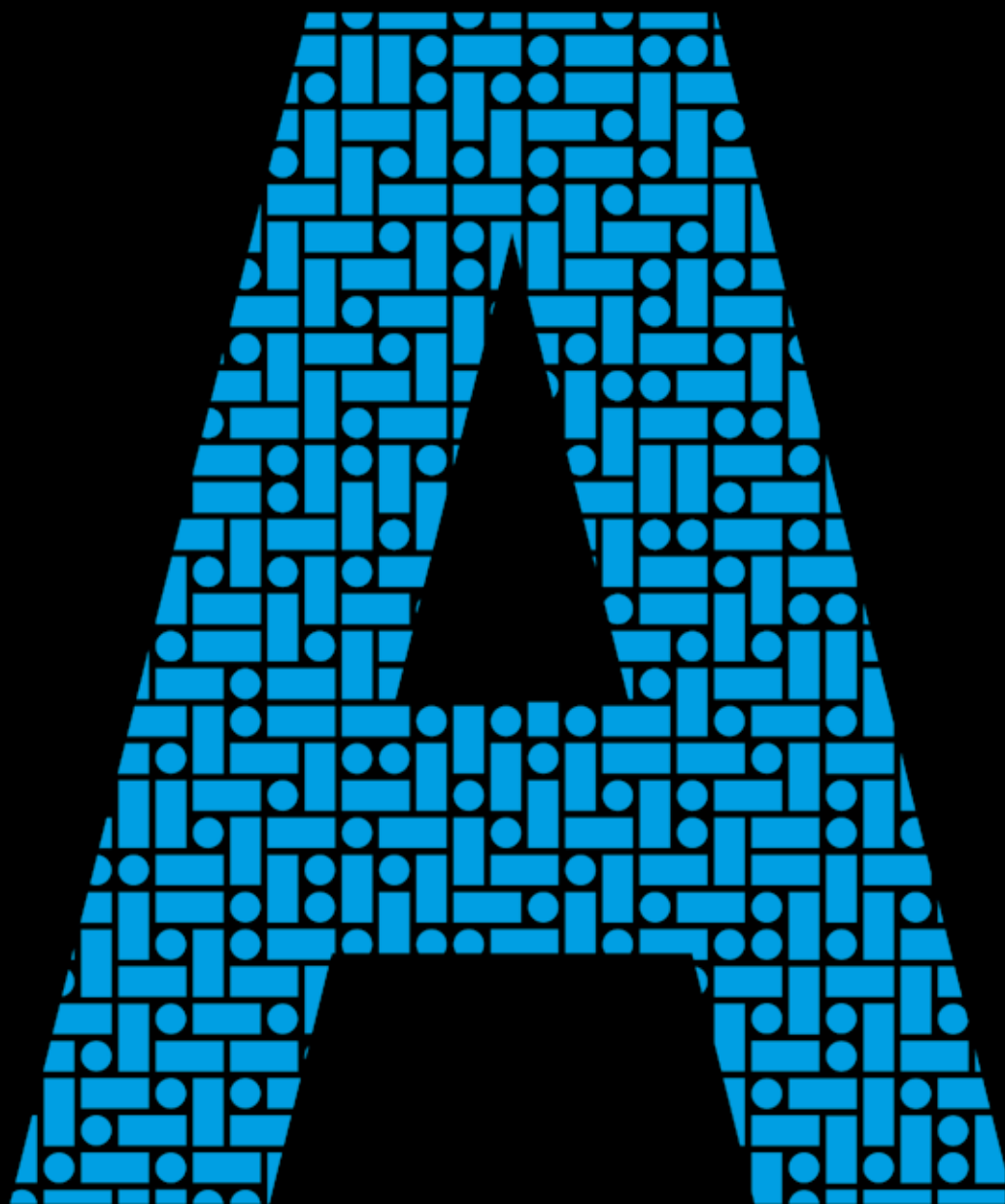




K A T A L O G **2 0 2 4** A U T O M A T I S I E R U N G

Antriebe für Dreh- und Schiebetore,  
Garagen- und Industrietore. Schrankensysteme.



**CAME** 

# INDEX UND ZEICHENERKLÄRUNG



Neuheiten



Antriebe, die  
entsprechend den  
EURONORMEN für  
Schließkräfte getestet  
wurden.



Motor oder Antrieb mit  
ENCODER



24 oder 36 V DC  
Getriebemotoren  
eignen sich für den  
INTENSIVEN BETRIEB  
und funktionieren  
auch bei Stromausfall.  
Mit diesem Symbol  
gekennzeichnete  
Produkte werden  
mit Niederspannung  
betrieben.



In dieses Gerät kann  
das Steckmodul  
806SS-0040 der  
Serie RIO System 2.0  
aufgesteckt werden.



230 - 400 V AC  
DREIPHASENANTRIEBE  
eignen sich für den  
INDUSTRIEBEREICH,  
da sie im Anlauf ein  
höheres Anlaufmoment  
gewährleisten.



Mit BRUSHLESS  
Technologie



CORDLESS Produkt  
- batteriebetriebenes,  
kabelloses Gerät



Dieses Produkt ist mit  
der CXN BUS 2-Draht-  
Anschlusstechnik  
kompatibel



WIRELESS Produkt  
- batteriebetriebenes  
Funkgerät



Mit CONNECT-  
Technologie  
zur digitalen  
Fernsteuerung über  
Gateway oder lokal  
über CAME KEY

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| 2  | INDEX UND ZEICHENERKLÄRUNG                        |
| 4  | Eine neue Art zu denken, eine neue Art zu handeln |
| 5  | Vision & Mission                                  |
| 6  | Ewige Innovatoren                                 |
| 8  | Das Angebot                                       |
| 18 | Unser weltweites Netzwerk                         |
| 20 | Ausbildung, die einen Unterschied macht           |
| 22 | CAME CONNECT                                      |
| 24 | CAME KEY                                          |
| 26 | Neuheiten                                         |
| 40 | Europäische Normen                                |
| 41 | Sicherheit                                        |



## 42 SCHIEBETORANTRIEBE

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 44 | HILFE BEI DER WAHL         |
| 46 | BEISPIELANLAGEN            |
| 48 | BXL                        |
| 50 | BXV                        |
| 54 | BX                         |
| 56 | BK                         |
| 60 | BKV                        |
| 64 | BY-3500T                   |
| 67 | FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN |



## 68 DREHTORANTRIEBE

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 70  | HILFE BEI DER WAHL         |
| 72  | BEISPIELANLAGEN            |
| 76  | ATS                        |
| 80  | AXL                        |
| 82  | AXI                        |
| 84  | AXO                        |
| 86  | ATI                        |
| 88  | KRONO                      |
| 90  | STYLO                      |
| 92  | FTL                        |
| 94  | FTX                        |
| 98  | FAST 70                    |
| 102 | FERNI                      |
| 104 | FROG                       |
| 108 | FROG PLUS                  |
| 110 | SUPER FROG                 |
| 113 | FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN |



## 114 GARAGENTORANTRIEBE

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 116 | HILFE BEI DER WAHL         |
| 118 | BEISPIELANLAGEN            |
| 122 | VER PLUS                   |
| 124 | VER                        |
| 126 | EMEGA                      |
| 129 | FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN |



## 130 Schrankensysteme

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 132 | HILFE BEI DER WAHL         |
| 135 | BEISPIELANLAGEN            |
| 140 | GARD LT4                   |
| 144 | GARD LS4                   |
| 150 | GARD GT4                   |
| 156 | GARD PX                    |
| 160 | GARD 5000                  |
| 162 | GARD                       |
| 168 | GARD GT8                   |
| 174 | GARD 12                    |
| 176 | UNIPARK                    |
| 178 | CAT                        |
| 180 | FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN |



## 182 ANTRIEBE FÜR INDUSTRIETORE

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 184 | HILFE BEI DER WAHL         |
| 186 | BEISPIELANLAGEN            |
| 190 | F4000                      |
| 192 | CBX                        |
| 196 | H4                         |
| 199 | FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN |



## 200 BEFEHLS- UND SICHERHEITSGERÄTE

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 202 | Hilfe bei der Wahl         |
|     | <b>HANDESENDER</b>         |
| 212 | TTS                        |
|     | TOP                        |
|     | <b>LICHTSCHRANKEN</b>      |
| 218 | DXR                        |
| 220 | DLX                        |
| 222 | DIR                        |
|     | <b>BLINKLEUCHTEN</b>       |
| 224 | KLT                        |
| 226 | KRX                        |
| 228 | KIARO                      |
|     | <b>SCHALTER</b>            |
| 230 | SEL Key                    |
| 232 | SEL Digital                |
|     | <b>GATEWAYS</b>            |
| 240 | GATEWAY                    |
|     | <b>SICHERHEIT</b>          |
| 242 | DFWN                       |
| 244 | EDG                        |
| 248 | RIO System 2.0             |
|     | <b>ACCESS CAME CONNECT</b> |
| 250 | Quick&Easy Access          |

## 254 ANALYTISCHER INDEX

# EINE NEUE ART ZU DENKEN, **EINE NEUE ART ZU HANDELN**

Wenn wir anders denken, handeln wir anders, und zwar in einer Weise die das Leben der Menschen vereinfacht und die die Arbeit von Fachleuten verbessert, Kompetenzen schafft und in die Forschung, die globale Lösungen hervorbringt. Wir helfen unseren Endkunden, indem wir ihnen Folgendes bieten sichere, effiziente und bequeme Lösungen zur Verbesserung die Qualität ihrer Lebensräume verbessern, ob privat oder öffentlich.

Wir tun dies dank des Know-hows und der Kompetenz unseres globalen Netzwerks; wir sind ein weltweiter Benchmark für Automatisierung, Smart Homes, Zugangskontrolle und Sicherheit und Parksysteme.



# VISION

Wir glauben, dass nachhaltige technologische Innovationen das Leben der Menschen einfacher, sicherer und komfortabler gestalten

# MIS SION

Wir möchten ein globales Angebot an hochwertigen Lösungen und Technologien in den Bereichen Antriebstechnik, Smart Home, Zutrittskontrolle, Zufahrtskontrolle und Sicherheitstechnik schaffen, die das Leben unserer Kunden und die Arbeit unserer Partner verbessern

# EWIGE INNOVATOREN

Seit mehr als 50 Jahren entwickelt und produziert CAME hochwertige technologische Produkte und Lösungen für den Komfort und die Sicherheit von Menschen in privaten, öffentlichen und geschäftlichen Umgebungen.

Dank des Vertrauens unserer Kunden sind wir zu einer führenden Marke und einem globalen Partner für Automatisierung, Smart Home, Zugangskontrolle und Sicherheit sowie Parksysteme geworden.

Wir haben aus unserer Erfahrung Kapital geschlagen und hochwertige Beziehungen zu vielen Fachleuten aufgebaut, die zu Botschaftern der Werte von CAME geworden sind und unseren Kunden auf der ganzen Welt Spitzentechnologie näher bringen.

Unsere Innovationen, die in Lösungen für Menschen umgesetzt werden, werden zu einem strategischen Faktor bei der Definition von Szenarien für die Planung und das Leben der Zukunft.



## RESIDENTIAL SOLUTIONS



Wir haben ein Haussteuerungskonzept entwickelt, das sich immer stärker in den Alltag integriert und mit den Menschen verbunden ist. Heute ist die Haussteuerung das Herz des Hauses, sie steuert Eingänge und Fenster, Jalousien und Rollläden, Video-Türsprechsysteme und die Temperaturregelung.



## BUSINESS SOLUTIONS



Wir bieten für jeden kollektiv genutzten Bereich die fortschrittlichsten Systeme für die Zugangskontrolle und Sicherheit von Personen und Fahrzeugen, Video-Türsprechsysteme und Lösungen für die Parkraumbewirtschaftung.

Egal ob große oder kleine Unternehmen, Gewerbebetriebe oder große Wohnanlagen, Building Automation Lösungen von CAME sorgen für Kontrolle und Sicherheit in kleinen und großen Gemeinschaftsanlagen.

## URBAN SOLUTIONS



Aufgrund der zunehmenden Verflechtung der Lebensräume und der Mobilitätsströme steigt das Bedürfnis nach Schutz und Sicherheit, nach hochentwickelten Reaktionsmechanismen und Know-how. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für alle von Stadtplanern und Architekten gestellten Anforderungen. Lösungen von CAME sind für die Steuerung und das Sicherheitsmanagement von Großprojekten konzipiert und unterstützen die von dynamischen internationalen Metropolen geforderte sichere und smarte Gestaltung von öffentlichen Bereichen.



# AUTOMATIONEN

Dank unserer Markterfahrung können wir ein komplettes, hochmodernes Automatisierungsprogramm für Tore, Garagentore, Industrie-Sektionaltore und automatische Schranken anbieten. Die Connect-Technologie, mit der diese Antriebe ausgestattet sind, ermöglicht es Ihnen, alle Funktionen per Fernzugriff zu steuern. Dies ist sowohl für den Endverbraucher als auch für den Installateur von Vorteil, der auch aus der Ferne Hilfe leisten kann.

Sicherheit, Design und Innovation sind das Markenzeichen aller unserer Produkte, die so konzipiert sind, dass sie in jede Art von Gebäude integriert werden können.





## **AUTOMATISIERUNG FÜR DREH- UND SCHIEBETORE**

Die breite Palette an Automatisierungslösungen von CAME ermöglicht es, alle Arten von Eingängen intelligent und sicher zu machen und dabei jederzeit maximale Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



## **AUTOMATISCHE SCHRANKENSYSTEME**

Die CAME-Schranken für die Zugangskontrolle von Fahrzeugen können im Wohnbereich, in der Industrie und im städtischen Umfeld eingesetzt werden. Dank der Qualität "Made in Italy" und der ständigen Investitionen in Forschung und Entwicklung bieten unsere Schranken ein hohes Leistungsniveau, um eine maximale Effizienz in allen Bereichen, auch bei intensiver Nutzung, zu gewährleisten.



## **AUTOMATION FÜR GARAGENTORE UND INDUSTRIETORE**

Unsere höchsten ästhetischen, technologischen und qualitativen Standards ermöglichen es, Garagentore und Industrie-Sectionaltore in die modernste Wohnarchitektur zu integrieren. Unsere höchsten ästhetischen, technologischen und qualitativen Standards ermöglichen es, Garagentore und Industrie-Sectionaltore in die modernste Wohnarchitektur zu integrieren.

# SMART HOME

Heutzutage sind Häuser zunehmend mit den Menschen, ihren Bedürfnissen und ihrem Lebensstil verbunden. Intelligente Technologien sind in der Lage, eine Reihe von Aktivitäten zu automatisieren, um mehr Komfort und Bequemlichkeit zu bieten. QBE von CAME ist die kabellose Lösung, die mit Markisen, Rollläden, Beleuchtung, Hausklimatisierung und allen Geräten der Hausautomation zusammenarbeitet.

All diese Geräte können aus der Ferne, direkt über Smartphones und Tablets oder per Sprachbefehl gesteuert werden, wodurch ein echtes Hausautomatisierungssystem für ein zunehmend intelligentes Haus entsteht.





## VIDEOSPRECHANLAGEN

Unser Angebot an Videoeingangssystemen zeichnet sich durch ein exklusives Design und eine innovative Technologie aus, die fortschrittliche Leistung mit einem Höchstmaß an Installations- und Benutzerfreundlichkeit verbindet. Wir bieten eine große Auswahl an Türsprechstellen, Video- und Audioempfängern, die allen Anforderungen gerecht werden und fortschrittliche Funktionen bieten, wie z. B. die Möglichkeit, Türrufe direkt von Ihrem Smartphone zu beantworten, auch wenn Sie nicht zu Hause sind.



## TEMPERATURKONTROLLE

Wir bieten eine breite Palette von Thermostaten und Zeitschaltuhren an, die sich dank ihrer Zuverlässigkeit, ihrer Benutzerfreundlichkeit und ihres Designs für jede Art von Installation eignen, um maximalen Komfort zu bieten und Energie zu sparen.



## AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN FÜR MARKISEN UND ROLLLÄDEN

Wir haben eine breite Palette von Automatisierungslösungen für Markisen, Rollläden und Jalousien entwickelt, die alle auf dem neuesten Stand der Technik sind und sich ideal für Wohn-, Geschäfts- und Industriebereiche eignen.

# ZUGANGSKONTROLLE

Unsere Erfahrung, Kompetenz und Innovation sind der Grund dafür, dass wir erstklassige, hochmoderne Lösungen für die Kontrolle von stark frequentierten Zugangspunkten, Ausstellungen und städtischen Veranstaltungsorten anbieten.

Wir bieten Zugangskontrolllösungen mit einem anspruchsvollen Design, aber vor allem offen für die Integration von Technologien Dritter.





## GESCHWINDIGKEITSSCHLEUSEN

Die kompakte Bauweise und die schnelle Öffnungsgeschwindigkeit machen Schnellauftore zur idealen Lösung für Bereiche, in denen ein hoher Personenfluss herrscht und die Sicherheit effizient gewährleistet werden muss. Sie werden an belebten Orten wie Bahnhöfen, Flughäfen, Einkaufszentren und Vergnügungstätten eingesetzt und können mit biometrischen Erkennungssystemen, Smartcards oder QR-Codes integriert werden, um ein zusätzliches Maß an Sicherheit zu gewährleisten.



## MANNSHOHE DREHKREUZE

Drehkreuze in voller Höhe sind die ideale Lösung, um den Zugang für Fußgänger zu kontrollieren und die maximale Sicherheit für Orte und Personen zu gewährleisten. Sie eignen sich für Einrichtungen wie Stadien, Flughäfen, Bahnhöfe, Sporteinrichtungen oder Regierungsstellen.



## ZUGANGSKONTROLLSYSTEM

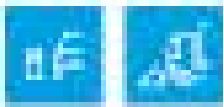
CAME bietet Lösungen für die Verwaltung von Fußgänger- und Fahrzeugzugängen, die einfach und vielseitig einsetzbar sind. Diese flexiblen Systeme ermöglichen es, sowohl ein einzelnes Gateway als auch ein System mit mehreren Zugängen zu steuern, so dass an jedem Standort bis zu 10.000 Benutzer verwaltet werden können. an jedem Standort verwaltet werden können.

# SICHERHEIT

Das Management nachhaltiger Mobilität und die Kontrolle des städtischen Verkehrs sind Themen, die uns alle angehen. Seit der Erfindung des ersten Pollers sind wir bestrebt, urbane Räume sicher und intelligent zu machen und sie in zuverlässige und sichere Orte zu verwandeln.

Unsere Innovationen zielen darauf ab, die urbane Mobilität mit Hightech-Lösungen neu zu definieren, die für die Sicherheit sensibler Bereiche und die Kontrolle von Sperrzonen konzipiert sind.





## POLLER

Automatische Poller werden verwendet, um das Parken von Fahrzeugen auf Privatgrundstücken oder in Bereichen, in denen das Parken nicht erlaubt ist, zu verhindern oder um den Zugang zu verkehrsberuhigten Zonen zu verhindern. Sie können auch dazu dienen, Orte zu sichern, an denen das Risiko eines Einbruchs durch Rammfahrzeuge besteht. Das Angebot von CAME umfasst verschiedene Arten von Pollern, je nach Verwendungszweck und erforderlichem Schutzniveau.



## STRASSENBLOCKADEN

Die CAME-Straßenabsperren sind hydraulische Vorrichtungen aus hochfestem Stahl, die auch in einer flachen Version erhältlich sind, um die Tiefe des unterirdischen Einbauraums zu begrenzen und die Installation auch bei Vorhandensein von Kabeln und Rohren zu erleichtern. Die zahlreichen internationalen Zertifizierungen, die CAME nach bestandenen Crashtests erhalten hat, zeugen von seinem Engagement für die Sicherheit.



## VERWALTUNGS SOFTWARE

Die CAME-Software mit offenen Protokollen wie Modbus, ONVIF, Web Service ist perfekt in die modernsten Technologien für intelligentes Stadtmanagement integriert.

# PARKSYSTEME

Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung können wir hochmoderne Hightech-Lösungen für die Kontrolle von städtischen Räumen und Parkplätzen im öffentlichen Raum anbieten, die den Grundsätzen und Bedürfnissen einer Smart City entsprechen.

CAME antizipiert die Kundenbedürfnisse und antwortet mit innovativen Softwarelösungen und einer breiten Palette von Offstreet-Produkten und Dienstleistungen.

Wir stellen uns jeden Tag der Herausforderung, mit der Qualität unserer Lösungen die Effizienz von Parkeinrichtungen zu vereinfachen und zu steigern, indem wir die Rentabilität, Kontrolle und Leistung verbessern.





## NULL-KILOMETER-SERVICE

Zero KM Service, das neue Servicekonzept für Parkplätze, ist eine Revolution in der Welt des Parkens. Es verbessert die Leistung der Systeme und garantiert dem Betreiber volle Autonomie bei der Wartung.



## VERWALTUNGSSOFTWARE

Lince ist die universelle Parkraummanagement-Software von CAME. Sie ist flexibel und in hohem Maße anpassbar und vereint alle Funktionen der Parkraumbewirtschaftung, der Überwachung und der Zahlungsdienste, einschließlich der Integration mit Produkten und Dienstleistungen von Drittanbietern.



# UNSER WELTWEITES NETZWERK

## NIEDERLASSUNGEN AMERIKA

Brasilien

Chile

Mexiko

Peru

Vereinigte Staaten

Kanada

CAME ist ein technologischer Partner für Projekte, die integrierte Systeme zur Verbesserung der Qualität unserer privaten oder öffentlichen Lebensräume erfordern, mit Produkten für die Steuerung des Hauses, die Verwaltung städtischer und geschäftlicher Umgebungen.

Wir sind ein weltweites Netzwerk. Von unserem Hauptsitz in Treviso aus, dem Herzstück der Gruppe, koordinieren wir 10 Produktionsstätten und 4 Forschungs- und Entwicklungszentren. Wir haben weltweit mehr als 25 Tochtergesellschaften und 40 Lagerhäuser.

Das gemeinsame Ziel unserer Gruppe geht weit über die einzelnen Spezialisierungen hinaus, denn nur durch das gemeinsame Vorgehen aller Bereiche und Unternehmen können wir uns an unserer Vielfalt bereichern.

CAME 

CAME  URBACO

CAME  BPT

CAME  PARKARE

CAME  ÖZAK

CAME  KMS

CAME  NEPOS

CAME  ENTROTEC

298

2022 UMSATZ  
(MLN EUROS)

10

FERTIGUNGSSTÄTTEN

4

R&D ZENTREN

+25

DIREKT  
BRANCHEN

+110

LÄNDER MIT HANDELS-  
UND VERTRIEBSPARTNERN

+40

LAGERHÄUSER  
IN DER WELT

## NIEDERLASSUNGEN EUROPA

|             |             |
|-------------|-------------|
| Italien     | Polen       |
| Belgien     | Portugal    |
| Kroatien    | Russland    |
| Frankreich  | Spanien     |
| Deutschland | Vereinigtes |
| Irland      | Königreich  |
| Niederlande | Türkei      |

CAME  
HQ

Treviso, Italien

NIEDERLASSUNGEN  
ASIEN

Vereinigte Arabische Emirate  
Indien  
China

# DIE SCHULUNG MACHT DEN UNTERSCHIED.



## TRAINING LAB

Die Arbeit eines Fachtechnikers ist nicht einfach und erfordert eine ständige Fortbildung.

Dabei spielt nicht nur die technologische und produktbezogene Weiterentwicklung eine Rolle, auch die entsprechenden Normen müssen bekannt sein und der Dienst an immer anspruchsvolleren Kunden ist wichtig.

TRAINING LAB ist die Online-Plattform für alle Techniker, die sich ganz einfach und bequem über neue CAME-Technologien informieren möchten.

Sie ist in mehreren Sprachen verfügbar und verbessert die Erfahrung der CAME-Techniker auf der ganzen Welt.

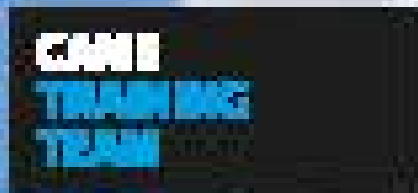
Dieses einzigartige Instrument zur Erweiterung der beruflichen Kompetenzen ist über Präsenzkurse, Online-Webinars und E-Learning-Programme jederzeit verfügbar.

Melden Sie sich an und sehen Sie sich die Liste der verfügbaren Kurse an:

**<https://traininglab.came.com/global>**

## EIN TEAM VOLLER PROFIS

CAME stellt den Installateuren ein Ausbildungsteam zur Verfügung, das in den diversen Produktlinien spezialisiert ist und ausschließlich aus betriebsinternem Personal besteht, das in den Bereichen Planung, Wirtschaft und Kundendienst viel Erfahrung gesammelt hat. In den Kursen erhalten die Installateure alle notwendigen Instrumente, um einem immer komplexeren und sich ständig wandelndem Markt die Stirn zu bieten.



## INFOS UND ANMELDUNG:

Unser Ausbildungsprogramm wird mithilfe von Webinars zu allen CAME-Themen auch online fortgesetzt.

Mit unserem vollständigen und ständig aktualisierten Schulungskalender, der mit der Arbeit unserer Partner und Antriebsfachleuten kompatibel ist, bieten wir kontinuierliche und maßgeschneiderte Weiterbildungslösungen an.

Auf Anfrage bietet CAME auf spezielle Bedürfnisse des Antragstellers ausgerichtete Schulungen an und erstellt einen Kursplan, der sowohl den Terminkalender als auch den Kursort beinhaltet.



Senden Sie Ihre Anfrage an  
**[traininginternational@came.com](mailto:traininginternational@came.com)**



Für weitere Infos rufen Sie zu Büro-  
Öffnungszeiten die Nummer  
0422 15 69 511 an.

Melden Sie sich an und sehen Sie sich  
die Liste der verfügbaren Kurse an:  
**<https://traininglab.came.com/global>**



# CONNECT



**INSTALLATEUR**  
Konfiguration  
Kontrolle  
Überwachung  
Wartung



**ADMINISTRATOR**  
Benutzerverwaltung  
Überwachung  
Wartungsanfragen



**CLIENTE**  
Kontrolle

Mit der CAME Technologie CONNECT werden Antriebe, die Ihren Lebensstandard verbessern, gesteuert. Über das Internet verbundene Antriebe stellen für den Benutzer einen Mehrwert dar und eröffnen den Technikern neue Geschäftshorizonte.

CONNECT wurde 2015 eingeführt und wird weltweit von Tausenden von Technikern eingesetzt, heute ist das System noch praktischer, leistungsfähiger und sicherer.

CAME entwickelt die für die Verwaltung des Datenflusses und zum Datenschutz erforderlichen Technologien betriebsintern. Die Daten werden von keiner externen Stelle verarbeitet und kein Server befindet sich irgendwo an einem entfernten Ort.

Das zukunftsweisende technologische Herz gewährleistet hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit. CAME hat in Forschung und Entwicklung investiert, um die Arbeit der Techniker zu vereinfachen, die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern und neue digitale Dienste anzubieten.



Alle mit dem neuen blauen Symbol gekennzeichneten Produkte verwenden die CONNECT Technologie. Sie sind für die lokale und digitale Fernsteuerung geeignet und stellen alle erweiterten Dienste über das Internet zur Verfügung.

## CONNECT STEHT FÜR

**INTERNETVERBINDUNG**  
über CAME Gateways

**KOMPATIBILITÄT**  
mit den neuen Gateways mit  
Schnellanschluss

**KONFIGURATION**  
und Einrichtung über Smartphone  
mit CAME KEY

**FERNSTEUERUNG**  
durch den Benutzer über App



## CONNECT FÜR DEN TECHNIKER

Verbundene Antriebe können über PC oder Smartphone ferngesteuert werden. Die CONNECT-Plattform ermöglicht die automatische Programmierung der Handsender über QR-Code, deren ferngesteuertes Hinzufügen oder Löschen, ohne dass Sie sich in der Nähe des Antriebs befinden müssen. Zudem steht auch ein Portal zur Verwaltung der Kunden und installierten Anlagen sowie der planmäßigen Wartungsmaßnahmen, zur Statusüberwachung der Geräte und zum Empfang von Störungsmeldungen in Echtzeit zur Verfügung.

Mit CONNECT kann der Techniker rund um die Uhr einen kompletten Service anbieten und zum zuverlässigen Partner seiner Kunden werden.



**PC-PLATTFORM**  
came.com/connect



**APP FÜR SMARTPHONE**  
Connect SetUp



## CONNECT FÜR DEN VERWALTER

Die CONNECT-Plattform ermöglicht den Zugriff und die Programmierung der Handsender und ist unentbehrlich für den Hausverwalter, den Gebäudemanager oder den Anlagenbesitzer.

Der Anlagenverwalter kann auch den Status der Antriebe überwachen und ggf. Störungsmeldungen empfangen. Er kann beim Techniker Vor-Ort-Eingriffe beantragen oder die Ferndiagnose aktivieren.



**PC-PLATTFORM**  
came.com/connect



**APP FÜR SMARTPHONE**  
Connect SetUp



## CONNECT FÜR DEN KUNDEN

Über kostenlose Apps, die auf jedem Android- oder iOS-Smartphone installiert werden können, kann der Benutzer die Geräte fernsteuern.

Mit der Automation APP können Sie alle eingebundenen Antriebe mithilfe von einfachen und intuitiven Schaltbefehlen über Ihr Smartphone steuern.

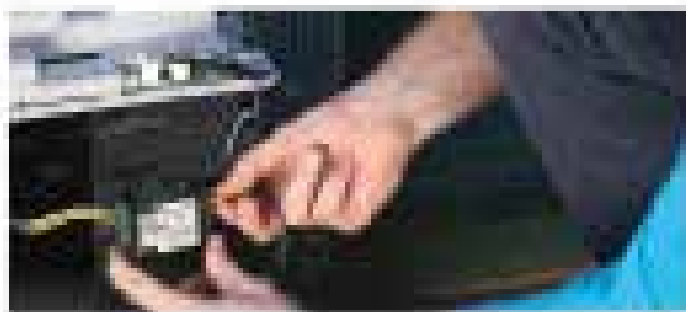
Mit der Geolokalisierungsfunktion können Sie Ihr Tor nach einem anpassbaren Annäherungsradius automatisch öffnen oder schließen.



## SO FUNKTIONIERT CONNECT

Um die CONNECT-Dienste zu nutzen, müssen Sie nur jeden Antrieb mit einem GATEWAY oder einem SLAVE-Modul ausstatten.

Neben den GATEWAY-Steckmodulen mit WLAN bietet CAME auch ein praktisches GSM-GATEWAY an, mit dem Sie Ihre Antriebe unproblematisch über die Mobiltelefonverbindung nutzen können.



# CAME KEY EINFACHERE MONTAGE

CAME KEY ist das neue Tool und dazu gedacht, die Installation, Programmierung und Handhabung des Antriebs zu erleichtern.

Durch Nutzung der WLAN Kommunikation zwischen CAME KEY und Smartphone fungiert das Gerät als Schnittstelle zwischen elektronischer Steuerung und der CONNECT SetUp App, sodass man Zugriff auf die Funktionen der Schalttafel bekommt und alle Anlagenparameter regeln kann.

CAME KEY verkürzt den für den Eingriff notwendigen Zeitaufwand, wenn der Antrieb in einer schwer zugänglichen Position installiert wurde und ermöglicht dem Installateur die folgenden Arbeiten:

- Firmware Update der elektronischen Steuerung für neue Funktionen.
- Verwaltung aller Antriebsparameter, die nach Typ zusammengefasst sind.
- Kontrolle der Betriebszyklen zur planmäßigen Wartung.
- Duplizierung von Handsendern per QR-Code.



Alle mit CAME KEY kompatiblen Produkte sind im Katalog mit diesem Symbol gekennzeichnet.

Laden Sie die CONNECT SetUp App herunter von:





**WLAN SCHNITTSTELLE FÜR SETUP  
DER ANTRIEBE**

**806SA-0110**

### **DIE VORTEILE**

- Mit allen für CAME Connect vorbereiteten Steuerungen kompatibel.
- Assistierte Setup Funktion zur raschen und einfachen Inbetriebnahme.
- Backup der Konfigurationen auf der CAME Connect Cloud.
- Selbst-Wiedererkennung der Steuerung.
- Konfigurationen und Antriebe nach Kunde unterteilt.
- Leichte Einstellung, dank der eindeutigen und intuitiven Grafik der APP.



AUTOMATISCHE SCHRANKENSYSTEME

NEWS

N

# GARD LT4



# QUALITÄT ZUM BESTEN PREIS

GARD LT4 ist das automatische Schrankensystem mit einer Sperrweite von 2,5 bis 4 Metern, in der Sie die gewohnte Zuverlässigkeit von CAME sowie optimale Wirtschaftlichkeit wiederfinden.

GARD LT4 ist für einen MCBF-Wert von 1,5 Millionen Zyklen ausgelegt und wurde für eine Nutzungshäufigkeit von 300 Zyklen/Stunde getestet.

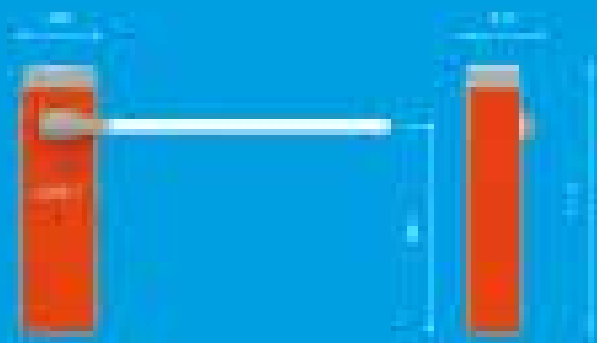
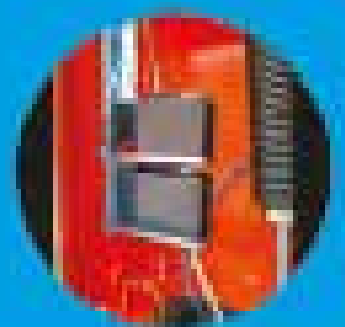
Neben dem 24 V-Gleichstrommotor, der die reibungslose und schnelle (bis 2 Sekunden) Bewegung des Schrankenbaums gewährleistet, ist GARD LT4 mit ADVANCED SPEED CONTROL ausgestattet. Diese innovative Funktion überwacht die auf den Schrankenbaum ausgeübten Kräfte ständig und gewährleistet eine gleichbleibende Laufgeschwindigkeit unter allen Wetterbedingungen.

Außerdem ist es die ideale Lösung, wenn die Integration mit anderen CAME Systemen über CONNECT oder, dank seiner Kompatibilität mit dem MODBUS-Protokoll mit Systemen von Drittanbietern erforderlich ist.

Die einzelne Ausgleichsfeder erleichtert den Gewichtsausgleich des Schrankenbaums, daneben kann GARD LT4 mit allen CAME Befehls- und Sicherheitsgeräten sowie mit Sonderzubehör, wie den klappbaren Gittern kombiniert werden.

## TECHNISCHE DATEN

- 4 Modelle mit unterschiedlicher Oberflächenbearbeitung, einschließlich RAL-Farbe auf Anfrage.
- 2 Schrankenbaummodelle, mit rechteckigem Profil (60x40 mm) und ein Rundbaum (Durchmesser 60 mm).
- EINFACHE INBETRIEBNAHME, dank der speziellen Zwischenplatte kann der Installateur die Öffnungsrichtung ganz einfach umkehren, ohne die verschiedenen Komponenten entfernen zu müssen, auch wenn er die Schranke bereits installiert hat.
- Die Steuereinheit ZL392-C ist mit konfigurierbaren Eingängen, Ausgang für LED-Baumbeleuchtung, Steckplätzen für Codeschlösser oder RFID-Leser, Memory Roll zum Speichern von Konfigurationen sowie seriellen Schnittstellen für die Steuerung von parallel geschalteten Schranken ausgestattet.
- Die Notbatterien ermöglichen den Betrieb auch bei einem Stromausfall.



Notbatterien.



Rechteckiger Schrankenbaum

Schrankenbaum mit Gitter

# GARD LS4



# LEISTUNG TRIFFT DESIGN

GARD LS4 ist das automatische Schrankensystem mit einer Sperrweite von 2,5 bis 3,8 Metern, die für Umgebungen, in denen Wert auf das Design gelegt wird, entwickelt wurde.

GARD LS4 bietet einen MCBF von 1,5 Mio. Betriebszyklen und wurde für eine Nutzungshäufigkeit von 300 Zyklen/ Stunde getestet.

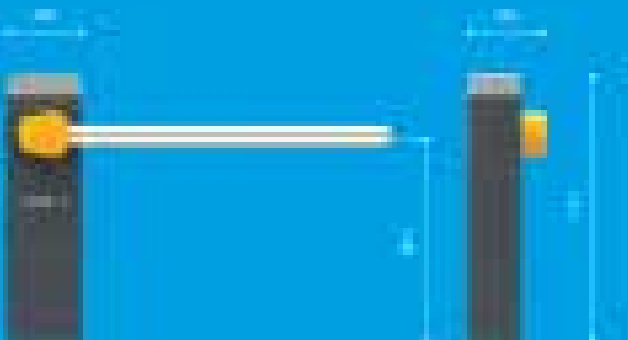
Neben dem 24 V-Gleichstrommotor, der die reibungslose und schnelle (bis 2 Sekunden) Bewegung des Schrankenbaums gewährleistet, ist GARD LS4 mit ADVANCED SPEED CONTROL ausgestattet. Diese innovative Funktion überwacht die auf den Schrankenbaum ausgeübten Kräfte ständig und gewährleistet eine gleichbleibende Laufgeschwindigkeit unter allen Wetterbedingungen.

Außerdem ist es die ideale Lösung, wenn die Integration mit anderen CAME Systemen über CONNECT oder, dank seiner Kompatibilität mit dem MODBUS-Protokoll mit Systemen von Drittanbietern erforderlich ist.

Die einzelne Ausgleichsfeder erleichtert den Gewichtsausgleich des Schrankenbaums, daneben kann GARD LS4 mit allen CAME Befehls- und Sicherheitsgeräten sowie mit Sonderzubehör, wie den klappbaren Gittern kombiniert werden.

## TECHNISCHE DATEN

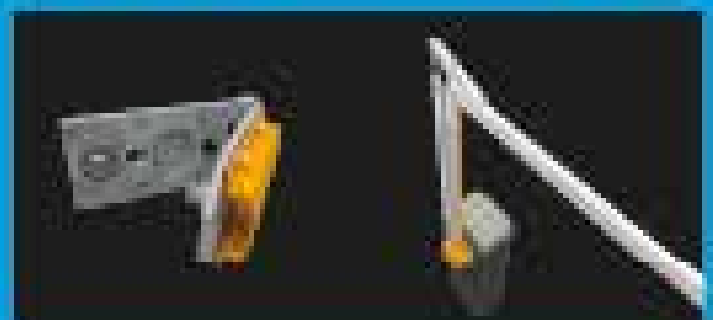
- 4 Modelle mit unterschiedlicher Oberflächenbearbeitung, einschließlich RAL-Farbe auf Anfrage.
- 2 Schrankenbaummodelle, mit rechteckigem Profil (90x35 mm) und ein Rundbaum (Durchmesser 60 mm).
- Mit Baum-Ausrastsystem im Fall von Zusammenstößen.
- System für Knickbaum.
- Schrankengitter.
- Optionale Blinkleuchte.
- Heizeinheit mit Thermostat.
- EINFACHE INBETRIEBNAHME, dank der speziellen Zwischenplatte kann der Installateur die Öffnungsrichtung ganz einfach umkehren, ohne die verschiedenen Komponenten entfernen zu müssen, auch wenn er die Schranke bereits installiert hat.
- Die Steuereinheit ZL392-C ist mit konfigurierbaren Eingängen, Ausgang für LED-Baumbeleuchtung, Steckplätzen für Codeschlösser oder RFID-Leser, Memory Roll zum Speichern von Konfigurationen sowie seriellen Schnittstellen für die Steuerung von parallel geschalteten Schranken ausgestattet.
- Die Notbatterien ermöglichen den Betrieb auch bei einem Stromausfall.



Blinkleuchte KLT



Notbatterien.



Baum-Ausrastsystem

Knickbaum



# GARD GT4



# DER NEUE STANDARD FÜR SCHRANKENSYSTEME

GARD GT4 ist für Durchgänge bis zu 5 Metern geeignet.

Die elegante und praktische Schranke ist besonders robust und bietet Raum für Steuer- und Sicherheitsgeräte. Die gut sichtbare rot/grüne LED-Leuchtring und beidseitige Baumbelichtung mit Ampelfunktion erleichtern die Durchfahrt.

Neben weiterem Zubehör werden auch der brandneue AUSRASTBARE SCHRANKENBAUM und das neue MANNSHOHE KLAPPGITTER angeboten.

## **ZUVERLÄSSIG:**

24 V DC Motor mit Encoder und ERWEITERTER GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE.

## **INTEGRIERBAR:**

digitale Eingänge, CXN BUS Eingänge, MODBUS- und CONNECT-Protokoll.

## **PRAKTISCH:**

Einzelfeder-Ausgleichssystem bereits enthalten.

## **SICHER:**

Gummischutzprofil und Hinderniserfassung nach EN-12453.

## **SCHNELL:**

4 Sekunden.

## **GARD GT4 - MCBF 3 MIO. BETRIEBSZYKLEN:**

für den Dauerbetrieb bis 300 Zyklen/Stunde getestet.





# BLINKLEUCHE FÜR SCHRANKENSYSTEME UND GARAGENTORE

KLT ist die perfekte Lösung für Anwendungen an automatischen Schranken GARD LT4 und GARD LS4, aber auch an modernen Garagentoren.

Der einfache Anschluss und die Möglichkeit, die Farben und die Art des Blinkens anzupassen, erlauben es dem Installateur, die beste Signalisierungskonfiguration für jeden spezifischen Kontext zu wählen. KLT ist auch die perfekte Lösung für jede Umgebung, in der ein schlankes Blinklicht mit wesentlichen Linien erforderlich ist. An einer Wand oder einem Pfosten installiert, ist KLT in der Tat ideal in Verbindung mit Garagentorantrieben, Industrietoren oder Toren.

Hier sind einige Merkmale:

## DOPPELFREQUENZ

KLT verfügt über eine eingebaute Zweifrequenz-Antenne und ist daher mit allen CAME-Funksendern mit 433 MHz und 868 MHz Frequenz kompatibel.

## QUALITÄT DER MATERIALIEN

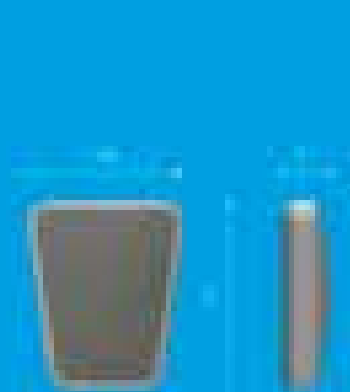
KLT ist aus hochwertigem Polykarbonat hergestellt und garantiert somit Stärke und Haltbarkeit.

## BETRIEBSARTEN

KLT verfügt über eine fortschrittliche Elektronik, die eine individuelle Anpassung der Lichtfarbe und des Blinkens ermöglicht, um den Bedürfnissen jedes Benutzers gerecht zu werden.

## COURTESY LIGHT

KLT verfügt auch über die sehr nützliche Funktion COURTESY LIGHT: Der Benutzer kann einfach die Zeit einstellen, für die das weiße Licht nach Beendigung des Vorgangs eingeschaltet bleibt.





ZUGANGSKONTROLLE

NEWS

N

# QUICK&EASY ACCESS

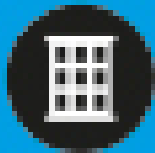


# DIE ZEITLICH BEGRENZTE ZUGANGSLÖSUNG MIT DER SIE IHR UNTERNEHMEN AUSBAUEN KÖNNEN

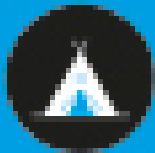
QUICK&EASY ACCESS ist die ideale Lösung für verschiedene Einrichtungen, Sie können den Zugang zu folgenden Einrichtungen ganz ohne Personal verwalten:



B&B



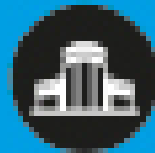
KLEINE HOTELS



CAMPINGPLÄTZE



PRIVATE  
STELLPLÄTZE



LAGER

Nach Bedarf und abhängig von der Art der Einrichtung kann sich der Gast per Smartphone oder Codeeingabe in ein Codeschloss Zugang verschaffen.

Der Betreiber kann Zugangszeiten und -modi festlegen, individuelle E-Mails und Bestätigungen versenden, Tastencodes, mit denen die Türen in den Gemeinschaftsbereichen geöffnet werden, über die Cloud verwalten, Tore per App öffnen und automatische Sicherheitskopien erstellen.

Weitere Vorteile die Quick&Easy Access allen Gästen bietet, ist dass Sie die Anweisungen und Zugangscode auf einfache Weise erhalten und dass sie keine bestimmten Uhrzeiten einhalten müssen.

Zudem nutzt das CAME-System ein einfaches über Internet zugängliches Webportal, Sie müssen also keine APP installieren: der Benutzer muss keine App konfigurieren oder ein Konto anlegen, er klickt einfach auf den vom Betreiber der Einrichtung gesendeten Link.



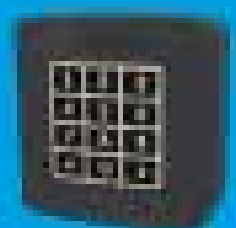
Modul 806RV-0020



Slave Modul 806SA-0150



Gateway 806SA-0180



Codeschloss 806SL-0280



# TOP



# HANDSENDER VON CAME

Der neue CAME Handsender TOP ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und bietet somit höchste Anpassungsfähigkeit an alle Marktanforderungen. Das ergonomische Design und die hochwertigen Materialien gewährleisten ein langlebiges und unter allen Bedingungen zuverlässiges Produkt.

TOP ist in der Ausführung mit 2 oder 4 Kanälen und mit ROLLING CODE oder FIXED CODE erhältlich.



## **TOP, BLAU - ROLLING CODE 433,92 MHZ**

Die Gefahr, dass der Handsender geklont wird, ist ausgeschlossen und der Installateur oder Anlagenbetreiber kann die elektrischen Verbraucher steuern.

4 Tasten: TOP44RBN - 806TS-0270



## **TOP, GRÜN - ROLLING CODE 433,92 - 868,35 MHZ**

Geräte mit Doppelfrequenz sind ideal in Umgebungen, in denen Konflikte mit anderen Geräten auftreten können. TOP-Handsender können abhängig von den Systemspezifikationen entweder mit 433,92 MHz oder mit 868,35 MHz funktionieren.

4 Tasten: TOPD4REN - 806TS-0290



## **TOP, SCHWARZ - FIXED CODE 433,92 MHZ**

Gewährleistet höchste Anpassungsfähigkeit und ist besonders einfach zu duplizieren.

Mit der Selbstlernfunktion können Sie den Code von TOP auf andere Handsendermodelle von CAME und umgekehrt duplizieren.

2 Tasten: TOP42FGN - 806TS-0300

4 Tasten: TOP44FGN - 806TS-0310



## **TOP, ORANGE - FIXED CODE 433,92 - 868,35 MHZ**

Vereinigt den Komfort des Festcodes mit der Anpassungsfähigkeit der Doppelfrequenz.

Abhängig von den Besonderheiten der Anlage funktioniert diese Ausführung entweder auf 433,92 MHz oder 868,35 MHz.

4 Tasten: TOPD4FRN - 806TS-0330



ZUBEHÖR

NEWS

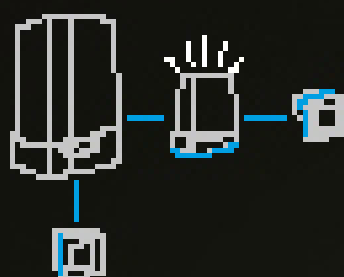
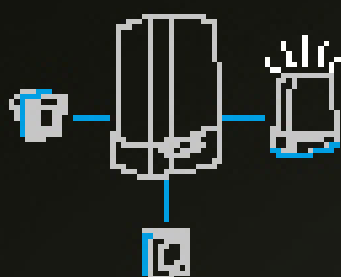
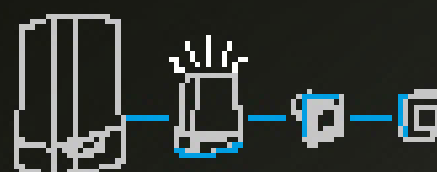


# CXN BUS

GEMISCHTER ANSCHLUSS

STERN-ANSCHLUSS

KETTEN-ANSCHLUSS



# ÜBER CXN BUS ANSCHLIEßBARES ZUBEHÖR

Schnellere und einfachere Installation von CXN Zubehör mit BUS-Technologie. Sobald Sie das Zusatzgerät installiert und die Adresse jedes Geräts eingestellt haben können Sie das jeweilige Zubehör konfigurieren. Zudem kann für jedes Gerät eine vollständige Diagnose durchgeführt werden.

Die neuen Steuerungen für Drehtore ZLX24SA und ZLX24MA, die neuen GARD GT4 und GARD GT8 Straßenschränke sowie der neue BXV PLUS sind mit der CXN BUS-Technologie ausgestattet und ermöglichen daher den Anschluss von herkömmlichen Zusatzgeräten sowie von ungepolten 2-Leiter-Zusatzgeräten.\*

## SCHLÜSSELSCHALTER

806SL-0070 Aufputz, Schlüsselschalter mit Zylinder  
806SL-0080 Unterputz, Schlüsselschalter mit Zylinder  
806SL-0030 Aufputz  
806SL-0040 Unterputz

## BLUETOOTH SCHALTER

806SL-0340 Aufputz, 15 Benutzer  
806SL-0350 Aufputz, 50 Benutzer  
806SL-0360 Aufputz, 250 Benutzer

## CODESCHLÖSSER

806SL-0280 Aufputz  
806SL-0290 Unterputz

## TRANSPONDERSCHALTER

Manchester:

806SL-0300 Aufputz  
806SL-0310 Unterputz

MIFARE:

806SL-0320 Aufputz  
806SL-0330 Unterputz

\* Die Steuerungen ZLX24SA und ZLX24MA und die Platine ZBC1 von BXV PLUS ermöglichen den Anschluss von Codeschlössern und Transpondern nur über CXN BUS.

## LICHTSCHRANKEN DER SERIE DLX

806TF-0090 Unterputz  
806TF-0100 Aufputz

## LICHTSCHRANKEN DER SERIE DXR

806TF-0110 Aufputz

## BLINKLEUCHTEN DER SERIE KRX

806LA-0050 RGB-Leuchte  
806LA-0070 RGB-Leuchte mit integriertem Gateway

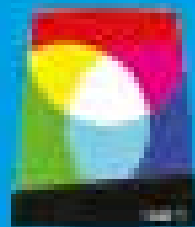
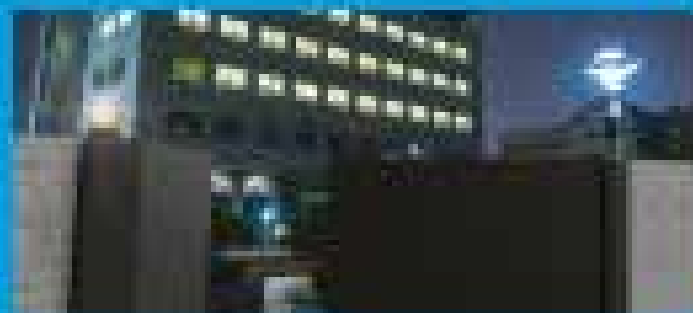
## ERWEITERUNGSMODULE

ERWEITERUNGSMODULE  
806XG-0080 2 Eingänge + 2 Ausgänge

## 2-LEITER-CXN-BUS-ANSCHLUSS



## BLINKLEUCHE RGB



# Euronormen

## EN 12453



Die Richtlinien EN 12453 legen die Konformitäts- und Sicherheitsanforderungen für automatisch angetriebene Tore fest, die während des Betriebs in Kontakt mit Personen kommen können. Sie ermöglichen die Festlegung aller für die sichere Anlagennutzung durch den Benutzer notwendigen technischen Lösungen.

### EINE ANLAGE KANN

- **SICH IN EINEM PRIVATEN (und abgegrenzten) BEREICH BEFINDEN**
- **SICH IN EINEM ÖFFENTLICHEN BEREICH BEFINDEN** oder an einen öffentlichen Bereich angrenzen, auch wenn sie sich in einem privaten Bereich befindet.

### DER BENUTZER KANN

- **ANGELERNT SEIN**

Ein Benutzer ist angelernt, wenn er Anweisungen über den Betrieb der Anlage erhalten hat.

Üblicherweise betreibt ein angelernter Benutzer eine Anlage, die sich in einem privaten Bereich befindet.

- **NICHT ANGELERNT SEIN**

### MÖGLICHE BEFEHLSGEBER

- **OHNE SELBSTHALTENDEN TASTER** (Totmannbetrieb - Benutzer anwesend). Die Anlage wird nur über Taster oder Schalter mit automatischer Rückstellung betrieben (um die Anlage zu betreiben, wird ein Taster gedrückt. Wenn der Taster losgelassen wird, stoppt der Antrieb). Der Benutzer sieht den Antrieb.

- **ÜBERTRAGUNG VON IMPULSEN UND KONTROLLE DER ANLAGE ÜBER STEUERPUKT.**

Es ist wichtig, dass Schaltbefehle über Impulse und von einem festen Standort, von dem das System gesteuert werden kann, übertragen werden. Es ist kein selbsthaltender Taster nötig, d.h. der Taster bzw. Schalter ist nicht selbstrückstellend.

- **HANDESENDER** (Übertragung von Impulsen ohne Kontrolle der Anlage über Steuerpult).

Jedem Impuls entspricht eine Funktion (auf, zu, stopp usw).

- **AUTOMATISCHER BETRIEB** (über Impulse).

Jedem Impuls entspricht ein Betriebszyklus und nicht eine einzelne Funktion (auf, zu).



# Sicherheit

## VON EN 12453 BESCHRIEBENES UMFELD

| ANLAGE UND BENUTZER                             | BEFEHLSGEBER                |                                                                |                                                                                  |                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                 | Ohne selbsthaltenden Taster | Übertragung von Impulsen, Kontrolle der Anlage über Steuerpult | Übertragung von Impulsen ohne Kontrolle der Anlage über Steuerpult (Funkbetrieb) | Automatischer Betrieb (über Impulse) |
| PRIVATER Bereich ANGELERNTER Benutzer           | A                           | C                                                              | C                                                                                | C + D                                |
| PRIVATER Bereich NICHT ANGELERNTER Benutzer     | C                           | C                                                              | C + D                                                                            | C + D                                |
| ÖFFENTLICHER Bereich ANGELERNTER Benutzer       | B                           | C                                                              | C + D                                                                            | C + D                                |
| ÖFFENTLICHER Bereich NICHT ANGELERNTER Benutzer | -                           | C + D                                                          | C + D                                                                            | C + D                                |

## GEMÄSS EN 12453 VORGESCHRIEBENE SICHERHEITSGERÄTE

- A

**Benutzer anwesend**  
(mit automatischer Sperre des Befehlsgebers).
- B

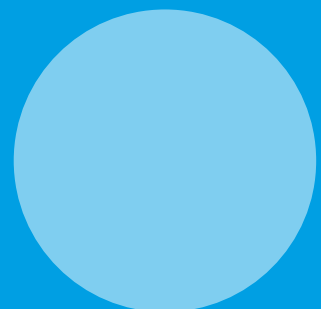
**Benutzer anwesend**  
(mit manueller Sperre des Befehlsgebers).
- C

**Mechanische (Sicherheitsleisten) und elektronische (Encoder) Sicherheitsgeräte.**  
Es muss überprüft werden, ob sie dem Standard der maximalen Schließkräfte entsprechen. Diese Standards werden von den technischen Bezugsnormen festgelegt.
- D

**IR-Lichtschraken**  
ermöglichen die Hinderniserfassung im Aktionsfeld des Antriebs.



# SCHIEBETORANTRIEBE



|    |                            |
|----|----------------------------|
| 44 | HILFE BEI DER WAHL         |
| 48 | BXL                        |
| 50 | BXV                        |
| 54 | BX                         |
| 56 | BK                         |
| 60 | BKV                        |
| 64 | BY-3500T                   |
| 67 | FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN |

# Hilfe bei der Wahl

## Schiebetorantriebe

In der Tabelle sind die Serien und Modelle, nach max. Torgewicht und Torweite geordnet, aufgeführt.

| Serie    | Modell     | Max. Torgewicht (kg) / max. Torweite (m) |
|----------|------------|------------------------------------------|
| BXL      | 801MS-0140 | 400 / 10                                 |
| BX       | 801MS-0020 | 400 / 14                                 |
| BXV      | 801MS-0150 | 400 / 14                                 |
| BXV      | 801MS-0160 | 400 / 14                                 |
| BXV      | 801MS-0570 | 400 / 14                                 |
| BXV      | 801MS-0180 | 600 / 18                                 |
| BXV      | 801MS-0190 | 600 / 18                                 |
| BXV      | 801MS-0380 | 600 / 18                                 |
| BXV      | 801MS-0580 | 600 / 18                                 |
| BX       | 801MS-0030 | 800 / 14                                 |
| BKX      | 801MS-0600 | 800 / 20                                 |
| BKX      | 801MS-0620 | 800 / 20                                 |
| BXV      | 801MS-0210 | 800 / 20                                 |
| BK       | 801MS-0070 | 800 / 20                                 |
| BXV      | 801MS-0230 | 1000 / 20                                |
| BXV      | 801MS-0250 | 1000 / 20                                |
| BXV      | 801MS-0390 | 1000 / 20                                |
| BXV      | 801MS-0590 | 1000 / 20                                |
| BK       | 801MS-0080 | 1200 / 20                                |
| *BKV     | 801MS-0300 | 1500 / 20                                |
| *BKV     | 801MS-0350 | 1500 / 20                                |
| *BKV     | 801MS-0520 | 1500 / 20                                |
| BK       | 801MS-0090 | 1800 / 20                                |
| *BKV     | 801MS-0310 | 2000 / 20                                |
| *BKV     | 801MS-0360 | 2000 / 20                                |
| BK       | 801MS-0100 | 2200 / 20                                |
| BK       | 801MS-0120 | 2200 / 20                                |
| BK       | 801MS-0130 | 2200 / 23                                |
| *BKV     | 801MS-0320 | 2500 / 20                                |
| *BKV     | 801MS-0370 | 2500 / 20                                |
| BY-3500T | BY-3500T   | 3500 / 17                                |

■ 230 V AC ■ 24 V DC INTENSIVER BETRIEB ■ 230 – 400 V AC DREIPHASIG  
\* DAUERBETRIEB



## **SCHIEBETORE AUFLAUF RECHTS ODER LINKS**

Alle Schiebetorantriebe von CAME können rechts oder links vom Tor installiert werden.



## **PARALLEL GESCHALTETER AUFLAUF**

Das Angebot an Schiebetorantrieben von Came ermöglicht die Montage von zwei parallel geschalteten Motoren.



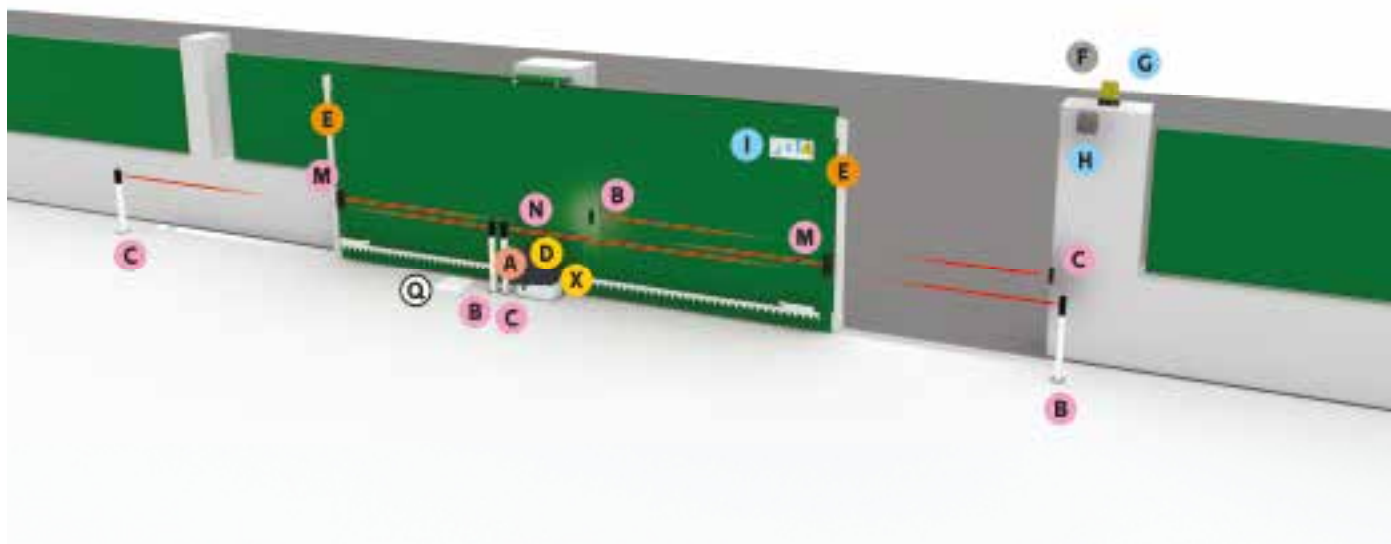
## **VERWENDUNG IM INDUSTRIEBEREICH**

In Industriebereichen, in denen Fahrzeuge, wie Lastwagen, Sattelzüge oder Gabelstapler verkehren, ist es empfehlenswert Infrarotlichtschranken in doppelter Höhe anzubringen, um den Zulauf zu vermeiden, wenn Fahrzeuge auf dem Durchgang halten.

## **Blinkleuchte zur Signalisierung der Torbewegung**

Um die Sicherheit Ihres Antriebs zu erhöhen empfiehlt CAME seit jeher die Montage einer Blinkleuchte. Die KRX-Serie mit LED-Technologie verbindet Energieeinsparung und ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit mit einer einfachen Montage. KRX kann mit allen CAME-Funksystemen gekoppelt werden, ist in verschiedenen Farben erhältlich und verfügt über eine integrierte Funkantenne. Zudem kann jedes Modell mit 24 V DC bis 230 V AC betrieben werden.





## BESTANDTEILE

- |                                                |                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Antrieb (Getriebemotor mit Steuerung) | <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) |
| <b>B</b> TX-Lichtschranken                     | <b>I</b> Torwarnschild                                                                |
| <b>C</b> RX-Lichtschranken                     | <b>M</b> Kabelloses Modul für Sicherheitsleisten                                      |
| <b>D</b> Notbetriebsplatine, bei Stromausfall* | <b>N</b> RX2 Lichtschranken                                                           |
| <b>E</b> Sicherheitsleisten                    | <b>Q</b> Verteilerdose                                                                |
| <b>F</b> Blinkleuchte                          | <b>X</b> Funksteckmodul                                                               |
| <b>G</b> Antenne                               |                                                                                       |

## HINWEISE:

Die Steuerung ist im Antrieb integriert (außer: 801MS-0130)  
Das AF-Funksteckmodul kann in den Antrieb integriert werden.

\* Nur für 24 V DC Antriebe.

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                                      | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC                           | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Betriebsspannung 230 - 400 V AC dreiphasig          | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Antrieb, 230 V AC               | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 230 - 400 V AC dreiphasig | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 oder 36 V DC           | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Mikro-Endschalter                                   | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC                           | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Blinkleuchte, 230 V AC                              | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| TX-Lichtschranken                                   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschranken                                   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte                                       | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                                             | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



# TTS

**EDEL UND ELEGANT**

**FIXED CODE UND  
ROLLING CODE MIT  
ZWEI FREQUENZEN**

ENTDECKEN SIE MEHR AUF S. 212

**CAME** 

**www.came.com**



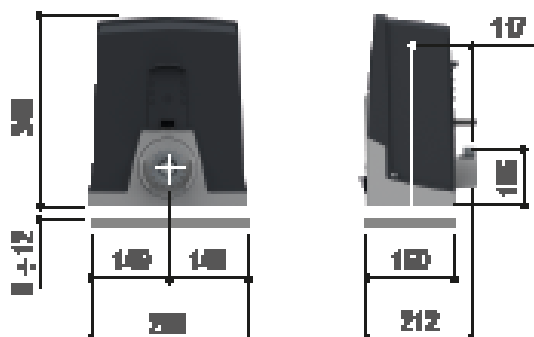
| MAX. TORFLÜGELGEWICHT | MAX. FLÜGELWEITE | VERWENDUNG |
|-----------------------|------------------|------------|
| 400 kg                | 10 m             | 50%        |

### Schiebetore für den privaten Wohnbereich

- Torlaufkontrolle über Encoder.
- Entspricht den Vorschriften über Schließkräfte.
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall.
- Selbsttest der kabelgebundenen Sicherheitsgeräte.
- Steuerung mit Klemmleisten, DIP-Schalter und Speicherplatz bis 25 Benutzer.
- Integrierter Rolling Code Decoder.



### Abmessungen (mm)



### Verwendungsbeschränkungen

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| MODELL                     | 801MS-0140 |
| Max. Torflügelgewicht (kg) | 400        |
| Zahnrad-Modul              | 4          |

### Technische Daten

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| MODELL                          | 801MS-0140 |
| Schutzart (IP)                  | 44         |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC     |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24         |
| Max. Stromaufnahme (A)          | 7          |
| Leistung (W)                    | 170        |
| ED (%)                          | 50         |
| Schließkraft (N)                | 350        |
| Zahnrad-Modul                   | 4          |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55  |
| Thermoschutz Motor (°C)         | -20 ÷ +70  |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Komplettsets mit 24 V DC-Antrieb

**801MS-0140**



BXL04AGS - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung, die über DIP-Schalter eingestellt wird, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 400 kg und 10 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.



### Zubehör

001**RGP1**

Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird.



001**R800**

Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.



### Zubehör

002**RLB**

Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



### Zahnstangen

009**CGZ**

4-Modul Zahnstange aus verzinktem Stahl, 22 x 22 mm.



009**CGZP**

4-Modul Zahnstange aus RA6-Nylon und Glasfaser mit Stahlkern 10x10 mm mit Halterung für Schiebetore bis 600 kg Gewicht.



009**CGZS**

4-Modul Zahnstange aus verzinktem Stahl, 30 x 8 mm, gelocht und mit Distanzstücken für die Befestigung.



## EINFACHE ENTRIEGELUNG!

Im Notfall oder bei Stromausfall ist die Entriegelungseinheit leicht zugänglich und einfach zu bedienen.

Mit dem Hebel können Sie den Antrieb entriegeln und das Tor von Hand öffnen.

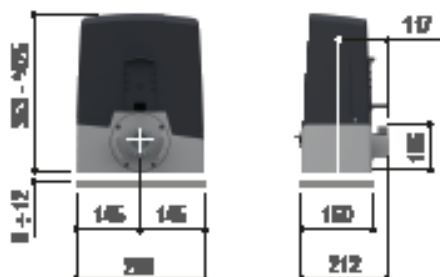
| MAX. TORFLÜGELGEWICHT | MAX. FLÜGELWEITE | VERWENDUNG         |
|-----------------------|------------------|--------------------|
| BIS 1000 kg           | BIS 20 m         | INTENSIVER BETRIEB |



### Schiebetore für den privaten Wohnbereich Wohnanlage

- Antrieb mit Encoder auch in schneller Ausführung.
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall.
- Vorbereitet für den Einbau von magnetischen Endschaltern und einem Heizsystem.
- Steuerung mit Klemmleisten, Display und Speicherplatz bis 250 Benutzer.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte.
- Mit der RSE-Platine können Sie mehrere Antriebe parallel schalten.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.

### Abmessungen (mm)



### Batterien

| MODELL     | BATTERIEN<br>(nicht enthalten) | MODELL     | BATTERIEN<br>(nicht enthalten) |
|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|
| 801MS-0150 | 2 x 12 V - 1,3 A               | 801MS-0250 | 2 x 12 V - 5 A                 |
| 801MS-0160 | 2 x 12 V - 5 A                 | 801MS-0380 | 2 x 12 V - 1,3 A               |
| 801MS-0180 | 2 x 12 V - 1,3 A               | 801MS-0390 | 2 x 12 V - 1,3 A               |
| 801MS-0190 | 2 x 12 V - 5 A                 | 801MS-0570 | 2 x 12 V - 1,3 A               |
| 801MS-0210 | 2 x 12 V - 1,3 A               | 801MS-0580 | 2 x 12 V - 1,3 A               |
| 801MS-0230 | 2 x 12 V - 1,3 A               | 801MS-0590 | 2 x 12 V - 1,3 A               |

\* 801MS-0160 - 801MS-0190 - 801MS-0250

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                     | 801MS-0150 | 801MS-0180 | 801MS-0210 | 801MS-0230 | 801MS-0160 | 801MS-0190 | 801MS-0250 | 801MS-0570 | 801MS-0580 | 801MS-0590 |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Max. Torflügelgewicht (kg) | 400        | 600        | 800        | 1000       | 400        | 600        | 1000       | 400        | 600        | 1000       |
| Zahnrad-Modul              | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          |

### Technische Daten

| MODELL                          | 801MS-0150         | 801MS-0180         | 801MS-0210         | 801MS-0230         | 801MS-0160         |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                  | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC             | 230 AC             | 230 AC             | 230 AC             | 230 AC             |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24                 | 24                 | 24                 | 24                 | 24                 |
| Max. Stromaufnahme (A)          | 7                  | 11                 | 16                 | 16                 | 10                 |
| Leistung (W)                    | 170                | 270                | 400                | 400                | 240                |
| Laufgeschwindigkeit (m/Min.)    | 12                 | 12                 | 11                 | 11                 | 22                 |
| ED (%)                          | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB |
| Betriebszyklen/Stunde           | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Schließkraft (N)                | 350                | 600                | 800                | 1000               | 250                |
| Zahnrad-Modul                   | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Thermoschutz Motor (°C)         | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70          |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Komplettes Antriebssystem mit 24 V DC - Motoren, nach EN 12453 getestet.

**801MS-0150** BXV04AGS - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 400 kg und 14 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.

**801MS-0180** BXV06AGS - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 600 kg und 18 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.



### Komplettssets mit 24 V DC-Antrieb

**801MS-0210** BXV08AGS - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 800 kg und 20 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.



**801MS-0230** BXV10AGS - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 1000 kg und 20 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.

### Antriebssysteme mit 24 V DC Getriebemotor - SCHNELLE Ausführung

**801MS-0160** BXV04AGF - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 400 kg und 14 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024. Schnelle Ausführung bis 22 m/min.



**801MS-0190** BXV06AGF - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 600 kg und 18 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024. Schnelle Ausführung bis 20 m/min.

**801MS-0250** BXV10AGF - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 1000 kg und 20 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024. Schnelle Ausführung bis 20 m/min.

### Nach EN 12453 geprüfte Antriebssysteme mit 24 V DC Getriebemotor - Ausführung: PLUS

**801MS-0570** BXV04AGE - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, zweitem B1- und B2-Funkausgang, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 400 kg Gewicht und 14 m Weite. Abdeckung, grau RAL7024.



**801MS-0580** BXV06AGE - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, zweitem B1- und B2-Funkausgang, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 600 kg Gewicht und 18 m Weite. Abdeckung, grau RAL7024.

### Antriebssysteme mit 24 V DC Getriebemotor - PLUS

**801MS-0590** BXV10AGE - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, zweitem B1- und B2-Funkausgang, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 1000 kg Gewicht und 20 m Weite. Abdeckung, grau RAL7024.



## Technische Daten

| MODELL                          | 801MS-0190         | 801MS-0250         | 801MS-0570   | 801MS-0580   | 801MS-0590   |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| Schutzart (IP)                  | 54                 | 54                 | 54           | 54           | 54           |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC             | 230 AC             | 230 AC       | 230 AC       | 230 AC       |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24                 | 24                 | 24           | 24           | 24           |
| Max. Stromaufnahme (A)          | 10                 | 16                 | 7            | 11           | 16           |
| Leistung (W)                    | 240                | 360                | 170          | 270          | 400          |
| Laufgeschwindigkeit (m/Min.)    | 20                 | 20                 | 12           | 12           | 11           |
| ED (%)                          | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB | -            | -            | -            |
| Betriebszyklen/Stunde           | -                  | -                  | DAUERBETRIEB | DAUERBETRIEB | DAUERBETRIEB |
| Schließkraft (N)                | 330                | 450                | 350          | 600          | 1000         |
| Zahnrad-Modul                   | 4                  | 4                  | 4            | 4            | 4            |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    |
| Thermoschutz Motor (°C)         | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70    | -20 ÷ +70    | -20 ÷ +70    |

# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

CXN Bus-Schnittstelle für Antriebe in der PLUS-Version.

**806XG-0080**



BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.



Zubehör

001**RSDN001**

Bowdenzugentriegelung für Antriebe.



001**RSDN002**

Magnetendschalter für Antriebe, die unter erschwerten Wetterbedingungen arbeiten.



001**RSDN003**

Heizsystem für Antriebe, die in kalten Gebieten installiert werden.



001**RGP1**

Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird.



001**R700**

Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.



001**R800**

Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.



002**RSE**

Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.



Zubehör für: 001RSDN001

001**H3000**

Gehäuse für Fernentriegelung mit individuellem Schlüssel und Griff für Bowdenzug-Entriegelung und Bedientaste. Bowdenzuglänge L = 5 m.



Zubehör

002**RLB**

Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



Zahnstangen

009**CGZ**

4-Modul Zahnstange aus verzinktem Stahl, 22 x 22 mm.



009**CGZP**

4-Modul Zahnstange aus RA6-Nylon und Glasfaser mit Stahlkern 10x10 mm mit Halterung für Schiebetore bis 600 kg Gewicht.



009**CGZS**

4-Modul Zahnstange aus verzinktem Stahl, 30 x 8 mm, gelocht und mit Distanzstücken für die Befestigung.



## WE CONNECT, YOU CONTROL.

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken. Sie verändern Ihren Lebensstil radikal und gewährleisten Komfort und Sicherheit.

CAME Connect vernetzt Ihre Geräte, Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren.

Laden Sie die CAME AUTOMATION APP von Google play oder dem App Store herunter.



## EINFACHE ENTRIEGELUNG!

Im Notfall oder bei Stromausfall ist die Entriegelungseinheit leicht zugänglich und einfach zu bedienen.

Mit einem bequemen Hebel können Sie den Antrieb entriegeln und das Tor von Hand öffnen.



# BLUETOOTH SCHALTER

**ZUR FERNSTEUERUNG  
DER AUTOMATISIERUNG**

ENTDECKEN SIE MEHR AUF S. 232

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)



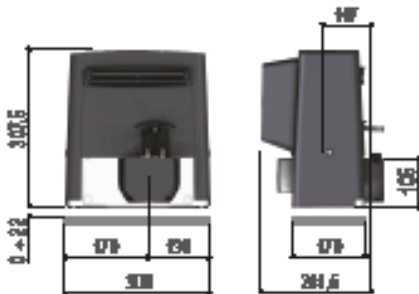
| MAX. TORFLÜGELGEWICHT | MAX. FLÜGELWEITE | VERWENDUNG |
|-----------------------|------------------|------------|
| BIS 800 kg            | 14 m             | 30%        |



### Schiebetore für den privaten Wohnbereich

- Torlaufkontrolle über Encoder.
- Vorbereitet für den Einbau von magnetischen Endschaltern.
- Steuerung mit Klemmleisten, Display und Speicherplatz bis 250 Benutzer.
- Die Eingänge für Sicherheitsgeräte können für die direkte Steuerung von Widerstands-Sicherheitsleisten (8k2Ω) programmiert werden.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.

### Abmessungen (mm)



### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                     | 801MS-0020 | 801MS-0030 |
|----------------------------|------------|------------|
| Max. Torflügelgewicht (kg) | 400        | 800        |
| Zahnrad-Modul              | 4          | 4          |

### Technische Daten

| MODELL                          | 801MS-0020 | 801MS-0030 |
|---------------------------------|------------|------------|
| Schutzart (IP)                  | 44         | 44         |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230        | 230        |
| Stromaufnahme (A)               | 1,5        | 2,5        |
| Leistung (W)                    | 320        | 520        |
| Laufgeschwindigkeit (m/Min.)    | 10,5       | 10,5       |
| Betriebszyklen/Stunde           | 17         | 17         |
| Schließkraft (N)                | 600        | 800        |
| Zahnrad-Modul                   | 4          | 4          |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |

## Art.-Nr. Beschreibung

Komplette Antriebssysteme mit 230 V AC Motor - nach EN 12453 getestet.

**801MS-0020**



BX704AGS - Antrieb mit 230-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung mit mechanischen Endschaltern für Schiebetore bis 400 kg und 14 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.



Komplette Antriebssysteme mit 230 V AC-Getriebemotor

**801MS-0030**



BX708AGS - Antrieb mit 230-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung mit mechanischen Endschaltern für Schiebetore bis 800 kg und 14 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.



Zubehör

001**RGP1**

Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird.

001**R001**

DIN-Schlosszylinder mit Schlüssel.

001**B4337**

Vorrichtung für Kettenantrieb.

009**CCT**

Einfache 1/2"-Kette.

009**CGIU**

Verbindungsglied für 1/2"-Kette.

001**R700**

Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.

001**R800**

Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.

002**RSE**

Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.

**801XC-0100**

Magnetendschalter für Antriebe, die unter erschwerten Wetterbedingungen arbeiten.



Zahnstangen

009**CGZ**

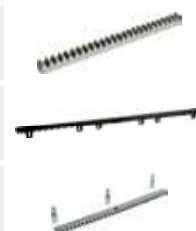
4-Modul Zahnstange aus verzinktem Stahl, 22 x 22 mm.

009**CGZP**

4-Modul Zahnstange aus RA6-Nylon und Glasfaser mit Stahlkern 10x10 mm mit Halterung für Schiebetore bis 600 kg Gewicht.

009**CGZS**

4-Modul Zahnstange aus verzinktem Stahl, 30 x 8 mm, gelocht und mit Distanzstücken für die Befestigung.



## LADEN SIE DIE CAME AUTOMATIONBT APP HERUNTER

AutomationBT ist die neue CAME App für Bluetooth Schalter mit denen Sie Ihre Antriebe über Ihr Smartphone steuern können. Sie müssen nur den Ortungsdienst aktivieren, um die Benachrichtigungen zu empfangen und Ihr Tor zu öffnen. Mit der Keyless-Funktion können Sie Ihr Tor auch automatisch öffnen.



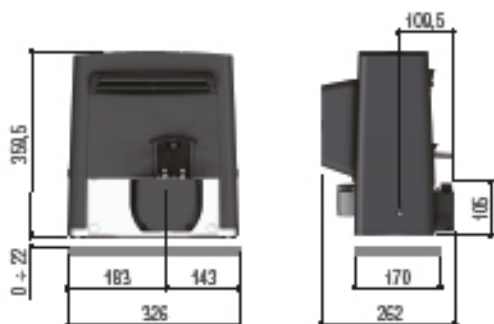
| MAX. TORFLÜGELGEWICHT | MAX. FLÜGELWEITE | VERWENDUNG           |
|-----------------------|------------------|----------------------|
| BIS 2200 kg           | BIS 23 m         | BIS 22 ZYKLEN/STUNDE |



### Für besonders große Schiebetore

- Erhältlich mit Ritzel Modul 4 oder 6.
- Vorbereitet für den Einbau von magnetischen Endschaltern.
- Steuerung mit Klemmleisten, Display und Speicherplatz bis 250 Benutzer.
- Die Eingänge für Sicherheitsgeräte können für die direkte Steuerung von Widerstands-Sicherheitsleisten (8k2Ω) programmiert werden.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte.
- 230 - 400 V AC Dreiphasen-Ausführung für 2200 kg schwere Tore.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.

### Abmessungen (mm)



### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                     | 801MS-0070 | 801MS-0080 | 801MS-0090 | 801MS-0100 | 801MS-0120 | 801MS-0130 |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Max. Torflügelgewicht (kg) | 800        | 1200       | 1800       | 2200       | 2200       | 2200       |
| Zahnrad-Modul              | 4          | 4          | 4          | 6          | 4          | 6          |

### Technische Daten

| MODELL                          | 801MS-0070 | 801MS-0080 | 801MS-0090 | 801MS-0100 | 801MS-0120 | 801MS-0130            |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| Schutzart (IP)                  | 44         | 44         | 44         | 44         | 44         | 44                    |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230/400 AC DREIPHASIG |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230        | 230        | 230        | 230        | 230        | 230/400               |
| Stromaufnahme (A)               | 4,5        | 3,3        | 4,2        | 5,1        | 5,1        | 1,5                   |
| Leistung (W)                    | 520        | 380        | 480        | 580        | 580        | 520                   |
| Laufgeschwindigkeit (m/Min.)    | 10,5       | 10,5       | 10,5       | 10,5       | 10,5       | 10,5                  |
| Schließkraft (N)                | 800        | 850        | 1150       | 1500       | 1500       | 1650                  |
| Zahnrad-Modul                   | 4          | 4          | 4          | 6          | 4          | 6                     |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55             |
| Thermoschutz Motor (°C)         | -20 ÷ +70  | -20 ÷ +70  | -20 ÷ +70  | -20 ÷ +70  | -          | -                     |

■ 230 V AC ■ 230 – 400 V AC DREIPHASIG

## Art.-Nr. Beschreibung

### Komplette Antriebssysteme mit 230 V AC-Getriebemotor

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>801MS-0070</b><br> | BKS08AGS - Antrieb mit 230-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder und mechanischen Endschaaltern für Schiebetore bis 800 kg und 20 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.  |
| <b>801MS-0080</b><br> | BKS12AGS - Antrieb mit 230-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder und mechanischen Endschaaltern für Schiebetore bis 1200 kg und 20 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024. |
| <b>801MS-0090</b><br> | BKS18AGS - Antrieb mit 230-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder und mechanischen Endschaaltern für Schiebetore bis 1800 kg und 20 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024. |
| <b>801MS-0100</b><br> | BKS22AGS - Antrieb mit 230-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder und mechanischen Endschaaltern für Schiebetore bis 2200 kg und 20 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024. |
| <b>801MS-0120</b><br> | BKS22AGE - Antrieb mit 230-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Programmierdisplay, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 2200 kg und 20 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.                 |



### Antriebssysteme mit 230-400 V AC Dreiphasenmotor

|                                                                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>801MS-0130</b><br> | BKS22TGS - 230-400-V-Antrieb für Schiebetore bis 2200 kg und 23 m Länge. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|



### Steuerungen, 230 - 400 V AC, dreiphasig

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>002ZT6N</b><br>  | Steuereinheit mit Selbsttest der Sicherheitsgeräte, einstellbare Widerstandseingänge C1 und CX, externe Softstart-Steuerung, max. Benutzer: 25.                                |
| <b>002ZT6NC</b><br> | Steuereinheit mit Sicherheitsschloss und Tasten, Selbsttest der Sicherheitsgeräte, einstellbare Widerstandseingänge C1 und CX, externe Softstart-Steuerung, max. Benutzer: 25. |



### Zubehör für: 801MS-0070 - 801MS-0080 - 801MS-0090 - 801MS-0100 - 801MS-0120

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>801XC-0100</b> | Magnetendschalter für Antriebe, die unter erschwerten Wetterbedingungen arbeiten. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

| Zubehör          |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>R001</b>  | DIN-Schlosszylinder mit Schlüssel.                                                                      |
| 001 <b>B4353</b> | Vorrichtung für Kettenantrieb.                                                                          |
| 009 <b>CCT</b>   | Einfache 1/2"-Kette.                                                                                    |
| 009 <b>CGIU</b>  | Verbindungsglied für 1/2"-Kette.                                                                        |
| 001 <b>RGP1</b>  | Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird.      |
| 001 <b>R700</b>  | Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.                                                   |
| 001 <b>R800</b>  | Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.                              |
| 002 <b>RSE</b>   | Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.         |
| Zahnstangen      |                                                                                                         |
| 009 <b>CGZ</b>   | 4-Modul Zahnstange aus verzinktem Stahl, 22 x 22 mm.                                                    |
| 009 <b>CGZS</b>  | 4-Modul Zahnstange aus verzinktem Stahl, 30 x 8 mm, gelocht und mit Distanzstücken für die Befestigung. |
| 009 <b>CGZ6</b>  | Verzinkte Zahnstange aus Stahlblech, 30x30 mm.                                                          |



## WE CONNECT, YOU CONTROL.

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken. Sie verändern Ihren Lebensstil radikal und gewährleisten Komfort und Sicherheit.

CAME Connect vernetzt Ihre Geräte, Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren.

Laden Sie die CAME AUTOMATION APP von Google play oder dem App Store herunter.





# SEL DIGITAL

**EINE VOLLSTÄNDIGE  
PALETTE VON  
SELEKTOREN FÜR  
JEDEN BEDARF**

ENTDECKEN SIE MEHR AUF S. 230 - 232

**CAME**

[CAME.COM](https://www.came.com)



| MAX. TORFLÜGELGEWICHT | MAX. FLÜGELWEITE | VERWENDUNG   |
|-----------------------|------------------|--------------|
| BIS 2500 kg           | 20 m             | DAUERBETRIEB |

### Für besonders große Schiebetore

- Motoren mit „Adaptive Speed and Torque Technology“ gewährleisten über lange Zeit einen gleichmäßigen Torlauf und konstante Geschwindigkeiten.
- Steuerung mit Klemmleisten, Grafikdisplay und Speicherplatz bis 250 Benutzer.
- 4 konfigurierbare Sicherheitseingänge zur direkten Steuerung von Widerstands-Sicherheitsleisten (8k2Ω).
- Bequemer Entriegelungshebel zum manuellen Öffnen des Tores.
- Vorbereitet für Clock-Platine 806SA-0120 zur Verwaltung von max. 8 Programmierungen beim Öffnen und Schließen.
- Schutzart gegen Klimaeinflüsse (IP54).
- Vorbereitet für die Installation von Magnet-Endschaltern (001RSDN002).
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.



### Abmessungen (mm)



### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                     | 801MS-0300 | 801MS-0310 | 801MS-0320 | 801MS-0350 | 801MS-0360 | 801MS-0370 | 801MS-0520 |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Max. Torflügelgewicht (kg) | 1500       | 2000       | 2500       | 1500       | 2000       | 2500       | 1500       |
| Zahnrad-Modul              | 4          | 4          | 6          | 4          | 4          | 6          | 4          |

### Technische Daten

| MODELL                          | 801MS-0300   | 801MS-0310   | 801MS-0320   | 801MS-0350   | 801MS-0360   | 801MS-0370   | 801MS-0520   |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Schutzart (IP)                  | 54           | 54           | 54           | 54           | 54           | 54           | 54           |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC       | 230 AC       | 230 AC       | 230 AC       | 230 AC       | 230 AC       | 230 AC       |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 36           | 36           | 36           | 36           | 36           | 36           | 36           |
| Stromaufnahme (A)               | 8            | 9            | 10           | 8            | 9            | 10           | 10           |
| Max. Stromaufnahme (A)          | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           |
| Leistung (W)                    | 200          | 250          | 300          | 200          | 250          | 300          | 300          |
| Laufgeschwindigkeit (m/Min.)    | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           |
| Betriebszyklen/Stunde           | DAUERBETRIEB | DAUERBETRIEB | DAUERBETRIEB | DAUERBETRIEB | DAUERBETRIEB | DAUERBETRIEB | DAUERBETRIEB |
| Schließkraft (N)                | 800          | 900          | 1000         | 800          | 900          | 1000         | 650          |
| Zahnrad-Modul                   | 4            | 4            | 6            | 4            | 4            | 6            | 4            |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    |
| Thermoschutz Motor (°C)         | -20 ÷ +70    | -20 ÷ +70    | -20 ÷ +70    | -20 ÷ +70    | -20 ÷ +70    | -20 ÷ +70    | -            |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Komplettsets mit 36 V DC-Antrieb

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>801MS-0300</b><br> | BKV15AGS - Antrieb mit 36-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Grafikdisplay, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 1500 kg und 20 m Länge.                |
| <b>801MS-0310</b><br> | BKV20AGS - Antrieb mit 36-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Grafikdisplay, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 2000 kg und 20 m Länge.                |
| <b>801MS-0320</b><br> | BKV25AGS - Antrieb mit 36-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Grafikdisplay, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Torlaufkontrolle/Hinderniserfassung und Ritzel Modul 6 für Schiebetore bis 2500 kg und 20 m Länge. |



### Antriebssysteme mit 36 V DC Getriebemotor - PLUS

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>801MS-0350</b><br> | BKV15AGE - Antrieb mit 36-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Grafikdisplay, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Magnetendschaltern und Clock Zusatzeinrichtung für Schiebetore bis 1500 kg und 20 m Länge.                 |
| <b>801MS-0360</b><br> | BKV20AGE - Antrieb mit 36-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Grafikdisplay, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Magnetendschaltern und Clock Zusatzeinrichtung für Schiebetore bis 2000 kg und 20 m Länge.                 |
| <b>801MS-0370</b><br> | BKV25AGE - Antrieb mit 36-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Grafikdisplay, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Ritzel Modul 6, Magnetendschaltern und Clock Zusatzeinrichtung für Schiebetore bis 2500 kg und 20 m Länge. |



### Antriebssysteme mit 36 V DC Getriebemotor - REVERSIBLE

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>801MS-0520</b><br> | BKV15AGR - Leistungsstarkes Antriebssystem mit nicht selbsthemmendem 36-V-Motor, elektronischer Steuerung mit Grafikdisplay, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 1500 kg Gewicht und 20 m Weite. Abdeckung, grau RAL 7040. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## GLEICHMÄSSIGER TORLAUF UND KONSTANTE GESCHWINDIGKEIT BEI JEDEM WETTER

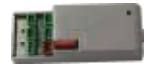
Die neue Baureihe BKV wurde für höchste Leistungsansprüche ausgelegt, egal auf welchem Breitengrad sie installiert wird und egal welches Wetter herrscht. BKV Antriebe sind mit der zukunftsweisenden ADAPTIVE SPEED AND TORQUE TECHNOLOGY ausgestattet, einer integrierten Software zur Hinderniserfassung, die den vom Antrieb aufgenommenen Strom unmittelbar steuert, um einen höchstmöglich gleichmäßigen Torlauf bei immer konstanter und den Installationsparametern entsprechender Geschwindigkeit zu gewährleisten.

# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Zubehör

**806SA-0090** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



### Zubehör

**801XC-0120** Vorrichtung für Kettenantrieb.



**801XC-0130** Anpassungsplatte für Antriebe der Baureihe BK (erste Baureihe).



001**R001** DIN-Schlosszylinder mit Schlüssel.



009**CCT** Einfache 1/2"-Kette.



009**CGIU** Verbindungsglied für 1/2"-Kette.



001**RGPI** Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird.



001**R700** Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.



001**R800** Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.



002**RSE** Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.



**806SA-0120** Platine für die Zeitsteuerung der Funktionen, die Toröffnung und Schließung kann täglich/wöchentlich programmiert werden.

001**RSDN002** Magnetendschalter für Antriebe, die unter erschwerten Wetterbedingungen arbeiten.



### Zahnstangen

009**CGZ** 4-Modul Zahnstange aus verzinktem Stahl, 22 x 22 mm.



009**CGZS** 4-Modul Zahnstange aus verzinktem Stahl, 30 x 8 mm, gelocht und mit Distanzstücken für die Befestigung.



009**CGZ6** Verzinkte Zahnstange aus Stahlblech, 30x30 mm.





# BY-3500T

## SCHIEBETORANTRIEBE



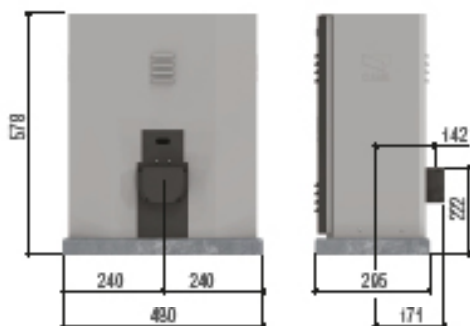
| MAX. TORFLÜGELGEWICHT | MAX. FLÜGELWEITE | VERWENDUNG      |
|-----------------------|------------------|-----------------|
| 3500 kg               | 17 m             | 8 ZYKLEN/STUNDE |



### Schiebetorantriebe für Industrietore

- Die robuste Mechanik gewährleistet außergewöhnliche Leistung.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte.
- Vorbereitet für Orientierungsleuchte.
- Betriebsspannung 230 - 400 V AC, dreiphasig für maximale Leistung.

### Abmessungen (mm)



### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                     | BY-3500T |
|----------------------------|----------|
| Max. Torflügelgewicht (kg) | 3500     |
| Zahnrad-Modul              | 6        |

### Technische Daten

| MODELL                          | BY-3500T          |
|---------------------------------|-------------------|
| Schutzart (IP)                  | 54                |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 400 AC DREIPHASIG |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 400               |
| Max. Stromaufnahme (A)          | 8                 |
| Leistung (W)                    | 1000              |
| Laufgeschwindigkeit (m/Min.)    | 10,5              |
| Betriebszyklen/Stunde           | 8                 |
| Schließkraft (N)                | 3500              |
| Zahnrad-Modul                   | 6                 |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55         |
| Thermoschutz Motor (°C)         | -25 ÷ +70         |

■ 230 – 400 V AC DREIPHASIG

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--------------|
|----------|--------------|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Antriebe zu 230-400 V, dreiphasig |  |
|-----------------------------------|--|

|                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>BY-3500T</b><br> | BY3500T - Antrieb mit 400 V AC-Dreiphasenmotor, mit elektronischer Steuerung und mechanischen Endschaltern für Schiebetore bis 3500 kg und 17 m Länge. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|             |  |
|-------------|--|
| Zahnstangen |  |
|-------------|--|

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| 009 <b>CGZ6</b> | Verzinkte Zahnstange aus Stahlblech, 30x30 mm. |
|-----------------|------------------------------------------------|





In der Tabelle sind die Charakteristiken der Steuereinheiten für Schiebetorantriebe aufgeführt.  
Die fett gedruckten sind wichtig für die Wahl des zu montierenden Antriebs und sollten von Anfang an bedacht werden.



| Modelle / Serien                                        | BX    | BK   | BKV        | BXL        | BXV        | BY-3500T<br>BK | BXV<br>(Plus) |
|---------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------|------------|----------------|---------------|
| Steuerung / Steuereinheit                               | ZBX7N | ZBKN | <b>ZN8</b> | <b>ZN6</b> | <b>ZN7</b> | <b>ZT6N</b>    | <b>ZBC1</b>   |
| <b>SICHERHEIT</b>                                       |       |      |            |            |            |                |               |
| SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte                   | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| VORBLINKEN im Auf- und Zulauf                           | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| WIEDERAUFLAUF bei Zulauf                                | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| WIEDERZULAUF bei Auflauf                                | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung               | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| NOTSTOPP                                                | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| TEILSTOPP                                               | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken               | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| ENCODER                                                 | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| Vorrichtung zur TORLAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG | ■     |      | ■          | ■          | ■          |                | ■             |
| AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG                      |       |      | ■          | ■          | ■          |                | ■             |
| <b>Befehl</b>                                           |       |      |            |            |            |                |               |
| TEILAUFLAUF 1 Torflügel                                 | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster                 | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU               | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster          | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster  | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| TOTMANNBETRIEB                                          | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| <b>Technische Daten</b>                                 |       |      |            |            |            |                |               |
| Anschluss BLINKLEUCHTE                                  | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE                         | ■     | ■    | ■          |            | ■          | ■              | ■             |
| Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE                          |       | ■    | ■          |            |            |                |               |
| Antenne                                                 | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR OFFEN                         | ■     | ■    | ■          |            | ■          | ■              | ■             |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR ZU                            | ■     |      | ■          |            |            |                | ■             |
| Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL                        |       |      | ■          |            |            |                | ■             |
| SELBSTLERNEN des Handsender-CODES                       | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF                | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          | ■              | ■             |
| Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF                         | ■     |      | ■          | ■          | ■          |                | ■             |
| Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)                  |       |      | ■          | ■          | ■          |                | ■             |
| MASTER-SLAVE                                            | ■     | ■    | ■          |            | ■          |                | ■             |
| LAUF- und LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar * | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          |                | ■             |
| DISPLAY                                                 | ■     | ■    |            |            | ■          |                |               |
| GRAFIKDISPLAY                                           |       |      | ■          |            |            |                | ■             |
| Elektronisches BREMSSYSTEM                              | ■     | ■    |            |            |            | ■              |               |
| Anschluss an das Solarzellenpaneel                      |       |      |            |            | ■          |                |               |
| CAME Connect                                            | ■     | ■    | ■          |            | ■          |                | ■             |
| RIO System 2.0 kann integriert werden                   | ■     | ■    | ■          |            | ■          |                | ■             |
| CRP Steuerung                                           | ■     | ■    | ■          |            | ■          |                | ■             |
| ENERGIESPAREN (001RGP1)                                 | ■     | ■    | ■          | ■          | ■          |                |               |

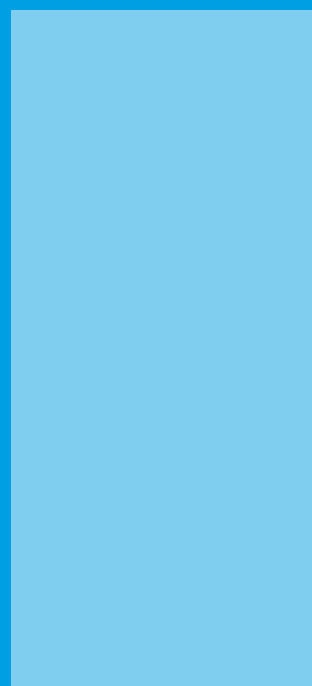
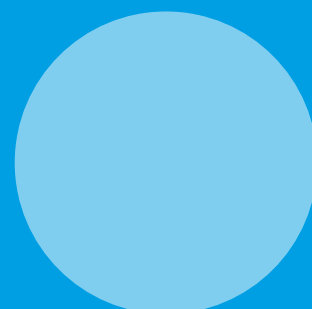
■ 230 V AC ■ 24 - 36 V DC ■ 230 - 400 V AC DREIPHASIG

HINWEISE:

\* Bei 801MS-0020 - 801MS-0030 nur Langsamlaufgeschwindigkeit.

\*\* Nur Version mit Encoder

# DREHTORANTRIEBE



|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 70  | HILFE BEI DER WAHL         |
| 76  | ATS                        |
| 80  | AXL                        |
| 82  | AXI                        |
| 84  | AXO                        |
| 86  | ATI                        |
| 88  | KRONO                      |
| 90  | STYLO                      |
| 92  | FTL                        |
| 94  | FTX                        |
| 98  | FAST 70                    |
| 102 | FERNI                      |
| 104 | FROG                       |
| 108 | FROG PLUS                  |
| 110 | SUPER FROG                 |
| 113 | FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN |

# Hilfe bei der Wahl

## Drehtorantriebe

In der Tabelle sind die Serien und Modelle, nach max. Flügelweite geordnet, aufgeführt.

| Serie      | Modell            | Max. Flügelweite (m) | C Max (mm)                |
|------------|-------------------|----------------------|---------------------------|
| FROG       | FROG-AV           | 1,3                  | -                         |
| STYLO      | STYLO-RME         | 1,8                  | 180 (200 mit 001STYLO-BD) |
| STYLO      | STYLO-ME          | 1,8                  | 180 (200 mit 001STYLO-BD) |
| AXL        | 801MP-0020        | 2                    | 60                        |
| AXI        | 801MP-0030        | 2                    | 60                        |
| FTL        | 801MB-0080        | 2                    | 150 (300 mit 801XC-0070)  |
| FTL        | 801MB-0050        | 2                    | 150 (300 mit 801XC-0070)  |
| FTX        | 801MB-0140        | 2                    | 150 (300 mit 801XC-0070)  |
| FTX        | 801MB-0130        | 2                    | 150 (300 mit 801XC-0070)  |
| FTX        | 801MB-0150        | 2                    | 150 (300 mit 801XC-0070)  |
| FTX        | 801MB-0160        | 2                    | 50 (300 mit 801XC-0070)   |
| FAST 70    | FA70230CB         | 2,3                  | 200 (300 mit 801XC-0070)  |
| FAST 70    | FA70230           | 2,3                  | 200 (300 mit 801XC-0070)  |
| FAST 70    | FA7024CB          | 2,3                  | 200 (300 mit 801XC-0070)  |
| FAST 70    | FA7024            | 2,3                  | 200 (300 mit 801XC-0070)  |
| FAST 70    | 801MB-0090        | 2,3                  | 300                       |
| FAST 70    | 801MB-0100        | 2,3                  | 300                       |
| AXI        | 801MP-0040        | 2,5                  | 60                        |
| ATS        | 801MP-0050        | 3                    | 200                       |
| ATS        | 801MP-0070        | 3                    | 200                       |
| ATS        | 801MP-0090        | 3                    | 200                       |
| ATS        | 801MP-0110        | 3                    | 200                       |
| ATI        | A3000A            | 3                    | 60                        |
| ATI        | A3024N            | 3                    | 60                        |
| ATI        | A3000             | 3                    | 60                        |
| AXO        | AX302304          | 3                    | 70                        |
| AXO        | AX312304          | 3                    | 70                        |
| AXO        | AX3024            | 3                    | 70                        |
| KRONO      | KR300D - KR300S   | 3                    | 60                        |
| KRONO      | KR302D - KR302S   | 3                    | 60                        |
| KRONO      | KR310D - KR310S   | 3                    | 60                        |
| KRONO      | KR312D - KR312S   | 3                    | 60                        |
| FROG       | FROG-A            | 3,5                  | -                         |
| FROG       | FROG-AE           | 3,5                  | -                         |
| FROG       | FROG-A24          | 3,5                  | -                         |
| FROG       | FROG-A24E         | 3,5                  | -                         |
| AXO        | AX402306          | 4                    | 70                        |
| AXO        | AX412306          | 4                    | 70                        |
| FERNI      | FE40230           | 4                    | 380                       |
| FERNI      | FE40230V          | 4                    | 380                       |
| FERNI      | FE4024            | 4                    | 380                       |
| FERNI      | FE4024V           | 4                    | 380                       |
| ATS        | 801MP-0060        | 5                    | 200                       |
| ATS        | 801MP-0100        | 5                    | 200                       |
| ATS        | 801MP-0080        | 5                    | 200                       |
| AXO        | AX5024            | 5                    | 150                       |
| ATI        | A5000A            | 5                    | 120                       |
| ATI        | A5024N            | 5                    | 120                       |
| ATI        | A5000             | 5                    | 120                       |
| KRONO      | KR510D - KR510S   | 5                    | 120                       |
| KRONO      | KR512D - KR512S   | 5                    | 120                       |
| FROG PLUS  | FROG-PM4          | 5,5                  | -                         |
| AXO        | AX71230           | 7                    | 150                       |
| FROG PLUS  | FROG-PM6          | 7                    | -                         |
| SUPER FROG | FROG-MD - FROG-MS | 8                    | -                         |

■ 230 V AC ■ 24 V DC INTENSIVER BETRIEB ■ 230 – 400 V AC DREIPHASIG



## DREHTORE UNTERFLURANTRIEBE

Praktisch unsichtbar, ohne sichtliche Veränderung der Toranlage.

Die Gesamtweite des Tores wird nicht verringert.



## DREHTORE OBERFLURANTRIEBE

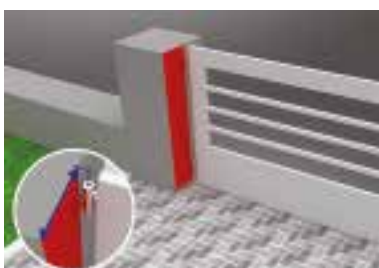
Einfache Montage ohne vorbereitende Arbeiten.

Der am meisten verwendete Drehtorantrieb.



## DREHTORE ANTRIEBE MIT KNICKARM

Wenn aus Platzgründen ein üblicher Oberflurantrieb montiert werden kann, stellt der Knickarm die Lösung des Problems dar.



## MASS C MAX. BEI DREHTOREN

Abstand zwischen der Pfeilerkante (Innenseite) und der Drehachse des Tores.

Mit diesem Maß können Sie genau den richtigen Antrieb für Ihr Tor wählen.

### Notizen

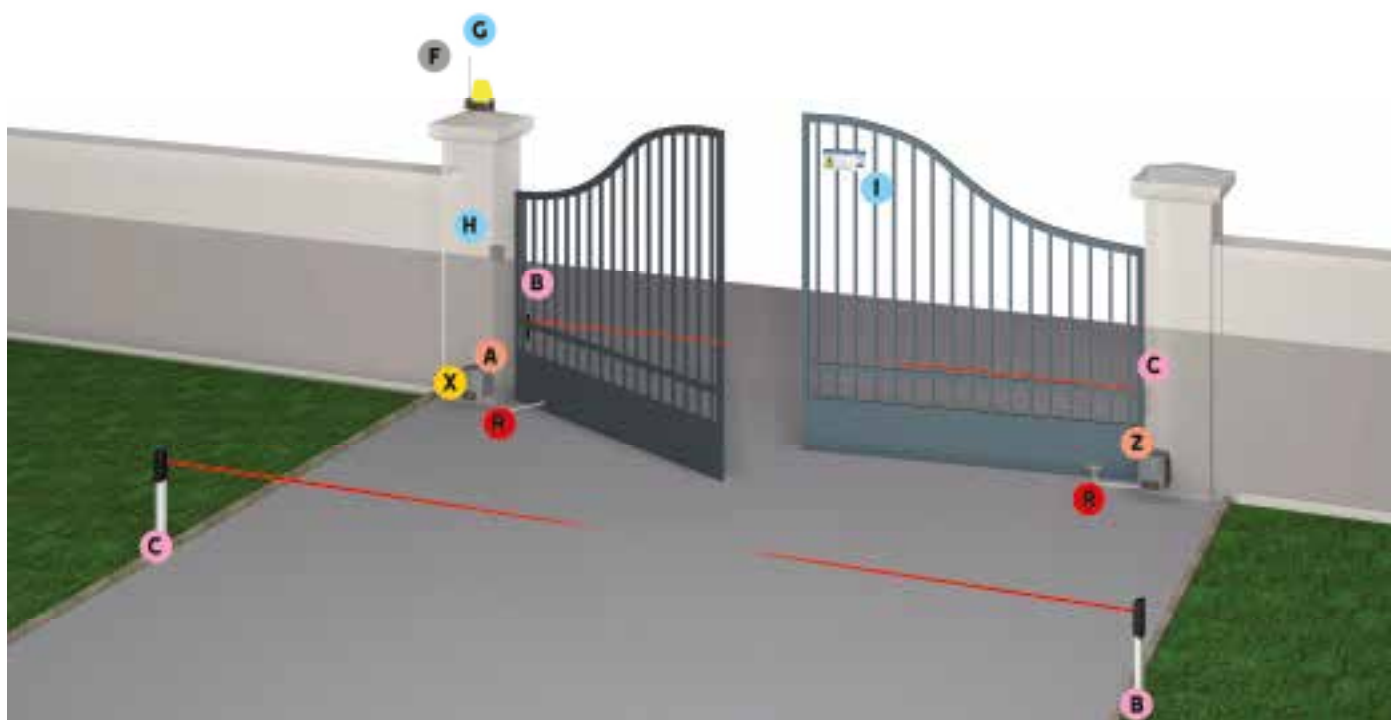
Bei Flügeltoren ist der Einbau eines Elektroschlosses immer empfehlenswert, um ein zuverlässiges Schließen der Tore zu gewährleisten und die Getriebe der Getriebemotoren zu schützen.

- Bei irreversiblen Getriebemotoren wird dies immer empfohlen, ist aber bei Flügeln von mehr als 2,5 m Länge obligatorisch.
- Bei reversiblen Getriebemotoren muss sichergestellt werden, dass sich der Flügel schließt. Im letzteren Fall ist es jedoch Sache des Installateurs, die Größe und Art des Flügels (z. B. getäfelt) und den Einbaubereich (z. B. eine windige Gegend) zu berücksichtigen.

## Blinkleuchte zur Signalisierung der Torbewegung

Um die Sicherheit Ihres Antriebs zu erhöhen empfiehlt CAME seit jeher die Montage einer Blinkleuchte. Die KRX-Serie mit LED-Technologie verbindet Energieeinsparung und ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit mit einer einfachen Montage. KRX kann mit allen CAME-Funksystemen gekoppelt werden, ist in verschiedenen Farben erhältlich und verfügt über eine integrierte Funkantenne. Zudem kann jedes Modell mit 24 V DC bis 230 V AC betrieben werden.





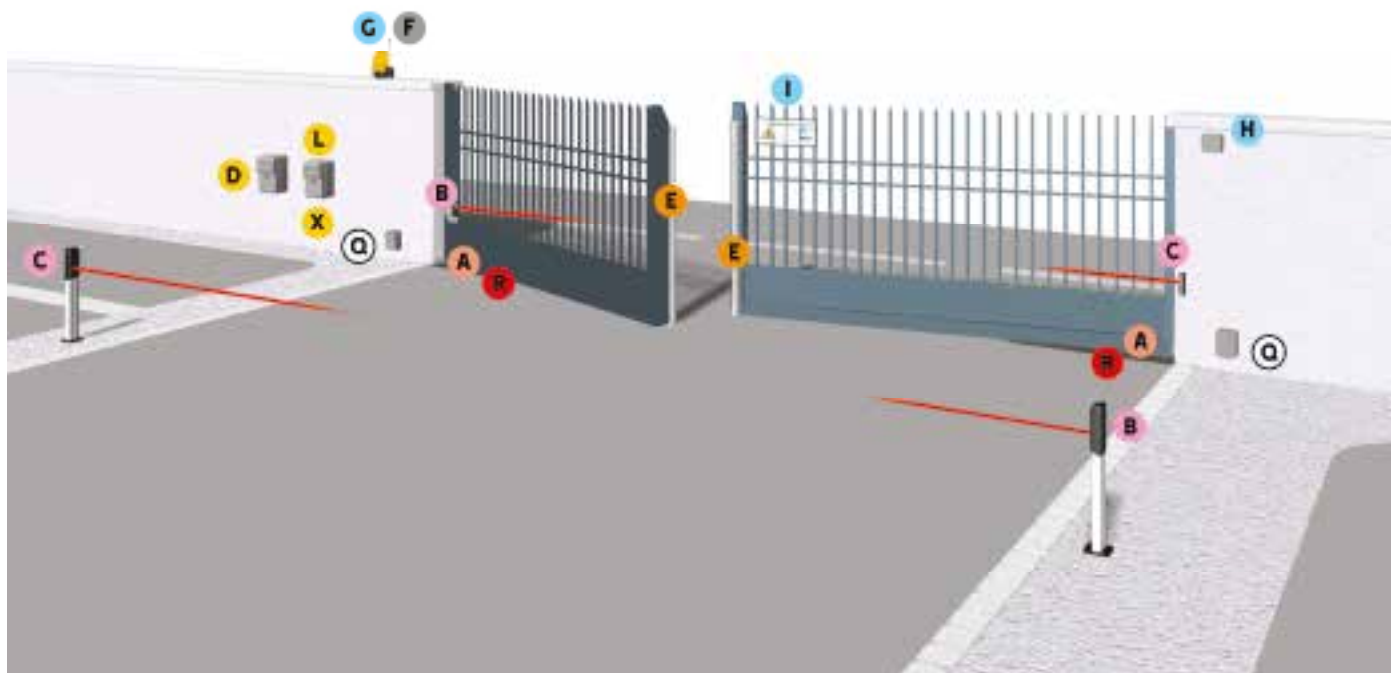
## BESTANDTEILE

- |                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>A</b> Antrieb (Getriebemotor mit Steuerung)                                        | <b>I</b> Torwarnschild   |
| <b>Z</b> Getriebemotor                                                                | <b>R</b> Antriebsstangen |
| <b>B</b> TX-Lichtschränken                                                            | <b>X</b> Funksteckmodul  |
| <b>C</b> RX-Lichtschränken                                                            |                          |
| <b>F</b> Blinkleuchte                                                                 |                          |
| <b>G</b> Antenne                                                                      |                          |
| <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) |                          |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                            | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC                 | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Antrieb, 230 V AC     | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 oder 36 V DC | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Mikro-Endschalter                         | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC                 | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Blinkleuchte, 230 V AC                    | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| TX-Lichtschränken                         | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| RX-Lichtschränken                         | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Elektroschloss 12 V DC                    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Elektroschloss 24 V DC                    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte                             | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                                   | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



## BESTANDTEILE

- |                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>A</b> Getriebemotoren    | <b>I</b> Torwarnschild                           |
| <b>B</b> TX-Lichtschranken  | <b>L</b> Steuerung                               |
| <b>C</b> RX-Lichtschranken  | <b>Q</b> Verteilerschachtel (nur für Serie Frog) |
| <b>D</b> Notbetriebsplatine | <b>R</b> Antriebsstangen                         |
| <b>E</b> Sicherheitsleisten | <b>X</b> Funksteckmodul                          |
| <b>F</b> Blinkleuchte       |                                                  |
| <b>G</b> Antenne            |                                                  |
| <b>H</b> Befehlsgeber       |                                                  |
- (Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger)

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                                      | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC                           | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Betriebsspannung 230 - 400 V AC dreiphasig          | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Antrieb, 230 V AC               | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 230 - 400 V AC dreiphasig | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 oder 36 V DC           | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Mikro-Endschalter                                   | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC                           | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Blinkleuchte, 230 V AC                              | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| TX-Lichtschranken                                   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschranken                                   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Elektroschloss 12 V DC                              | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Elektroschloss 24 V DC                              | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Befehlsgeräte                                       | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                                             | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.

# ZLX24



## ZLX24SA

Das vollständigste und leistungsstärkste Modell, mit Grafikdisplay und Schutzabdeckung.

## ZLX24MA

Modell mit erweiterten Hauptfunktionen, kleineren Abmessungen und 7-Segment-Anzeige.



# 24 V UNIVERSAL-STEUEREINHEIT FÜR DREHTORE

## CONNECT-TECHNOLOGIE

für die digitale, lokale und Fern-Antriebssteuerung.

## KOMPATIBEL MIT ALEXA

für die Antriebssteuerung über Sprachbefehl.

## ERWEITERTE STEUERFUNKTIONEN

für die einfache Konfiguration auch über Smartphone.

## ADAPTIVE DREHZAHL- UND DREHMOMENTSTEUERUNG

bietet höchste Effizienz bei allen Wetterbedingungen.

## DER VIRTUELLE ENCODER UND DIE INTELLIGENTE LAUFKONTROLLE

für die Hinderniserfassung und Steuerung des Langsamlaufs.

## KOMPATIBEL MIT CXN BUS-SYSTEMEN

für eine schnellere und bequemere Verdrahtung mit einem ungepolten 2-Leiter-System.

## KOMPATIBEL MIT DEM KABELLOSEN RIO SYSTEM 2.0

für den Anschluss von Zubehör ohne Kabelverlegung.



## EINFACHE INSTALLATION

Die Steuerung ist auf einem schwenk- und abnehmbaren Sockel montiert, so dass die Kabel frei verlegt werden können, wenn das Gehäuse an der Wand montiert wird. Die Steuerung kann aus dem Gehäuse herausgenommen werden, dadurch wird die Verdrahtung erleichtert, und der gesamte Raum unter dem Gehäuse bleibt für die Kabelverlegung frei. Darüber hinaus ist das Kunststoffgehäuse mit einem DIN-Schienen-Befestigungssystem ausgestattet, das eine noch praktischere und schnellere Installation ermöglicht.

### KOMPATIBLE 24 V-ANTRIEBE MIT GLEITARM

#### ATS



801MP-0070  
801MP-0080  
801MP-0110

#### ATI



001A3024N  
001A5024N

#### AXO



001AX3024  
001AX5024

#### AXI



801MP-0030  
801MP-0040

### KOMPATIBLE 24 V-ANTRIEBE MIT KNICKARM

#### FTX



801MB-0050

#### FAST 70



001FA7024  
801MB-0100

#### FERNI



001FE4024  
001FE4024V

#### STYLO



001STYLO-ME  
001STYLO-RME

### 24 V-UNTERFLURANTRIEBE

#### FROG



001FROG-A24  
01FROG-A24E

| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG   | C MAX. |
|------------------|-----------------------|--------------|--------|
| BIS 5 m          | BIS 800 kg            | DAUERBETRIEB | 200 mm |

### Eine Lösung für Wohnbereiche und Wohnanlagen auf Säulen mit einem C max. von bis zu 200 mm.

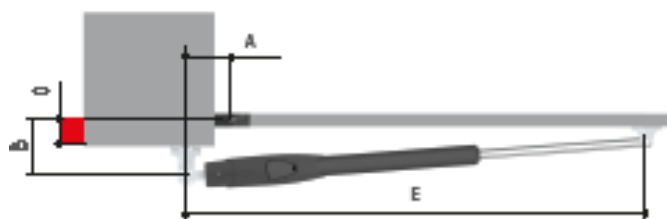
- Für Anwendungen mit C Max. bis 200 mm.
- Robust und haltbar mit Trägerstruktur aus Aludruckguss.
- Das Kegelradgetriebe gewährleistet den gleichmäßigen Torlauf.
- Entriegelungssystem, auch mit Fernsteuerung.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.



### Abmessungen (mm)



\*801MP-0060 • 801MP-0080



### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | 801MP-0050 • 801MP-0070 • 801MP-0090 • 801MP-0110 |     |     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|
| Max. Torweite (m)             | 3                                                 | 2,5 | 2   |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 400                                               | 600 | 800 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) |                                                   | 120 |     |

| MODELL                        | 801MP-0060 • 801MP-0080 • 801MP-0100 |     |     |     |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| Max. Torweite (m)             | 5                                    | 4   | 3   | 2,5 |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 400                                  | 500 | 600 | 800 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) |                                      | 120 |     |     |

### Abmessungen (mm)

| KNICKARM           | 801MP-0050 • 801MP-0070 • 801MP-0090 • 801MP-0110 |     |        |
|--------------------|---------------------------------------------------|-----|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                                                 | B   | C Max. |
| 90                 | 130                                               | 130 | 50     |
| 90                 | 150                                               | 220 | 150    |
| 90                 | 120                                               | 270 | 200    |
| 120                | 180                                               | 130 | 50     |

| KNICKARM           | 801MP-0060 • 801MP-0080 • 801MP-0100 |     |        |
|--------------------|--------------------------------------|-----|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                                    | B   | C Max. |
| 90                 | 200                                  | 200 | 150    |
| 90                 | 200                                  | 270 | 200    |
| 120                | 200                                  | 140 | 70     |

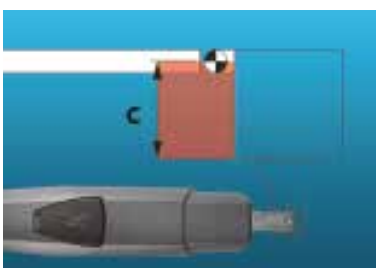
### Technische Daten

| MODELL                        | 801MP-0050 | 801MP-0060 | 801MP-0090 | 801MP-0100 | 801MP-0070   | 801MP-0080   | 801MP-0110   |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Schutzart (IP)                | 54         | 54         | 54         | 54         | 54           | 54           | 54           |
| Spannungsversorgung Motor (V) | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 24 DC        | 24 DC        | 24 DC        |
| Stromaufnahme (A)             | 1          | 1          | 1          | 1          | MAX. 8       | MAX. 8       | MAX. 8       |
| Leistung (W)                  | 250        | 250        | 250        | 250        | 80           | 80           | 80           |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)    | 15         | 20         | 15         | 20         | 15 ÷ 30      | 15 ÷ 30      | 15 ÷ 30      |
| Betriebszyklen/Stunde         | 20         | 20         | 20         | 20         | DAUERBETRIEB | DAUERBETRIEB | DAUERBETRIEB |
| Schließkraft (N)              | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000   | 400 ÷ 3000   | 400 ÷ 3000   |
| Betriebstemperatur (°C)       | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    |
| Thermoschutz Motor (°C)       | 150        | 150        | 150        | 150        | -            | -            | -            |

■ 230 V AC ■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

| 230 V AC - Antriebe                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>801MP-0050</b>                                     | ATS30AGS - Selbsthemmender Teleskopantrieb zu 230 V für Drehtore mit C Max. 200 mm und bis 3 m Torflügelweite und 400 kg Torflügelgewicht. Farbe, grau RAL7024.                                                                                                                      |
| <b>801MP-0060</b>                                     | ATS50AGS - Selbsthemmender 230 V Teleskopantrieb für Drehtore mit C Max. 200 mm und bis 5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. Farbe: grau RAL7024.                                                                                                                              |
| <b>801MP-0090</b>                                     | ATS30AGR - Selbsthemmender Teleskopantrieb zu 230 V für Drehtore mit C Max. 200 mm, vorbereitet für ferngesteuerte Entriegelung, für bis 3 m weite und 400 kg schwere Torflügel. Farbe, grau RAL7024.                                                                                |
| <b>801MP-0100</b>                                     | ATS50AGR - Selbsthemmender Teleskopantrieb zu 230 V für Drehtore mit C Max. 200 mm, vorbereitet für ferngesteuerte Entriegelung, für bis 5 m weite und 400 kg schwere Torflügel. Farbe, grau RAL7024.                                                                                |
| Steuereinheit für 230 V AC-Antriebe                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>002ZA3P</b>                                        | Multifunktions-Steuereinheit für zweiflügelige Drehtore mit Endschaltersteuerung und Einstellung der Langsamläufe.                                                                                                                                                                   |
| <b>002ZM3E</b>                                        | Multifunktionssteuerung für zweiflügelige Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung und Anzeige, Selbstdiagnose der Sicherheitseinrichtungen und integriertem Funkdecoder.                                                                                                       |
| 24 V DC - Antriebe                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>801MP-0070</b>                                     | ATS30DGS - Selbsthemmender 24-V-Teleskopantrieb mit Encoder für Drehtore mit C Max. 200 mm mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024.                                                                                                                   |
| <b>801MP-0080</b>                                     | ATS50DGS - Selbsthemmender 24-V-Teleskopantrieb mit Encoder für Drehtore mit C Max. 200 mm mit bis 5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024.                                                                                                                   |
| <b>801MP-0110</b>                                     | ATS30DGR - Selbsthemmender 24-V-Teleskopantrieb mit Encoder für Drehtore mit C Max. 200 mm, vorbereitet für Fernentriegelung mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024.                                                                                 |
| Steuerungen für 24V Antriebe - nach EN 12453 getestet |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>801QA-0050</b>                                     | ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.   |
| <b>801QA-0060</b>                                     | ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer. |
| <b>002ZL65</b>                                        | Steuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtore mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder und Selbsttest der Sicherheitsgeräte.                                                                                                                                                |



### C MAX. BIS 200 MM

ATS ist die universelle Lösung für den privaten Wohnbereich und Industrieanlagen.

Der extrem vielseitige Antrieb passt sich dank seiner Teleskopverlängerung perfekt an besonders starke Torpfeiler an.

### SOFORTIGE MANUELLE ENTRIEGELUNG

Bei Bedarf kann der Motor entriegelt werden, um den Torflügel von Hand zu öffnen oder zu schließen.

ATS kann mit einem einzigen Handgriff entriegelt werden. Der zu betätigende Stift wird von einer Klappe geschützt, die sich mühelos mit einem Finger öffnen lässt.

Der neue Dreikantschlüssel weist ein völlig neues Design auf und bietet mehr Ergonomie.

# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für: 801MP-0090 - 801MP-0100 - 801MP-0110

001**H3000** Gehäuse für Fernentriegelung mit individuellem Schlüssel und Griff für Bowdenzug-Entriegelung und Bedientaste. Bowdenzuglänge L = 5 m.



Zubehör für: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

002**RLB** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



CXN Bus-Schnittstelle für: 801QA-0050 - 801QA-0060

806**XG-0080** BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.



Zubehör

001**LOCK81** Elektroschloss mit Einfachzylinder.



001**LOCK82** Elektroschloss mit Doppelzylinder.





# MONDRIAN

**ROHRMOTOR MIT  
MECHANISCHEM  
ENDSCHALTER**

SIEHE KATALOG FÜR MARKISEN, ROLLLÄDEN  
UND SONNENSCHUTZSYSTEME.

**CAME** 

[www.came.com](http://www.came.com)



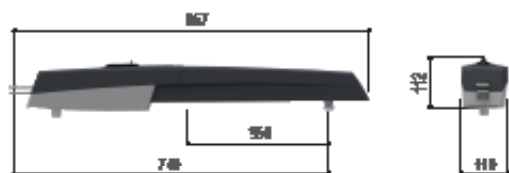
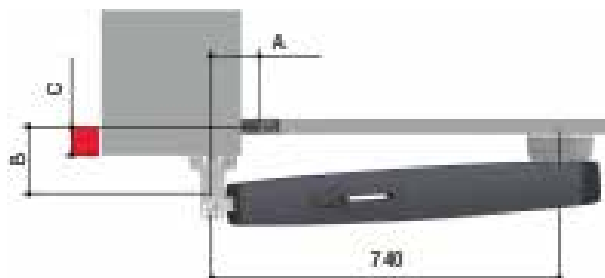
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG | C MAX. |
|------------------|-----------------------|------------|--------|
| BIS 2,2 m        | BIS 250 kg            | 50%        | 60 mm  |

### Für den privaten Wohnbereich

- Das Kegelradgetriebe gewährleistet den gleichmäßigen Torlauf.
- Integrierte und einstellbare mechanische Endschalter.
- Vereinfachter Anschluss durch ein einziges, dreiadriges Kabel.
- Steuerung mit Klemmleisten, DIP-Schalter und Speicherplatz bis 25 Benutzer.
- Entriegelungseinheit mit Dreikantschlüssel.
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall.



### Abmessungen (mm)



### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | 801MP-0020 |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|
| Max. Torweite (m)             | 2,2        | 1,7 | 1   |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 200        | 225 | 250 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) |            | 115 |     |

### Abmessungen (mm)

| MODELL             | 801MP-0020 |         |        |
|--------------------|------------|---------|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A          | B       | C Max. |
| 90                 | 130        | 110÷170 | 60     |
| 115                | 150        | 110÷160 | 50     |

### Technische Daten

| MODELL                        | 801MP-0020 |
|-------------------------------|------------|
| Schutzart (IP)                | 44         |
| Spannungsversorgung Motor (V) | 24 DC      |
| Max. Stromaufnahme (A)        | 5          |
| Leistung (W)                  | 120        |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)    | 15         |
| ED (%)                        | 50         |
| Schließkraft (N)              | 400 ÷ 2000 |

## Art.-Nr. Beschreibung

### 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

#### 801MP-0020



AXL20DGS - selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 2 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024.



### Steuerungen für 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

#### 002ZL60



Steuereinheit für ein- oder zweiflügelige Drehtore (Einstellung über Dip-Schalter) mit integriertem Funkdecoder und Selbsttest der Sicherheitsgeräte.



### Zubehör für: 002ZL60

#### 002RLB



Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



### Zubehör für: 002ZL60

#### 001RGP1

Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird.



#### 001R800

Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.



### Zubehör

#### 001RSWN001

Mit Bowdenzug zur Fernentriegelung des Antriebs.



### Zubehör für: 001RSWN001

#### 001H3000

Gehäuse für Fernentriegelung mit individuellem Schlüssel und Griff für Bowdenzug-Entriegelung und Bedientaste. Bowdenzuglänge L = 5 m.



#### HINWEISE:

002RLB - 2 Batterien zu 12 V - 1,3 Ah (nicht enthalten).

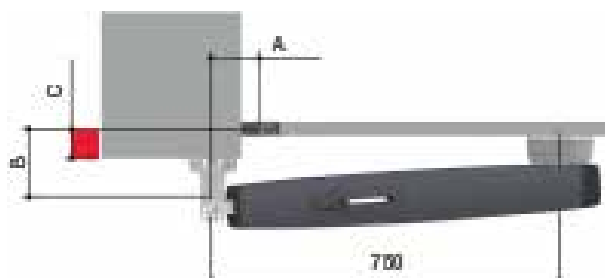
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG | C MAX. |
|------------------|-----------------------|------------|--------|
| BIS 2,5 m        | BIS 250 kg            | 50%        | 60 mm  |

### Für den privaten Wohnbereich und Wohnanlagen

- Das Kegelradgetriebe gewährleistet den gleichmäßigen Torlauf.
- Integrierte und einstellbare mechanische Endschalter.
- Vereinfachter Anschluss durch ein einziges, dreiadriges Kabel.
- Steuerung mit Klemmleisten, Display und Speicherplatz bis 250 Benutzer.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte.
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.



### Abmessungen (mm)



### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | 801MP-0030 |     |
|-------------------------------|------------|-----|
| Max. Torweite (m)             | 1,5        | 2   |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 250        | 200 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) | 115        |     |

| MODELL                        | 801MP-0040 |     |
|-------------------------------|------------|-----|
| Max. Torweite (m)             | 1,80       | 2,5 |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 300        | 250 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) | 115        |     |

### Abmessungen (mm)

| KNICKARM           | 801MP-0030 - 801MP-0040 |           |        |
|--------------------|-------------------------|-----------|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                       | B         | C Max. |
| 90                 | 130                     | 110 ÷ 170 | 60     |
| 115                | 150                     | 110 ÷ 160 | 50     |

### Technische Daten

| MODELL                        | 801MP-0030 | 801MP-0040 |
|-------------------------------|------------|------------|
| Schutzart (IP)                | 44         | 44         |
| Spannungsversorgung Motor (V) | 24 DC      | 24 DC      |
| Stromaufnahme (A)             | Max. 5     | Max. 5     |
| Leistung (W)                  | 120        | 120        |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)    | 15*        | 15*        |
| ED (%)                        | 50         | 50         |
| Schließkraft (N)              | 400 ÷ 2000 | 400 ÷ 2000 |
| Betriebstemperatur (°C)       | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |

\* Mindestrichtwert bei max. Laufgeschwindigkeit und min. Langsamlaufgeschwindigkeit.

## Art.-Nr. Beschreibung

### 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

**801MP-0030** AXI20DGS - selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 2 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024.



**801MP-0040** AXI25DGS - selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 2,5 m weiten und 250 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024.



### Steuerungen für 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

**002ZL65** Steuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtore mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder und Selbsttest der Sicherheitsgeräte.



**801QA-0050** ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.



**801QA-0060** ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer.



### CXN Bus-Schnittstelle für: 801QA-0050 - 801QA-0060

**806XG-0080** BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.



### Zubehör

**001RSWN001** Mit Bowdenzug zur Fernentriegelung des Antriebs.

### Zubehör für: 001RSWN001

**001H3000** Gehäuse für Fernentriegelung mit individuellem Schlüssel und Griff für Bowdenzug-Entriegelung und Bedientaste. Bowdenzuglänge L = 5 m.

### Zubehör für: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

**002RLB** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



### Zubehör für: 002ZL65

**001RGP1** Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird.

**001R700** Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.

**001R800** Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.

**002RSE** Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.

#### HINWEISE:

002RLB - 2 Batterien zu 12 V - 1,3 Ah (nicht enthalten).



## WE CONNECT. YOU CONTROL.

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken. Sie verändern den Lebensstil radikal und gewährleisten Komfort und Sicherheit.

CAME CONNECT vernetzt unsere Geräte, Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren.

Laden Sie die CAME AUTOMATION APP von Google play oder dem App Store herunter.



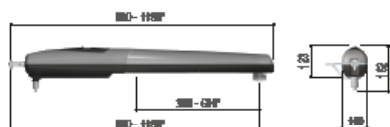
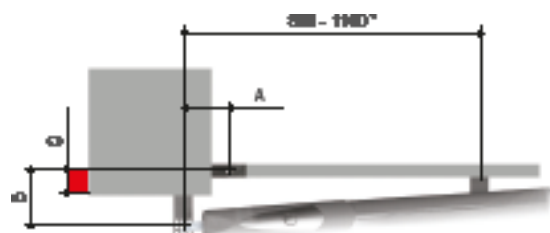
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG         | C MAX. |
|------------------|-----------------------|--------------------|--------|
| BIS 7 m          | BIS 800 kg            | INTENSIVER BETRIEB | 150 mm |

### Für den privaten Wohnbereich und Wohnanlagen

- Bei 24 V DC - Modellen werden Antrieb und Encoder über ein dreidrähtiges Kabel angeschlossen.
- Trägerstruktur aus Aludruckguss.
- Die 24 V DC - Modelle sind für den Notbetrieb bei Stromausfall vorbereitet.
- Integrierte und einstellbare mechanische Endschalter.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.



### Abmessungen (mm)



\* 001AX5024 • 001AX71230

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        |     | AX302304 • AX312304 • AX3024 |     |     |     |     |      |      |
|-------------------------------|-----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Max. Flügelweite (m)          |     |                              |     | 3   | 2,5 | 2   |      |      |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    |     |                              |     | 500 | 600 | 800 |      |      |
| MODELL                        |     | AX402306 • AX412306          |     |     |     |     |      |      |
| Max. Flügelweite (m)          |     |                              |     | 4   | 3   | 2,5 | 2    |      |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    |     |                              |     | 300 | 500 | 600 | 800  |      |
| MODELL                        |     | AX5024                       |     |     |     |     |      |      |
| Max. Flügelweite (m)          |     |                              |     | 5   | 4   | 3   | 2,5  | 2    |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    |     |                              |     | 400 | 500 | 700 | 800  | 1000 |
| MODELL                        |     | AX71230                      |     |     |     |     |      |      |
| Max. Flügelweite (m)          | 7   | 6                            | 5   | 4   | 3   | 2,5 | 2    |      |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 300 | 350                          | 400 | 500 | 700 | 800 | 1000 |      |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) | 120 |                              |     |     |     |     |      |      |

### Abmessungen (mm)

| MODELL             | AX302304 • AX312304 • AX402306 • AX412306 • AX3024 |     |        |
|--------------------|----------------------------------------------------|-----|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                                                  | B   | C Max. |
| 90                 | 130                                                | 130 | 70     |
| 120                | 140                                                | 100 | 50     |

| MODELL             | AX5024 • AX71230 |     |        |
|--------------------|------------------|-----|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                | B   | C Max. |
| 90                 | 200              | 220 | 150    |
| 120                | 220              | 220 | 100    |

#### HINWEISE:

Tore, die länger als 5 m sind, dürfen nicht verkleidet werden.  
Bei reversiblen Ausführungen kann sich bei starkem Wind bei geöffnetem Tor der Flügel wieder schließen.

### Technische Daten

| MODELL                          | AX302304        | AX312304        | AX402306        | AX412306        | AX71230         | AX3024             | AX5024             |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                  | 44              | 44              | 44              | 44              | 44              | 44                 | 44                 |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC          | 230 AC          | 230 AC          | 230 AC          | 230 AC          | -                  | -                  |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC              | 24 DC              |
| Stromaufnahme (A)               | 1,5             | 1,5             | 1,5             | 1,5             | 1,5             | Max. 10            | Max. 10            |
| Leistung (W)                    | 175             | 175             | 175             | 175             | 175             | 120                | 120                |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 20              | 20              | 28              | 28              | 40              | EINSTELLBAR        | EINSTELLBAR        |
| ED (%)                          | 50              | 50              | 30              | 30              | 30              | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB |
| Schließkraft (N)                | 500 ÷ 4500      | 500 ÷ 4500      | 500 ÷ 4500      | 500 ÷ 4500      | 500 ÷ 4500      | 500 ÷ 4500         | 500 ÷ 4500         |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Thermoschutz Motor (°C)         | 150             | 150             | 150             | 150             | 150             | -                  | -                  |

■ 230 V AC ■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### 230 V AC Antriebe - nach EN 12453 getestet

|                                                                                                          |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>AX302304</b><br> | Selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 3 m weiten und 500 kg schweren Torflügeln.       |
| 001 <b>AX312304</b><br> | Nicht selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 3 m weiten und 500 kg schweren Torflügeln. |
| 001 <b>AX402306</b><br> | Selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 4 m weiten und 300 kg schweren Torflügeln.       |
| 001 <b>AX412306</b><br> | Nicht selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 4 m weiten und 300 kg schweren Torflügeln. |



### 230 V AC - Antriebe

|                                                                                                         |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>AX71230</b><br> | Nicht selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 7 m weiten und 300 kg schweren Torflügeln. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Steuereinheit für 230 V AC-Antriebe

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>ZM3E</b><br> | Multifunktionssteuerung für zweiflügelige Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung und Anzeige, Selbstdiagnose der Sicherheitseinrichtungen und integriertem Funkdecoder. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

|                                                                                                         |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>AX3024</b><br>  | Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 3 m weiten und 500 kg schweren Torflügeln. |
| 001 <b>AX5024</b><br> | Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |



### Steuerungen für 24V Antriebe - nach EN 12453 getestet

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 801 <b>QA-0050</b><br> | ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.   |
| 801 <b>QA-0060</b><br> | ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer. |



### Zubehör für: 801QA-0050 - 801QA-0060

|                                                                                                       |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>RLB</b><br> | Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|



### CXN Bus-Schnittstelle für: 801QA-0050 - 801QA-0060

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 806 <b>XG-0080</b><br> | BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Zubehör

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| 001 <b>LOCK81</b> | Elektroschloss mit Einfachzylinder. |
| 001 <b>LOCK82</b> | Elektroschloss mit Doppelzylinder.  |



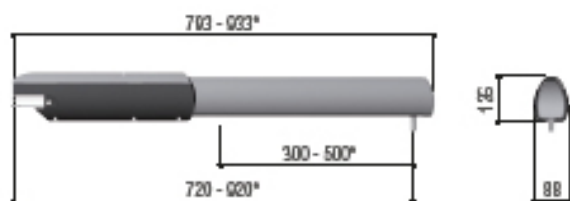
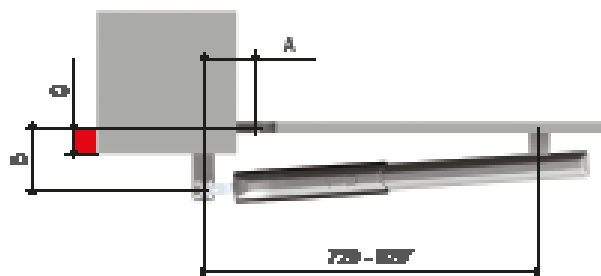
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG         | C MAX. |
|------------------|-----------------------|--------------------|--------|
| BIS 5 m          | BIS 1000 kg           | INTENSIVER BETRIEB | 120 mm |

### Für den privaten Wohnbereich und Wohnanlagen

- Selbsthemmender Antrieb.
- Amperometrische Hinderniserfassung.
- Die 24 V DC - Modelle sind für den Notbetrieb bei Stromausfall vorbereitet.



### Abmessungen (mm)



\* 001A5000 • 001A5024N

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | A3000 • A3000A • A3024N |     |     |  |  |
|-------------------------------|-------------------------|-----|-----|--|--|
| Max. Flügelweite (m)          | 3                       | 2,5 | 2   |  |  |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 400                     | 600 | 800 |  |  |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) |                         | 120 |     |  |  |

| MODELL                        | A5000 • A5000A • A5024N |     |     |     |      |
|-------------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|------|
| Max. Flügelweite (m)          | 5                       | 4   | 3   | 2,5 | 2    |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 400                     | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) |                         | 120 |     |     |      |

### Abmessungen (mm)

| MODELL             | A3000 • A3000A • A3024N |     |        |
|--------------------|-------------------------|-----|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                       | B   | C Max. |
| 90                 | 130                     | 130 | 60     |
| 120                | 130                     | 110 | 50     |

| MODELL             | A5000 • A5000A • A5024N |     |        |
|--------------------|-------------------------|-----|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                       | B   | C Max. |
| 90                 | 200                     | 200 | 120    |
| 120                | 200                     | 140 | 70     |

### Technische Daten

| MODELL                        | A3000           | A3000A          | A5000           | A5000A          | A3024N             | A5024N             |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                | 44              | 44              | 44              | 44              | 44                 | 44                 |
| Spannungsversorgung Motor (V) | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC              | 24 DC              |
| Stromaufnahme (A)             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | Max. 10            | Max. 10            |
| Leistung (W)                  | 260             | 260             | 260             | 260             | 120                | 120                |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)    | 19 ÷ 25         | 19 ÷ 25         | 30 ÷ 40         | 30 ÷ 40         | EINSTELLBAR        | EINSTELLBAR        |
| Betriebszyklen/Stunde         | 24              | 24              | 15              | 15              | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB |
| Schließkraft (N)              | 400 ÷ 4000      | 400 ÷ 4000      | 400 ÷ 4000      | 400 ÷ 4000      | 400 ÷ 4000         | 400 ÷ 4000         |
| Betriebstemperatur (°C)       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Thermoschutz Motor (°C)       | 150             | 150             | 150             | 150             | -                  | -                  |

■ 230 V AC ■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### 230 V AC - Antriebe

|                   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>A3000</b>  | Selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auflauf für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.         |
| 001 <b>A3000A</b> | Selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |
| 001 <b>A5000</b>  | Selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auflauf für Drehtore mit bis 5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.         |
| 001 <b>A5000A</b> | Selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |



### Steuereinheit für 230 V AC-Antriebe

|                 |                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>ZA3P</b> | Multifunktions-Steuereinheit für zweiflügelige Drehtore mit Endschaltersteuerung und Einstellung der Langsamläufe. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### 24 V DC - Antriebe

|                                                                                                        |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>A3024N</b><br> | Selbsthemmender 24-V-Antrieb für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.                                         |
| 001 <b>A5024N</b><br> | Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |



### Steuereinheiten für 24 V DC - Antriebe

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 801 <b>QA-0050</b><br>    | ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.   |
| 801 <b>QA-0060</b><br>    | ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer. |



### Zubehör für: 801QA-0050 - 801QA-0060

|                                                                                                       |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>RLB</b><br> | Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|



### CXN Bus-Schnittstelle für: 801QA-0050 - 801QA-0060

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 806 <b>XG-0080</b><br> | BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Zubehör

|                   |                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>LOCK81</b> | Elektroschloss mit Einfachzylinder.                                                                                                    |
| 001 <b>LOCK82</b> | Elektroschloss mit Doppelzylinder.                                                                                                     |
| 001 <b>D001</b>   | DIN-Schlosszylinder mit Schlüssel.                                                                                                     |
| 001 <b>H3000</b>  | Gehäuse für Fernentriegelung mit individuellem Schlüssel und Griff für Bowdenzug-Entriegelung und Bedientaste. Bowdenzuglänge L = 5 m. |



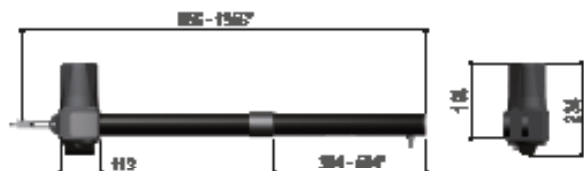
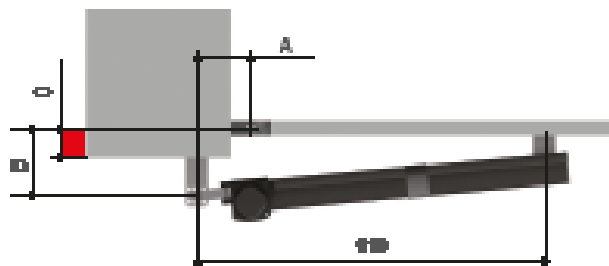
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG       | C MAX. |
|------------------|-----------------------|------------------|--------|
| BIS 5 m          | BIS 1000 kg           | 16 ZYKLEN/STUNDE | 120 mm |



### Für den privaten Wohnbereich

- Trägerstruktur aus Aludruckguss.
- Einstellbare Mikroschalter für den Auf-/Zulauf.
- Integrierter Entriegelungshebel für Notfälle.

### Abmessungen (mm)



\* 001KR510D • 001KR510S

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | KR300D • KR300S • KR302D • KR302S • KR310D • KR310S • KR312D • KR312S |     |     |  |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|--|
| Max. Flügelweite (m)          | 3                                                                     | 2,5 | 2   |  |  |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 400                                                                   | 600 | 800 |  |  |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) |                                                                       | 120 |     |  |  |

| MODELL                        | KR510D • KR510S • KR512D • KR512S |     |     |     |      |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|
| Max. Flügelweite (m)          | 5                                 | 4   | 3   | 2,5 | 2    |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 400                               | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) |                                   | 120 |     |     |      |

### Abmessungen (mm)

| MODELL             | KR300D • KR300S • KR302D • KR302S • KR310D • KR310S • KR312D • KR312S |     |        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                                                                     | B   | C Max. |
| 90                 | 130                                                                   | 130 | 60     |
| 120                | 130                                                                   | 110 | 50     |

| MODELL             | KR510D • KR510S • KR512D • KR512S |     |        |
|--------------------|-----------------------------------|-----|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                                 | B   | C Max. |
| 90                 | 200                               | 200 | 120    |
| 130                | 200                               | 140 | 70     |

### Technische Daten

| MODELL                          | KR300D/S   | KR310D/S   | KR510D/S   | KR302D/S   | KR312D/S   | KR512D/S   |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Schutzart (IP)                  | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         | 54         |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     |
| Stromaufnahme (A)               | 1,1        | 1,1        | 1,1        | 1,35       | 1,35       | 1,35       |
| Leistung (W)                    | 240        | 240        | 240        | 300        | 300        | 300        |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 22         | 22         | 34         | 15         | 15         | 22         |
| Betriebszyklen/Stunde           | 16         | 16         | 10         | 16         | 16         | 10         |
| Schließkraft (N)                | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |
| Thermoschutz Motor (°C)         | 150        | 150        | 150        | 150        | 150        | 150        |

■ 230 V AC

## Art.-Nr. Beschreibung

### 230 V AC - Antriebe

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>KR300D</b> | Selbsthemmender rechtsseitiger 230-V-Antrieb für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.                                         |
| 001 <b>KR300S</b> | Selbsthemmender linksseitiger 230-V-Antrieb für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.                                          |
| 001 <b>KR310D</b> | Selbsthemmender rechtsseitiger 230-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |
| 001 <b>KR310S</b> | Selbsthemmender linksseitiger 230-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.  |
| 001 <b>KR510D</b> | Selbsthemmender rechtsseitiger 230-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |
| 001 <b>KR510S</b> | Selbsthemmender linksseitiger 230-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.  |



### 230 V AC Antriebe - SCHNELLE Ausführung

|                   |                                                                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>KR302D</b> | Selbsthemmender rechtsseitiger 230-V-Antrieb (schnelle Ausführung) für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.                                         |
| 001 <b>KR302S</b> | Selbsthemmender linksseitiger 230-V-Antrieb (schnelle Ausführung) für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.                                          |
| 001 <b>KR312D</b> | Selbsthemmender rechtsseitiger 230-V-Antrieb (schnelle Ausführung) mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |
| 001 <b>KR312S</b> | Selbsthemmender linksseitiger 230-V-Antrieb (schnelle Ausführung) mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 3 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.  |
| 001 <b>KR512D</b> | Selbsthemmender rechtsseitiger 230-V-Antrieb (schnelle Ausführung) mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |
| 001 <b>KR512S</b> | Selbsthemmender linksseitiger 230-V-Antrieb (schnelle Ausführung) mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.  |



### Steuereinheit für 230 V AC-Antriebe

|                 |                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>ZA3P</b> | Multifunktions-Steuereinheit für zweiflügelige Drehtore mit Endschaltersteuerung und Einstellung der Langsamläufe. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Zubehör

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| 001 <b>KR001</b> | DIN-Schlosszylinder mit Schlüssel. |
|------------------|------------------------------------|



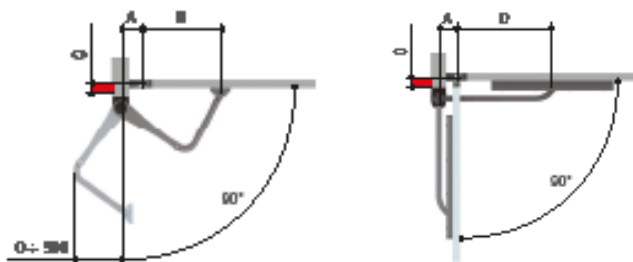
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG         | C MAX. |
|------------------|-----------------------|--------------------|--------|
| BIS 1,8 m        | BIS 150 kg            | INTENSIVER BETRIEB | 200 mm |

### Für die Montage an besonders schmalen Torpfeilern

- Für die Montage an mindestens 8 cm starken Torpfeilern.
- Torlaufkontrolle über Encoder.
- Selbsthemmender/nicht selbsthemmender Antrieb
- Kann mit dem Zubehör STYLO-BD auch in der Nähe einer Wand montiert werden.
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall.
- Entriegelungseinheit mit individuellem Schlüssel.



### Abmessungen (mm)



### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | STYLO-ME • STYLO-RME                                            |     |     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Max. Flügelweite (m)          | 1,8                                                             | 1,2 | 0,8 |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 100                                                             | 125 | 150 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) | 120 (mit Antriebsarm STYLO-BS) - 135 (mit Antriebsarm STYLO-BD) |     |     |

### Abmessungen (mm)

| KNICKARM           |     | STYLO-BS |        |
|--------------------|-----|----------|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A   | D        | C Max. |
| 90                 | 90  | 450      | 0      |
| 90                 | 90  | 450      | 180    |
| 90                 | 130 | 450      | 180    |
| 120                | 170 | 450      | 0      |
| GLEITARM           |     | STYLO-BD |        |
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A   | D        | C Max. |
| 90                 | 90  | 400      | 200    |
| 90                 | 230 | 300      | 180    |
| 135                | 230 | 300      | 0      |

### Technische Daten

| MODELL                        | STYLO-ME           | STYLO-RME          |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                | 54                 | 54                 |
| Spannungsversorgung Motor (V) | 24 DC              | 24 DC              |
| Stromaufnahme (A)             | Max. 5             | Max. 5             |
| Leistung (W)                  | 48                 | 48                 |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)    | EINSTELLBAR        | EINSTELLBAR        |
| ED (%)                        | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB |
| Schließkraft (N)              | 100                | 100                |
| Betriebstemperatur (°C)       | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |

## Art.-Nr. Beschreibung

### 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

**001STYLO-ME** Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 1,8 m weiten und 100 kg schweren Torflügeln.



**001STYLO-RME** Nicht selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 1,8 m weiten und 100 kg schweren Torflügeln.



### Steuerungen für 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

**801QA-0050** ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.



**801QA-0060** ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer.



### Zubehör für: 801QA-0050 - 801QA-0060

**002RLB** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



### CXN Bus-Schnittstelle für: 801QA-0050 - 801QA-0060

**806XG-0080** BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.



### Zubehör

**001STYLO-BS** Knick-Antriebsarm



**001STYLO-BD** Gleitarm mit Gleitschlitten und mechanischem Endschalter im Auflauf.



### Zubehör für: 001STYLO-RME

**001LOCK81** Elektroschloss mit Einfachzylinder.



**001LOCK82** Elektroschloss mit Doppelzylinder.



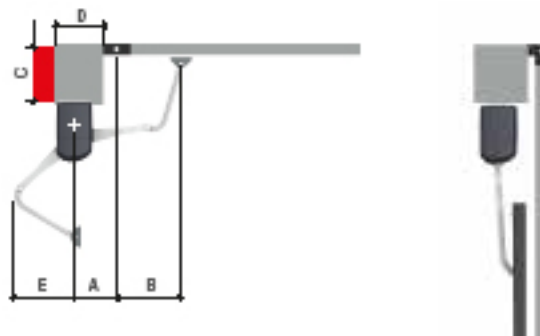
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG       | C MAX. |
|------------------|-----------------------|------------------|--------|
| BIS 2 m          | BIS 250 kg            | 40 ZYKLEN/STUNDE | 300 mm |

### Für den privaten Wohnbereich und Wohnanlagen zur Montage an schmalen und mittleren Torpfeilern

- Torlaufkontrolle über Encoder.
- Steuerung mit Klemmleisten, DIP-Schalter und Speicherplatz bis 25 Benutzer.
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte.
- Bequemer Entriegelungshebel zum manuellen Öffnen des Tores.



### Abmessungen (mm)



### Abmessungen (mm)

| MODELL             | 801MB-0080 • 801MB-0050 |                          |          |                          |                          |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                       | B                        | D        | E                        | C Max.                   |
| 90                 | 140                     | 420 (490 mit 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 mit 801XC-0070) | 150 (300 mit 801XC-0070) |
| 90                 | 160 ÷ 180               | 380 (460 mit 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 mit 801XC-0070) | 150 (300 mit 801XC-0070) |
| 110                | 200 ÷ 220               | 400 (470 mit 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 mit 801XC-0070) | 50 (300 mit 801XC-0070)  |

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | 801MB-0080 • 801MB-0050 |     |     |
|-------------------------------|-------------------------|-----|-----|
| Max. Torweite (m)             | 2                       | 1,7 | 1   |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 200                     | 225 | 250 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) |                         | 110 |     |

### Technische Daten

| MODELL                          | 801MB-0080            | 801MB-0050    |
|---------------------------------|-----------------------|---------------|
| Schutzart (IP)                  | 44                    | 44            |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC                | -             |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC                 | 24 DC         |
| Stromaufnahme (A)               | Max. 4                | Max. 4        |
| Leistung (W)                    | 140                   | 140           |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | (Pfeilerstärke 19-25) | von 20 bis 30 |
| Betriebszyklen/Stunde           | 40                    | 40            |
| Schließkraft (N)                | 180                   | 180           |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55             | -20 ÷ +55     |

## Art.-Nr. Beschreibung

Komplettes Antriebssystem mit 24 V DC - Motoren, nach EN 12453 getestet.

**801MB-0080**



FTL20DGC - Selbsthemmender 24V-Antrieb mit elektronischer Steuerung, die über DIP-Schalter eingestellt wird, integriertem Funkdecoder und Knickarm für Drehtore mit C Max. 150 mm mit bis 2 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln. Abdeckung, grau RAL7024.



24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

**801MB-0050**



FTL20DGS - Selbsthemmender 24V-Antrieb mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 150 mm mit bis 2 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln. Abdeckung, grau RAL7024.



Zubehör für: 801MB-0080

001**RGP1**

Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird.



001**R800**

Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.



Zubehör für: 801MB-0080

002**RLB**



Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



Zubehör

001**STYLO-BD**

Gleitarm mit Gleitschlitten und mechanischem Endschalter im Auflauf.



**801XC-0070**

Knickarm zur Erhöhung von C max bis 250 mm.



## EINFACHE ENTRIEGELUNG!

Im Notfall oder bei Stromausfall ist die Entriegelungseinheit leicht zugänglich und einfach zu bedienen.

Mit dem Hebel können Sie den Antrieb entriegeln und das Tor von Hand öffnen.

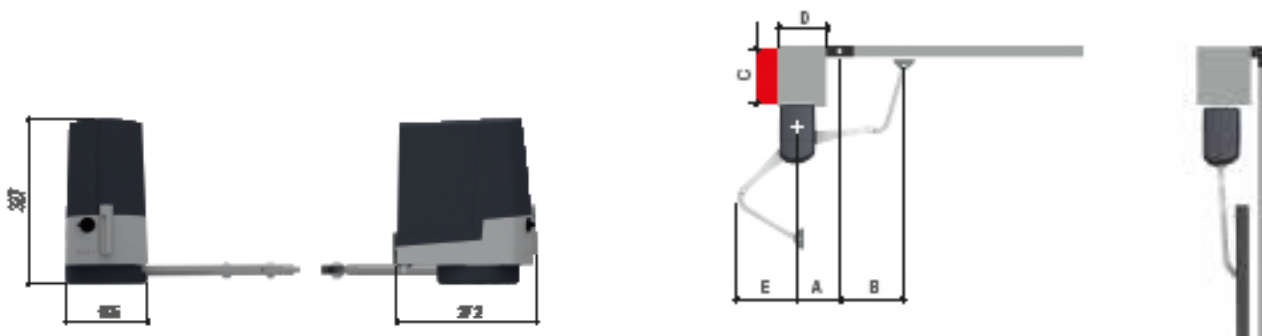
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG       | C MAX. |
|------------------|-----------------------|------------------|--------|
| BIS 2 m          | BIS 250 kg            | 40 ZYKLEN/STUNDE | 300 mm |



### Für den privaten Wohnbereich und Wohnanlagen zur Montage an schmalen und mittleren Torpfeilern

- Torlaufkontrolle über Encoder.
- Steuerung mit Klemmleisten, Display und Speicherplatz bis 250 Benutzer.
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte.
- Bequemer Entriegelungshebel zum manuellen Öffnen des Tores.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.

### Abmessungen (mm)



### Abmessungen (mm)

| MODELL             | 801MB-0130 - 801MB-0140 |                          |          |                          | 801MB-0150 - 801MB-0160  |                               |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                       | B                        | D        | E                        | C Max.                   | C Max.                        |
| 90                 | 140                     | 420 (490 mit 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 mit 801XC-0070) | 150 (300 mit 801XC-0070) | 250 (300 bei Art. 801XC-0070) |
| 90                 | 160 ÷ 180               | 380 (460 mit 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 mit 801XC-0070) | 150 (300 mit 801XC-0070) | 250 (300 bei Art. 801XC-0070) |
| 110                | 200 ÷ 220               | 400 (470 mit 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 mit 801XC-0070) | 50 (300 mit 801XC-0070)  | 50 (300 mit 801XC-0070)       |

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | 801MB-0130 - 801MB-0140 - 801MB-0150 - 801MB-0160 |     |     |     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Max. Torweite (m)             | 2                                                 | 1,7 | 1,5 | 1   |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 200                                               | 225 | 230 | 250 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) | 110                                               |     |     |     |

### Technische Daten

| MODELL                          | 801MB-0130 | 801MB-0150 | 801MB-0140 | 801MB-0160 |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Schutzart (IP)                  | 44         | 44         | 44         | 44         |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC      | 24 DC      | 24 DC      | 24 DC      |
| Stromaufnahme (A)               | Max. 4     | Max. 4     | Max. 4     | Max. 4     |
| Leistung (W)                    | 140        | 140        | 140        | 140        |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 13 ÷ 30    | 13 ÷ 30    | 13 ÷ 30    | 13 ÷ 30    |
| Betriebszyklen/Stunde           | 40         | 40         | 40         | 40         |
| Schließkraft (N)                | 180        | 180        | 180        | 180        |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Komplettes Antriebssystem mit 24 V DC - Motoren, nach EN 12453 getestet.

**801MB-0130** FTX20DGC - Selbsthemmender 24V-Antrieb, schnelle Ausführung, mit elektronischer Steuerung und Funktionsdisplay, integriertem Funkdecoder und Knickarm für Drehtore mit C Max. 150 mm mit bis 2 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln. Abdeckung, grau RAL7024.

**801MB-0150** FTX20DLC - Selbsthemmender 24V-Antrieb, schnelle Ausführung, mit elektronischer Steuerung und Funktionsdisplay, integriertem Funkdecoder und Knickarm für Drehtore mit C Max. 250 mm mit bis 2 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln. Abdeckung, grau RAL7024.

### 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

**801MB-0140** FTX20DGS - Selbsthemmender 24V-Antrieb, schnelle Ausführung, mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 150 mm mit bis 2 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln. Abdeckung, grau RAL7024.

**801MB-0160** FTX20DLS - Selbsthemmender 24V-Antrieb, schnelle Ausführung, mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 250 mm mit bis 2 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln. Abdeckung, grau RAL7024.

### Steuerungen (24 V DC) - nach EN 12453 getestet

**002ZL65** Steuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtore mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder und Selbsttest der Sicherheitsgeräte.

**801QA-0050** ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.

**801QA-0060** ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer.



## WE CONNECT. YOU CONTROL.

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken. Sie verändern den Lebensstil radikal und gewährleisten Komfort und Sicherheit.

CAME CONNECT vernetzt unsere Geräte, Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren.

Laden Sie die CAME AUTOMATION APP von Google play oder dem App Store herunter.



## EINFACHE ENTRIEGELUNG!

Im Notfall oder bei Stromausfall ist die Entriegelungseinheit leicht zugänglich und einfach zu bedienen.

Mit dem Hebel können Sie den Antrieb entriegeln und das Tor von Hand öffnen.

# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Zubehör für komplette Antriebssysteme: 801MB-0130 - 801MB-0150

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>RGP1</b> | Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird. |
| 002 <b>RSE</b>  | Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.    |
| 001 <b>R700</b> | Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.                                              |
| 001 <b>R800</b> | Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.                         |



### 24 V Zusatzgeräte für komplette Antriebssysteme: 801MB-0130 - 801MB-0150

|                |                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>RLB</b> | Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|



### CXN Bus-Schnittstelle für: 801QA-0050 - 801QA-0060

|                    |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 806 <b>XG-0080</b> | BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Zubehör

|                     |                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>LOCK81</b>   | Elektroschloss mit Einfachzylinder.                                                                                                    |
| 001 <b>LOCK82</b>   | Elektroschloss mit Doppelzylinder.                                                                                                     |
| 001 <b>STYLO-BD</b> | Gleitarm mit Gleitschlitten und mechanischem Endschalter im Auflauf.                                                                   |
| 001 <b>H3000</b>    | Gehäuse für Fernentriegelung mit individuellem Schlüssel und Griff für Bowdenzug-Entriegelung und Bedientaste. Bowdenzuglänge L = 5 m. |
| 001 <b>RSWN001</b>  | Mit Bowdenzug zur Fernentriegelung des Antriebs.                                                                                       |





# BKV

**EFFIZIENT UND ROBUST, FÜR  
GROSSE TORE**

ENTDECKEN SIE MEHR AUF S. 60

**CAME** 

[www.came.com](http://www.came.com)

# FAST 70

DREHTORANTRIEBE



| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG | C MAX. |
|------------------|-----------------------|------------|--------|
| BIS 2,3 m        | BIS 300 kg            | 30%        | 300 mm |

## Für den privaten Wohnbereich und Wohnanlagen zur Montage an mittleren und starken Torpfeilern

- Steuerung mit Klemmleisten, Display und Speicherplatz bis 1000 Benutzer.
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte.
- Verfügbar auch in 230V AC-Ausführung, in diesem Fall entsprechen die technischen Daten nicht den oben genannten.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.



## Abmessungen (mm)



## Abmessungen (mm)

| MODELL             | FA70230CB • FA70230 • FA7024CB • FA7024 |            |          |            |            | 801MB-0090 • 801MB-0100 |     |          |     |        |
|--------------------|-----------------------------------------|------------|----------|------------|------------|-------------------------|-----|----------|-----|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                                       | B          | D        | E          | C Max.     | A                       | B   | D        | E   | C Max. |
| 90                 | 140                                     | 420 (490*) | Min. 200 | 260 (350*) | 200 (300*) | 140                     | 490 | Min. 200 | 410 | 300    |
| 90                 | 160                                     | 380 (460*) | Min. 220 | 240 (320*) | 200 (300*) | 160                     | 460 | Min. 220 | 410 | 300    |
| 90                 | 180                                     | 380 (460*) | Min. 240 | 240 (320*) | 200 (300*) | 180                     | 460 | Min. 240 | 410 | 300    |
| 110                | 220                                     | 380 (450*) | Min. 280 | 310 (400*) | 50 (50*)   | 220                     | 470 | Min. 280 | 410 | 50     |
| 110                | 240                                     | 380 (450*) | Min. 300 | 310 (400*) | 50 (50*)   | 240                     | 470 | Min. 300 | 410 | 50     |

\* mit Art. 801XC-0070

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | FA70230CB • FA70230 • FA7024CB • FA7024 • 801MB-0090 • 801MB-0100 |     |     |     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Max. Flügelweite (m)          | 2,3                                                               | 2   | 1,5 | 1   |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 200                                                               | 215 | 250 | 300 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) | 110                                                               |     |     |     |

## Technische Daten

| MODELL                          | FA70230CB | FA70230   | FA7024CB  | FA7024    | 801MB-0090 | 801MB-0100 |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Schutzart (IP)                  | 54        | 54        | 54        | 54        | 54         | 54         |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC    | 230 AC    | 230 AC    | -         | 230 AC     | -          |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230 AC    | 230 AC    | 24 DC     | 24 DC     | 24 DC      | 24 DC      |
| Stromaufnahme (A)               | 1,4       | 1,4       | -         | -         | -          | -          |
| Leistung (W)                    | 160       | 160       | 140       | 140       | 140        | 140        |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 15        | 15        | 13 ÷ 30   | 13 ÷ 30   | 13 ÷ 30    | 13 ÷ 30    |
| ED (%)                          | 30        | 30        | -         | -         | -          | -          |
| Betriebszyklen/Stunde           | -         | -         | 65        | 65        | 65         | 65         |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |
| Thermoschutz Motor (°C)         | 150       | 150       | -         | -         | -          | -          |

■ 230 V AC ■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### 230 V AC Antriebe

001**FA70230CB** Selbsthemmender 230-V-Antrieb mit elektronischer Steuerung und Knickarm für Drehtore mit C Max. 200 mm mit bis 2,3 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln.



### 230 V AC - Antriebe

001**FA70230** Selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 200 mm mit bis 2,3 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln.



### 24 V DC Antriebe (C max. 200 mm) - nach EN 12453 getestet

001**FA7024CB** Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit elektronischer Steuerung mit Funktionsdisplay, integriertem Funkdecoder und Knickarm für Drehtore mit C Max. 200 mm mit bis 2,3 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln.



### 24 V DC Antriebe (C max. 200 mm) - nach EN 12453 getestet

001**FA7024** Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 200 mm mit bis 2,3 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln.



### 24 V DC Antriebe (C max. 300 mm) - nach EN 12453 getestet

801**MB-0090** FST23DLC - Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit elektronischer Steuerung mit Funktionsdisplay, integriertem Funkdecoder und Knickarm für Drehtore mit C Max. 300 mm mit bis 2,3 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln.



### 24 V DC Antriebe (C max. 300 mm) nach EN 12453 getestet

801**MB-0100** FST23DLS - Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 300 mm mit bis 2,3 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln.



### Steuerungen (24 V DC) - nach EN 12453 getestet

002**ZL65** Steuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtore mit Programmierdisplay, integriertem Funkdecoder und Selbsttest der Sicherheitsgeräte.



801**QA-0050** ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.



801**QA-0060** ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer.



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für: 002ZL65

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>RGP1</b> | Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird. |
| 001 <b>R700</b> | Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.                                              |
| 001 <b>R800</b> | Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.                         |
| 002 <b>RSE</b>  | Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.    |

Zubehör für: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

|                |                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>RLB</b> | Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|



Zubehör für: 002RLB

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 001 <b>LBF70</b> | Batteriehalterung. |
|------------------|--------------------|

CXN Bus-Schnittstelle für: 801QA-0050 - 801QA-0060

|                    |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 806 <b>XG-0080</b> | BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Zubehör

|                     |                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>STYLO-BD</b> | Gleitarm mit Gleitschlitten und mechanischem Endschalter im Auflauf.                                                                   |
| 001 <b>LOCK81</b>   | Elektroschloss mit Einfachzylinder.                                                                                                    |
| 001 <b>LOCK82</b>   | Elektroschloss mit Doppelzylinder.                                                                                                     |
| 001 <b>H3000</b>    | Gehäuse für Fernentriegelung mit individuellem Schlüssel und Griff für Bowdenzug-Entriegelung und Bedientaste. Bowdenzuglänge L = 5 m. |



HINWEISE:

002RLB - 2 Batterien zu 12 V - 1,3 Ah (nicht enthalten), 001FA7024 mit integriertem Batteriefach.



# ATS

**UNIVERSELL  
EINSETZBARER  
TELESKOP-ANTRIEB  
FÜR DREHTORE**

ENTDECKEN SIE MEHR AUF S. 76

**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)

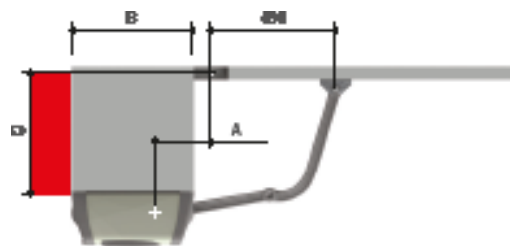
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG         | C MAX. |
|------------------|-----------------------|--------------------|--------|
| BIS 4 m          | BIS 800 kg            | INTENSIVER BETRIEB | 380 mm |

## Für den privaten Wohnbereich und Wohnanlagen zur Montage an besonders starken Torpfeilern

- Torlaufkontrolle über Encoder.
- Robuste Abdeckung aus Eloxal.
- Mit platzsparenden Gleitarmen (Art. 001FERNI-BDX - 001FERNI-BSX).
- Entriegelungshebel mit Schloss.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.



## Abmessungen (mm)



## Abmessungen (mm)

| MODELL             | FE40230 • FE40230V • FE4024 • FE4024V |        |        |
|--------------------|---------------------------------------|--------|--------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A                                     | B min. | C Max. |
| 90                 | 150                                   | 390    | 380    |
| 120                | 200                                   | 390    | 0      |

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | FE40230 • FE40230V • FE4024 • FE4024V |     |     |     |     |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Max. Flügelweite (m)          | 4                                     | 3.5 | 3   | 2.5 | 2   |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 400                                   | 450 | 500 | 600 | 800 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) | 120                                   |     |     |     |     |

| MODELL                        | FE4024<br>(mit Antriebsarm 001FERNI-BDX und 001FERNI-BSX) |     |     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|
| Max. Flügelweite (m)          | 2,5                                                       | 2   | 1,5 |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 300                                                       | 500 | 500 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) | 120                                                       |     |     |

## Technische Daten

| MODELL                          | FE40230         | FE40230V        | FE4024             | FE4024V            |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                  | 44              | 44              | 44                 | 44                 |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC          | 230 AC          | -                  | -                  |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC              | 24 DC              |
| Stromaufnahme (A)               | 1,2             | 1,3             | Max. 7             | Max. 5             |
| Leistung (W)                    | 140             | 150             | 130                | 150                |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 34              | 18              | EINSTELLBAR        | EINSTELLBAR        |
| ED (%)                          | 30              | 30              | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB |
| Schließkraft (N)                | 540             | 320             | 360                | 360                |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Thermoschutz Motor (°C)         | 150             | 150             | -                  | -                  |

## Art.-Nr. Beschreibung

### 230 V AC - Antriebe

001**FE40230V** Selbsthemmender 230-V-Antrieb (schnelle Ausführung) mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 380 mm mit bis 4 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.



### 230 V AC Antriebe - nach EN 12453 getestet

001**FE40230** Selbsthemmender 230-V-Antrieb mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 380 mm mit bis 4 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.



### Steuereinheit für 230 V AC-Antriebe

002**ZM3E** Multifunktionssteuerung für zweiflügelige Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung und Anzeige, Selbstdiagnose der Sicherheitseinrichtungen und integriertem Funkdecoder.



### 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

001**FE4024** Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 380 mm mit bis 4 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.



001**FE4024V** Selbsthemmender 24-V-Antrieb (schnelle Ausführung) mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 380 mm mit bis 4 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.



### Steuerungen für 24V Antriebe - nach EN 12453 getestet

801**QA-0050** ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.



801**QA-0060** ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer.



### Zubehör für: 801QA-0050 - 801QA-0060

002**RLB** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



### CXN Bus-Schnittstelle für: 801QA-0050 - 801QA-0060

806**XX-0080** BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.



### Zubehör für: 001FE40230 - 001FE4024 - 001FE40230V - 001FE4024V

001**FERNI-BDX** Rechter Gleitarm und Gleitschlitten.

001**FERNI-BSX** Linker Gleitarm und Gleitschlitten.



### Zubehör

001**LOCK81** Elektroschloss mit Einfachzylinder.

001**LOCK82** Elektroschloss mit Doppelzylinder.

001**H3000** Gehäuse für Fernentriegelung mit individuellem Schlüssel und Griff für Bowdenzug-Entriegelung und Bedientaste. Bowdenzuglänge L = 5 m.



HINWEISE:

ACHTUNG: 001FE40230V + 002ZM3E sind nicht nach EN 12453 - EN 12445 getestet.

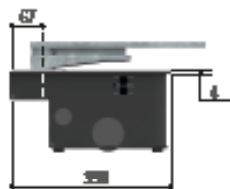
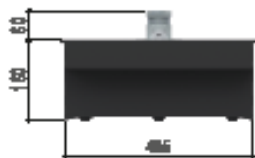
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG         | TYP       |
|------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| BIS 3,5 m        | BIS 800 kg            | INTENSIVER BETRIEB | UNTERFLUR |

### Unsichtbare Montage an Toren im privaten Wohnbereich und in Wohnanlagen



- Der unsichtbare Torantrieb.
- Schutzart gegen Klimaeinflüsse IP67.
- Fundamentkasten aus Stahl mit Schutzbeschichtung oder aus Edelstahl AISI 304.
- Die Entriegelungseinheit rastet, nachdem das Tor von Hand betätigt wurde, automatisch wieder ein.
- Integrierte und einstellbare mechanische Endschalter.
- Bis 180° Öffnungswinkel (mit Zusatzteil FL-180).
- Die 24 V DC - Modelle sind für den Notbetrieb bei Stromausfall vorbereitet.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.

### Abmessungen (mm)



A = Min. 67

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | FROG-AV              |     |     |   |     |
|-------------------------------|----------------------|-----|-----|---|-----|
| Max. Flügelweite (m)          |                      |     |     |   | 1,3 |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    |                      |     |     |   | 300 |
| MODELL                        | FROG-A • FROG-AE     |     |     |   |     |
| Max. Flügelweite (m)          | 3,5                  | 2,5 | 2   | - | -   |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 400                  | 600 | 800 | - | -   |
| MODELL                        | FROG-A24 • FROG-A24E |     |     |   |     |
| Max. Flügelweite (m)          | 3,5                  | 2,5 | 2   | - | -   |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 400                  | 600 | 800 | - | -   |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) | 110                  |     |     |   |     |

### Technische Daten

| MODELL                          | FROG-AE   | FROG-A    | FROG-AV   | FROG-A24           | FROG-A24E          |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                  | 67        | 67        | 67        | 67                 | 67                 |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC    | 230 AC    | 230 AC    | -                  | -                  |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230 AC    | 230 AC    | 230 AC    | 24 DC              | 24 DC              |
| Stromaufnahme (A)               | 1,9       | 1,9       | 2,5       | max. 15            | max. 15            |
| Leistung (W)                    | 460       | 460       | 300       | 180                | 180                |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 18        | 18        | 9         | EINSTELLBAR        | EINSTELLBAR        |
| ED (%)                          | 30        | 30        | 30        | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB |
| Betriebszyklen/Stunde           | 11        | 11        | -         | -                  | -                  |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Thermoschutz Motor (°C)         | 150       | 150       | 150       | -                  | -                  |

■ 230 V AC ■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### Unterflurantriebe - 230 V AC

|                    |                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>FROG-A</b>  | Selbsthemmender 230-V-Unterflurantrieb mit einstellbarem Toranschlag im Zulauf für Drehtore mit bis 3,5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln.                       |
| 001 <b>FROG-AV</b> | Selbsthemmender 230-V-Unterflurantrieb (schnelle Ausführung) mit einstellbarem Toranschlag im Zulauf für Drehtore mit bis 1,3 m weiten und 300 kg schweren Torflügeln. |



### Steuereinheit für 230 V AC-Antriebe

|                 |                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>ZA3P</b> | Multifunktions-Steuereinheit für zweiflügelige Drehtore mit Endschaltersteuerung und Einstellung der Langsamläufe. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### 230 V AC Unterflurantriebe - getestet nach EN 12453

|                    |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>FROG-AE</b> | Selbsthemmender 230-V-Unterflurantrieb mit Encoder und einstellbarem Toranschlag im Zulauf für Drehtore mit bis 3,5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Steuerungen für 230 V AC Antriebe - nach EN 12453 getestet

|                 |                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>ZM3E</b> | Multifunktionssteuerung für zweiflügelige Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung und Anzeige, Selbstdiagnose der Sicherheitseinrichtungen und integriertem Funkdecoder. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Unterflurantriebe - 24 V DC

|                     |                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>FROG-A24</b> | Selbsthemmender 24-V-Unterflurantrieb mit einstellbarem Toranschlag im Zulauf für Drehtore mit bis 3,5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### 24 V DC Unterflurantriebe - nach EN 12453 getestet

|                      |                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>FROG-A24E</b> | Selbsthemmender 24-V-Unterflurantrieb mit Encoder und einstellbarem Toranschlag im Zulauf für Drehtore mit bis 3,5 m weiten und 400 kg schweren Torflügeln. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Steuereinheiten für 24 V - Antriebe

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 801 <b>QA-0050</b> | ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 801 <b>QA-0060</b> | ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Zubehör für: 801QA-0050 - 801QA-0060

|                |                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>RLB</b> | Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|



### CXN Bus-Schnittstelle für: 801QA-0050 - 801QA-0060

|                    |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 806 <b>XG-0080</b> | BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für: 001FROG-A - 001FROG-AV - 001FROG-AE - 001FROG-A24E

001**FL-180** Antriebsstange für Kettenantrieb bis Öffnungswinkel 180° und max. 2 m Torflügelweite.

### Zubehör

001**FROG-CFNI** Fundamentkasten aus Edelstahl AISI 304 mit Entriegelungshebel, Torbeschlag, Schlitten zur Befestigung an der Säule und Einstellschraube für die Einstellung der Endlage im Auflauf.

001**FROG-CFN** Fundamentkasten aus Stahl mit Kataphoresebeschichtung mit Entriegelungshebel, Torbeschlag, Schlitten zur Befestigung an der Säule und Einstellschraube für die Einstellung der Endlage im Auflauf.

001**LOCK81** Elektroschloss mit Einfachzylinder.

001**LOCK82** Elektroschloss mit Doppelzylinder.

001**A4364** Entriegelungseinheit mit Hebelschlüssel.

001**A4365** Entriegelungseinheit mit Dreikant-Schlüssel.

001**A4370** Antriebsstange bis Öffnungswinkel von 140°.



HINWEISE:  
001FL-180 - 001A4370 - Zubehör für max. 2 m weite Torflügel.



# KRX

## LED-BLINKLEUCHTE IN 3 FARBEN

ENTDECKEN SIE MEHR AUF S. 226

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)



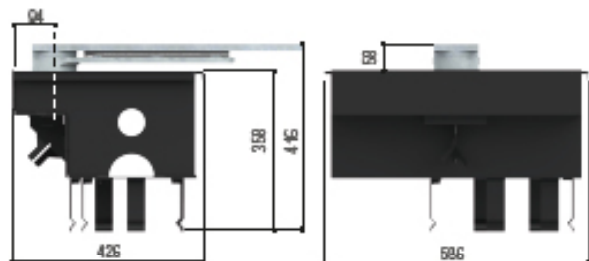
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG       | TYP       |
|------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| BIS 7 m          | BIS 1000 kg           | 10 ZYKLEN/STUNDE | UNTERFLUR |



### Unsichtbare Montage an Toren im privaten Wohnbereich und in Wohnanlagen

- Der unsichtbare Torantrieb.
- Schutzart gegen Klimaeinflüsse IP67.
- Mit Encoder.
- Integrierte und einstellbare mechanische Endschalter.
- Die Entriegelungseinheit rastet, nachdem das Tor von Hand betätigt wurde, automatisch wieder ein.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.

### Abmessungen (mm)



A = Min. 94

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | FROG-PM4 |     |      |      |      |
|-------------------------------|----------|-----|------|------|------|
| Max. Flügelweite (m)          | 5,5      | 4,5 | 3,5  | 2,5  | 1,5  |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 700      | 900 | 1100 | 1400 | 1800 |
| MODELL                        | FROG-PM6 |     |      |      |      |
| Max. Flügelweite (m)          | 7        | 6   | 5    | 4    |      |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 550      | 650 | 800  | 1000 |      |
| Max. Schwenkflügelaufwurf (°) | 110      |     |      |      |      |

### Technische Daten

| MODELL                          | FROG-PM4  | FROG-PM6  |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| Schutzart (IP)                  | 67        | 67        |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC    | 230 AC    |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230 AC    | 230 AC    |
| Stromaufnahme (A)               | 2,1       | 2,1       |
| Leistung (W)                    | 500       | 500       |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 30        | 45        |
| Betriebszyklen/Stunde           | 10        | 6         |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Thermoschutz Motor (°C)         | 150       | 150       |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Unterflurantriebe - 230 V AC

|                                                                                                          |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>FROG-PM4</b><br> | Selbsthemmender 230-V-Unterflurantrieb mit Encoder und einstellbarem Toranschlag im Zulauf für Drehtore mit bis 5,5 m weiten und 700 kg schweren Torflügeln. |
| 001 <b>FROG-PM6</b><br> | Selbsthemmender 230-V-Unterflurantrieb mit Encoder und einstellbarem Toranschlag im Zulauf für Drehtore mit bis 7 m weiten und 550 kg schweren Torflügeln.   |



### Steuereinheit für 230 V AC-Antriebe

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>ZM3EP</b><br> | Multifunktionssteuerung für zweiflügelige Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung und Anzeige, Selbstdiagnose der Sicherheitseinrichtungen und integriertem Funkdecoder. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Zubehör

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>FROG-PC</b> | Fundamentkasten aus Stahl mit Kataphoresebeschichtung mit Entriegelungshebel, Torbeschlag und Einstellschraube für die Einstellung der Endlage im Auflauf. |
| 001 <b>A4801</b>   | Mikroendschalter (IP67) für Anwendungen unter erschwerten Wetterbedingungen.                                                                               |
| 001 <b>A4364</b>   | Entriegelungseinheit mit Hebelschlüssel.                                                                                                                   |
| 001 <b>A4365</b>   | Entriegelungseinheit mit Dreikant-Schlüssel.                                                                                                               |
| 001 <b>LOCK81</b>  | Elektroschloss mit Einfachzylinder.                                                                                                                        |
| 001 <b>LOCK82</b>  | Elektroschloss mit Doppelzylinder.                                                                                                                         |



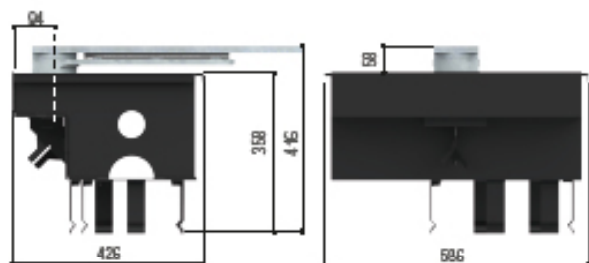
| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG | TYP       |
|------------------|-----------------------|------------|-----------|
| BIS 8 m          | BIS 1500 kg           | 50%        | UNTERFLUR |

### Unsichtbare Montage für Sonderanwendungen

- Der unsichtbare Torantrieb.
- Betriebsspannung 230 - 400 V AC, dreiphasig für maximale Leistung
- Schutzart gegen Klimaeinflüsse IP67.
- Integrierte und einstellbare mechanische Endschalter.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.



### Abmessungen (mm)



A = Min. 100

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                        | FROG-MD • FROG-MS |     |     |      |      |      |
|-------------------------------|-------------------|-----|-----|------|------|------|
| Max. Flügelweite (m)          | 8                 | 7   | 6   | 5    | 4    | < 4  |
| Max. Torflügelgewicht (kg)    | 600               | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Max. Schwenkflügelauflauf (°) | 95                |     |     |      |      |      |

### Technische Daten

| MODELL                          | FROG-MD                 | FROG-MS                 |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Schutzart (IP)                  | 67                      | 67                      |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230/400 V AC DREIPHASIG | 230/400 V AC DREIPHASIG |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230/400 V AC DREIPHASIG | 230/400 V AC DREIPHASIG |
| Stromaufnahme (A)               | Max. 2,5                | Max. 2,5                |
| Leistung (W)                    | 600                     | 600                     |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 45                      | 45                      |
| ED (%)                          | 50                      | 50                      |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55               | -20 ÷ +55               |

■ 230 – 400 V AC DREIPHASIG

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--------------|
|----------|--------------|

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| <b>230 - 400 V AC Dreiphasen-Unterflurantriebe</b> |  |
|----------------------------------------------------|--|

|                                                                                                         |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>FROG-MD</b><br> | Selbsthemmender rechtsseitiger 230-400 V Unterflurantrieb für Drehtore mit bis 8 m weiten und 600 kg schweren Torflügeln. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                         |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>FROG-MS</b><br> | Selbsthemmender linksseitiger 230-400 V Unterflurantrieb für Drehtore mit bis 8 m weiten und 600 kg schweren Torflügeln. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| <b>Steuerungen, 230 - 400 V AC, dreiphasig</b> |  |
|------------------------------------------------|--|

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>ZM3ES</b><br> | Multifunktions-Steuereinheit für zweiflügelige Drehtore, mit Display und Menüführung in Klartext, für Anzeigen und für Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Fundamentkästen</b> |  |
|------------------------|--|

|                    |                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>FROG-CD</b> | Rechtsseitiger Fundamentkasten aus Stahl mit Kataphorese-Schutzbeschichtung, Entriegelungshebel, Torbeschlag und mechanischem Toranschlag. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                    |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>FROG-CS</b> | Linksseitiger Fundamentkasten aus Stahl mit Kataphoresebeschichtung, mit Entriegelungshebel, Torbeschlag und mechanischem Anschlag. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# GRÖSSE DER STEUEREINHEITEN

## Abmessungen (mm)



In der Tabelle sind die Charakteristiken der Steuereinheiten für Drehtorantriebe aufgeführt.  
Die fett gedruckten sind wichtig für die Wahl des zu montierenden Antriebs und sollten von Anfang an bedacht werden.

| Modelle / Serien                                                     | ATS<br>STYLO<br>FAST70<br>AXI<br>FERNI<br>AXO<br>ATI<br>FROG | ATS<br>STYLO<br>FAST70<br>AXI<br>FERNI<br>AXO<br>ATI<br>FROG | ATS<br>ATI<br>KRONO<br>FROG<br>FAST70<br>FERNI | ATS<br>AXO<br>FERNI<br>FROG | FROG PLUS | SUPER FROG | ATS<br>AXI<br>FTX<br>FAST70 | AXL<br>FTL |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------------------------|------------|
| Steuerung / Steuereinheit                                            | 801QA-0050                                                   | 801QA-0060                                                   | ZA3P                                           | ZM3E                        | ZM3EP     | ZM3ES      | ZL65                        | ZL60       |
| <b>SICHERHEIT</b>                                                    |                                                              |                                                              |                                                |                             |           |            |                             |            |
| SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte                                | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| VORBLINKEN im Auf- und Zulauf                                        | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| WIEDERAUFLAUF bei Zulauf                                             | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| WIEDERZULAUF bei Auflauf                                             | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung                            | ■                                                            | ■                                                            |                                                | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| NOTSTOPP                                                             | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| TEILSTOPP                                                            | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| WIEDERAUFLAUF im Zulauf, sofortiger Zulauf nach Hindernisbeseitigung | ■                                                            | ■                                                            |                                                |                             |           |            |                             |            |
| HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken                            | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| ENCODER                                                              | ■                                                            | ■                                                            |                                                | ■                           | ■         |            | ■                           | ■          |
| Virtueller ENCODER                                                   | ■                                                            | ■                                                            |                                                |                             |           |            |                             |            |
| AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG                                   | ■                                                            | ■                                                            |                                                |                             |           |            | ■                           | ■          |
| <b>Befehl</b>                                                        |                                                              |                                                              |                                                |                             |           |            |                             |            |
| FUSSGÄNGERAUFLAUF 1 Torflügel                                        | ■                                                            | ■                                                            |                                                | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| TEILAUFLAUF 1 Torflügel                                              | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster                              | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU                            | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster                       | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster               | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| TOTMANNBETRIEB                                                       | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. Torflügel                                      | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| ZULAUFVERZÖGERUNG 2. Torflügel                                       | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| <b>Technische Daten</b>                                              |                                                              |                                                              |                                                |                             |           |            |                             |            |
| Anschluss BLINKLEUCHTE                                               | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE                                      | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           |            |
| Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE                                       | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| Antenne                                                              | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR OFFEN                                      | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR ZU                                         | ■                                                            | ■                                                            |                                                |                             |           |            |                             |            |
| Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL                                     |                                                              | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          |                             |            |
| SELBSTLERNEN des Handsender-CODES                                    | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| Einstellung der BETRIEBSDAUER                                        | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| Anschluss ELEKTROSCHLOSS bzw. DRUCKSTOSS                             | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           |            |
| SLEEP MODE                                                           |                                                              |                                                              |                                                | ■                           |           |            |                             |            |
| einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF                             | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         | ■          | ■                           | ■          |
| Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF                                      | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         |            | ■                           | ■          |
| Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)                               | ■                                                            | ■                                                            |                                                |                             |           |            | ■                           | ■          |
| LAUF- und LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar *              | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         |            | ■                           | ■          |
| DISPLAY                                                              | ■                                                            |                                                              | ■                                              |                             |           |            | ■                           |            |
| GRAFIKDISPLAY                                                        |                                                              | ■                                                            |                                                | ■                           | ■         | ■          |                             |            |
| SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf                         | ■                                                            | ■                                                            | ■                                              | ■                           | ■         |            | ■                           | ■          |
| Kompatibel mit CONNECT-Technologie                                   | ■                                                            | ■                                                            |                                                | ■                           | ■         | ■          | ■                           |            |
| RIO System 2.0 kann integriert werden                                | ■                                                            | ■                                                            |                                                |                             |           |            | ■                           |            |
| CRP Steuerung                                                        | ■                                                            | ■                                                            |                                                | ■                           | ■         | ■          | ■                           |            |
| ENERGIESPAREN (001RGP1)                                              | ■                                                            | ■                                                            |                                                | ■                           |           |            | ■                           | ■          |
| CXN BUS                                                              | ■                                                            | ■                                                            |                                                |                             |           |            |                             |            |
| Adaptive Speed & Torque Technology                                   | ■                                                            | ■                                                            |                                                |                             |           |            |                             |            |
| CAME Key Slot                                                        | ■                                                            | ■                                                            |                                                |                             |           |            |                             |            |
| ZEITSCHALTUHR                                                        |                                                              | ■                                                            |                                                |                             |           |            |                             |            |
| Sie können zwei verschiedene Motoren steuern                         |                                                              | ■                                                            |                                                |                             |           |            |                             |            |

■ 230 V AC ■ 24 V DC ■ 230 – 400 V AC DREIPHASIG

HINWEIS: \* 002ZA3P, 002ZM3E und 002ZM3EP nur Langsamlaufgeschwindigkeit.

# GARAGENTORANTRIEBE



|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 116 | HILFE BEI DER WAHL         |
| 122 | VER PLUS                   |
| 124 | VER                        |
| 126 | EMEGA                      |
| 129 | FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN |

# Hilfe bei der Wahl

## Garagentorantriebe

In der Tabelle sind die Serien und Modelle, nach Torfläche bzw. Zugleistung geordnet, aufgeführt.

| Serie Modell |                   | Max. Torfläche (m <sup>2</sup> )                        |  |  |  |
|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------|--|--|--|
| EMEGA        | EM4024CB          | 9                                                       |  |  |  |
| EMEGA        | EM4024CB + EM4024 | 14                                                      |  |  |  |
| Serie Modell |                   | Max. Zugleistung (N) / max. Torfläche (m <sup>2</sup> ) |  |  |  |
| VER          | 801MV-0050        | 600 / 9                                                 |  |  |  |
| VER          | 801MV-0060        | 800 / 12                                                |  |  |  |
| VER PLUS     | 801MV-0010        | 1000 / 18                                               |  |  |  |
| VER PLUS     | 801MV-0020        | 1300 / 21                                               |  |  |  |

■ 24 V DC



### **SCHWINGTOR MIT GEWICHTS- ODER FEDERNAUSGLEICH TEILWEISE EINZIEHBAR**

Dieser Tortyp ist mit einem Ausgleichsgewicht bzw. mit Ausgleichsfedern ausgestattet.  
Im Auf- und Zulauf wird ca. 2/3 der Torfläche in die Garage eingezogen.



### **ÜBERLAPPENDES SCHWINGTOR, TEILWEISE EINZIEHBAR (TOR MIT ZWEI AM TORMANTEL MONTIERTEN ANTRIEBEN)**

Dieser Tortyp ist mit einem Ausgleichsgewicht bzw. mit Ausgleichsfedern ausgestattet.  
Im Auf- und Zulauf wird ca. 2/3 der Torfläche in die Garage eingezogen.  
Der zweite Antrieb wird bei Toren mit Isolierung bzw. mit Fußgängertür montiert.



### **SCHWINGTOR MIT GEWICHTS- ODER FEDERNAUSGLEICH**

Diese Tore werden mithilfe von Zugantrieben automatisiert. Abhängig vom Tortyp müssen eine geeignete Antriebsschiene (Riemen- oder Kettenantriebsschiene) sowie der entsprechende Adapterarm für überlappende und teilweise einziehbare Schwingtore mit Gewichtsausgleich gewählt werden.



### **NICHT ÜBERLAPPENDES UND VOLLSTÄNDIG EINZIEHBARES SCHWINGTOR (AM TORMANTEL MONTIERTER ANTRIEB)**

Dieser Tortyp ist mit einem Ausgleichssystem mit Gegengewichten ausgestattet.  
Im Auflauf wird das gesamte Tor in die Garage eingezogen.



### **SEKTIONALTOR**

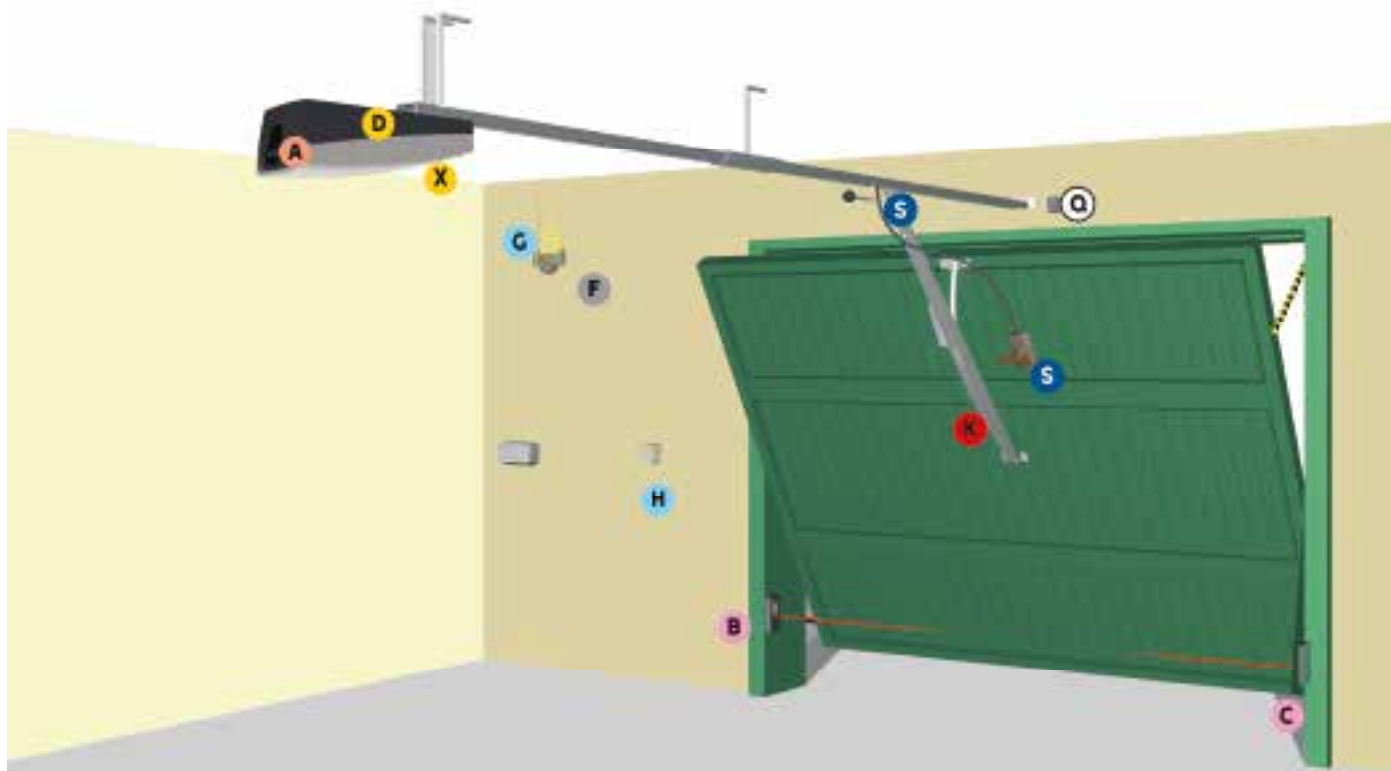
Dieser Tortyp ist mit Ausgleichsfedern ausgestattet. Das Tor besteht aus durch Scharniere miteinander verbundenen, waagerechten Sektionen.

## Blinkleuchte zur Signalisierung der Torbewegung

Um die Sicherheit Ihres Antriebs zu erhöhen empfiehlt CAME seit jeher die Montage einer Blinkleuchte. Die KRX-Serie mit LED-Technologie verbindet Energieeinsparung und ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit mit einer einfachen Montage. KRX kann mit allen CAME-Funksystemen gekoppelt werden, ist in verschiedenen Farben erhältlich und verfügt über eine integrierte Funkantenne. Zudem kann jedes Modell mit 24 V DC bis 230 V AC betrieben werden.



# SCHWINGTOR MIT GEWICHTSAUSGLEICH, TEILWEISE EINZIEHBAR



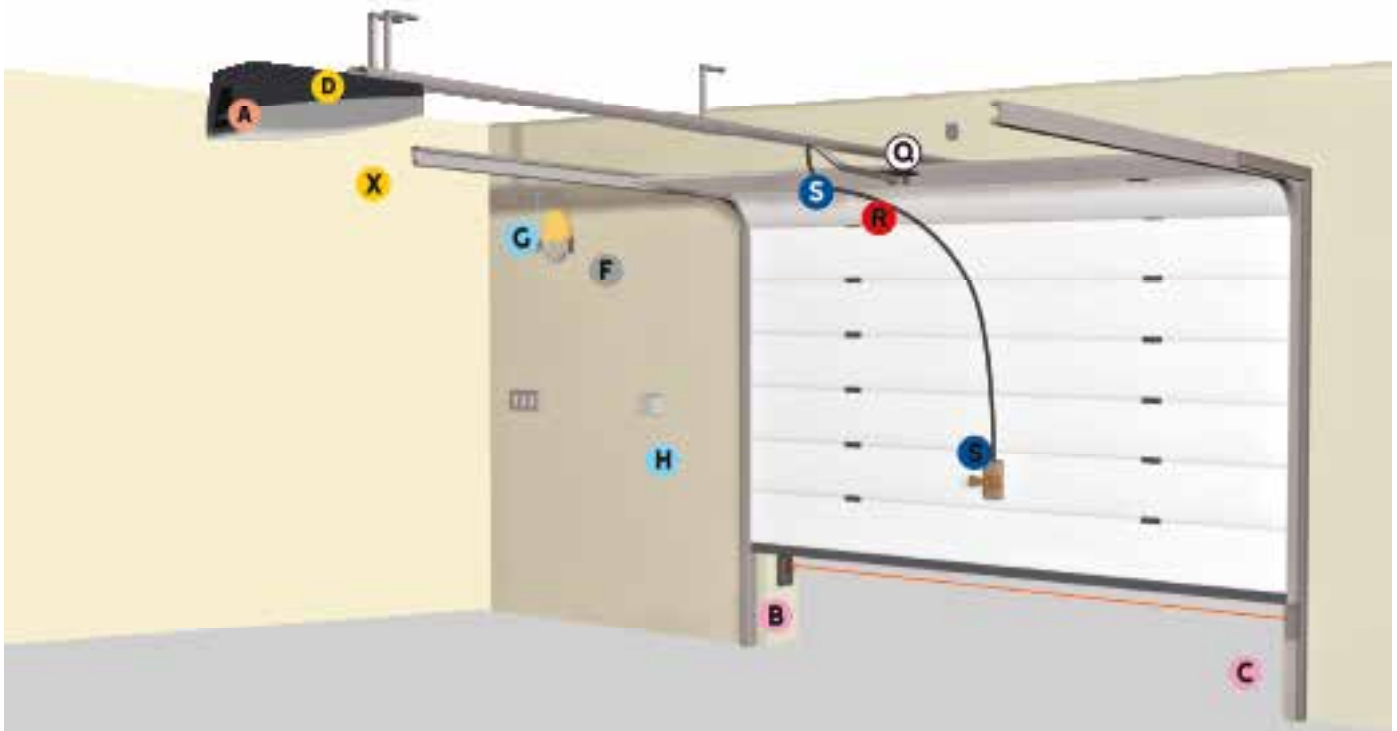
## BESTANDTEILE

- |                                                |                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Antrieb (Getriebemotor mit Steuerung) | <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) |
| <b>B</b> TX-Lichtschränken                     | <b>K</b> Adapterarm                                                                   |
| <b>C</b> RX-Lichtschränken                     | <b>Q</b> Verteilerdose                                                                |
| <b>D</b> Notbetriebsplatine                    | <b>S</b> Bowdenzugentriegelung                                                        |
| <b>F</b> Blinkleuchte                          | <b>X</b> Funksteckmodul                                                               |
| <b>G</b> Antenne                               |                                                                                       |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)            | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| TX-Lichtschränken         | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschränken         | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte             | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                   | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



## BESTANDTEILE

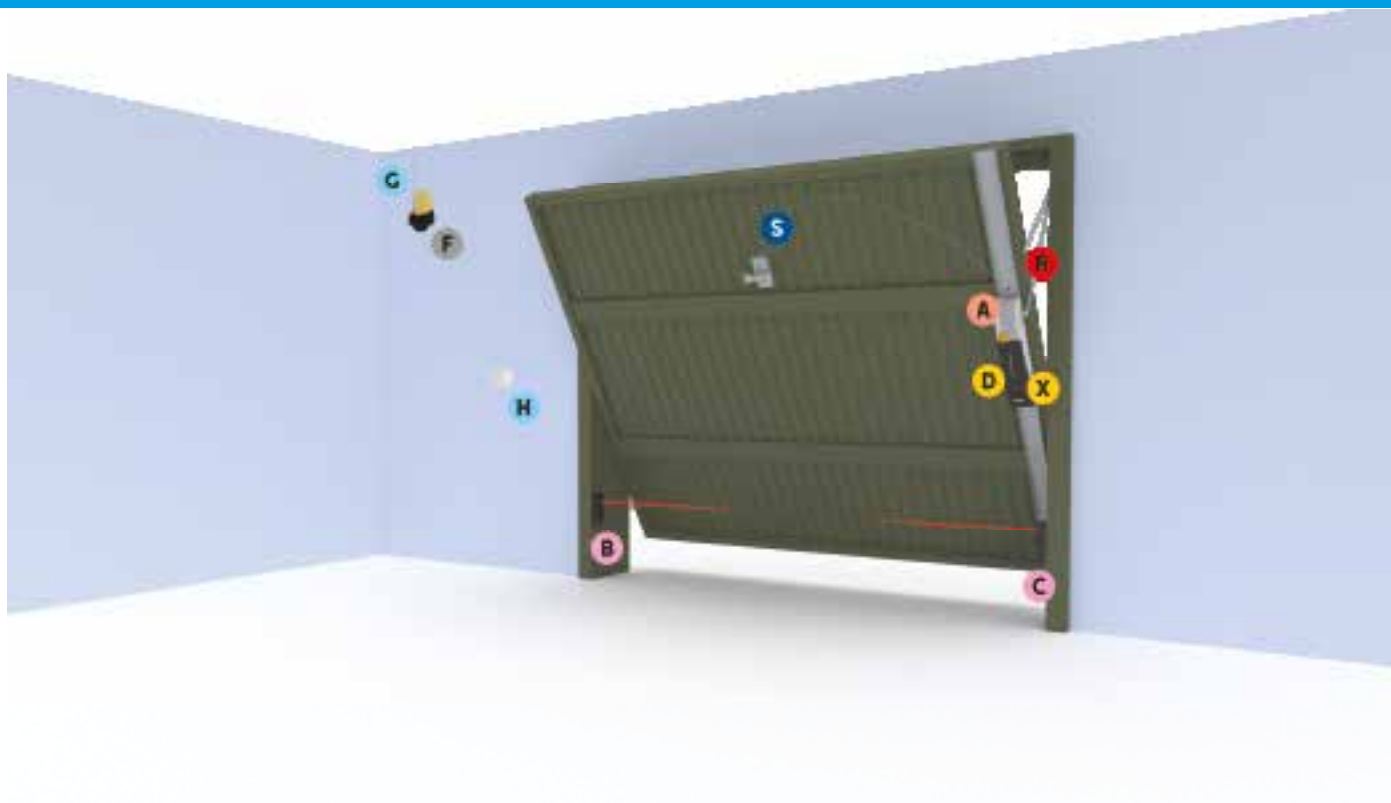
- |                                                                                                                           |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Antrieb (Getriebemotor mit Steuerung) |  Befehlsgeber          |
|  TX-Lichtschranken                     | (Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger)                                              |
|  RX-Lichtschranken                     |  Verteilerdose         |
|  Notbetriebsplatine                    |  Antriebsstangen       |
|  Blinkleuchte                          |  Bowdenzugentriegelung |
|  Antenne                               |  Funksteckmodul        |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)            | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| TX-Lichtschranken         | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschranken         | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte             | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                   |                            | RG58 max. 10 m             |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.

# SCHWINGTOR MIT GEWICHTSAUSGLEICH, TEILWEISE EINZIEHBAR EIN MOTOR



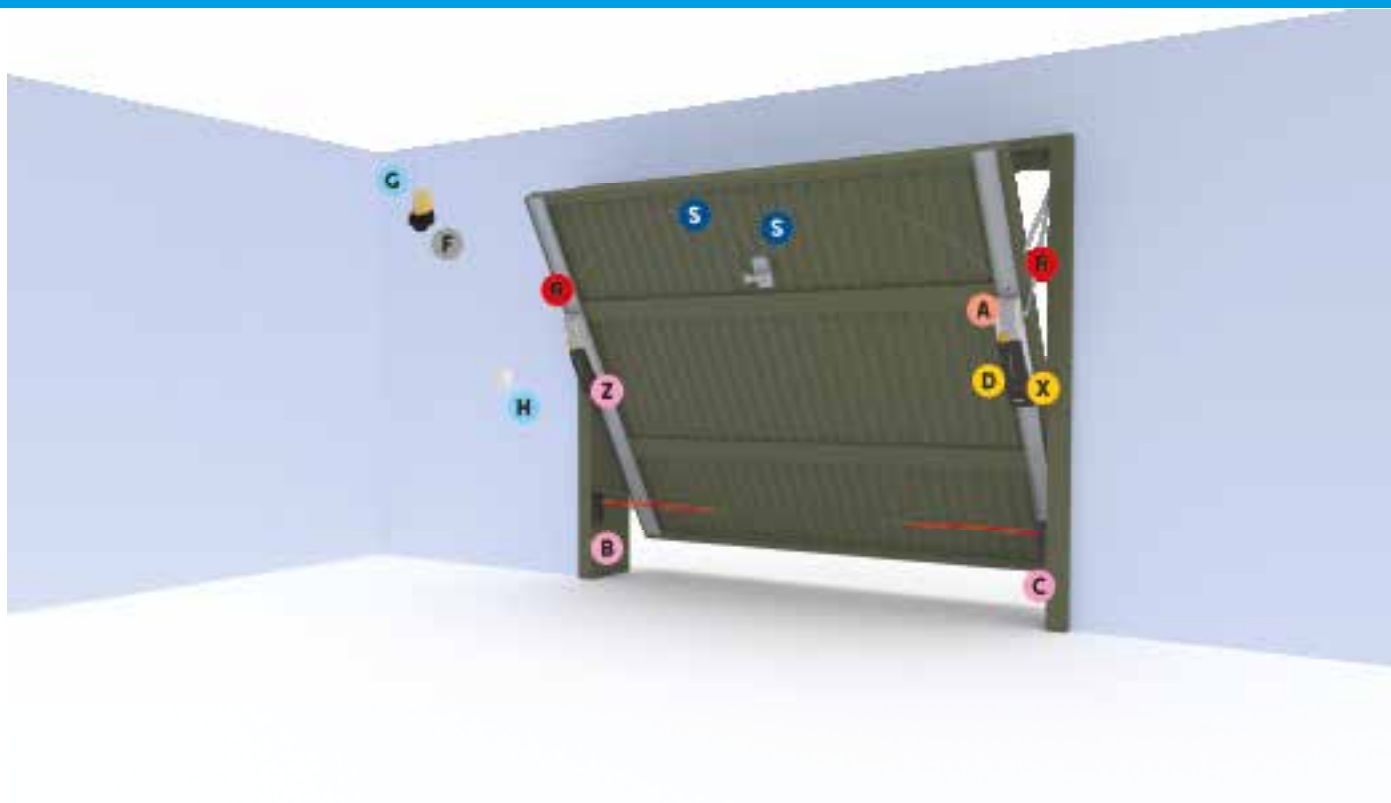
## BESTANDTEILE

- |                                                |                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Antrieb (Getriebemotor mit Steuerung) | <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) |
| <b>B</b> TX-Lichtschranken                     | <b>I</b> Antriebsstangen                                                              |
| <b>C</b> RX-Lichtschranken                     | <b>J</b> Bowdenzugentriegelung                                                        |
| <b>D</b> Notbetriebsplatte                     | <b>K</b> Funksteckmodul                                                               |
| <b>E</b> Blinkleuchte                          |                                                                                       |
| <b>F</b> Antenne                               |                                                                                       |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                    | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC         | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 V DC | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC         | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| TX-Lichtschranken                 | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschranken                 | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte                     | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                           | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



## BESTANDTEILE

- |                                                |                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Antrieb (Getriebemotor mit Steuerung) | <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) |
| <b>B</b> TX-Lichtschränken                     | <b>I</b> Antriebsstangen                                                              |
| <b>C</b> RX-Lichtschränken                     | <b>J</b> Bowdenzugentriegelung                                                        |
| <b>D</b> Notbetriebsplatine                    | <b>K</b> Funksteckmodul                                                               |
| <b>E</b> Blinkleuchte                          |                                                                                       |
| <b>F</b> Antenne                               |                                                                                       |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                    | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC         | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 V DC | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC         | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| TX-Lichtschränken                 | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschränken                 | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte                     | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                           | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.

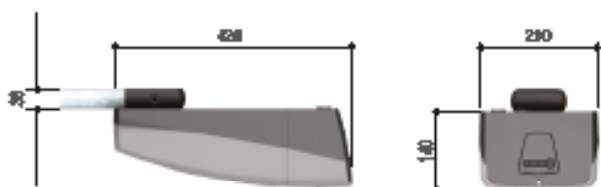
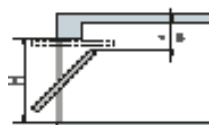
| MAX. TORFLÄCHE    | ZUGKRAFT | VERWENDUNG       | TYP/ANWENDUNG |
|-------------------|----------|------------------|---------------|
| 21 m <sup>2</sup> | 1300 N   | 30 ZYKLEN/STUNDE | ZUG           |

### Sektional- und Schwingtorantriebe für den privaten Wohnbereich und Industrieanlagen

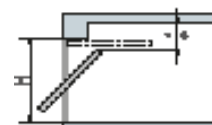
- 24 V DC - Modelle mit Encoder gewährleisten totale Sicherheit und absolute Zuverlässigkeit.
- Montage des Antriebskopfes direkt auf der Antriebsschiene.
- Lautlose und zuverlässige Führungsschienen, mit Ketten- oder Riemenantrieb.
- Steuerung mit separaten und herausziehbaren Klemmleisten.
- Speicherplatz bis 250 verschiedene Benutzer.
- Display für Programmierung und Funktionsanzeige.
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall.
- Integrierter Entriegelungshebel, Toröffnung von außen über Torgriff.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.



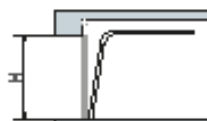
### Abmessungen (mm)



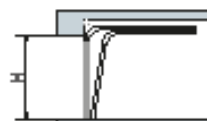
BC - Übersneidendes und teilweise einziehbares Schwingtor.  
(mit 001V201)



BM - Übersneidendes und vollständig einziehbares Schwingtor.



STA - SEKTIONALTOR Typ A mit einer Führungsschiene



STB - SEKTIONALTOR Typ B mit zwei Führungsschienen

C = min. 60 mm.

H = max. Torhöhe

\* Max. Raumbedarf (Höhe) des sich bewegenden Tores  
(circa 2/3 der Toröffnung)

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                           | 801MV-0010 | 801MV-0020 |
|----------------------------------|------------|------------|
| Max. Torfläche (m <sup>2</sup> ) | 18         | 21         |

### Technische Daten

| MODELL                          | 801MV-0010 | 801MV-0020 |
|---------------------------------|------------|------------|
| Schutzart (IP)                  | 40         | 40         |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC      | 24 DC      |
| Stromaufnahme (A)               | Max. 10    | Max. 10    |
| Leistung (W)                    | 180        | 280        |
| ED (%)                          | 50         | 50         |
| Betriebszyklen/Stunde           | 30         | 30         |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Komplettes Antriebssystem mit 24 V DC - Motoren, nach EN 12453 getestet.

#### 801MV-0010



VER10DMS - Antrieb mit Steuerung und Encoder für Sektional- und Schwingtore.

#### 801MV-0020



VER13DMS - Antrieb mit Steuerung und Encoder für Sektional- und Schwingtore.

### Zubehör für: 801MV-0010 - 801MV-0020

#### 801XC-0010



Vorrichtung für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien ( 2 Batterien 12 V - 0,8 Ah sind enthalten).

### Zubehör

#### 001V121

Bowdenzugentriegelungseinheit und Umlenkrolle, wird am Garagentorgriff montiert. L = 3 m.

#### 001V201

Adapterarm für teilweise überlappende Schwingtore.  
Max. Torhöhe: 2,4 m.

### Riemenantriebsschiene

#### 001V0685

Riemenantriebsschiene L = 3,02 m, für Tore bis 15 m².  
\*Max. Torhöhe:  
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

#### 001V0686

Riemenantriebsschiene L = 3,52 m, für Tore bis 15 m².  
\*Max. Torhöhe:  
BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

#### 001V0688

Riemenantriebsschiene L = 4,02 m, für Tore bis 15 m².  
\*Max. Torhöhe:  
BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

#### 001V0687

Riemenantriebsschiene L = 3,02 m (zweiteilig) für Tore bis 15 m².  
\*Max. Torhöhe:  
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

### Kettenantriebsschienen

#### 001V0679

Kettenantriebsschiene L = 3,02 m. \*Max. Torhöhe:  
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

#### 001V0682

Kettenantriebsschiene L = 3,52 m. \* Max. Torhöhe:  
BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

#### 001V0683

Kettenantriebsschiene L = 4,02 m. \*Max. Torhöhe:  
BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

#### 001V0684

Kettenantriebsschiene L = 3,02 m (zweiteilig). \* Max. Torhöhe:  
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

### Zubehör für: Kettenantriebsschienen

#### 001V005

Verlängerungsstück für Kettenantriebsschiene Typ:  
001V0679 - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 m.



#### HINWEISE:

\* BC = Schwingtor mit Gewichtsausgleich - BM = Schwingtor mit Federausgleich - STA = Sektionaltor Typ A - STB = Sektionaltor Typ B

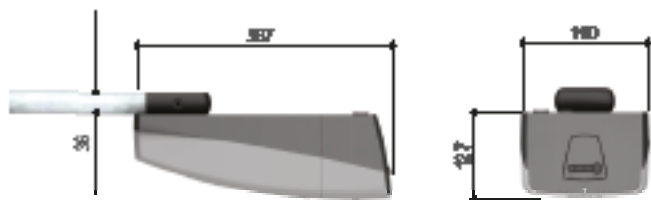
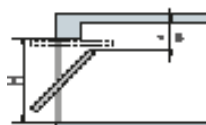
| MAX. TORFLÄCHE    | ZUGKRAFT | VERWENDUNG       | TYP/ANWENDUNG |
|-------------------|----------|------------------|---------------|
| 12 m <sup>2</sup> | 800 N    | 10 ZYKLEN/STUNDE | ZUG           |

### Sektional- und Schwingtorantrieb für den privaten Wohnbereich

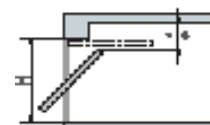
- 24 V DC - Modelle mit Encoder gewährleisten totale Sicherheit und absolute Zuverlässigkeit.
- Montage des Antriebskopfes direkt auf der Antriebsschiene.
- Lautlose und zuverlässige Führschiene, mit Ketten- oder Riemenantrieb.
- Steuerung mit separaten und herausziehbaren Klemmleisten.
- Speicherplatz bis 250 verschiedene Benutzer.
- Display für Programmierung und Funktionsanzeige.
- Integrierter Entriegelungshebel, Toröffnung von außen über Torgriff.



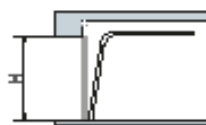
### Abmessungen (mm)



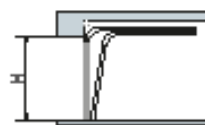
BC - Überschneidendes und teilweise einziehbares Schwingtor. (mit 001V201)



BM - Überschneidendes und vollständig einziehbares Schwingtor.



STA - Sektionaltor Typ A mit einer Führungsschiene.



STB - Sektionaltor Typ B mit zwei Führungsschienen.

C = min. 60 mm.  
H = max. Torhöhe  
\* = max. Torhöhe während des Torlaufs  
(circa 2/3 der Toröffnung)

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                           | 801MV-0050 | 801MV-0060 |
|----------------------------------|------------|------------|
| Max. Torfläche (m <sup>2</sup> ) | 9          | 12         |
| Max. Zugleistung (N)             | 600        | 800        |

### Technische Daten

| MODELL                          | 801MV-0050 | 801MV-0060 |
|---------------------------------|------------|------------|
| Schutzart (IP)                  | 20         | 20         |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC      | 24 DC      |
| Betriebszyklen/Stunde           | 10         | 10         |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |
| Laufgeschwindigkeit (m/Min.)    | 6,6        | 8          |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Komplettes Antriebssystem mit 24 V DC - Motoren, nach EN 12453 getestet.

**801MV-0050** VER06DES - Antrieb mit Encoder, Steuerung und Segment-Display für Sektional- und Schwingtore.



**801MV-0060** VER08DES - Antrieb mit Encoder, Steuerung und Segment-Display für Sektional- und Schwingtore.



### Zubehör

**001V121** Bowdenzugentriegelungseinheit und Umlenkrolle, wird am Garagentorgriff montiert. L = 3 m.

**001V201** Adapterarm für teilweise überlappende Schwingtore. Max. Torhöhe: 2,4 m.



### Kettenantriebsschienen

**001V06001** Kettenantriebsschiene L = 3,02 m. \*Max. Torhöhe: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m.

**001V06002** Kettenantriebsschiene L = 3,52 m. \*Max. Torhöhe: BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

**001V06003** Kettenantriebsschiene L = 4,02 m. \*Max. Torhöhe: BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.



### Riemenantriebsschiene

**001V06005** Riemenantriebsschiene L = 3,02 m. \*Max. Torhöhe: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

**001V06006** Riemenantriebsschiene L = 3,52 m. \*Max. Torhöhe: BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

**001V06007** Riemenantriebsschiene L = 4,02 m. \*Max. Torhöhe: BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.



#### HINWEISE:

\* BC = Schwingtor mit Gewichtsausgleich - BM = Schwingtor mit Federausgleich - STA = Sektionaltor Typ A - STB = Sektionaltor Typ B  
 ACHTUNG 801MV-0050 - 801MV-0060 PRODUKTE NUR ALS SET ERHÄLTICH MIT VERKAUFSBÜROS KONTAKT AUFNEHMEN FÜR MEHR INFORMATIONEN.

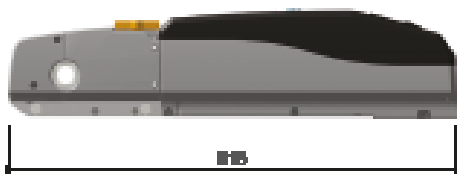
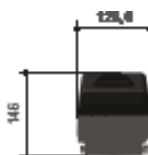
| MAX. TORFLÄCHE    | GESCHWINDIGKEIT | VERWENDUNG         | TYP/ANWENDUNG |
|-------------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 14 m <sup>2</sup> | EINSTELLBAR     | INTENSIVER BETRIEB | AN DEM TOR    |

### Der Antrieb wird direkt am Garagentor angebracht

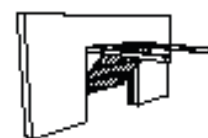
- Torlaufkontrolle über Encoder.
- Integrierter Entriegelungshebel, Toröffnung von außen über Torgriff.
- Hinderniserfassung, Geschwindigkeitseinstellung und Langsamlauf im Auf- und Zulauf.
- Programmier- und Funktionsanzeigedisplay, mit LED-Anzeige für den Selbsttest des Antriebs.



### Abmessungen (mm)



Überlappendes und teilweise einziehbares Schwingtor



Überlappendes und vollständig einziehbares Schwingtor



Nicht überlappendes und vollständig einziehbares Schwingtor

### Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                                                                                                                                | EM4024CB | EM4024                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| Max. Torfläche (m <sup>2</sup> )                                                                                                      | 9        | 14 (in Kombination mit: 001EM4024CB) |
| HINWEISE: Für Tore von 9 m <sup>2</sup> bis max. 14 m <sup>2</sup> folgende Antriebe verwenden: 1 Antrieb EM4024CB + 1 Antrieb EM4024 |          |                                      |

### Technische Daten

| MODELL                          | EM4024CB           | EM4024             |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                  | 40                 | 40                 |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC             | -                  |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC              | 24 DC              |
| Stromaufnahme (A)               | max. 15            | max. 15            |
| Leistung (W)                    | 73                 | 70                 |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | EINSTELLBAR        | EINSTELLBAR        |
| ED (%)                          | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Komplettes Antriebssystem mit 24 V DC - Motoren, nach EN 12453 getestet.

**001EM4024CB** Selbsthemmender Antrieb mit Steuerung und Segment-Display für Tore bis 9 m<sup>2</sup> Torfläche.



### 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

**001EM4024** Selbsthemmender Antrieb vergrößert in Kombination mit dem Antrieb 001EM4024CB die Torfläche bis 14 m<sup>2</sup>.



### Zubehör für: 001EM4024CB

**002LBEM40** Platine für den Notbetrieb und zum Aufladen der Notbatterien, mit Haltebeschlag.



### Zubehör für: 001EM4024

**001EM4001** LED-Platine für Orientierungsleuchte.



### Zubehör

**001E001** Verankerungsplatte L = 2 m.

**001E002** Montageplatte L = 2,5 m.

**001V121** Bowdenzugentriegelungseinheit und Umlenkrolle, wird am Garagentorgriff montiert. L = 3 m.

**001E781A** Zubehör für die Montage der seitlichen Umlenkrolle.

**001E782A** Vierkant-Antriebsrohr 25 x 25 mm L = 2 m.

**001E783** Paar Knickarme.

**001E784** Langer Hebel für Knickarm, für mehr als 2,4 m hohe Tore.

**001E785A** Paar gerade Teleskoparme mit rechteckigem Rohr 40 x 10 mm.

**001E786A** Paar gebogene Teleskoparme mit rechteckigem Rohr 40 x 10 mm.

**001E787A** Langes Rohr für Teleskopantriebsarme, für mehr als 2,4 m hohe Tore.



#### HINWEISE:

002LBEM40 - 2 Batterien zu 12 V - 1,3 A (nicht enthalten), 001EM4024CB - 001EM4024 mit integriertem Batteriefach.



In der Tabelle sind sämtliche Charakteristiken der Steuereinheiten für Schwing- und Sektionaltore aufgeführt. Die fett gedruckten sind wichtig für die Wahl des zu montierenden Antriebs und sollten von Anfang an bedacht werden.

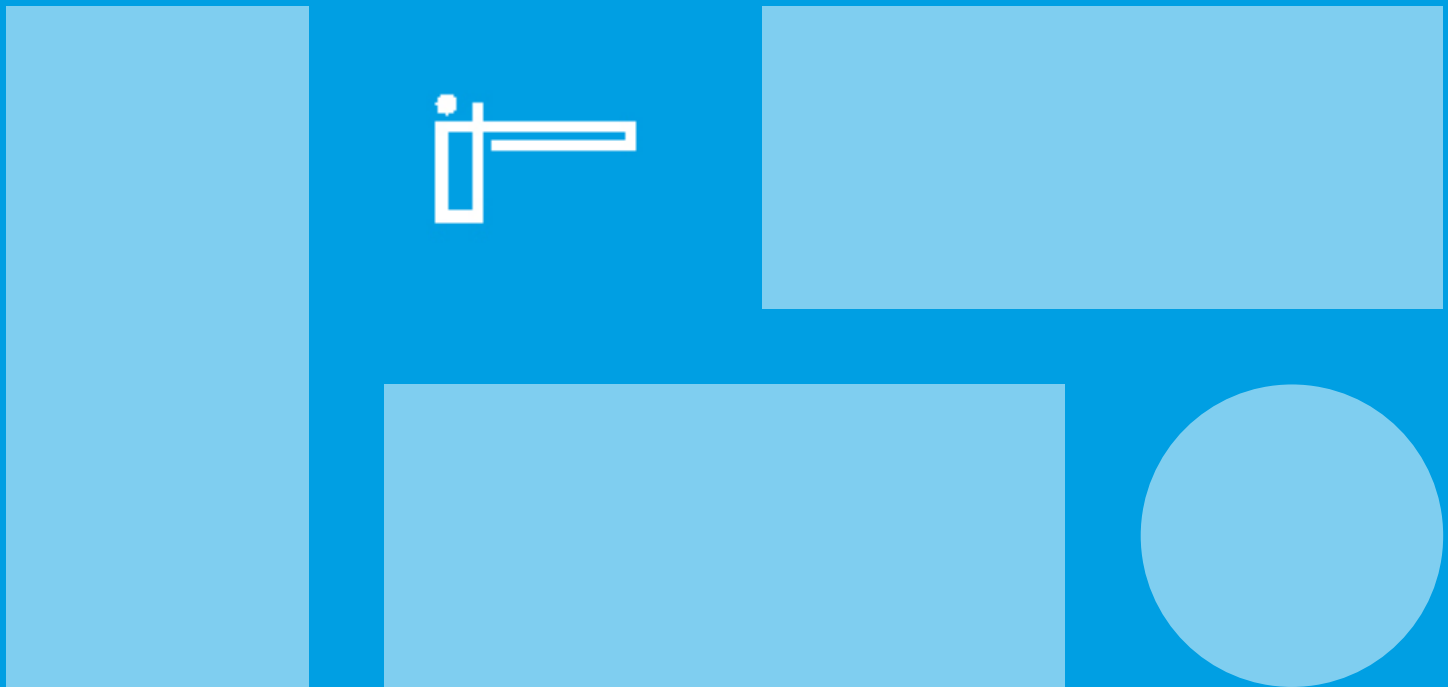
| Modelle / Serien                                        | VER PLUS | VER | EMEGA |
|---------------------------------------------------------|----------|-----|-------|
| Steuerung / Steuereinheit                               | ZL57     | -   | ZL43  |
| <b>SICHERHEIT</b>                                       |          |     |       |
| SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte                   | ■        | ■   | ■     |
| VORBLINKEN im Auf- und Zulauf                           | ■        | ■   | ■     |
| WIEDERAUFLAUF bei Zulauf                                | ■        | ■   | ■     |
| WIEDERZULAUF bei Auflauf                                | ■        |     |       |
| LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung               | ■        |     | ■     |
| NOTSTOPP                                                | ■        | ■   | ■     |
| TEILSTOPP                                               | ■        |     |       |
| HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken               | ■        | ■   | ■     |
| ENCODER                                                 | ■        | ■   | ■     |
| Vorrichtung zur TORLAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG |          | ■   | ■     |
| AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG                      | ■        | ■   | ■     |
| <b>Befehl</b>                                           |          |     |       |
| TEILAUFLAUF                                             | ■        | ■   | ■     |
| NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster                 | ■        | ■   | ■     |
| Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU               | ■        | ■   | ■     |
| AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster          | ■        | ■   | ■     |
| AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster  | ■        | ■   | ■     |
| TOTMANNBETRIEB                                          | ■        |     | ■     |
| SOFORTIGER ZULAUF                                       |          |     | ■     |
| <b>Technische Daten</b>                                 |          |     |       |
| Anschluss BLINKLEUCHTE                                  | ■        | ■   | ■     |
| Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE                         | ■        | ■   | ■     |
| Anschluss ORIENTIERUNGSLUCHTE                           | ■        | ■   | ■     |
| Antenne                                                 | ■        | ■   | ■     |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR OFFEN                         | ■        |     | ■     |
| SELBSTLERNEN des Handsender-CODES                       | ■        | ■   | ■     |
| Einstellung der BETRIEBSDAUER                           | ■        |     | ■     |
| einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF                | ■        | ■   | ■     |
| Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF                         | ■        | ■   | ■     |
| Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)                  | ■        |     | ■     |
| LAUF- und LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar * | ■        |     | ■     |
| DISPLAY                                                 | ■        | ■   | ■     |
| SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf            | ■        |     | ■     |
| CAME Connect                                            | ■        |     |       |
| RIO System 2.0 kann integriert werden                   | ■        |     |       |
| CRP Steuerung                                           | ■        |     |       |
| ENERGIESPAREN (001RGP1)                                 | ■        |     |       |

■ 24 V DC

HINWEISE:

\* Teilauflauf kann über Taster und Nummerntaster sowie über Handsender geschaltet werden.

# SCHRANKENSYSTEME



|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 132 | HILFE BEI DER WAHL         |
| 140 | GARD LT4                   |
| 144 | GARD LS4                   |
| 150 | GARD GT4                   |
| 156 | GARD PX                    |
| 160 | GARD 5000                  |
| 162 | GARD                       |
| 168 | GARD GT8                   |
| 174 | GARD 12                    |
| 176 | UNIPARK                    |
| 178 | CAT                        |
| 180 | FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN |

# Hilfe bei der Wahl

## Automatische Schrankensysteme

In der Tabelle sind die Serien und Modelle, nach max. Sperrweite geordnet, aufgeführt.

| Serie     | Modell     | Max. Sperrweite (m) |
|-----------|------------|---------------------|
| GARD PX   | 803BB-0120 | 3,8                 |
| GARD LS4  | 803BB-0410 | 3,8                 |
| GARD LS4  | 803BB-0430 | 3,8                 |
| GARD LS4  | 803BB-0440 | 3,8                 |
| GARD LT4  | 803BB-0370 | 4                   |
| GARD LT4  | 803BB-0390 | 4                   |
| GARD LT4  | 803BB-0400 | 4                   |
| GARD GT4  | 803BB-0280 | 5                   |
| GARD GT4  | 803BB-0240 | 5                   |
| GARD GT4  | 803BB-0260 | 5                   |
| GARD 5000 | G5000      | 5                   |
| GARD      | G6000      | 6,5                 |
| GARD      | G6001      | 6,5                 |
| GARD      | G6500      | 6,5                 |
| GARD      | G6501      | 6,5                 |
| GARD GT8  | 803BB-0180 | 7,8                 |
| GARD GT8  | 803BB-0290 | 7,8                 |
| GARD GT8  | 803BB-0250 | 7,8                 |
| GARD GT8  | 803BB-0270 | 7,8                 |
| GARD 12   | G12000K    | 12                  |

■ 24 - 36 V DC

## Parkbügel und Kettenbarrieren

In den Tabellen sind die Serien und Modelle, nach max. Stellplatzweite bzw. max. Sperrweite geordnet, aufgeführt.

| Serie   | Modell      | Max. Stellplatzweite (m) |
|---------|-------------|--------------------------|
| UNIPARK | UNIP + ARK1 | 2                        |
| UNIPARK | UNIP + ARK2 | 2,45                     |

| Serie | Modell | Max. Sperrweite (m) |
|-------|--------|---------------------|
| CAT   | CAT-5  | 8                   |
| CAT   | CAT-15 | 16                  |

■ 230 V AC ■ 24 V DC



## **EINZELSCHRANKEN FÜR DEN PRIVATEN WOHNBEREICH**

Schrankensysteme von CAME können für kleinere Parkplätze in Wohnanlagen eingesetzt werden.



## **EINZEL- ODER DOPPELSCHRANKEN FÜR DEN INTENSIVEN BETRIEB**

Ermöglichen die Kontrolle von intensiv genutzten Parkplätzen, wie Betriebsparkplätze, Parkplätze von Autosalons oder auch Privatparkplätze.



## **SCHRANKENSYSTEME FÜR PARKPLÄTZE**

Die einfache und praktische Lösung für die Zufahrtskontrolle auf zahlungspflichtigen Parkplätzen.



## **SCHRANKENSYSTEME FÜR BESONDERS WEITE ZUFAHRTEN**

Schrankensysteme von CAME werden auch für Sonderzufahrten bzw. besonders weite Zufahrten eingesetzt.



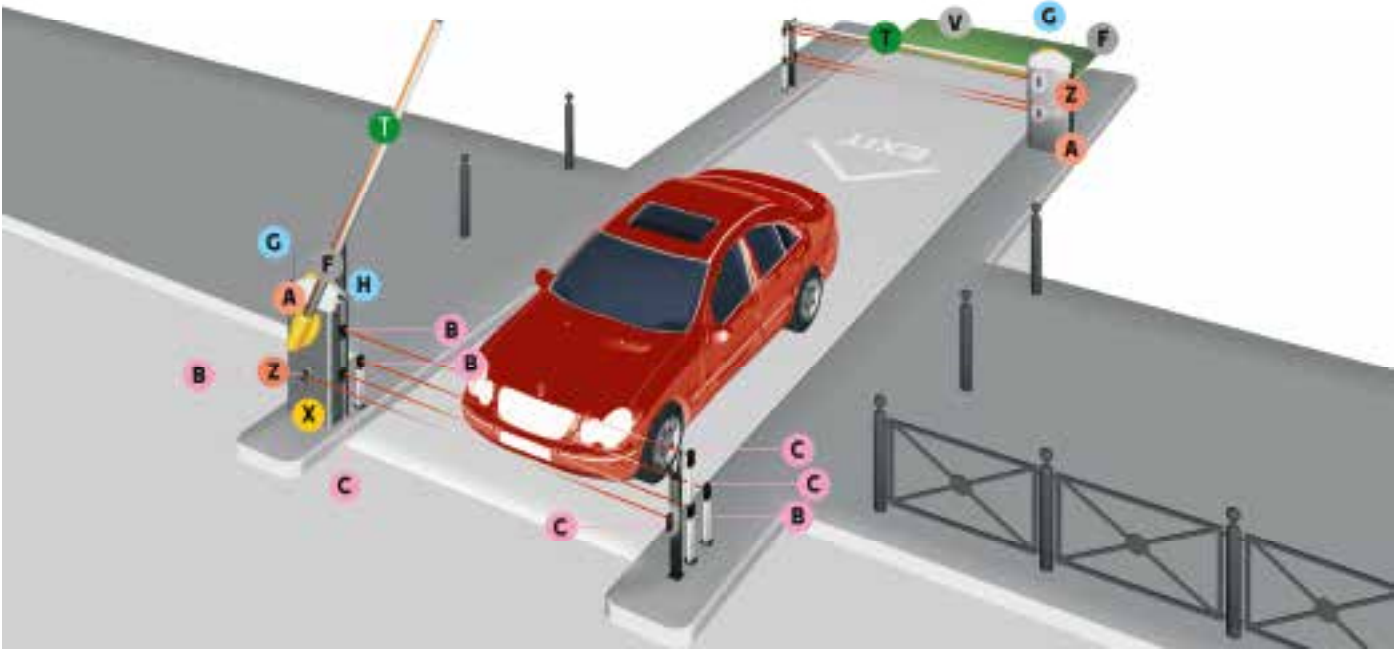
## **FÜR EINEN STELLPLATZ**

Ideal für Wohnanlagen bzw. für Mitarbeiter reservierte Stellplätze.



## **FÜR MEHRERE STELLPLÄTZE**

Ideal für kleinere Parkplätze in Wohnanlagen bzw. um zu verhindern, dass die Absperrung ins Auge fällt.



BESTANDTEILE

- A

 Schranke
- B

 TX-Lichtschranken
- C

 RX-Lichtschranken
- F

 Blinkleuchte
- G

 Antenne
- H

 Befehlsgeber  
(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger)
- T

 Schlagbaum mit Blinkleiste
- X

 Funksteckmodul
- V

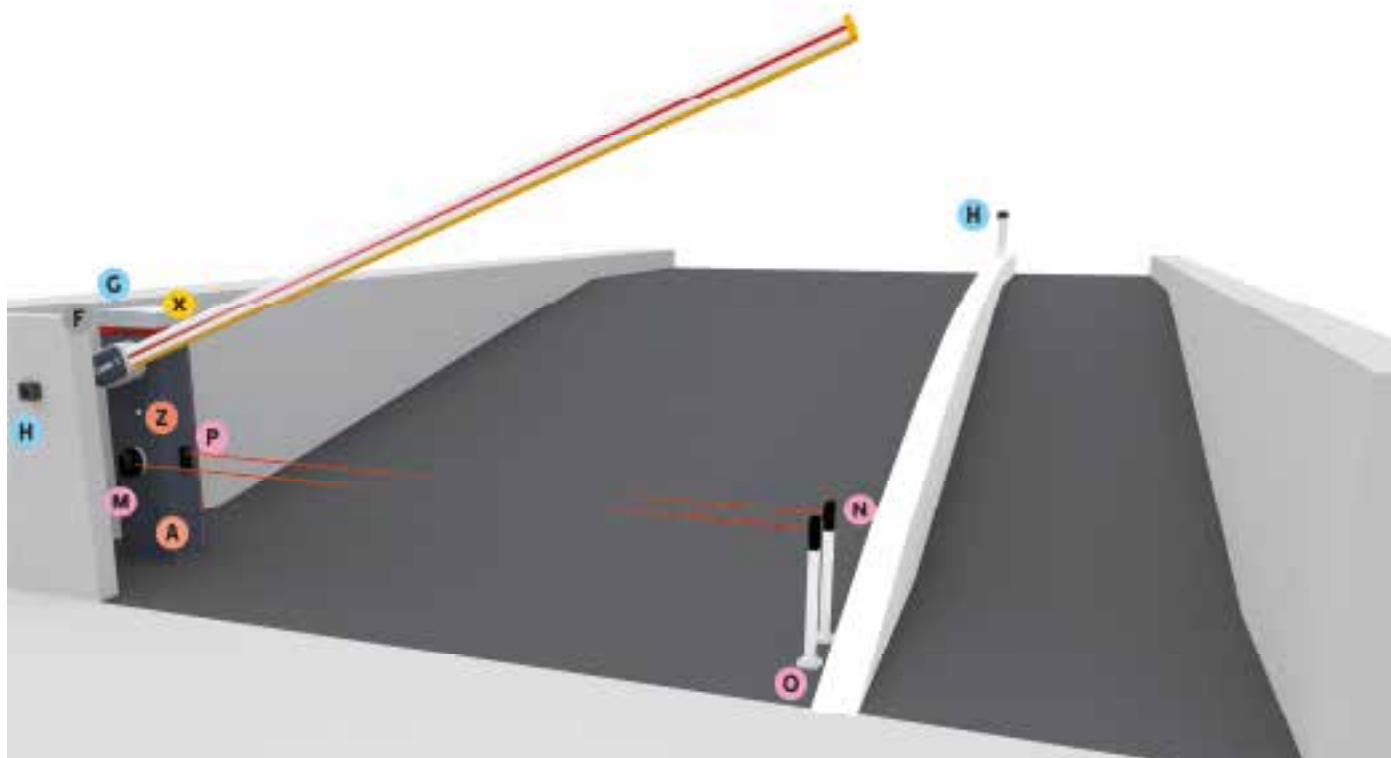
 Induktionsschleifen
- Z

 Entriegelungseinheit

KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)            | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| TX-Lichtschranken         | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschranken         | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte             | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                   | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



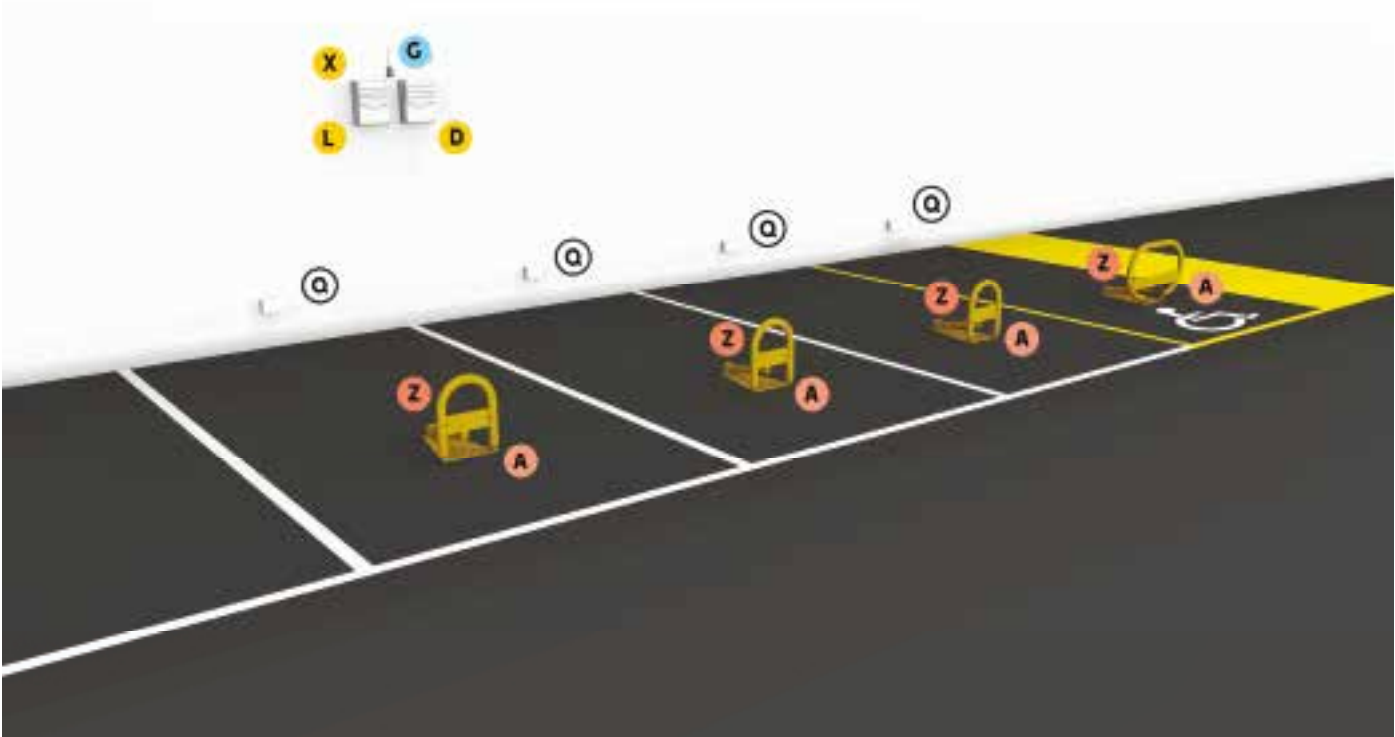
## BESTANDTEILE

- |                                                                                       |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>A</b> Schranke                                                                     | <b>M</b> TX-Lichtschraken     |
| <b>F</b> Blinkleuchte                                                                 | <b>N</b> TX-Lichtschraken     |
| <b>G</b> Antenne                                                                      | <b>O</b> RX-Lichtschraken     |
| <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) | <b>P</b> RX-Lichtschraken     |
|                                                                                       | <b>X</b> Funksteckmodul       |
|                                                                                       | <b>Z</b> Entriegelungseinheit |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                            | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC                 | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 oder 36 V DC | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Mikro-Endschalter                         | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC                 | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| TX-Lichtschraken                          | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschraken                          | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte                             | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                                   | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



BESTANDTEILE

- A

Getriebemotoren
- D

Notbetriebsplatine
- G

Antenne
- L

Steuerung
- Q

Verteilerdose
- X

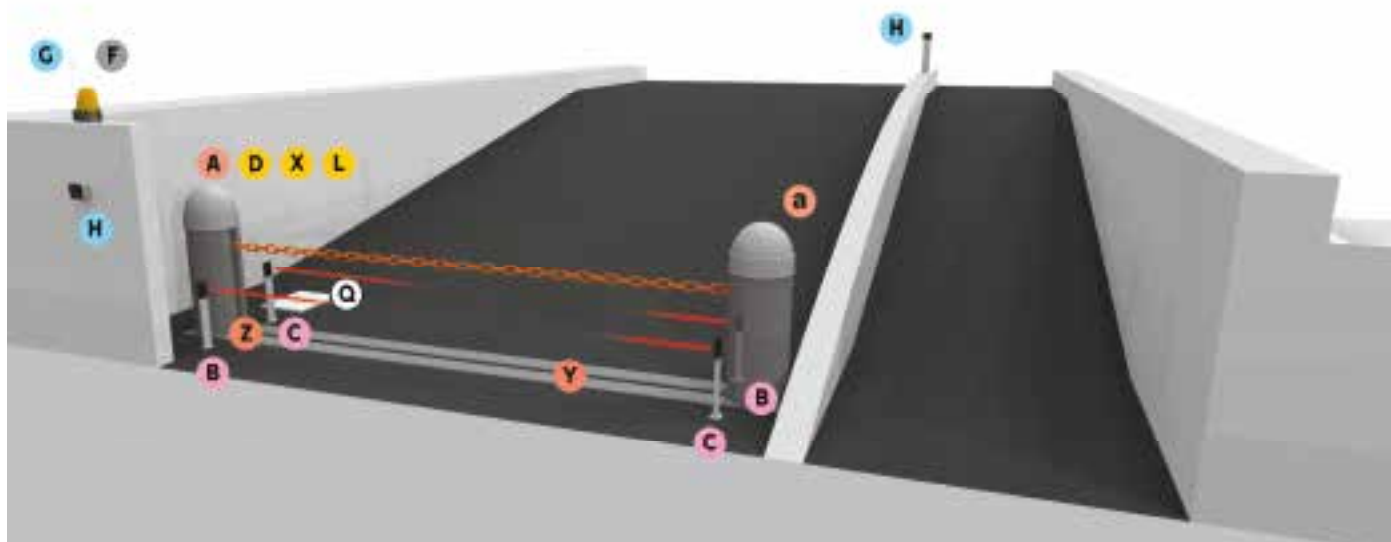
Funksteckmodul
- Z

Entriegelungseinheit

KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                    | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC         | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 V DC | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC         | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Befehlsgeräte                     | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                           | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



## BESTANDTEILE

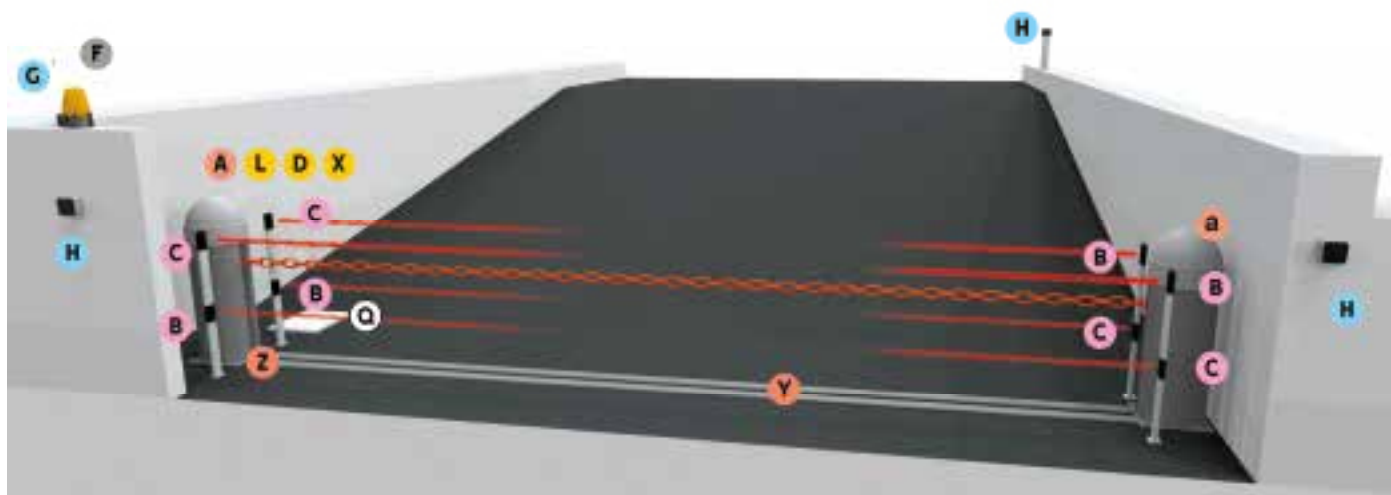
- |                                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Antriebspfeiler                               | <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) |
| <b>B</b> Pfeiler mit Gegengewicht und Abwickel­einheit | <b>L</b> Steuerung                                                                    |
| <b>C</b> RX-Lichtschränken                             | <b>Q</b> Verteilerdose                                                                |
| <b>D</b> Notbetriebsplatine                            | <b>X</b> Funksteckmodul                                                               |
| <b>F</b> Blinkleuchte                                  | <b>Y</b> Externe Führschiene zum Schutz der Kette                                     |
| <b>G</b> Antenne                                       | <b>Z</b> Entriegelungseinheit                                                         |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                        | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC             | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Antrieb, 230 V AC | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 V DC     | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC             | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Blinkleuchte, 230 V AC                | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| TX-Lichtschränken                     | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschränken                     | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte                         | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                               | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.

# KETTENBARRIERE MIT LICHTSCHRANKEN IN DOPPELTER HÖHE



## BESTANDTEILE

- |                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Antriebspfeiler                              | <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) |
| <b>B</b> Pfeiler mit Gegengewicht und Abwickereinheit | <b>L</b> Steuerung                                                                    |
| <b>C</b> TX-Lichtschraken                             | <b>Q</b> Verteilerdose                                                                |
| <b>D</b> Notbetriebsplatte                            | <b>X</b> Funksteckmodul                                                               |
| <b>F</b> Blinkleuchte                                 | <b>Y</b> Externe Führschiene zum Schutz der Kette                                     |
| <b>G</b> Antenne                                      | <b>Z</b> Entriegelungseinheit                                                         |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                        | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC             | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Antrieb, 230 V AC | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 V DC     | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC             | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Blinkleuchte, 230 V AC                | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| TX-Lichtschraken                      | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschraken                      | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte                         | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                               | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



# DXR

**SCHWENKBARE IR-  
LICHTSCHRANKEN  
AUCH FÜR CXN BUS-  
SYSTEME**

ENTDECKEN SIE MEHR AUF S. 218

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)



# GARD LT4

Automatische Schrankensysteme



NEUHEITEN



CONNECT



24 V



EN TESTED



ENCODER

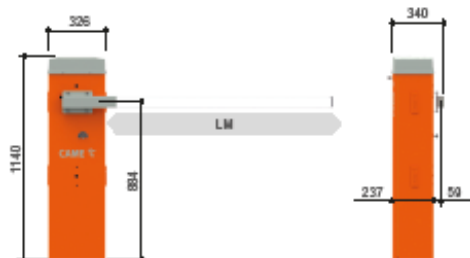
| SPERRWEITE | MCBF                    | VERWENDUNG        | GESCHWINDIGKEIT |
|------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| BIS 4 m    | 1,5 MIO. BETRIEBSZYKLEN | 300 ZYKLEN/STUNDE | 2-6 S           |



## Ideal für den intensiven Betrieb an Zufahrten.

- 24 V DC Antrieb mit Advanced Speed Control.
- Für den Dauerbetrieb bis 300 Zyklen/Stunde getestet, MCBF 1,5 Mio. Zyklen.
- Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahlblech in RAL2004, NiRo-Stahl AISI 304 satiniert oder mit individueller Farbwahl.
- Die Steuerung mit Display ermöglicht die Cloudverbindung über CAME Connect.
- Schranke mit Raum für Zusatzgeräte.
- Gut sichtbare weiße LED auf dem Schrankenbaum.
- Kann mit MODBUS-Protokoll in Drittanbietersysteme integriert werden.

## Abmessungen (mm)



LM = max. Sperrweite

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL              | 803BB-0370 | 803BB-0390 | 803BB-0400 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| Max. Sperrweite (m) | 4          | 4          | 4          |

## Technische Daten

| MODELL                          | 803BB-0370                             | 803BB-0390                             | 803BB-0400                             |
|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | 54                                     | 54                                     | 54                                     |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 220-230 AC                             | 220-230 AC                             | 220-230 AC                             |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC                                  | 24 DC                                  | 24 DC                                  |
| Leistung (W)                    | 190                                    | 190                                    | 190                                    |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 2 ÷ 6                                  | 2 ÷ 6                                  | 2 ÷ 6                                  |
| Betriebszyklen/Stunde           | 300                                    | 300                                    | 300                                    |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 803XA-0630) | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 803XA-0630) | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 803XA-0630) |
| RAL-Farbe                       | 2004                                   | RAL X                                  | -                                      |

■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### 230 V AC Schranke mit Encoder und 24 V DC Antrieb mit integrierter Steuerung

#### 803BB-0370



GLT40AOS - Automatisches Schrankensystem mit selbsthemmendem 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfeder ist enthalten.

#### 803BB-0390



GLT40ACS - Automatisches Schrankensystem mit selbsthemmendem 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus verzinktem und in individuellen RAL-Farben lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfeder ist enthalten.

#### 803BB-0400



GLT40AX4 - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus satinierem NiRo-Stahl AISI 304 mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfeder ist enthalten.

### Zubehör für Schrankensysteme

#### 001G0401

Schlagbaum aus weiß lackiertem Aluminium mit Endkappe. Querschnitt 60 x 40 mm, Schlagbaumlänge: 4,2 m.

#### 001G0402

Weiß lackierter Alu-Rundbaum. Ø 60 mm, Baumlänge: 4,2 m.

#### 002RSE

Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.

#### 001R700

Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.

#### 001R800

Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.

#### 803XA-0300

Aux-Kontakte zur Erkennung der Baumstellung.

#### 001G02802

Halterung für Lichtschranken der Serie DIR.

#### 803XC-0020

TCP/RTU Modbus Brücke ermöglicht die Integration in Drittanbietersysteme.

#### 803XA-0630

Heizpatrone mit Thermostat.



#### HINWEISE:

001G02802 Kann nicht für Schlagbäume mit Gitter oder beweglicher Auflagestütze verwendet werden.

# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für: 001G0401

**001G0403** Aufprallschutz aus rotem Gummi mit Endkappen.

**803XA-0580** Weißer LED-Leuchtbalken für Schrankenbaum 60x40, Länge 4 m.



Zubehör für: 001G0402

**803XA-0590** Halterung für Rundbaum 60 mm.

Zubehör für: 001G0401 - 001G0402

**803XA-0330** Bewegliche Auflagestütze.

**001G02807** Feste Auflagestütze.

**803XA-0340** Gitter aus lackiertem Aluminium. 1720 mm langes Modul mit Verbindungsbeschlägen.

**803XA-0440** Halterung für bewegliche Auflagestütze - Gitter.

**001G0461** Packung mit 24 roten Reflexionsaufklebern.

### 24 V DC Zusatzgeräte für Schrankensysteme

**803XA-0290** Platinen-Set für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien, mit Batteriehalterung.



**806XG-0030** Laser Öffnungs- und Sicherheitsmelder.



**009SMA** Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



**009SMA2** Zweikanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



Zubehör für: 806XG-0030

**818XG-0019** Handsender für Öffnungs- und Sicherheitsmelder.

**806XG-0050** Halterung aus Stahl für Öffnungs- und Sicherheitsmelder für Schranken.

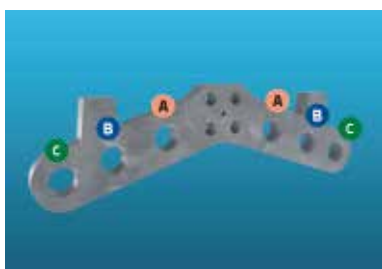
**806XG-0040** 24 V DC Netzteil für Öffnungs- und Sicherheitsmelder.



## ACHTUNG

803XA-0340 - Standardgitter:  
- Max. 2 Module für 4 m Schrankenbaum.

Bei Sperrweiten über 3 m muss eine (feste oder bewegliche) Baum-Auflagestütze verwendet werden.



## VORBEREITUNG DER AUSGLEICHSFEDER

Die Punkte A, B und C entsprechen den Befestigungspositionen der Federn abhängig von der Sperrweite.

Die Federbefestigungspunkte A, B und C beziehen sich auf die Tabelle oben.

### ANLEITUNG FÜR DIE PLATZIERUNG DER AUSGLEICHSFEDER

| Zusammensetzung des Auslegers                               | SPERRWEITE (m) |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                             | 2,00 < 2,25    | 2,25 < 2,75 | 2,75 < 3,25 | 3,25 < 3,50 | 3,50 < 3,75 | 3,75 < 4,00 |
| Schlagbaum                                                  | -              | A           | A           | A           | B           | B           |
| Ausleger mit stoßabsorbierendem Profil und LED-Leiste       | A              | A           | B           | B           | C           | C           |
| Ausleger mit Einzelständer                                  | A              | B           | C           | C           | -           | -           |
| Ausleger mit mobilem Ständer                                | B              | B           | B           | C           | C           | -           |
| Schlagbaum mit Aufprallschutz und beweglicher Auflagestütze | B              | B           | C           | -           | -           | -           |



## GEWICHTSAUSGLEICH MIT EINER FEDER

Die F&E-Abteilung von CAME hat ein praktisches variables Ausgleichssystem entwickelt, in dem eine einzige Feder verwendet wird, die an verschiedenen vorher festgelegten Punkten mit dem Ausgleichshebel verbunden werden kann. Sie müssen sich nicht mehr mit den verschiedenen Baumängen entsprechenden Federn ausrüsten, es genügt ein Eingriff am Aufhängungssystem.



## EINFACHE KONFIGURATION

Die Steuerplatine befindet sich direkt unter der Schrankenabdeckung. Sie können alle Konfigurations- und Wartungsmaßnahmen bequem im Stehen und bei geschlossener Schranke völlig sicher vornehmen.



## KLAPPGITTER

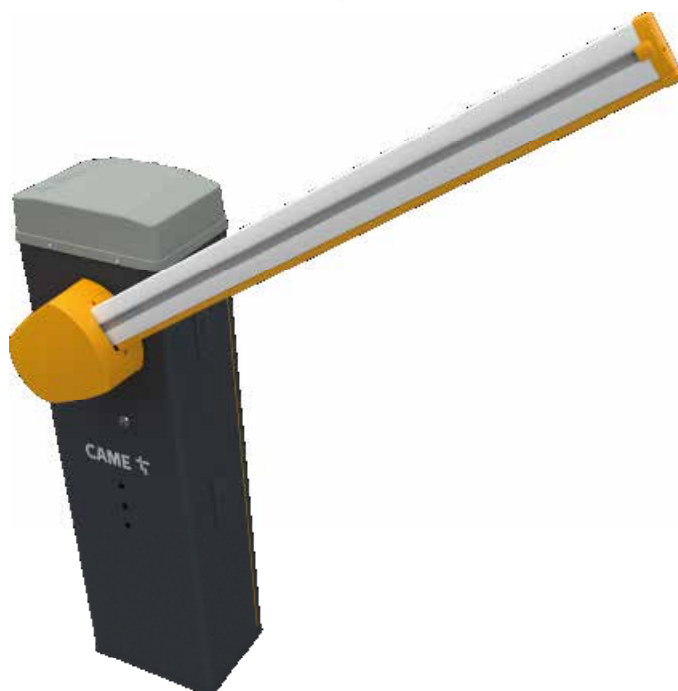
Das im privaten und Industriebereich einsetzbare Klappgitter vermeidet den Zugang von Fußgängern oder unbefugten Fahrzeugen.

# GARD LS4

Automatische Schrankensysteme



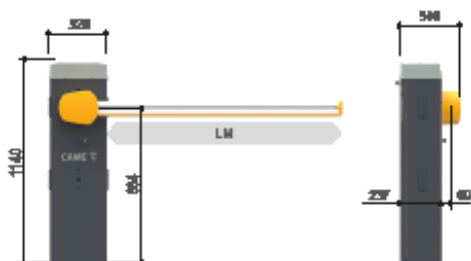
| SPERRWEITE | MCBF                    | VERWENDUNG        | GESCHWINDIGKEIT |
|------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| BIS 3,8 m  | 1,5 MIO. BETRIEBSZYKLEN | 300 ZYKLEN/STUNDE | 2-6 S           |



## Ideal für den intensiven Betrieb an Zufahrten.

- 24 V DC Antrieb mit Advanced Speed Control.
- Für den Dauerbetrieb bis 300 Zyklen/Stunde getestet, MCBF 1,5 Mio. Zyklen.
- Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahlblech in RAL7024, NiRo-Stahl AISI 304 satiniert oder mit individueller Farbwahl.
- Die Steuerung mit Display ermöglicht die Cloudverbindung über CAME Connect.
- Schranke mit Raum für Zusatzgeräte.
- Vorbereitet für gut sichtbare rot/grüne LED-Anzeige und beidseitige Baubeleuchtung.
- Kann mit MODBUS-Protokoll in Drittanbietersysteme integriert werden.

## Abmessungen (mm)



LM = max. Sperrweite

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL              | 803BB-0410 | 803BB-0430 | 803BB-0440 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| Max. Sperrweite (m) | 3,8        | 3,8        | 3,8        |

## Technische Daten

| MODELL                          | 803BB-0410                             | 803BB-0430                             | 803BB-0440                             |
|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | 54                                     | 54                                     | 54                                     |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 220-230 AC                             | 220-230 AC                             | 220-230 AC                             |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC                                  | 24 DC                                  | 24 DC                                  |
| Leistung (W)                    | 190                                    | 190                                    | 190                                    |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 2 ÷ 6                                  | 2 ÷ 6                                  | 2 ÷ 6                                  |
| Betriebszyklen/Stunde           | 300                                    | 300                                    | 300                                    |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 803XA-0630) | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 803XA-0630) | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 803XA-0630) |
| RAL-Farbe                       | 7024                                   | RAL X                                  | -                                      |

■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### 230 V AC Schranke mit Encoder und 24 V DC Antrieb mit integrierter Steuerung

#### 803BB-0410



GLS40AGS - Automatisches Schrankensystem mit selbsthemmendem 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfeder ist enthalten.

#### 803BB-0430



GLS40ACS - Automatisches Schrankensystem mit selbsthemmendem 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus verzinktem und in individuellen RAL-Farben lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfeder ist enthalten.

#### 803BB-0440



GLS40AX4 - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus satinierem NiRo-Stahl AISI 304 mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfeder ist enthalten.



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Zubehör für Schrankensysteme

|                   |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>803XA-0050</b> | Weiß lackierter Alu-Schlagbaum, 90 x 35 mm, mit Abdeckprofil und Gummiaufprallschutz. Länge: 4050 mm. |
| <b>803XA-0051</b> | Weiß lackierter Alu-Schlagbaum, 90 x 35 mm, mit Abdeckprofil und Gummiaufprallschutz. Länge: 3050 mm. |
| 001 <b>G0402</b>  | Weiß lackierter Alu-Rundbaum.<br>Ø 60 mm, Baumlänge: 4,2 m.                                           |
| 002 <b>RSE</b>    | Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.       |
| 001 <b>R700</b>   | Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.                                                 |
| 001 <b>R800</b>   | Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.                            |
| <b>803XA-0300</b> | Aux-Kontakte zur Erkennung der Baumstellung.                                                          |
| 001 <b>G02802</b> | Halterung für Lichtschranken der Serie DIR.                                                           |
| <b>803XC-0020</b> | TCP/RTU Modbus Brücke ermöglicht die Integration in Drittanbietersysteme.                             |
| <b>803XA-0630</b> | Heizpatrone mit Thermostat.                                                                           |



HINWEISE:  
001G02802 Kann nicht für Schlagbäume mit Gitter oder beweglicher Auflagestütze verwendet werden.

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für Schrankenbäume: 803XA-0050 - 803XA-0051

**803XA-0560** HD-Gelenk (Heavy Duty) für Schrankenbaum 90 x 35 mm.

**803XA-0570** Kollisionskupplung 90 x 35 mm.  
Nach einem Aufprall rastet der Schrankenbaum aus der Gelenkhalterung aus und das Ende ruht auf dem Boden.

**803XA-0020** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 4 m Baumlänge.

**803XA-0150** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 3 m Baumlänge.

**803XA-0160** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 2 m Baumlänge mit HD-Gelenk (Heavy Duty).

**803XA-0190** Anschlusssatz für LED-Baumbeleuchtung mit HD-Gelenk (Heavy Duty).

**001G02807** Feste Auflagestütze.

**803XA-0330** Bewegliche Auflagestütze.

**803XA-0440** Halterung für bewegliche Auflagestütze - Gitter.

**803XA-0340** Gitter aus lackiertem Aluminium. 1720 mm langes Modul mit Verbindungsbeschlägen.

**001G02809** Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern.



## ACHTUNG

**803XA-0340 - Standardgitter:**  
- Max. 2 Module für 4 m Schrankenbaum.

**HINWEISE:**  
Bei Sperrweiten über 3 m muss eine (feste oder bewegliche) Baum-Auflagestütze verwendet werden.  
803XA-0560 und 803XA-0570 können nicht zusammen installiert werden.

# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für Schrankenbaum: 001G0402

**803XA-0590** Halterung für Rundbaum 60 mm.

001**G0461** Packung mit 24 roten Reflexionsaufklebern.

### 24 V DC Zusatzgeräte für Schrankensysteme

**803XA-0290** Platinen-Set für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien, mit Batteriehalterung.



**806XG-0030** Laser Öffnungs- und Sicherheitsmelder.



009**SMA** Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



009**SMA2** Zweikanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



Zubehör für: 806XG-0030

**818XG-0019** Handsender für Öffnungs- und Sicherheitsmelder.

**806XG-0050** Halterung aus Stahl für Öffnungs- und Sicherheitsmelder für Schranken.

**806XG-0040** 24 V DC Netzteil für Öffnungs- und Sicherheitsmelder.





## VORBEREITUNG DER AUSGLEICHSFEDER

Die Punkte A, B und C entsprechen den Befestigungspositionen der Federn abhängig von der Sperrweite.

Die Federbefestigungspunkte A, B und C beziehen sich auf die Tabelle oben.

| Zusammensetzung des Auslegers                                       | SPERRWEITE (m) |             |             |             |            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                                                                     | 2,00 < 2,25    | 2,25 < 2,75 | 2,75 < 3,25 | 3,25 < 3,50 | 3,50 < 3,8 |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung                               | A              | A           | B           | B           | C          |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und Einfachgitter             | B              | B           | C           | -           | -          |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und beweglicher Auflagestütze | B              | B           | C           | C           | -          |
| Ausleger mit Einzelständer                                          | B              | B           | C           | -           | -          |
| Ausleger mit mobilem Ständer                                        | B              | B           | C           | C           | C          |



## GEWICHTSAUSGLEICH MIT EINER FEDER

Die F&E-Abteilung von CAME hat ein praktisches variables Ausgleichssystem entwickelt, in dem eine einzige Feder verwendet wird, die an verschiedenen vorher festgelegten Punkten mit dem Ausgleichshebel verbunden werden kann. Sie müssen sich nicht mehr mit den verschiedenen Baumlängen entsprechenden Federn ausrüsten, es genügt ein Eingriff am Aufhängungssystem.



## EINFACHE KONFIGURATION

Die Steuerplatine befindet sich direkt unter der Schrankenabdeckung. Sie können alle Konfigurations- und Wartungsmaßnahmen bequem im Stehen und bei geschlossener Schranke völlig sicher vornehmen.



## RG LED

Die LED-Leuchtstreifen können an beiden Seiten des Schrankenbaums angebracht werden und regeln dank der Ampelfunktion den Zugang.

# GARD GT4

Automatische Schrankensysteme



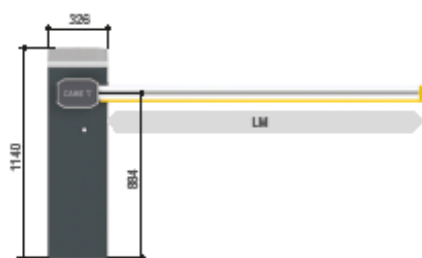
| SPERRWEITE | MCBF                  | VERWENDUNG        | GESCHWINDIGKEIT |
|------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| BIS 5 m    | 3 MIO. BETRIEBSZYKLEN | 350 ZYKLEN/STUNDE | 2-6 S           |



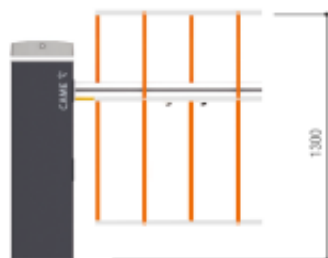
## Ideal für den intensiven Betrieb an Zufahrten.

- 24 V DC Antrieb mit Advanced Speed Control.
- Für den Dauerbetrieb bis 350 Zyklen/Stunde getestet, MCBF 3 Mio. Zyklen.
- Schranke aus verzinktem und lackiertem Stahlblech (RAL7024), Edelstahl AISI 304 und AISI316 oder mit individueller Farbwahl.
- Steuerung mit Display, CONNECT-Technologie und Eingängen für CXN-BUS Zusatzgeräte.
- Schranke mit Raum für Zusatzgeräte.
- Gut sichtbare Rot/grüne LED-Leuchtkrone und beidseitige Baubeleuchtung.
- Kann mit MODBUS-Protokoll in Drittanbietersysteme integriert werden.

## Abmessungen (mm)



LM = max. Sperrweite



803XA-0350

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL              | 803BB-0160 | 803BB-0280 | 803BB-0240 | 803BB-0260 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| Max. Sperrweite (m) | 5          | 5          | 5          | 5          |

## Technische Daten

| MODELL                          | 803BB-0160                            | 803BB-0280                            | 803BB-0240                            | 803BB-0260                            |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | 54                                    | 54                                    | 54                                    | 54                                    |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC                                | 230 AC                                | 230 AC                                | 230 AC                                |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC                                 | 24 DC                                 | 24 DC                                 | 24 DC                                 |
| Leistung (W)                    | 240                                   | 240                                   | 240                                   | 240                                   |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 2 ÷ 6                                 | 2 ÷ 6                                 | 2 ÷ 6                                 | 2 ÷ 6                                 |
| Betriebszyklen/Stunde           | 350                                   | 350                                   | 350                                   | 350                                   |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 001PSRT01) |
| RAL-Farbe                       | 7024                                  | RAL X                                 | -                                     | -                                     |

■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### 230 V AC Schranke mit Encoder und 24 V DC Antrieb mit integrierter Steuerung

#### 803BB-0160



GGT40AGS - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Schranke aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfeder ist enthalten.

#### 803BB-0280



GGT40ACS - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Schranke aus verzinktem und in individuellen RAL-Farben lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfeder ist enthalten.

#### 803BB-0240



GGT40AX4 - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Schranke aus satiniertem Edelstahl AISI 304 mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfeder ist enthalten.

#### 803BB-0260



GGT40AX6 - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Schranke aus satiniertem Edelstahl AISI 316 mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfeder ist enthalten.



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Zubehör für Schrankensysteme

**803XA-0270** Schrankenbaum aus weiß lackiertem Aluminium (90 x 60 mm) mit Innenverstärkung, seitlichen Abdeckprofilen und Gummischutzprofil. Länge: 4220 mm.



**803XA-0640** Mehrteiliger Schrankenbaum aus weiß lackiertem Aluminium, umfasst: 2 Bäume 90 x 60, L = 2610 mm, Verbindungsstück, Innenverstärkung, seitliche Abdeckprofile und Gummischutzprofil.



**002RSE** Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.



**001R700** Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.



**001R800** Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.



**803XA-0300** Aux-Kontakte zur Erkennung der Baumstellung.



**803XA-0280** Rot-/grüne LED-Leuchtkrone.



**001G02802** Halterung für Lichtschranken der Serie DIR.



**803XC-0020** TCP/RTU Modbus Brücke ermöglicht die Integration in Drittanbietersysteme.



**001PSRT01** Heizeinheit mit Thermostat.



**806XG-0080** BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.



HINWEISE:  
001G02802 Kann nicht für Schlagbäume mit Gitter oder beweglicher Auflagestütze verwendet werden.  
803XA-0640 kann nicht zusammen mit 803XA\_0350, 803XA-0340 und 803XA-0330 verwendet werden.

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für: 803XA-0270

**803XA-0320** Ausrastbare Baumhalterung.  
Nach einem Aufprall rastet der Schrankenbaum aus der Gelenkhalterung aus und das Ende ruht auf dem Boden.

**803XA-0310** HD-Gelenk (Heavy Duty) für Schrankenbaum 90 x 60 mm.

001**G02807** Feste Auflagestütze.

**803XA-0360** Magnetsperre für Schlagbaum mit fester Auflagestütze.

**803XA-0330** Bewegliche Auflagestütze.

**803XA-0340** Gitter aus lackiertem Aluminium. 1720 mm langes Modul mit Verbindungsbeschlägen.

**803XA-0350** Mannshohes Gitter aus lackiertem Aluminium. 1720 mm langes und 1300 mm hohes Modul mit Verbindungsbeschlägen.

**803XA-0440** Halterung für bewegliche Auflagestütze - Gitter.

001**G02809** Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern.

**803XA-0020** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 4 m Baumlänge.

**803XA-0150** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 3 m Baumlänge.

**803XA-0230** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 5 m Baumlänge.

**803XA-0160** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 2 m Baumlänge mit HD-Gelenk (Heavy Duty).

**803XA-0190** Anschlusssatz für LED-Baumbeleuchtung mit HD-Gelenk (Heavy Duty).

**803XA-0450** Stahlhalterung für Straßenschilder.



## ACHTUNG

**803XA-0340 - Standardgitter:**  
- Max. 2 Module für 4 m Schrankenbaum.  
**803XA-0350 - Mannshohes Gitter:**  
- Max. 2 Module für 4 m Schrankenbaum.

Bei Sperrweiten über 3 m muss eine (feste oder bewegliche) Baum-Auflagestütze verwendet werden.  
Bei Sperrweiten über 3,5 m, LED-Baumbeleuchtung und Einzelgitter muss eine feste Auflagestütze verwendet werden.  
Bei Sperrweiten über 3,25 m, LED-Baumbeleuchtung und Doppelgitter muss eine feste Auflagestütze verwendet werden.  
803XA-0310 und 803XA-0320 können nicht zusammen installiert werden.

# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### 24 V DC Zusatzgeräte für Schrankensysteme

**803XA-0290** Platinen-Set für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien, mit Batteriehalterung.



**806XG-0030** Laser Öffnungs- und Sicherheitsmelder.



**009SMA** Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



**009SMA2** Zweikanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



### Zubehör für: 806XG-0030

**818XG-0019** Handsender für Öffnungs- und Sicherheitsmelder.

**806XG-0050** Halterung aus Stahl für Öffnungs- und Sicherheitsmelder für Schranken.

**806XG-0040** 24 V DC Netzteil für Öffnungs- und Sicherheitsmelder.



#### HINWEISE:

803XA-0290 - 2 Batterien zu 12 V - 7 Ah (nicht enthalten).



## VORBEREITUNG DER AUSGLEICHSFEDER

Die Punkte A, B und C entsprechen den Befestigungspositionen der Federn abhängig von der Sperrweite.

Die Federbefestigungspunkte A, B und C beziehen sich auf die Tabelle oben.

| BESTANDTEILE DES SCHLAGBAUMS                                                       | SPERRWEITE (m) |             |             |             |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                    | 2,25 < 2,75    | 2,75 < 3,25 | 3,25 < 3,50 | 3,50 < 3,75 | 3,75 < 4,00 | 4,00 < 5,00 |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung                                              | A              | A           | A           | B           | B           | C           |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und Einfachgitter                            | A              | B           | B           | C           | C           | -           |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und Doppelgitter                             | A              | B           | C           | C           | C           | -           |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und beweglicher Auflagestütze                | -              | -           | B           | B           | C           | -           |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung, Einfachgitter und beweglicher Auflagestütze | B              | B           | C           | C           | -           | -           |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung, Doppelgitter und beweglicher Auflagestütze  | B              | C           | C           | -           | -           | -           |

\* Der Schrankenbaum muss während des Gewichtsausgleichs auf 60° geöffnet werden.



## GEWICHTSAUSGLEICH MIT EINER FEDER

Die F&E-Abteilung von CAME hat ein praktisches variables Ausgleichssystem entwickelt, in dem eine einzige Feder verwendet wird, die an verschiedenen vorher festgelegten Punkten mit dem Ausgleichshebel verbunden werden kann. Sie müssen sich nicht mehr mit den verschiedenen Baumlängen entsprechenden Federn ausrüsten, es genügt ein Eingriff am Aufhängungssystem.



## EINFACHE KONFIGURATION

Die Steuerplatine befindet sich direkt unter der Schrankenabdeckung. Sie können alle Konfigurations- und Wartungsmaßnahmen bequem im Stehen und bei geschlossener Schranke völlig sicher vornehmen.



## MANNSHOHES KLAPPGITTER

Das im privaten und Industriebereich einsetzbare Klappgitter vermeidet den Zugang von Fußgängern oder unbefugten Fahrzeugen. GARD GT4 kann nicht nur mit einem unteren Gitter, sondern auch mit einem speziellen mannshohen Klappgitter, das die Zufahrt bis 130 cm Höhe absperrt, ausgestattet werden. Dieses Gitter besteht aus Aluminium mit weiß/rot lackierten Streben.

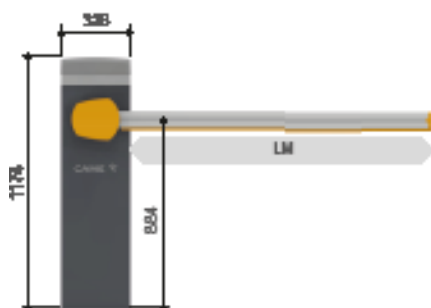
| SPERRWEITE | MCBF                   | VERWENDUNG   | GESCHWINDIGKEIT |
|------------|------------------------|--------------|-----------------|
| BIS 3,8 m  | 10 MIO. BETRIEBSZYKLEN | DAUERBETRIEB | 1-2 S           |



## Spezifisch für stark frequentierte Parkplätze und Zufahrten

- Der Brushless-Motor ist besonders leise und gewährleistet hohe Leistung.
- Wurde für den Dauerbetrieb bis 10 Mio. Betriebszyklen getestet (MCBF - mean cycle between failures).
- Modernes Design, Schranke aus verzinktem Stahlblech mit Hammerschlagbeschichtung.
- Durch den weiten Spannungsbereich von 120-230 V AC wird im Stand-by-Betrieb Energie gespart.
- Baumgehäuse mit Scherschutz beim Öffnen und Schließen.
- Verfügbar mit gut sichtbaren rot/grüner LED-Beleuchtung an Leuchtring und Schrankenbaum.
- Bei stark frequentierten Zugängen mit ausrastbarem Schrankenbaum zum Schutz gegen Auffahren.
- Steuerung mit Display.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.

## Abmessungen (mm)



LM = max. Sperrweite



803XA-0180

## Verwendungsbeschränkungen

|                     |            |
|---------------------|------------|
| MODELL              | 803BB-0120 |
| Max. Sperrweite (m) | 3,8        |

## Technische Daten

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| MODELL                          | 803BB-0120                          |
| Schutzart (IP)                  | 54                                  |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 100 AC ÷ 240 AC                     |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 36 DC                               |
| Leistung (W)                    | 270                                 |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 1 ÷ 2                               |
| ED (%)                          | DAUERBETRIEB                        |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55 (-40 mit Art. 803XA-0260) |
| RAL-Farbe                       | 7043                                |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Schrankensysteme mit Brushless-Motor und integrierter Steuerung

**803BB-0120** GPX40MGS - Schrankensystem mit selbsthemmendem bürstenlosem Getriebemotor; Schranke aus verzinktem und lackiertem Stahl.



### Zubehör für: 803BB-0120

**803XA-0050** Weiß lackierter Alu-Schlagbaum, 90 x 35 mm, mit Abdeckprofil und Gummiaufprallschutz. Länge: 4050 mm.



**803XA-0051** Weiß lackierter Alu-Schlagbaum, 90 x 35 mm, mit Abdeckprofil und Gummiaufprallschutz. Länge: 3050 mm.



**002RSE** Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.



**001R700** Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.



**001R800** Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.



**803XA-0140** Rot-/grüne LED-Leuchtring.



**803XA-0200** Hilfskontaktblock.



**803XA-0260** Heizsystem für GARD PX.



**803XC-0020** TCP/RTU Modbus Brücke ermöglicht die Integration in Drittanbietersysteme.



### Ausgleichsfedern

**001G02040** Ausgleichsfeder Ø 40 mm.

**001G04060** Ausgleichsfeder Ø 50 mm.

**001G06080** Ausgleichsfeder Ø 55 mm.



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für: 803XA-0050 - 803XA-0051

**803XA-0020** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 4 m Baumlänge.

**803XA-0150** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 3 m Baumlänge.

**803XA-0160** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 2 m Baumlänge mit HD-Gelenk (Heavy Duty).

**803XA-0190** Anschlusssatz für LED-Baumbeleuchtung mit HD-Gelenk (Heavy Duty).

**803XA-0180** HD-Gelenk (Heavy Duty) für Schrankenbaum 90 x 35 mm.

**803XA-0620** Kollisionskupplung 90 x 35 mm.  
Nach einem Aufprall rastet der Schrankenbaum aus der Gelenkhalterung aus und das Ende ruht auf dem Boden.

001**G02807** Feste Auflagestütze.

001**G02809** Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern.

24 V DC Zusatzgeräte für: 803BB-0120

**806SA-0100** Platinen-Set für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien, mit Batteriehalterung.

009**SMA** Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.

009**SMA2** Zweikanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.





VORBEREITUNG AUSGLEICHSFEDERN

Die Punkte A und B stellen die, von der Sperrweite abhängigen, Befestigungspunkte der Federn dar.  
Die Befestigungspunkte der Federn A und B beziehen sich auf die obige Tabelle.

WICHTIG:  
Bei Installation des Gelenks 803XA-0180, siehe die technische Anleitung bei der Wahl der Ausgleichsfeder.

HILFE BEI DER WAHL DER FEDERN FÜR SCHLAGBAUM 803XA-0050 - 803XA-0051

| MODELL                                                | SPERRWEITE (m)                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | 1,5 ÷ 1,75                                                                        | 1,75 ÷ 2,25                                                                         | 2,25 ÷ 2,75                                                                         | 2,75 ÷ 3,75                                                                         |
| BESTANDTEILE DES SCHLAGBAUMS                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| LOCH ZUR BEFESTIGUNG DER FEDER                        |  |  |  |  |
| Schlagbaum mit Aufprallschutz                         |  |  |  |  |
| Schlagbaum mit Aufprallschutz und LED-Baumbeleuchtung |  |  |  |  |

ACHTUNG

\* Bei Sperrweiten über 3 m muss die feste Auflagestütze G02807 verwendet werden.



DIE BAUMBELEUCHTUNG SORGT FÜR MEHR SICHERHEIT

In die neuen GARD PX Brushless Schranken kann zusätzlich der spezielle Leuchtring montiert werden, der durch grünes oder rotes Licht die Baumstellung anzeigt.

# GARD 5000

Automatische Schrankensysteme

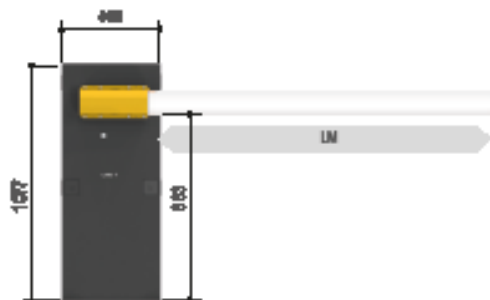


| SPERRWEITE | MCBF                    | VERWENDUNG         | GESCHWINDIGKEIT |
|------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| BIS 5 m    | 1,2 MIO. BETRIEBSZYKLEN | INTENSIVER BETRIEB | 4-8 S           |

## Ideal für intensiv genutzte Zufahrten

- Der 24 V DC Motor mit Encoder gewährleistet den intensiven Betrieb der Zufahrt.
- Geradliniges Design, Schranke aus verzinktem Stahlblech mit Hammerschlagbeschichtung.
- Blinkleuchte und Lichtschranken können direkt an der Schranke montiert werden.
- Steuerung mit Display.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.

## Abmessungen (mm)



LM = max. Sperrweite

## Verwendungsbeschränkungen

|                     |       |
|---------------------|-------|
| MODELL              | G5000 |
| Max. Sperrweite (m) | 5     |

## Technische Daten

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| MODELL                          | G5000              |
| Schutzart (IP)                  | 54                 |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC             |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC              |
| Leistung (W)                    | 300                |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 4 ÷ 8              |
| ED (%)                          | INTENSIVER BETRIEB |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55          |
| RAL-Farbe                       | 7043               |

■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### Schranken mit 24 V DC - Antrieb und integrierter Steuerung

**001G5000** Schranke mit Encoder aus verzinktem und lackiertem Stahl mit Raum für Zusatzgeräte. Mit Ausgleichsfedern ( 2 St. 001G04060).



#### Zubehör für: 001G5000

**001G0502** Rundbaum aus weiß lackiertem Aluminium.  
Ø 100 mm, Baumlänge: 5,35 m.



**001G05350** Weiß lackierter Alu-Rundbaum mit Gummiaufprallschutz und Abdeckprofil.  
Ø 100 mm, Baumlänge: 5,35 m.



**002RSE** Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.



**001R800** Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.



**001R700** Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.



**001PSRT01** Heizeinheit mit Thermostat.



**001G0468** Halterung zur Montage von DLX-Lichtschranken am Antrieb.



**001G04601** Adapter für Blinkleuchte der Serie KIARO (die Halterung KIAROS ist notwendig).



#### Zubehör für: 001G05350

**803XC-0010** Schnittstelle für LED-STREIFEN.



**803XA-0230** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 5 m Baumlänge.



#### Zubehör für: 001G0502 - 001G05350

**001G0465** Schlagbaumgitter aus lackiertem Aluminium (Module L = 2 m).



**803XA-0330** Bewegliche Auflagestütze.



**001G02807** Feste Auflagestütze.



**001G02809** Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern.



### 24 V DC Zusatzgeräte für: 001G5000

**002LB39** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



**009SMA** Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



**009SMA2** Zweikanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



| SPERRWEITE | MCBF                  | VERWENDUNG         | GESCHWINDIGKEIT |
|------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| BIS 6,5 m  | 1 MIO. BETRIEBSZYKLEN | INTENSIVER BETRIEB | 4-8 S           |

## Ideal für den Einsatz in Wohn- und Industrieanlagen

- Der 24 V DC Motor gewährleistet den intensiven Betrieb der Zufahrt.
- Geradliniges Design, Schranke aus verzinktem Stahlblech mit Hammerschlagbeschichtung, RAL 2004.
- Auch in Edelstahl AISI 304 erhältlich (Art. G6501).



## Abmessungen (mm)



001G6500  
001G6501  
001G6000

LM = max. Sperrweite

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL              | G6500 | G6501 | G6000 | G6001 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| Max. Sperrweite (m) | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,5   |

## Technische Daten

| MODELL                          | G6500              | G6501              | G6000              | G6001              |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                  | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC             | 230 AC             | 230 AC             | 230 AC             |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC              | 24 DC              | 24 DC              | 24 DC              |
| Stromaufnahme (A)               | max. 15            | max. 15            | max. 15            | max. 15            |
| Leistung (W)                    | 300                | 300                | 300                | 300                |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 4 ÷ 8              | 4 ÷ 8              | 4 ÷ 8              | 4 ÷ 8              |
| ED (%)                          | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB |
| Drehmoment (Nm)                 | 600                | 600                | 600                | 600                |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Thermoschutz Motor (°C)         | -                  | -                  | -                  | -                  |
| RAL-Farbe                       | 2004               | -                  | 2004               | -                  |

■ 230 V AC ■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### Schranken mit 24 V DC - Antrieb und integrierter Steuerung

001**G6500** Schranke aus verzinktem und lackiertem Stahl mit Raum für Zusatzgeräte.



001**G6501** Schranke aus satiniertem Edelstahl AISI 304 mit Raum für Zusatzgeräte.



### Zubehör für: 001G6500 - 001G6501

001**G0602** Weiß lackierter Alu-Rundbaum.  
Ø 100 mm, Baumlänge: 6,85 m.

001**G06850** Weiß lackierter Alu-Rundbaum mit Gummiaufprallschutz und Abdeckprofil  
und Innenverstärkung. Ø 100 mm, Baumlänge: 6,85 m.

001**G0468** Halterung zur Montage von DLX-Lichtschranken am Antrieb.

001**G04601** Adapter für Blinkleuchte der Serie KIARO (die Halterung KIAROS ist  
notwendig).

001**PSRT01** Heizeinheit mit Thermostat.

### Ausgleichsfedern

001**G02040** Ausgleichsfeder Ø 40 mm.

001**G04060** Ausgleichsfeder Ø 50 mm.

001**G06080** Ausgleichsfeder Ø 55 mm.

### Zubehör für: 001G0602 - 001G06850

001**G0465** Schlagbaumgitter aus lackiertem Aluminium (Module L = 2 m).

001**G02807** Feste Auflagestütze.

**803XA-0330** Bewegliche Auflagestütze.



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für: 001G06850

**803XC-0010** Schnittstelle für LED-STREIFEN.

**803XA-0240** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 6,5 m Baumlänge.

001**G02809** Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern.



### 24 V DC Zusatzgeräte für: 001G6500 - 001G6501

002**LB39** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



009**SMA** Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



009**SMA2** Zweikanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



HINWEISE:  
002LB39 - 2 Batterien zu 12 V - 7 Ah (nicht enthalten).

## Art.-Nr. Beschreibung

### Schranken mit 24 V DC - Antrieb und integrierter Steuerung

001**G6000** Schranke aus verzinktem und lackiertem Stahl mit Raum für Zusatzgeräte.



001**G6001** Schranke aus satiniertem Edelstahl AISI 304 mit Raum für Zusatzgeräte.



### Zubehör für: 001G6000 - 001G6001

001**G0601** Schlagbaum aus weiß lackiertem Aluminium mit Endkappe.  
Querschnitt 40 x 100 mm, Schlagbaumlänge: 6,85 m.

001**G0602** Weiß lackierter Alu-Rundbaum.  
Ø 100 mm, Baumlänge: 6,85 m.

001**G0468** Halterung zur Montage von DLX-Lichtschranken am Antrieb.

001**G04601** Adapter für Blinkleuchte der Serie KIARO (die Halterung KIAROS ist notwendig).

### Zubehör für: 001G0601 - 001G0602

001**G0465** Schlagbaumgitter aus lackiertem Aluminium (Module L = 2 m).

001**G0461** Packung mit 24 roten Reflexionsaufklebern.

### Zubehör für: 001G0601

001**G0603** Aufprallschutz aus rotem Gummi mit Endkappen.

001**G0460** Pckg. 6 Glühbirnen 24 V.

### Zubehör für: 001G0602

001**G0605** Montageflansch.

### 24 V DC Zusatzgeräte für: 001G6000 - 001G6001

002**LB39** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



009**SMA** Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



009**SMA2** Zweikanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



#### HINWEISE:

002LB39 - 2 Batterien zu 12 V - 7 Ah (nicht enthalten).



## 001G6500 - 001G6501

### Hilfe bei der Wahl der Ausgleichsfedern für Schlagbaum 001G06850

| MODELL                                                                            | <span style="color: yellow;">■</span> Federn 001G02040 Ø 40 mm <span style="color: green;">■</span> Federn 001G04060 Ø 50 mm <span style="color: red;">■</span> Federn 001G06080 Ø 55 mm |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                                   | SPERRWEITE (m)                                                                                                                                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |
| BESTANDTEILE DES SCHLAGBAUMS                                                      | 2 ÷ 2,5                                                                                                                                                                                  | 2,5 ÷ 3 | 3 ÷ 3,5 | 3,5 ÷ 4 | 4 ÷ 4,5 | 4,5 ÷ 5 | 5 ÷ 5,5 | 5,5 ÷ 6 | 6 ÷ 6,5 |
| Schlagbaum                                                                        | ■                                                                                                                                                                                        | ■       | ■       | ■ ■     | ■       | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     |
| Schrankenbaum mit beweglicher Auflagestütze 803XA-0330                            | ■                                                                                                                                                                                        | ■       | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     |
| Schlagbaum mit Baubleuchtung 001G028401                                           | ■                                                                                                                                                                                        | ■       | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     |
| Schrankenbaum mit beweglicher Auflagestütze 803XA-0330 und Blinkleiste 001G028401 | ■                                                                                                                                                                                        | ■ ■     | ■ ■     | ■       | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     |
| Schlagbaum mit Schlagbaumgitter 001G0465                                          | ■                                                                                                                                                                                        | ■       | ■ ■     | ■       | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     |
| Schlagbaum mit Schlagbaumgitter 001G0465 und Baubleuchtung 001G028401             | ■                                                                                                                                                                                        | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     | ■ ■     |

### ACHTUNG

001G0468 Nicht für Schranken mit Schrankenbaumgitter 001G0465 bzw. beweglicher Auflagestütze 803XA-0330 verwenden.



# GARD GT8

Automatische Schrankensysteme



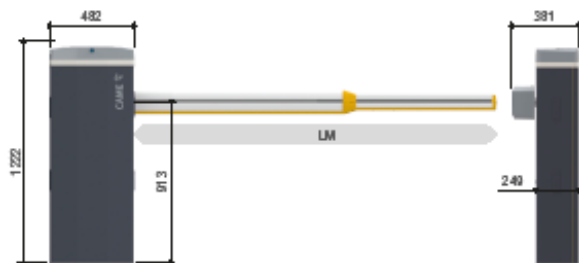
| SPERRWEITE | MCBF                  | VERWENDUNG        | GESCHWINDIGKEIT |
|------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| BIS 7,8 m  | 3 MIO. BETRIEBSZYKLEN | 160 ZYKLEN/STUNDE | 4-8 S           |

## Ideal für Wohn- und Industrieanlagen

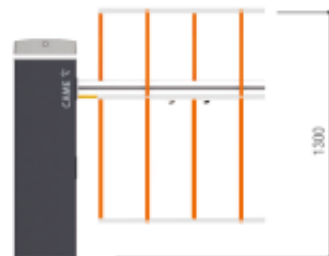


- 24 V DC Antrieb mit Advanced Speed Control.
- Für den Dauerbetrieb bis 160 Zyklen/Stunde getestet, MCBF 3 Mio. Zyklen.
- Schranke aus verzinktem und lackiertem Stahlblech (RAL7024), Edelstahl AISI 304 und AISI316 oder mit individueller Farbwahl.
- Steuerung mit Display, CONNECT-Technologie und Eingängen für CXN-BUS Zusatzgeräte.
- Schranke mit Raum für Zusatzgeräte.
- Gut sichtbare Rot/grüne LED-Leuchtkrone und beidseitige Baubeleuchtung.
- Kann mit MODBUS-Protokoll in Drittanbietersysteme integriert werden.

## Abmessungen (mm)



LM = max. Sperrweite



803XA-0350

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL              | 803BB-0180 | 803BB-0290 | 803BB-0250 | 803BB-0270 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| Max. Sperrweite (m) | 7,8        | 7,8        | 7,8        | 7,8        |

## Technische Daten

| MODELL                          | 803BB-0180                            | 803BB-0290                            | 803BB-0250                            | 803BB-0270                            |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | 54                                    | 54                                    | 54                                    | 54                                    |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC                                | 230 AC                                | 230 AC                                | 230 AC                                |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC                                 | 24 DC                                 | 24 DC                                 | 24 DC                                 |
| Leistung (W)                    | 300                                   | 300                                   | 300                                   | 300                                   |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 4 ÷ 8                                 | 4 ÷ 8                                 | 4 ÷ 8                                 | 4 ÷ 8                                 |
| Betriebszyklen/Stunde           | 160                                   | 160                                   | 160                                   | 160                                   |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 mit Art. 001PSRT01) |
| RAL-Farbe                       | 7024                                  | RAL X                                 | -                                     | -                                     |

■ 24 V DC

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--------------|
|----------|--------------|

|                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--|
| 230 V AC Schranke mit Encoder und 24 V DC Antrieb mit integrierter Steuerung |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--|

|                   |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>803BB-0180</b> | GGT80AGS - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Schranke aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfedern sind enthalten. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>803BB-0290</b> | GGT80ACS - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Schranke aus verzinktem und in individuellen RAL-Farben lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfedern sind enthalten. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                   |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>803BB-0250</b> | GGT80AX4 - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Schranke aus satiniertem Edelstahl AISI 304 mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfedern sind enthalten. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                   |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>803BB-0270</b> | GGT80AX6 - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Schranke aus satiniertem Edelstahl AISI 316 mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfedern sind enthalten. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Zubehör für Schrankensysteme

**803XA-0400** Schrankenbaum aus weiß lackiertem Aluminium (130 x 85 mm) mit Innenverstärkung, seitlichen Abdeckprofilen und Gummischutzprofil. Länge: 4340 mm.



**803XA-0410** Weiß lackierter Alu-Schrankenbaum (130 x 85 mm) mit Innenverstärkung, seitlichen Abdeckprofilen und Gummischutzprofil. Länge: 6350 mm.



**803XA-0420** Mehrteiliger Schrankenbaum aus weiß lackiertem Aluminium, mit Endabdeckung, umfasst: 1 Baum 90 x 60 - L = 4220 mm, 1 Baum 130 x 85 - L = 4340 mm, 1 Baumverlängerungsstück.



**002RSE** Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des CRP Protokolls.



**001R700** Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.



**001R800** Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.



**803XA-0380** Aux-Kontakte zur Erkennung der Baumstellung.



**803XA-0430** Rot-/grüne LED-Leuchtkrone.



**803XA-0240** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 6,5 m Baumlänge.



**803XA-0250** Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 8 m Baumlänge.



**001G02802** Halterung für Lichtschranken der Serie DIR.



**803XC-0020** TCP/RTU Modbus Brücke ermöglicht die Integration in Drittanbietersysteme.



**001PSRT01** Heizeinheit mit Thermostat.



**806XG-0080** BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.



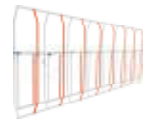
#### HINWEISE:

001G02802 Kann nicht für Schlagbäume mit Gitter oder beweglicher Auflagestütze verwendet werden.

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für: 803XA-0400 - 803XA-410

**803XA-0350** Mannshohes Gitter aus lackiertem Aluminium. 1720 mm langes und 1300 mm hohes Modul mit Verbindungsbeschlägen.



Zubehör für: 803XA-0400 - 803XA-0410 - 803XA-0420

001**G02807** Feste Auflagestütze.



**803XA-0360** Magnetsperre für Schlagbaum mit fester Auflagestütze.

**803XA-0330** Bewegliche Auflagestütze.

**803XA-0340** Gitter aus lackiertem Aluminium. 1720 mm langes Modul mit Verbindungsbeschlägen.



**803XA-0390** Abnehmbare Halterung für 130 x 85 mm Schrankenbaum. Nach einem Aufprall rastet der Schrankenbaum aus der Gelenkhalterung aus und das Ende ruht auf dem Boden.



001**G02809** Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern.



**803XA-0440** Halterung für bewegliche Auflagestütze - Gitter.



**803XA-0450** Stahlhalterung für Straßenschilder.



HINWEISE:  
Die feste Auflagestütze 001G02807 MUSS bei Sperrweiten über 7 m verwendet werden.  
Die bewegliche Auflagestütze 803XA-0330 eignet sich für Sperrweiten bis 7 m.  
HINWEISE:  
803XA-0370 - 2 Batterien zu 12 V - 7 Ah (nicht enthalten).

## ACHTUNG

803XA-0340 - Standard-Rack: Max. 2 Module für 4 Meter Ausleger; Max. 3 Module für 6 Meter Ausleger; 4 Module für bis zu max. 7 Meter Ausleger.  
803XA-0350 - Gestell mit voller Höhe: Max. 2 Module pro 4 Meter Ausleger; Max. 3 Module pro 6 Meter Ausleger; Nicht kompatibel mit dem modularen Ausleger 803XA-0420.  
Bei Sperrweiten über 4 m muss eine (feste oder bewegliche) Baum-Auflagestütze verwendet werden.  
803XA-0390: Nicht kompatibel mit den Gittern 803XA-0350 - 803XA-0340. Max. Schrankenbaumlänge: 6 m.

# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### 24 V DC Zusatzgeräte für Schrankensysteme

**803XA-0370** Platinen-Set für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien, mit Batteriehalterung.



**806XG-0030** Laser Öffnungs- und Sicherheitsmelder.



**009SMA** Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



**009SMA2** Zweikanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



### Zubehör für: 806XG-0030

**818XG-0019** Handsender für Öffnungs- und Sicherheitsmelder.

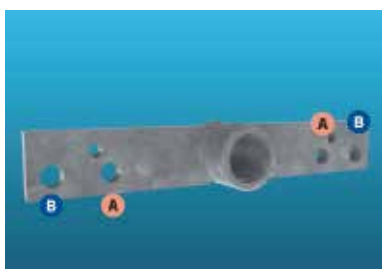


**806XG-0050** Halterung aus Stahl für Öffnungs- und Sicherheitsmelder für Schranken.



**806XG-0040** 24 V DC Netzteil für Öffnungs- und Sicherheitsmelder.





## VORBEREITUNG AUSGLEICHSFEDERN

Die Punkte A und B stellen die, von der Sperrweite abhängigen, Befestigungspunkte der Federn dar.

Die Befestigungspunkte der Federn A und B beziehen sich auf die obige Tabelle.

| BESTANDTEILE DES SCHLAGBAUMS                                                       | SPERRWEITE (m) |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                    | 4,00 < 4,50    | 4,50 < 5,00 | 5,00 < 5,50 | 5,50 < 6,00 | 6,00 < 6,50 | 6,50 < 7,00 | 7,00 < 7,80 |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung                                              | A              | A           | B           | A A         | A A         | A A         | B B         |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und Einfachgitter                            | B              | A A         | A A         | B B         | B B         | B B         | -           |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und Doppelgitter                             | A A            | A A         | B B         | B B         | -           | -           | -           |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und beweglicher Auflagestütze                | A              | B           | A A         | A A         | A A         | A A         | -           |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung, Einfachgitter und beweglicher Auflagestütze | A A            | A A         | A A         | B B         | -           | -           | -           |
| Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung, Doppelgitter und beweglicher Auflagestütze  | A A            | B B         | B B         | -           | -           | -           | -           |



## DIE BAUMBELEUCHTUNG SORGT FÜR MEHR SICHERHEIT

Die neuen GARD GT8 Schrankensysteme verfügen über eine integrierte und abhängig von der Schrankenbaumstellung grüne oder rote Leuchtanzeige.



## EINFACHE KONFIGURATION

Die Steuerplatine befindet sich direkt unter der Schrankenabdeckung. Sie können alle Konfigurations- und Wartungsmaßnahmen bequem im Stehen und bei geschlossener Schranke völlig sicher vornehmen.



## MANNSHOHES KLAPPGITTER

Das im privaten und Industriebereich einsetzbare Klappgitter verhindert den Zugang von Fußgängern oder unbefugten Fahrzeugen. GARD GT8 kann nicht nur mit einem unteren Gitter, sondern auch mit einem speziellen mannshohen Klappgitter, das die Zufahrt bis 130 cm Höhe absperrt, ausgestattet werden. Dieses Gitter besteht aus Aluminium mit weiß/rot lackierten Streben.

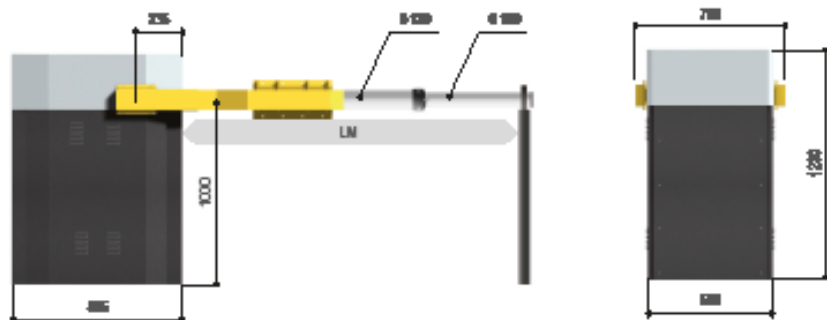
| SPERRWEITE | MCBF           | VERWENDUNG | GESCHWINDIGKEIT |
|------------|----------------|------------|-----------------|
| BIS 12 m   | 600.000 ZYKLEN | 50 %       | 10 S            |



## Für Sonderanwendungen

- Zwei im Schrank integrierte und auf derselben Achse montierte 24 V DC Antriebe gewährleisten ein höheres Drehmoment.
- Das Ausgleichssystem mit modularen Ausgleichsgewichten gewährleistet die sichere und zuverlässige Baumbewegung.
- Robuste Struktur, Schranke aus verzinktem Stahlblech mit Hammerschlagbeschichtung.

## Abmessungen (mm)



LM = max. Sperrweite

## Verwendungsbeschränkungen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| MODELL              | G12000K |
| Max. Sperrweite (m) | 12      |

## Technische Daten

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| MODELL                          | G12000K   |
| Schutzart (IP)                  | 54        |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC    |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 24 DC     |
| Stromaufnahme (A)               | max. 15   |
| Leistung (W)                    | 300       |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 10        |
| ED (%)                          | 50        |
| Drehmoment (Nm)                 | 600       |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55 |
| RAL-Farbe                       | 7043      |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Schranken mit 24 V DC - Antrieb und integrierter Steuerung

001**G12000K** Schranke aus verzinktem und lackiertem Stahl.



### Zubehör für: 001G12000K

001**G0121** Weiß lackierter Alu-Rundbaum mit Endkappe, umfasst: 1 feste Auflagestütze, 1 Rundbaum L = 6200 mm Ø 120 mm 1 Rundbaum L = 6000 mm Ø 100 mm 1 Zusatzteil zur Baumverlängerung.

001**G1325** Packung mit 20 Ausgleichsgewichten.



### Zubehör für: 001G0121

001**G0461** Packung mit 24 roten Reflexionsaufklebern.



### 24 V DC Zusatzgeräte für: 001G12000K

002**LB38** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



009**SMA** Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



009**SMA2** Zweikanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.



#### HINWEISE:

002LB38 - 3 Batterien zu 12 V - 7 Ah (nicht enthalten), eine geeignete externe Batteriehalterung vorsehen, die in die folgenden Schrankenmodelle eingebaut werden kann: 001G12000K

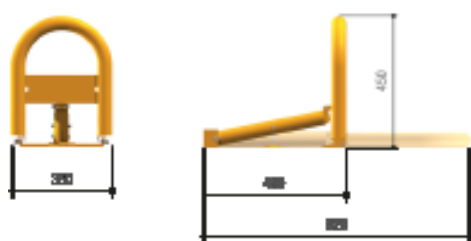
| MAX. STELLPLATZBREITE | ERWEITERUNG DER STELLEN | VERWENDUNG |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| BIS 2,45 m            | MAX 4                   | INTENSIVER |

## Parkbügel für den privaten Wohnbereich und öffentliche Bereiche

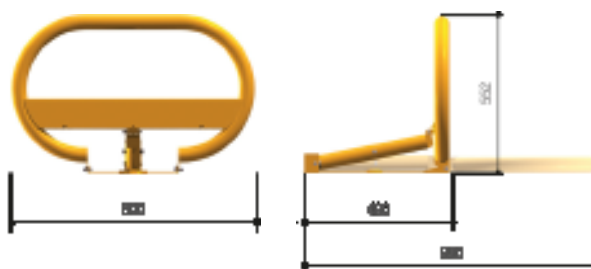


- Funkgesteuerte Lösung, mit der Sie Ihren Stellplatz reservieren.
- Einfache und praktische Halteplatte.
- Notbetrieb bei Stromausfall.
- Sicher durch amperometrische Hinderniserfassung und Kontrolle der Endlagen.
- Ist in zwei Größen (small und large) verfügbar.
- Aus verzinktem und in RAL 1028 lackiertem Stahlblech (mit Orangenschaleneffekt).

## Abmessungen (mm)



001UNIP  
001ARK1



001UNIP  
001ARK2

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                   | UNIP + ARK1 | UNIP + ARK2 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Max. Stellplatzweite (m) | 2           | 2,45        |
| HINWEIS: Farbe RAL1028   |             |             |

## Technische Daten

| MODELL                                | UNIP               |
|---------------------------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                        | 54                 |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)       | 230 AC             |
| Spannungsversorgung Motor (V)         | 24 AC              |
| Stromaufnahme (A)                     | Max. 1,7           |
| Leistung (W)                          | 20                 |
| ED (%)                                | INTENSIVER BETRIEB |
| Druckwiderstand (kg/cm <sup>2</sup> ) | 2,5                |
| Betriebstemperatur (°C)               | -20 ÷ +55          |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Parkbügel mit 24 V DC Antrieb

001**UNIP** Selbsthemmender Antrieb mit Befestigungsplatte.



### Zusatzteile

001**ARK1** Parkbügel SMALL.

001**ARK2** Parkbügel LARGE.



### Steuereinheiten für 24 V DC - Antriebe

801**QA-0030** ZL22N - Steuerung für einen Parkbügel, kann mit 3 LM22N Platinen auf max. 4 Parkbügel erweitert werden.



### Zubehör für: 801QA-0030

801**XC-0110** LM22N - Erweiterungsplatine für einen Motor.



002**LB22** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



HINWEISE:

002LB22 - 2 Batterien zu 12 V - 1,2 Ah (nicht enthalten).

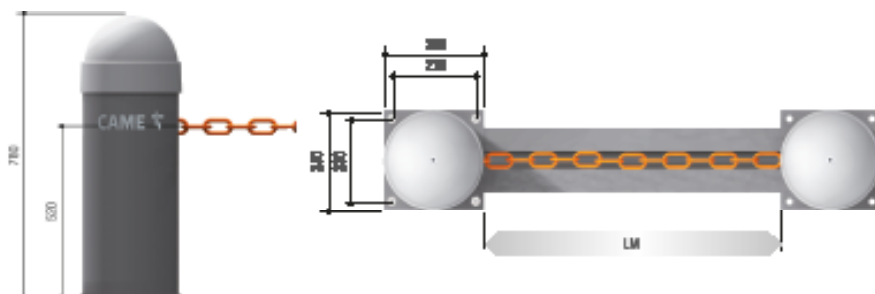
| SPERRWEITE | KETTENTYP   | VERWENDUNG |
|------------|-------------|------------|
| BIS 16 m   | 5 ODER 9 mm | INTENSIVER |



## Zugangskontrolle in privaten und öffentlichen Bereichen

- Eine von CAME patentierte Antriebslösung zur Kontrolle von reservierten Bereichen und privaten Zufahrten.
- Robuste und stoßfeste Stahlstruktur, kunststoffbeschichtet.
- Einfache und schnelle Montage.
- Die Schienen dienen dem Schutz der Kette bei offenem Durchgang.
- Verfügbare Version mit 24 V DC Motor und CAME CONNECT Technologie.

## Abmessungen (mm)



LM = max. Sperrweite

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL              | CAT-15 (Kette, 5 mm) | CAT-5 (Kette, 9 mm) |
|---------------------|----------------------|---------------------|
| Max. Sperrweite (m) | 16                   | 8                   |

HINWEIS: Farbe der Abdeckung RAL 7040 - Farbe des Gehäuses RAL 7024

## Technische Daten

| MODELL                          | 803BC-0010 | 803BC-0040 | 803BC-0020 | 803BC-0050 |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Schutzart (IP)                  | 24         | 24         | 24         | 24         |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 220-230 AC | 220-230 AC | 220-230 AC | 220-230 AC |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230 AC     | 230 AC     | 24 DC      | 24 DC      |
| Stromaufnahme (A)               | 3,8        | 3,8        | 2,7        | 2,7        |
| Leistung (W)                    | 880        | 880        | 540        | 540        |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |

■ 230 V AC ■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### Kettenschranken mit 230 V AC Motor

**803BC-0010** Pfeiler mit 230 V-Antrieb und integrierter Steuereinheit.



**803BC-0040** Pfeiler mit 230 V-Antrieb und integrierter Steuereinheit; Pfeiler aus verzinktem Stahl, individuell in RAL-Farben lackiert.



### Kettenschranken mit 24 V Motor

**803BC-0020** Pfeiler mit 24 V-Antrieb und integrierter Steuereinheit.



**803BC-0050** Pfeiler mit 24 V-Antrieb und integrierter Steuereinheit; Pfeiler aus verzinktem Stahl, individuell in RAL-Farben lackiert.



### Pfeiler für Kettenbarrieren

**803BC-0030** Pfeiler mit Gegengewicht und Abwickleinheit.



**803BC-0060** Pfeiler mit Gegengewicht und integrierter Kettenaufhängung; Pfeiler aus verzinktem Stahl, individuell in RAL-Farben lackiert.



### Zubehör

001**CAT-5** Gliederkette mit 9 mm Gliedstärke bis 8 m Sperrweite.

001**CAT-15** Gliederkette mit 5 mm Gliedstärke bis 16 m Sperrweite.

001**CAR-2** Externe Führschiene zum Schutz der Kette L = 2 m.

001**CAR-4** Bodenschiene zum Schutz der Kette L = 2 m.

### Zubehör für 24V-Ausführungen

002**RLB** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



HINWEISE:  
002RLB Nr. 2 Batterien 12 V - 1,2 Ah nicht mitgeliefert.



## ELEGANTE UND ANPASSBARE AUSFÜHRUNG

CAT-Säulen sind aus verzinktem Stahl, lackiert in Grau RAL 7024, elegant und raffiniert für jede Umgebung, auch für historische und exklusive Kontexte. Die obere Kappe in Hellgrau RAL 7040 und die Stahlkette in Orange sorgen für maximale Sichtbarkeit und Sicherheit. CAT ist auf Anfrage in jeder beliebigen RAL-Farbe erhältlich.

# FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN

In der Tabelle sind die Charakteristiken der Steuereinheiten für Schrankensysteme aufgeführt. Die fett gedruckten sind wichtig für die Wahl des zu montierenden Antriebs und sollten von Anfang an bedacht werden.

| Modelle / Serien                                        | G6500<br>G6501<br>G6000<br>G6001 | G5000  | 803BB-0120 | 803BB-0160<br>803BB-0280<br>803BB-0240<br>803BB-0260<br>803BB-0180<br>803BB-0290<br>803BB-0250<br>803BB-0270 | 803BB-0410<br>803BB-0430<br>803BB-0440<br>803BB-0370<br>803BB-0390<br>803BB-0400 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Steuerung / Steuereinheit                               | ZL39B                            | ZL39EX | ZL30B      | ZL392B                                                                                                       | ZL392C                                                                           |
| <b>SICHERHEIT</b>                                       |                                  |        |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte                   | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| VORBLINKEN im Auf- und Zulauf                           | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| WIEDERAUFLAUF bei Zulauf                                | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| WIEDERZULAUF bei Auflauf                                |                                  |        |            | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung               | ■                                | ■      |            | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| NOTSTOPP                                                | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| TEILSTOPP                                               |                                  |        | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken               | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| ENCODER                                                 |                                  | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Vorrichtung zur TORLAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG |                                  | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG                      | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| <b>Befehl</b>                                           |                                  |        |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| FUSSGÄNGERAUFLAUF 1 Torflügel                           |                                  | *      |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| TEILAUFLAUF 1 Torflügel                                 | ■                                | ■*     |            | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster                 | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU               | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster          |                                  |        | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster  | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| TOTMANNBETRIEB                                          | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. Torflügel                         |                                  |        |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| ZULAUFVERZÖGERUNG 2. Torflügel                          |                                  |        |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| SOFORTIGER ZULAUF                                       | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| NOTENTRIEGELUNG über Handsender                         |                                  |        |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| <b>Technische Daten</b>                                 |                                  |        |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| Anschluss BLINKLEUCHTE                                  | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE                         | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE                          | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Antenne                                                 | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR OFFEN                         | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR ZU                            |                                  |        |            | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL                        |                                  |        |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| SELBSTLERNEN des Handsender-CODES                       | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Einstellung der BETRIEBSDAUER                           |                                  | ■      |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| Anschluss ELEKTROSCHLOSS/ELEKTROSPERRE                  |                                  |        | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| SLEEP MODE                                              |                                  | ■      |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF                | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF                         | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)                  | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| MASTER-SLAVE                                            | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| LAUF- und LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar * | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| DISPLAY                                                 | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Elektronisches BREMSSYSTEM                              | ■                                |        |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf            |                                  | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Anschluss an das Solarzellenpaneel                      |                                  | ■      |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| Kompatibel mit CONNECT-Technologie                      | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| RIO System 2.0 kann integriert werden                   |                                  |        |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| CRP Steuerung                                           |                                  | ■      | ■          |                                                                                                              |                                                                                  |
| ENERGIESPAREN (001RGP1)                                 |                                  |        |            |                                                                                                              |                                                                                  |
| Firmware Update über USB                                |                                  |        | ■          |                                                                                                              |                                                                                  |
| PASSWORT für den Zugriff auf die Funktionen             |                                  |        | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| BETRIEBSZYKLEN-ZÄHLER                                   | ■                                | ■      | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |
| Einstellung der Anzahl der Betriebszyklen vor WARTUNG   |                                  |        | ■          | ■                                                                                                            | ■                                                                                |

\* Nur mit Parallelschaltung verfügbar

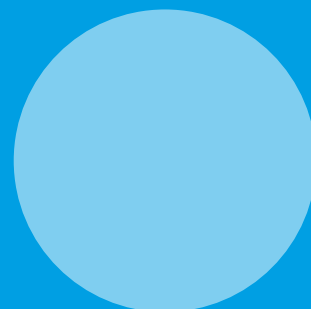
■ 24 - 36 V DC

In der Tabelle sind die Charakteristiken der Steuereinheiten für Parkbügel und Kettenbarrieren aufgeführt. Die fett gedruckten sind wichtig für die Wahl des zu montierenden Antriebs und sollten von Anfang an bedacht werden.

| Modelle / Serien                                        | CAT 230 V | CAT 24 V | UNIPARK |
|---------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|
| Steuerung / Steuereinheit                               | 002ZA3P-C | 002ZN7-D | ZL22N   |
| <b>SICHERHEIT</b>                                       |           |          |         |
| SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte                   | ■         | ■        |         |
| VORBLINKEN im Auf- und Zulauf                           | ■         | ■        |         |
| WIEDERAUFLAUF bei Zulauf                                | ■         | ■        | ■       |
| WIEDERZULAUF bei Auflauf                                |           |          |         |
| LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung               | ■         |          |         |
| NOTSTOPP                                                | ■         | ■        | ■       |
| TEILSTOPP                                               |           |          |         |
| HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken               | ■         | ■        |         |
| ENCODER                                                 |           |          |         |
| Vorrichtung zur TORLAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG |           |          |         |
| AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG                      |           | ■        | ■       |
| <b>Befehl</b>                                           |           |          |         |
| FUSSGÄNGERAUFLAUF 1 Torflügel                           |           |          |         |
| TEILAUFLAUF 1 Torflügel                                 |           |          |         |
| NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster                 | ■         | ■        |         |
| Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU               | ■         | ■        |         |
| AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster          | ■         | ■        |         |
| AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster  | ■         | ■        | ■       |
| TOTMANNBETRIEB                                          | ■         | ■        |         |
| AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. Torflügel                         |           |          |         |
| ZULAUFVERZÖGERUNG 2. Torflügel                          |           |          |         |
| SOFORTIGER ZULAUF                                       |           |          |         |
| NOTENTRIEGELUNG über Handsender                         |           |          |         |
| <b>Technische Daten</b>                                 |           |          |         |
| Anschluss BLINKLEUCHTE                                  | ■         | ■        |         |
| Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE                         |           |          |         |
| Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE                          | ■         | ■        |         |
| Antenne                                                 | ■         | ■        | ■       |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR OFFEN                         | ■         | ■        |         |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR ZU                            | ■         | ■        |         |
| Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL                        | ■         |          |         |
| SELBSTLERNEN des Handsender-CODES                       | ■         | ■        | ■       |
| Einstellung der BETRIEBSDAUER                           | ■         | ■        |         |
| Anschluss ELEKTROSCHLOSS bzw. DRUCKSTOSS                |           |          |         |
| SLEEP MODE                                              |           |          |         |
| einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF                | ■         | ■        |         |
| Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF                         |           |          |         |
| Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)                  |           | ■        | ■       |
| MASTER-SLAVE                                            |           |          |         |
| LAUF- und LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar * |           | ■        |         |
| DISPLAY                                                 |           | ■        |         |
| Elektronisches BREMSSYSTEM                              |           |          |         |
| SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf            |           |          |         |
| Anschluss an das Solarzellenpaneel                      |           |          |         |
| CAME Connect                                            |           | ■        |         |
| RIO System 2.0 kann integriert werden                   |           |          |         |
| CRP Steuerung                                           |           |          |         |
| ENERGIESPAREN (001RGP1)                                 |           |          |         |
| Firmware Update über USB                                |           |          |         |

■ 230 V AC ■ 24 V DC

# ANTRIEBE FÜR INDUSTRIETORE



|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 184 | HILFE BEI DER WAHL         |
| 190 | F4000                      |
| 192 | CBX                        |
| 196 | H4                         |
| 199 | FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN |

# Hilfe bei der Wahl

## Antriebe für Industrietore

In der Tabelle sind die Serien und Modelle, nach max. Torweite bzw. max. Torhöhe geordnet, aufgeführt.

### DREHTORE

| Serie | Modell  | Max. Torflügelweite (m) / max. Torflügelgewicht (kg) |
|-------|---------|------------------------------------------------------|
| F4000 | F4024E  | 1,5 / 200                                            |
| F4000 | F40230E | 2 / 300                                              |
| F4000 | F4024EP | 2 / 300                                              |

### EINFLÜGELIGE FALTSCHIEBETORE

| Serie | Modell  | Max. Torflügelweite (m) / max. Torflügelgewicht (kg) |
|-------|---------|------------------------------------------------------|
| F4000 | F4024E  | 1,2 / 150                                            |
| F4000 | F40230E | 1,2 / 200                                            |
| F4000 | F4024EP | 1,2 / 200                                            |

### SCHIEBE- UND FALTSCHIEBETORE

| Serie | Modell | Max. Flügelweite (m) |
|-------|--------|----------------------|
| CBX   | C-BX   | 11                   |
| CBX   | C-BXK  | 11                   |
| CBX   | C-BXT  | 11                   |

### SEKTIONALTORE MIT DIREKTANTRIEB

| Serie | Modell | Max. Torflügelhöhe (m) |
|-------|--------|------------------------|
| CBX   | C-BX   | 5,5                    |
| CBX   | C-BXK  | 5,5                    |
| CBX   | C-BXT  | 5,5                    |

### SEKTIONALTORE MIT KETTENANTRIEB

| Serie | Modell | Max. Torflügelhöhe (m) |
|-------|--------|------------------------|
| CBX   | C-BX   | 8,5                    |
| CBX   | C-BXK  | 8,5                    |
| CBX   | C-BXT  | 8,5                    |

■ 230 V AC ■ 24 V DC ■ 230 – 400 V AC DREIPHASIG

## Rolltüren

In den Tabellen sind die Serien und Modelle, nach der Hubleistung der Rolltürantriebe geordnet, aufgeführt.

| Serie | Modell    | Max. Hubleistung (kg) |
|-------|-----------|-----------------------|
| H4    | H40230120 | 120                   |
| H4    | H41230120 | 120                   |
| H4    | H40230180 | 180                   |
| H4    | H41230180 | 180                   |

■ 230 V AC



## SEKTIONALTOR

Dieser Antrieb wird üblicherweise in automatisierten Lade-/ und Entladebereichen montiert, dient aber häufig auch als Haupttor.

**CAME** 



## SCHIEBETOR

Im Industriebereich häufig verwendeter Antrieb.



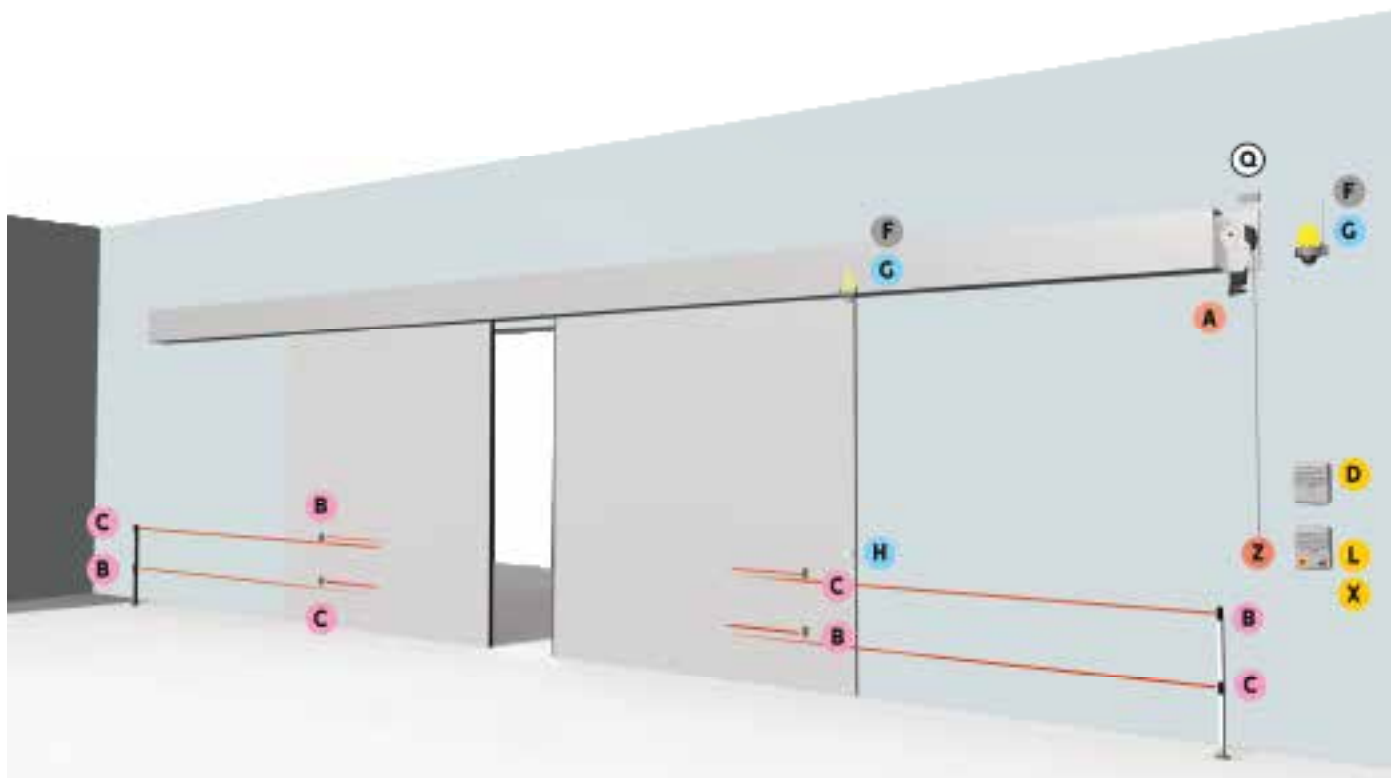
## FALTSCHIEBETOR

Antrieb für Tore mit großer Sperrweite, zugleich wird der seitliche Platzbedarf bei offenem Tor minimiert.

## Blinkleuchte zur Signalisierung der Torbewegung

Um die Sicherheit Ihres Antriebs zu erhöhen empfiehlt CAME seit jeher die Montage einer Blinkleuchte. Die KRX-Serie mit LED-Technologie verbindet Energieeinsparung und ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit mit einer einfachen Montage. KRX kann mit allen CAME-Funksystemen gekoppelt werden, ist in verschiedenen Farben erhältlich und verfügt über eine integrierte Funkantenne. Zudem kann jedes Modell mit 24 V DC bis 230 V AC betrieben werden.





## BESTANDTEILE

- |                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Getriebemotor      | <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) |
| <b>B</b> TX-Lichtschranken  | <b>L</b> Steuerung                                                                    |
| <b>C</b> RX-Lichtschranken  | <b>Q</b> Verteilerdose                                                                |
| <b>D</b> Notbetriebsplatine | <b>X</b> Funksteckmodul                                                               |
| <b>F</b> Blinkleuchte       | <b>Z</b> Entriegelungseinheit                                                         |
| <b>G</b> Antenne            |                                                                                       |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                                      | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC                           | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Betriebsspannung 230 - 400 V AC dreiphasig          | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Antrieb, 230 V AC               | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 230 - 400 V AC dreiphasig | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 oder 36 V DC           | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Mikro-Endschalter                                   | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC                           | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Blinkleuchte, 230 V AC                              | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| TX-Lichtschranken                                   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschranken                                   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte                                       | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                                             | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



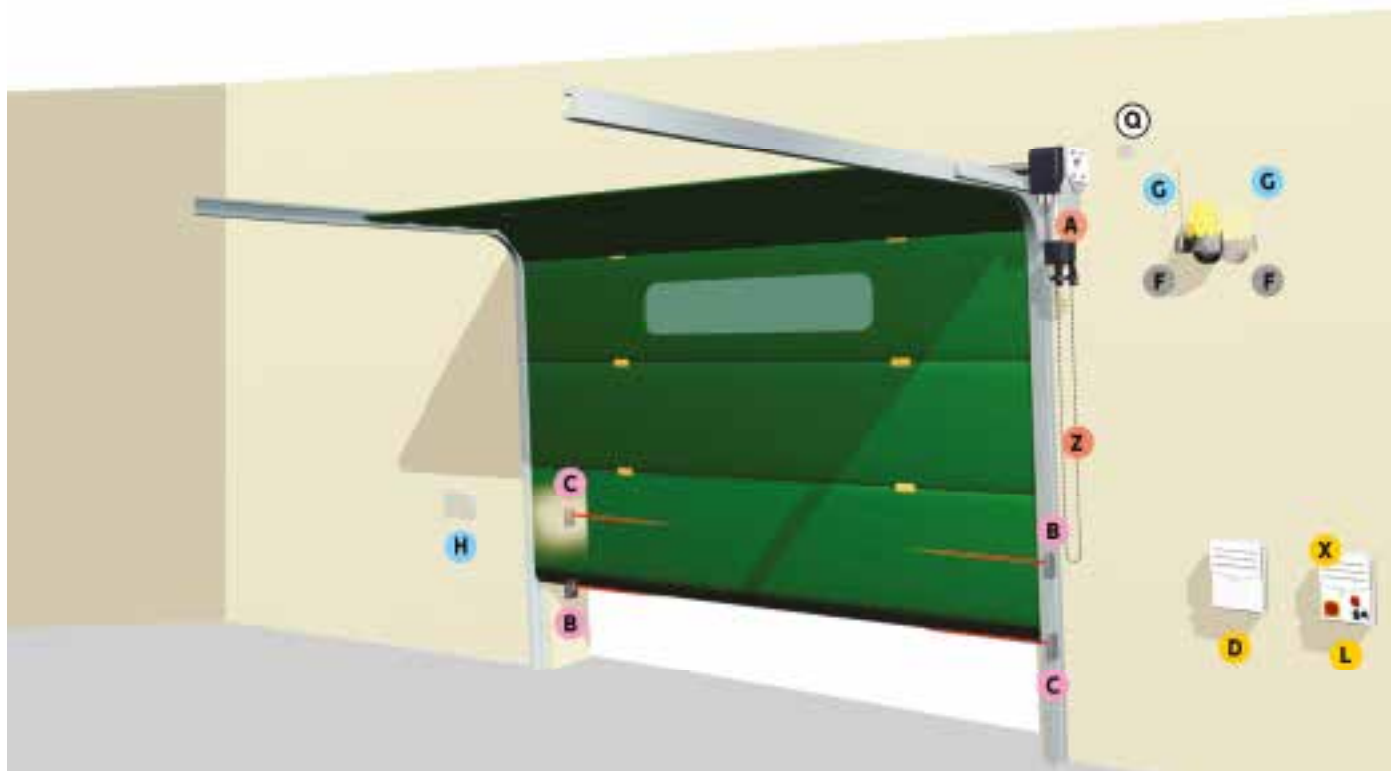
## BESTANDTEILE

- |                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Getriebemotoren   | <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) |
| <b>B</b> TX-Lichtschranken | <b>L</b> Steuerung                                                                    |
| <b>C</b> RX-Lichtschranken | <b>Q</b> Verteilerdose                                                                |
| <b>D</b> Notbetriebsplatte | <b>X</b> Funksteckmodul                                                               |
| <b>F</b> Blinkleuchte      | <b>Z</b> Entriegelungseinheit                                                         |
| <b>G</b> Antenne           |                                                                                       |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                                      | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC                           | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Betriebsspannung 230 - 400 V AC dreiphasig          | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Antrieb, 230 V AC               | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 230 - 400 V AC dreiphasig | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 oder 36 V DC           | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Mikro-Endschalter                                   | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC                           | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Blinkleuchte, 230 V AC                              | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| TX-Lichtschranken                                   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschranken                                   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte                                       | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                                             | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



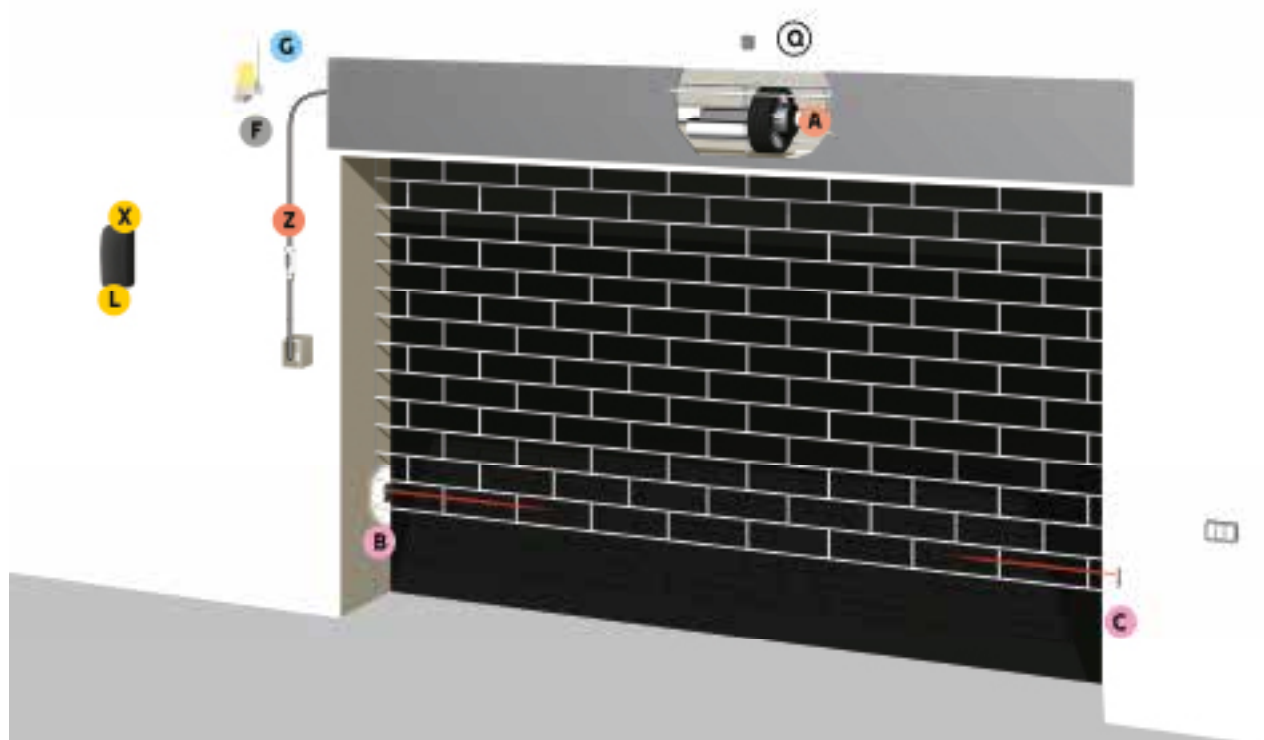
## BESTANDTEILE

- |                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Getriebemotor      | <b>H</b> Befehlsgeber<br>(Schlüssel - Code - Transponderkarte oder Schlüsselanhänger) |
| <b>B</b> TX-Lichtschranken  | <b>L</b> Steuerung                                                                    |
| <b>C</b> RX-Lichtschranken  | <b>Q</b> Verteilerdose                                                                |
| <b>D</b> Notbetriebsplatine | <b>X</b> Funksteckmodul                                                               |
| <b>E</b> Blinkleuchte       | <b>Z</b> Entriegelungseinheit                                                         |
| <b>F</b> Antenne            |                                                                                       |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                                      | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC                           | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Betriebsspannung 230 - 400 V AC dreiphasig          | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Antrieb, 230 V AC               | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 230 - 400 V AC dreiphasig | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 oder 36 V DC           | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Mikro-Endschalter                                   | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC                           | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Blinkleuchte, 230 V AC                              | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| TX-Lichtschranken                                   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschranken                                   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Befehlsgeräte                                       | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                                             | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.



## BESTANDTEILE

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| <b>A</b> Getriebemotor     | <b>L</b> Steuerung            |
| <b>B</b> TX-Lichtschranken | <b>Q</b> Verteilerdose        |
| <b>C</b> RX-Lichtschranken | <b>X</b> Funksteckmodul       |
| <b>F</b> Blinkleuchte      | <b>Z</b> Entriegelungseinheit |
| <b>G</b> Antenne           |                               |

## KABEL FÜR STANDARDMONTAGE

| KABELLÄNGE (m)                            | < 10                       | von 10 bis 20              | von 20 bis 30              |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung 230 V AC                 | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Antrieb, 230 V AC     | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 3G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung Motor 24 oder 36 V DC | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Mikro-Endschalter                         | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Blinkleuchte 24 V AC - DC                 | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Blinkleuchte, 230 V AC                    | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| TX-Lichtschranken                         | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| RX-Lichtschranken                         | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Elektroschloss 12 V DC                    | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Elektroschloss 24 V DC                    | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | 2 x 1 mm <sup>2</sup>      |
| Befehlsgeräte                             | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> | *Nr. x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenne                                   | RG58 max. 10 m             |                            |                            |

\*Aderzahl = siehe Montageanleitung des Produkts - Achtung: die Kabelstärke gilt nur als Angabe, da sie von der Motorleistung und der Länge des Kabels abhängt.

| MAX. FLÜGELWEITE | MAX. TORFLÜGELGEWICHT | VERWENDUNG |
|------------------|-----------------------|------------|
| BIS 2 m          | BIS 300 kg            | INTENSIVER |

## Ideal für Drehtore und Faltschiebetore

- Die 24 V DC und 230 V AC Ausführungen mit Encoder sind mit dem EN Tested Gütesiegel ausgezeichnet.
- Einfache und schnelle Montage.
- Montage rechts oder links möglich, dank der symmetrischen Öffnungen an der Hauptwelle.
- Schutzart gegen Klimaeinflüsse (IP54).
- Bei 24 V DC - Modellen Einstellung der Laufgeschwindigkeit, der Langsamläufe im Auf- und Zulauf sowie der elektronischen Hinderniserfassung.
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.



## Abmessungen (mm)



## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                       | F40230E • F4024EP | F4024E |
|------------------------------|-------------------|--------|
| DREHTORE                     |                   |        |
| Max. Flügelweite (m)         | 2                 | 1,5    |
| Max. Torflügelgewicht (kg)   | 300               | 200    |
| EINFLÜGELIGE FALTSCHIEBETORE |                   |        |
| Max. Flügelweite (m)         | 1,5               | 1,2    |
| Max. Torflügelgewicht (kg)   | 200               | 150    |

## Technische Daten

| MODELL                          | F40230E         | F4024E             | F4024EP            |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                  | 54              | 54                 | 54                 |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC          | 230 AC             | 230 AC             |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC              | 24 DC              |
| Stromaufnahme (A)               | 1,2             | max. 5             | max. 10            |
| Leistung (W)                    | 235             | 130                | 180                |
| Umdrehungen (rpm)               | 1,3             | 1,3                | 24                 |
| ED (%)                          | 30              | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB |
| Schließkraft (N)                | 340             | 360                | 470                |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Untersetungsverhältnis (i)      | 1/150           | 1/150              | 1/150              |
| Thermoschutz Motor (°C)         | 150             | -                  | -                  |

## Art.-Nr. Beschreibung

### 230 V AC Antriebe - nach EN 12453 getestet

001**F40230E** Selbsthemmender Antrieb mit Encoder.



### Steuerungen für 230 V AC Antriebe - nach EN 12453 getestet

002**ZM3E** Multifunktionssteuerung für zweiflügelige Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung und Anzeige, Selbstdiagnose der Sicherheitseinrichtungen und integriertem Funkdecoder.



002**ZM3EC** Multifunktions-Steuereinheit für zweiflügelige Türen mit Notstopp und Tastern, mit Display zum Programmieren, Anzeigen und für den Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen.



### 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 getestet

001**F4024E** Selbsthemmender Antrieb mit Encoder.



001**F4024EP** Selbsthemmender Antrieb mit Encoder, besonders leistungsstarke Ausführung.



### Steuerungen für 24V Antriebe - nach EN 12453 getestet

**801QA-0050** ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.



**801QA-0060** ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer.



### Zubehör für: 801QA-0050 - 801QA-0060

002**RLB** Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien.



### CXN Bus-Schnittstelle für: 801QA-0050 - 801QA-0060

**806XG-0080** BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.



### Zubehör

001**F4004** Gleitarm mit Gleitschlitten und Gleitschiene.



001**CMS** Entriegelungsgriff mit individuellem Schlüssel und Bowdenzug L = 7 m.



001**C002** Entriegelungseinheit.



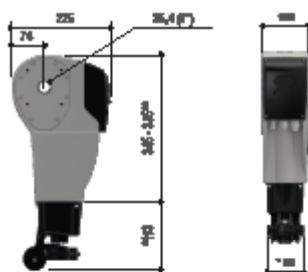
| MAX. TORFLÜGELHÖHE | Ø WELLE      | VERWENDUNG       |
|--------------------|--------------|------------------|
| BIS 11 m           | 25,4 mm (1") | 20 ZYKLEN/STUNDE |



## Ideal für Sektionaltore, Schiebetore oder Faltschiebetore

- C-BXK eignet sich durch das höhere Drehmoment für besonders schwere Tore, Spannungsversorgung 230 V AC.
- Durch den bequemen Seilzug kann das Tor auch manuell geöffnet werden.
- Kann horizontal oder vertikal montiert werden und ist dadurch besonders vielseitig.
- Die Ausführung mit 230-400V AC Drehstrommotor mit Encoder gewährleistet eine größere Schließkraft und höchste Sicherheit.

## Abmessungen (mm)



\* Zusatzteil  
\*\* 001C-BXK

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                          | C-BX | C-BXK | C-BXT |
|---------------------------------|------|-------|-------|
| SEKTIONALTORE MIT DIREKTANTRIEB |      |       |       |
| Max. Torflügelhöhe (m)          | 5,5  | 5,5   | 5,5   |
| SEKTIONALTORE MIT KETTENANTRIEB |      |       |       |
| Max. Torflügelhöhe (m)          | 8,5  | 8,5   | 8,5   |
| SCHIEBE- UND FALTSCHIEBETORE    |      |       |       |
| Max. Torflügelhöhe (m)          | 11   | 11    | 11    |

## Technische Daten

| MODELL                          | C-BX            | C-BXK           | C-BXT                           |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | 54              | 54              | 54                              |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC          | 230 AC          | 230-400 V AC DREIPHASIG         |
| Spannungsversorgung Motor (V)   | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230-400 V AC DREIPHASEN 50/60Hz |
| Stromaufnahme (A)               | 2,2             | 3,6             | 2,5                             |
| Leistung (W)                    | 450             | 750             | 750                             |
| Umdrehungen (rpm)               | 21,5            | 21,5            | 21,5                            |
| ED (%)                          | 30              | 30              | 50                              |
| Schließkraft (N)                | 60              | 120             | 80                              |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55                       |
| Thermoschutz Motor (°C)         | 150             | 150             | 150                             |

■ 230 V AC ■ 230 – 400 V AC DREIPHASIG

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--------------|
|----------|--------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| 230 V AC - Antriebe |  |
|---------------------|--|

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| 001 <b>C-BX</b> | Antrieb mit mechanischen Endschaltern. |
|-----------------|----------------------------------------|

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| 001 <b>C-BXK</b> | Antrieb mit mechanischen Endschaltern. |
|------------------|----------------------------------------|

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| Steuereinheiten für Antriebe: 001C-BX - 001C-BXK |  |
|--------------------------------------------------|--|

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| 801 <b>QA-0140</b> | Steuereinheit (230 V) für Industrietore mit Bremsfunktion. |
|--------------------|------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 801 <b>QA-0150</b> | Steuereinheit (230 V) für Industrietore mit Bremsfunktion, Sicherheitsschloss und Tasten. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 002 <b>ZM3EC</b> | Multifunktions-Steuereinheit für zweiflügelige Türen mit Notstopp und Tastern, mit Display zum Programmieren, Anzeigen und für den Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Antriebssysteme mit 230-400 V AC Dreiphasenmotor

001**C-BXT** Antrieb mit mechanischen Endschaltern.



### Steuereinheiten für Antrieb: 001 C-BXT

002**ZT6N** Steuereinheit mit Selbsttest der Sicherheitsgeräte, einstellbare Widerstandseingänge C1 und CX, externe Softstart-Steuerung, max. Benutzer: 25.



002**ZT6NC** Steuereinheit mit Sicherheitsschloss und Tasten, Selbsttest der Sicherheitsgeräte, einstellbare Widerstandseingänge C1 und CX, externe Softstart-Steuerung, max. Benutzer: 25.



## Art.-Nr. Beschreibung

### Zubehör für: SCHIEBE- UND FALTSCHIEBETORE

009**CCT** Einfache 1/2"-Kette.



009**CGIU** Verbindungsglied für 1/2"-Kette.



001**C003** Umlenkrolle für Schiebetore mit Welle und Antriebsrad Z = 26 für hohle Antriebswelle, Umlenkrolle zur Straffung der Kette, Haltebeschläge für den Antrieb und zur Befestigung des Torflügels.



001**C004** Umlenkrolle für Faltschiebetore mit Welle und Antriebsrad Z = 26 für Antriebswelle, Umlenkrolle zur Straffung der Kette, Haltebeschläge für den Antrieb und Kettenhalterung für den Tordrehzapfen.



### Zubehör für: SEKTIONALTÖRE

001**C011** Kettenantrieb (Übersetzung 1:1) mit Welle und Antriebsrad Z = 26 für hohle Antriebswelle, Antriebsrad Z = 26 mit Kette und 1/2" Kettenschloss sowie Haltebeschlägen zur Befestigung am Motor.



001**C005** Kettenantrieb (Torhöhe über 5,5 m) mit Welle und Antriebsrad Z = 26 für hohle Getriebemotorwelle, Antriebsrad Z = 40 mit 1/2"-Kette und Kettenschloss sowie Verankerungsbeschläge für Befestigung am Antrieb.



001**C006** Packung mit 2 gelochten Stangen für Federnbaum Ø 25,4 mm (1") (Zusatzteil für die Montage an Toren mit Direktantrieb).



001**C007** Zubehör mit Federnbaum Ø 25 mm.



001**C008** Zubehör mit Federnbaum Ø 40 mm.



001**C009** Haltebeschlag für Antrieb mit Federnbaum Ø 25,4 mm (1") (Zusatzteil für die Montage an Toren mit Direktantrieb).



801**XC-0150** Handwinde mit Kette DIN 766 Ø 3 mm (Kette L = 10 m).



### Zubehör

001**CMS** Entriegelungsgriff mit individuellem Schlüssel und Bowdenzug L = 7 m.



001**C002** Entriegelungseinheit.



### 24 V DC Zusatzgeräte für: SEKTIONALTÖRE

806**XG-0060** Sicherheitssensor für Industrietore mit Lasertechnologie mit einem Erfassungsbereich von max. 10 m x 10 m.



806**XG-0070** Sicherheitssensor für Industrietore mit Lasertechnologie mit einem Erfassungsbereich von max. 5 m x 5 m.



### Zubehör für: 806XG-0060 - 806XG-0070

818**XG-0019** Handsender für Öffnungs- und Sicherheitsmelder.



806**XG-0050** Halterung aus Stahl für Öffnungs- und Sicherheitsmelder für Schranken.



806**XG-0040** 24 V DC Netzteil für Öffnungs- und Sicherheitsmelder.



# H4

Antriebe für Industrietore

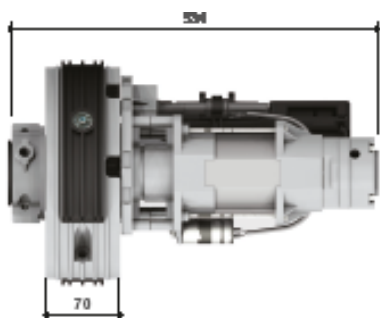
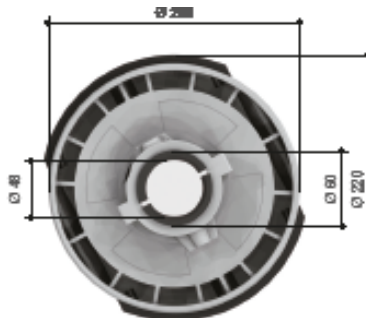
| MAX. GEHOBENES GEWICHT | UNTERSETZUNGSVERHÄLTNIS | VERWENDUNG |
|------------------------|-------------------------|------------|
| 180 KG                 | 1 : 150                 | 30%        |

## Bereich

- Der Antrieb für verschiedene Anwendungsbereiche, vom privaten bis zum gewerblichen.
- Eignet sich für Rolllüpfen mit einem Durchmesser von 48 mm bzw. 60 mm und Federn von 200 mm bzw. 220 mm.
- Einfache und präzise Laufeinstellung.
- Serienmäßige Adapter für alle Modelle.
- Untersetzungsverhältnis: 1:150.



## Abmessungen (mm)



## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                | 001H40230120 | 001H41230120 | 001H40230180 | 001H41230180 |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Max. Hubleistung (kg) | 120          | 120          | 180          | 180          |

## Technische Daten

| ART.-NR.                        | 001H40230120 | 001H41230120 | 001H40230180 | 001H41230180 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Hublast (kg)*                   | 120          | 120          | 180          | 180          |
| Schutzart (IP)                  | 40           | 40           | 40           | 40           |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC       | 230 AC       | 230 AC       | 230 AC       |
| Stromaufnahme (A)               | 1,95         | 1,95         | 2,6          | 2,6          |
| Leistung (W)                    | 450          | 450          | 600          | 600          |
| Untersetzungsverhältnis (i)     | 1/150        | 1/150        | 1/150        | 1/150        |
| ED (%)                          | 30           | 30           | 30           | 30           |
| Umdrehungen (rpm)               | 10           | 10           | 10           | 10           |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    |
| Thermoschutz Motor (°C)         | 160          | 160          | 160          | 160          |

■ 230 V AC

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--------------|
|----------|--------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| 230 V AC - Antriebe |  |
|---------------------|--|

|                      |                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>H40230120</b> | Selbsthemmender 230 V AC Antrieb mit Bowdenzug-Entriegelung. Max. gehobenes Gewicht, 120 kg. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|



|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>H41230120</b> | Nicht selbsthemmender 230 V AC Antrieb. Max. gehobenes Gewicht, 120 kg. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>H40230180</b> | Selbsthemmender 230 V AC Antrieb mit Bowdenzug-Entriegelung. Max. gehobenes Gewicht, 180 kg. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>H41230180</b> | Nicht selbsthemmender 230 V AC Antrieb. Max. gehobenes Gewicht, 180 kg. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Steuereinheit für 230 V AC-Antriebe |  |
|-------------------------------------|--|

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| <b>809QA-0010</b> | 230 V AC Steuerung mit integriertem Funkdecoder. |
|-------------------|--------------------------------------------------|



|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Zubehör für: 001H41230120 - 001H41230180 |  |
|------------------------------------------|--|

|                 |                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>H001</b> | Elektroschloss für nicht hemmende Antriebe H41230120 und H41230180 mit Bowdenzug L = 5 m und Entriegelungshebel. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

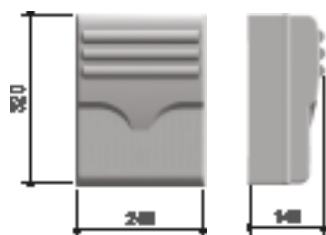


|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Zubehör für: 001H40230120 - 001H40230180 |  |
|------------------------------------------|--|

|                  |                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>H3001</b> | Schutzgehäuse mit Entriegelungshebel und Befehlstaster für Bowdenzugentriegelung |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

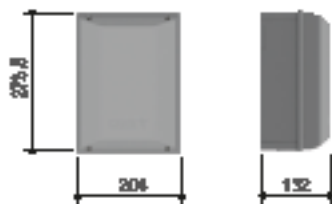


## Abmessungen (mm)

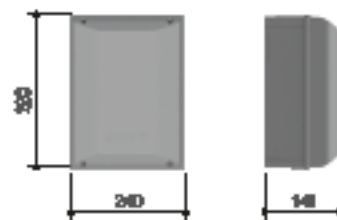


002ZM3E  
002ZC3  
002ZC3C  
002ZM3EC

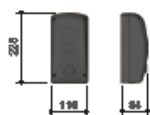
002ZT6N  
002ZT6NC



801QA-0050



801QA-0060



002ZM3E  
002ZC3  
002ZC3C  
002ZM3EC

In der Tabelle sind die Charakteristiken der Steuereinheiten für Industrietorantriebe aufgeführt.

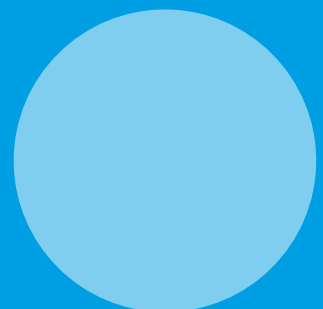
| Modelle / Serien                                        | F40230E | F40230E<br>C-BX<br>C-BXK | F4024E<br>F4024EP | F4024E<br>F4024EP | C-BX<br>C-BXK | C-BX<br>C-BXK | C-BXT | C-BXT | H4         |
|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|-------|-------|------------|
| Steuerung / Steuereinheit                               | ZM3E    | ZM3EC                    | 801QA-0050        | 801QA-0060        | ZC3           | ZC3C          | ZT6N  | ZT6NC | 809QA-0010 |
| <b>SICHERHEIT</b>                                       |         |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte                   | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| VORBLINKEN im Auf- und Zulauf                           | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| WIEDERAUFLAUF bei Zulauf                                | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| WIEDERZULAUF bei Auflauf                                | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung               | ■       | ■                        | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| NOTSTOPP                                                | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| TEILSTOPP                                               | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken               | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| ENCODER                                                 | ■       | ■                        |                   |                   |               |               |       |       |            |
| Vorrichtung zur TORLAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG | ■       |                          | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG                      |         |                          | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| <b>Befehl</b>                                           |         |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| FUSSGÄNGERAUFLAUF 1 Torflügel                           | ■       | ■                        | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| TEILAUFLAUF 1 Torflügel                                 | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster                 | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU               | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster          | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster  | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| TOTMANNBETRIEB                                          | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. Torflügel                         | ■       | ■                        | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| ZULAUFVERZÖGERUNG 2. Torflügel                          | ■       | ■                        | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| SOFORTIGER ZULAUF                                       |         |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| NOTENTRIEGELUNG über Handsender                         |         |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| <b>Technische Daten</b>                                 |         |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| Anschluss BLINKLEUCHTE                                  | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE                         | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE                          | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| Antenne                                                 | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR OFFEN                         | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| Anschluss WARNLEUCHTE TOR ZU                            |         |                          | ■                 | ■                 |               |               | ■     | ■     |            |
| Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL                        | ■       | ■                        |                   | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| SELBSTLERNEN des Handsender-CODES                       | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| Einstellung der BETRIEBSDAUER                           | ■       | ■                        | ■                 |                   | ■             | ■             |       |       | ■          |
| Anschluss ELEKTROSCHLOSS bzw. DRUCKSTOSS                | ■       | ■                        | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| SLEEP MODE                                              | ■       |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF                | ■       | ■                        | ■                 | ■                 | ■             | ■             | ■     | ■     | ■          |
| Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF                         | ■       | ■                        | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)                  |         |                          | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| MASTER-SLAVE                                            |         |                          |                   |                   |               |               | ■     | ■     |            |
| LAUF- und LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar * | ■       | ■                        | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| DISPLAY                                                 | ■       | ■                        | ■                 |                   |               |               |       |       |            |
| Elektronisches BREMSSYSTEM                              |         |                          |                   |                   | ■             | ■             | ■     | ■     |            |
| SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf            | ■       | ■                        | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| CAME Connect                                            | ■       |                          | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| CRP Steuerung                                           | ■       |                          | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| CXN BUS                                                 |         |                          | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| AST (Adaptive Speed und Torque Technology)              |         |                          | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| Schlitz CAME KEY                                        |         |                          | ■                 | ■                 |               |               |       |       |            |
| ZEITSCHALTUHR                                           |         |                          |                   | ■                 |               |               |       |       |            |
| Sie können zwei verschiedene Motoren steuern            |         |                          |                   | ■                 |               |               |       |       |            |

■ 230 V AC ■ 24 V DC ■ 230 – 400 V AC DREIPHASIG

HINWEISE:

\* 002 ZM3E - 002ZM3EC nur Langsamlauf

# BEFEHLS- UND SICHERHEITSGERÄTE



|     |                    |
|-----|--------------------|
| 202 | HILFE BEI DER WAHL |
| 212 | TTS                |
| 214 | TOP                |
| 218 | DXR                |
| 220 | DLX                |
| 222 | DIR                |
| 224 | KLT                |
| 226 | KRX                |
| 228 | KIARO              |
| 230 | SEL KEY            |
| 232 | SEL DIGITAL        |
| 236 | RBE-RE             |
| 240 | GATEWAY            |
| 242 | DFWN               |
| 244 | EDG                |
| 248 | RIO SYSTEM 2.0     |
| 250 | QUICK&EASY ACCESS  |

# Hilfe bei der Wahl

## BEFEHLS- UND SICHERHEITSGERÄTE

Befehls- und Sicherheitsgeräte vervollständigen und optimieren den Antrieb, gewährleisten den zuverlässigen und störungsfreien Betrieb und entsprechen den Euronormen. Die folgenden Seiten sollen die Wahl des für die Anlage am besten geeigneten Zusatzgerätes vereinfachen.

### SICHERHEITSGERÄTE

| Produkt        | Serie          | Eigenschaft     | Typ                                                         | Art.-Nr.   |                                                                                       |
|----------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtschränken | DIR            | Aufputzmodell   | Synchronisierter Infrarotlichtstrahl                        | 001DIR10   |    |
|                |                | Aufputzmodell   | Synchronisierter Infrarotlichtstrahl                        | 001DIR20   |                                                                                       |
|                |                | Aufputzmodell   | Synchronisierter Infrarotlichtstrahl                        | 001DIR30   |                                                                                       |
|                | DXR            | Aufputzmodell   | Synchronisierter Infrarotlichtstrahl                        | 806TF-0030 |    |
|                |                | Aufputzmodell   | Synchronisierter Infrarotlichtstrahl                        | 806TF-0040 |                                                                                       |
|                |                | Aufputzmodell   | Synchronisierter Infrarotlichtstrahl                        | 806TF-0120 |                                                                                       |
|                | DLX            | Aufputzmodell   | Batteriebetriebene synchronisierte Infrarotlichtschränke    | 806TF-0060 |   |
|                |                | Aufputzmodell   | Synchronisierte Infrarotlichtschränke mit CXN BUS Anschluss | 806TF-0110 |                                                                                       |
|                |                | Unterputzmodell | Synchronisierter Infrarotlichtstrahl                        | 806TF-0070 |                                                                                       |
|                |                | Aufputzmodell   | Synchronisierter Infrarotlichtstrahl                        | 806TF-0080 |                                                                                       |
|                | RIO System 2.0 | Aufputzmodell   | Funksteuerung                                               | 806SS-0050 |  |
|                |                | Aufputzmodell   | Kabellose Blinkleuchte                                      | 806SS-0030 |                                                                                       |
|                |                | Aufputzmodell   | Kabellose Infrarot-Lichtschränken                           | 806SS-0010 |                                                                                       |
|                |                | Aufputzmodell   | -Kabelloser Modul für Sicherheitsleisten                    | 806SS-0020 |                                                                                       |

## SICHERHEITSGERÄTE

| Produkt            | Serie | Eigenschaft              | Typ                               | Art.-Nr.                    |                                                                                      |
|--------------------|-------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitsleisten | EDG F | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 900 mm              | 806ED-0110                  |    |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 1400 mm             | 806ED-0111                  |                                                                                      |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 1900 mm             | 806ED-0112                  |                                                                                      |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 2400 mm             | 806ED-0113                  |                                                                                      |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 3000 mm             | 806ED-0114                  |                                                                                      |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 3500 mm             | 806ED-0115                  |                                                                                      |
|                    | EDG H | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 1500 mm             | 806ED-0130                  |    |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 1700 mm             | 806ED-0131                  |                                                                                      |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 2000 mm             | 806ED-0132                  |                                                                                      |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 2500 mm             | 806ED-0133                  |                                                                                      |
|                    | EDG I | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 1500 mm             | 806ED-0140                  |    |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 1700 mm             | 806ED-0141                  |                                                                                      |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 2000 mm             | 806ED-0142                  |                                                                                      |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 2500 mm             | 806ED-0143                  |                                                                                      |
|                    | EDG L | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 1500 mm             | 806ED-0150                  |   |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 1700 mm             | 806ED-0151                  |                                                                                      |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 2000 mm             | 806ED-0152                  |                                                                                      |
|                    |       | Widerstandssicherheitsl. | fertig<br>L = 2500 mm             | 806ED-0153                  |                                                                                      |
|                    | DFWN  | Sicherheitsleisten       | fertig                            | 001DFWN1500<br>001DFWN1500N |  |
|                    |       | Sicherheitsleisten       | fertig                            | 001DFWN1700<br>001DFWN1700N |                                                                                      |
|                    |       | Sicherheitsleisten       | fertig                            | 001DFWN2000<br>001DFWN2000N |                                                                                      |
|                    |       | Sicherheitsleisten       | fertig                            | 001DFWN2500<br>001DFWN2500N |                                                                                      |
| Blinkleuchten      | KIARO | Optionale Antenne        | LED                               | 001KLED                     |  |
|                    |       | Optionale Antenne        | LED                               | 001KLED24                   |                                                                                      |
|                    | KRX   | Integrierte Antenne      | LED                               | 806LA-0010                  |  |
|                    |       | Integrierte Antenne      | LED                               | 806LA-0020                  |                                                                                      |
|                    |       | Integrierte Antenne      | LED                               | 806LA-0030                  |                                                                                      |
|                    |       | Integrierte Antenne      | LED mit CXN BUS Anschluss         | 806LA-0050                  |  |
|                    |       | Integrierte Antenne      | LED mit CXN BUS CONNECT Anschluss | 806LA-0070                  |                                                                                      |
|                    |       | Integrierte Antenne      | LED                               | 806LA-0060                  |                                                                                      |
|                    | KLT   | Integrierte Antenne      | LED                               | 806LA-0060                  |  |

Für alle Sicherheitsleisten sind Einzelstücke für den maßgerechten Zusammenbau erhältlich.





## BEFEHLSGEBER

| Produkt  | Serie       | Eigenschaft          | Typ                                                     | Art.-Nr.   |                                                                                       |
|----------|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Schalter | SEL Digital | Aufputzmodell        | Digital - Bluetooth<br>Stand alone                      | 806SL-0340 |    |
|          |             | Aufputzmodell        | Digital - Bluetooth<br>Stand alone                      | 806SL-0350 |                                                                                       |
|          |             | Aufputzmodell        | Digital - Bluetooth<br>Stand alone                      | 806SL-0360 |                                                                                       |
|          |             | Aufputzmodell        | Steckplatz für digitales<br>Bluetooth-Modul             | 806SA-0140 |    |
|          |             | Aufputzmodell        | Digitaler Transponder mit<br>CXN BUS Anschluss          | 806SL-0300 |    |
|          |             | Unterputzmodell      | Digitaler Transponder mit<br>CXN BUS Anschluss          | 806SL-0310 |    |
|          |             | Aufputzmodell        | Digitaler MiFare-Transpon-<br>der mit CXN BUS Anschluss | 806SL-0320 |    |
|          |             | Unterputzmodell      | Digitaler MiFare-Transpon-<br>der mit CXN BUS Anschluss | 806SL-0330 |    |
|          |             | Aufputzmodell        | Kabelloses digitales<br>Codeschloss                     | 806SL-0170 |    |
|          |             | Aufputzmodell        | Kabelloses digitales<br>Codeschloss                     | 806SL-0180 |                                                                                       |
|          |             | Aufputzmodell        | Digitales Codeschloss mit<br>CXN BUS Anschluss          | 806SL-0280 |    |
|          |             | Unterputzmodell      | Digitales Codeschloss mit<br>CXN BUS Anschluss          | 806SL-0290 |                                                                                       |
|          |             | Unterputzmodell      | Mikrowellensensor                                       | 806SL-0260 |   |
|          |             | Für Unterputzmontage | Magnetsensor                                            | 001SMA     |  |
|          |             | Für Unterputzmontage | Magnetsensor                                            | 001SMA2    |                                                                                       |
|          |             | Für Unterputzmontage | Magnetsensor                                            | 001SMA220  |                                                                                       |
|          | SEL Key     | Aufputzmodell        | Schlüsselschalter mit<br>DIN-Zylinder                   | 806SL-0050 |  |
|          |             | Aufputzmodell        | Schlüsselschalter mit<br>DIN-Zylinder<br>CXN BUS        | 806SL-0070 |                                                                                       |
|          |             | Aufputzmodell        | Schlüsselschalter mit<br>DIN-Zylinder<br>230 V          | 806SL-0090 |  |
|          |             | Unterputzmodell      | Schlüsselschalter mit<br>DIN-Zylinder                   | 806SL-0060 |                                                                                       |
|          |             | Unterputzmodell      | Schlüsselschalter mit<br>DIN-Zylinder<br>CXN BUS        | 806SL-0080 |                                                                                       |
|          |             | Unterputzmodell      | Schlüsselschalter mit<br>DIN-Zylinder<br>230 V          | 806SL-0100 |  |
|          |             | Aufputzmodell        | Schlüsselschalter mit<br>Zylinder                       | 806SL-0010 |                                                                                       |
|          |             | Aufputzmodell        | Schlüsselschalter mit<br>Zylinder<br>CXN BUS            | 806SL-0030 |                                                                                       |
|          |             | Unterputzmodell      | Schlüsselschalter mit<br>Zylinder                       | 806SL-0020 |  |
|          |             | Unterputzmodell      | Schlüsselschalter mit<br>Zylinder<br>CXN BUS            | 806SL-0040 |                                                                                       |
|          |             | Aufputzmodell        | Schlüsselschalter ohne<br>DIN-Zylinder                  | 806SL-0051 |  |
|          |             | Unterputzmodell      | Schlüsselschalter ohne<br>DIN-Zylinder                  | 806SL-0061 |  |

## BEFEHLSGEBER

| Produkt    | Serie | Eigenschaft                          | Typ      | Art.-Nr.   |                                                                                    |
|------------|-------|--------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Handsender | TOP   | 433,92 MHz Rolling Code              | 4 Tasten | 806TS-0270 |  |
|            |       | 433,92 MHz Festcode                  | 2 Tasten | 806TS-0300 |  |
|            |       | 433,92 MHz Festcode                  | 4 Tasten | 806TS-0310 |  |
|            |       | 433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling Code | 4 Tasten | 806TS-0290 |  |
|            |       | 433,92 MHz - 868,35 MHz Fixed Code   | 4 Tasten | 806TS-0330 |  |
|            | TTS   | 433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling Code | 4 Tasten | 806TS-0230 |  |
|            |       | 433,92 MHz Festcode                  | 4 Tasten | 806TS-0240 |                                                                                    |
|            |       | 433,92 MHz Rolling Code              | 4 Tasten | 806TS-0250 |                                                                                    |



## Technische Daten

| SERIE              | MODELL     | FREQUENZ<br>433,92 MHz | FREQUENZ<br>868,35 Mhz | MODUS<br>FESTCODE | MODUS<br>ROLLING CODE |
|--------------------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>SEL Digital</b> | 806SL-0170 | ■                      |                        | ■                 | ■                     |
|                    | 806SL-0180 |                        | ■                      | ■                 | ■                     |
| <b>TTS</b>         | 806TS-0230 | ■                      | ■                      |                   | ■                     |
|                    | 806TS-0240 | ■                      |                        | ■                 |                       |
|                    | 806TS-0250 | ■                      |                        |                   | ■                     |
|                    | 806TS-0270 | ■                      |                        |                   | ■                     |
| <b>TOP</b>         | 806TS-0300 | ■                      |                        | ■                 |                       |
|                    | 806TS-0310 | ■                      |                        | ■                 |                       |
|                    | 806TS-0290 | ■                      | ■                      |                   | ■                     |
|                    | 806TS-0330 | ■                      | ■                      | ■                 |                       |



## KLT für schrankensysteme

KLT ist die perfekte Lösung für die automatischen Schrankensysteme GARD LT4 und GARD LS4. Dank der einfachen Verbindung und der Möglichkeit, die Farben und die Art des Blinklichts spezifisch anzupassen, können Installateure die beste Signalkonfiguration für jede einzelne Umgebung auszuwählen.

## Selektoren - Kombinationen von Schnittstellenkarten

| SERIE       | MODELL     | STEUERUNGEN                    |                           | EXTERNE<br>SCHNITTSTELLENKARTE | EMPFÄNGERMODULE*               |            |
|-------------|------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
|             |            | BEDIENFELD OHNE<br>CXN-BUS*    | BEDIENFELD MIT CXN<br>BUS | 806SL-0370                     | 806RV-0010                     | 806RV-0020 |
| SEL Digital |            | Steckbare Schnittstellenkarten |                           |                                | Steckbare Schnittstellenkarten |            |
|             | 806SL-0280 | 001R800**                      | ■                         | ■                              | 001R800**                      |            |
|             | 806SL-0290 |                                | ■                         | ■                              |                                |            |
|             | 806SL-0300 |                                | ■                         | ■                              |                                |            |
|             | 806SL-0310 | 001R700**                      | ■                         | ■                              | 001R700**                      |            |
|             | 806SL-0320 |                                | ■                         | ■                              |                                |            |
|             | 806SL-0330 |                                | ■                         | ■                              |                                |            |

HINWEISE:

\* Schnittstellenkarte muss je nach Typ des Bedienfelds erworben werden.

\*\* Wenn im Bedienfeld vorhanden, sonst 806SL-0370 verwenden.

## Funkgeräte-Empfänger-Kombinationen

| SERIE       | MODELL     | STEUERUNGEN                                          |                                 | EMPFÄNGER           |           | EMPFANGSMODULE *             |            |
|-------------|------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------|------------|
|             |            | BEDIENFELD MIT<br>DISPLAY *                          | BEDIENFELD OHNE<br>DISPLAY*     | ZWEIKANAL-EMPFÄNGER |           | 806RV-0010                   | 806RV-0020 |
| SEL Digital |            | Funksteckmodule                                      |                                 | 001RE432M           | 001RE862M | Funksteckmodule              |            |
|             | 806SL-0170 | 001AF43S                                             |                                 | ■                   |           | 001AF43S                     |            |
|             | 806SL-0180 | 001AF868                                             |                                 |                     | ■         | 001AF868                     |            |
| TTS         | 806TS-0230 | 001AF43S<br>oder<br>001AF868                         | 001AF43SR<br>oder<br>001AF868SR | ■                   | ■         | 001AF43S<br>oder<br>001AF868 |            |
|             | 806TS-0240 | 001AF43S                                             | 001AF43TW                       | ■                   |           | 001AF43S                     |            |
|             | 806TS-0250 |                                                      | 001AF43SR                       | ■                   |           |                              |            |
| TOP         | 806TS-0270 | 001AF43S                                             | 001AF43SR                       | ■                   |           | 001AF43S                     |            |
|             | 806TS-0300 |                                                      | 001AF43TW<br>(Key Code)         | ■                   |           |                              |            |
|             | 806TS-0310 |                                                      | 001AF43TW<br>(Key Code)         | ■                   |           |                              |            |
|             | 806TS-0290 | 001AF43S<br>oder<br>001AF868                         | 001AF43SR<br>oder<br>001AF868SR | ■                   | ■         | 001AF43S<br>oder<br>001AF868 |            |
|             | 806TS-0330 | 001AF43S<br>oder<br>001AF868 (Werksein-<br>stellung) | 001AF43TW (nur 433 MHz)         | ■                   | ■         | 001AF43S<br>oder<br>001AF868 |            |

HINWEISE:

\* Decodierplatine entsprechend der Steuerung wählen



## KLT für garagentore

KLT ist die perfekte Lösung für jede Umgebung, in der eine schmale Blinkleuchte mit schlichtem Design erforderlich ist.

An einer Wand oder einem Pfeiler montiert wird KLT zu einer Sicherheitsleuchte für laufende Automatantriebe für Garagentore, Industrietore oder Schranken.



### **LICHTSCHRANKEN: SYNCHRONISIERTER INFRAROTSTRAHL**

Durch die Synchronisierung des Strahls können mehrere Lichtschrankenpaare an eine Anlage – auch nahegelegene oder in doppelter Höhe – ohne Störungen angeschlossen werden.



### **BLINKLEUCHTEN: UNSERE ENERGIESPARENDE BEWEGUNGSMELDER**

Unsere leichten, praktischen und schnell zu installierenden Blinkleuchten sind mit sparsamen LED-Leuchten ausgestattet.

Sie sind in den Versionen 24 V AC-DC bis 120-230 V AC erhältlich. Mit Zubehör für die Wandmontage und integrierter Antenne (KRX und KLT).



### **SICHERHEITSLEISTEN: ANPASSBAR UND EINBAUFERTIG**

Sie sind mit einem ohmschen Kontakt ausgestattet und nach EN 13849-1 zertifiziert und ermöglichen die Erstellung von Antriebssystemen, die höchsten Sicherheitsstandards entsprechen.



### **KABELGEBUNDENE UND FUNKSTEUERUNGEN: SICHERHEIT UND VIELSEITIGKEIT**

In Kombination mit den Sicherheitsleisten ermöglichen sie die Steuerung der am Fahrflügel und am Stehflügel montierten Sicherheitseinrichtungen und gewährleisten hohe Sicherheit, die den geltenden Vorschriften entspricht.



## Lichtschranken mit Alu-Gehäuse

Die schwenkbaren DXR Lichtschranken können dank dem einstellbaren Relaisausgang auch zur Systemsteuerung eingesetzt werden.

Zusätzlich sind spezielle Aluminiumabdeckungen für Anwendungen, in denen höchste Beständigkeit und Zuverlässigkeit gefordert sind, erhältlich.

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN



### SELBSTLERNEN DES CODES VOM HANSENDER ZUM EMPFÄNGER

Diese Funktion ermöglicht die Einspeicherung des über Handsender übertragenen Codes im Funkempfänger.



### SELBSTLERNEN DES CODES VON HANSENDER ZU HANSENDER

Diese Funktion ermöglicht die Duplikation von Handsendern, indem der Code auf einen Handsender desselben Typs kopiert wird.



### CODES FÜR MEHRFACHNUTZUNG

Diese Handsenderfunktion ermöglicht die Ausgabe verschiedener Codes für jeden Taster des Handsenders.

Ermöglicht die Steuerung von voneinander unabhängigen Anlagen innerhalb desselben Aktionsbereichs.

(Beispiel.: Gemeinsames Eingangstor zu einer Wohnanlage und privates Garagentor für jeden Bewohner).



### ZULASSUNG DER FUNKSYSTEME

Alle Funksysteme von CAME sind für den Einsatz in Europa und im außereuropäischen Ausland zugelassen.



## MADE IN ITALY, ein Produkt von CAME!

Das Ursprungszeugnis 100% Made in Italy bezeugt, dass alle Produkte der Firma CAME das Ergebnis eines Fertigungsprozesses sind, der für die Herstellung zuverlässiger und effizienter Produkte ausgearbeitet wurde. Die Produkte wurden harten Dauerbetriebstests, die den Betriebszyklen von 10/15 Jahren intensivem Betrieb entsprechen sowie Resistenztests bei extremen Temperaturen und spezifischen Funktionstests bei elektromagnetischer Störung unterzogen.

## RIO SYSTEM 2.0 TOTALE SICHERHEIT, OHNE KABEL

RIO System 2.0 ist das zukunftsweisende Funk-Sicherheitssystem mit dem Sie die Verlegung von Kabeln zwischen dem Steuergerät und den Sicherheitsgeräten vermeiden. Dadurch wird der für die Montage notwendige Zeitaufwand drastisch verringert. Steuereinheit, Lichtschranken, Sicherheitsleiste und Blinkleuchte sind ein komplettes auf der (absolut kabellosen) Transceiver-Technologie basierendes System, das sich für die normgerechte Anpassung schon vorhandener Anlagen aber auch für die zeitsparende Verwirklichung neuer Anlagen eignet. Das Steuergerät wird an die Antriebssteuerung angeschlossen, die anderen Module kommunizieren über Funk mit der Einheit.

RIO System 2.0 ist nicht mit dem Vorgängermodell kompatibel.

### BESTANDTEILE DES SYSTEMS UND BESONDERHEITEN

#### 806SS-0050



- Funk-Steuergerät, Reichweite 30 m, steuert bis zu 6 kabellose Zusatzgeräte der Baureihe RIO, die während der Montage programmiert werden.
- LED-Anzeige für die Überwachung des Systems und der Geräte.
- Eine akustische Warnvorrichtung zeigt leere Batterien oder Betriebsstörungen der kabellosen Zusatzgeräte an.
- Automatischer Frequenzwechsel bei umgebungsbedingten Funkstörungen.
- Sonderfunktion zur Anzeige des Funksignals und gegebenenfalls von Funkstörungen.

#### 806SS-0030



- Batteriebetriebene, kabellose Blinkleuchte.
- 2 Hochleistungs-LEDs zeigen rundum die Bewegungen des Antriebs an.
- LED-Anzeige für die Überwachung des Systems und der Zusatzgeräte.

#### 806SS-0020



- Zertifiziertes Produkt, Kategorie 2, die hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet.
- Kabelloses Modul zur Steuerung von 1 oder 2 Widerstands-Sicherheitsleisten der Serie DFWN (8K2), die an Rio Control übertragen bzw. empfangen.
- Batteriebetrieben.
- LED-Anzeige für die Überwachung des Systems und der Zusatzgeräte.
- Eine akustische Warnvorrichtung zeigt leere Batterien oder Betriebsstörungen an.

#### 806SS-0010



- Paar kabellose, batteriebetriebene Lichtschranken, die an die Module 806SS-0040 und 806SS-0050 übertragen bzw. empfangen.
- Infrarotstrahl (Reichweite 10 m).
- LED-Anzeige zur Überwachung des Systems und der Zusatzgeräte
- Eine akustische Warnvorrichtung zeigt leere Batterien oder Betriebsstörungen an.

#### 806SS-0040



- Funksteuerung (Steckmodul) zur Steuerung von kabellosen Zusatzgeräten, die in den entsprechenden Antriebssystemen eingesetzt werden.

## VERWENDUNGSBEISPIEL FÜR SCHIEBETÖR

-  = Sender 806SS-0010.
-  = Empfänger 806SS-0010.
-  = Empfänger 806SS-0020.
-  = Sicherheitsleiste Serie DFWN.
-  = Blinkleuchte 806SS-0030.
-  = Steuermodule 806SS-0050 und 806SS-0040

## MONTAGEZUBEHÖR:

### FÜR LICHTSCHRANKEN SERIE RIO System 2.0

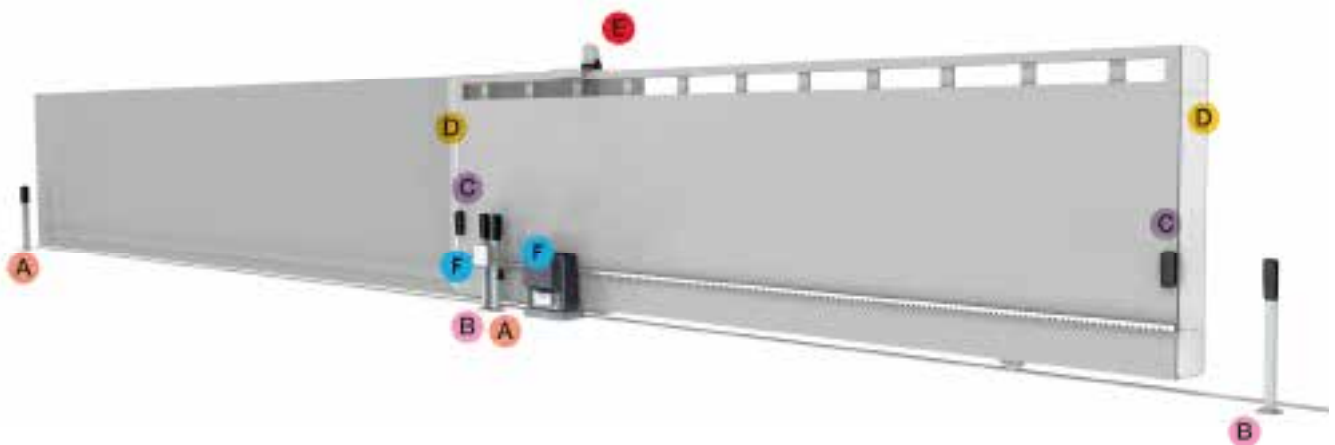
001DB-L Standsäule aus unbeschichtetem Eloxal. H = 500 mm.

001DB-LN Standsäule aus schwarz lackiertem Eloxal. H = mm.

001DB-CG Standsäule aus PVC, RAL9006 (silberfarben). H = 500 mm.

### FÜR BLINKLEUCHTE RIO System 2.0

001KIAROS Wandhalterung.

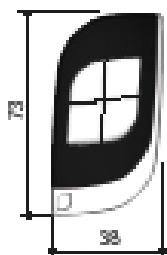
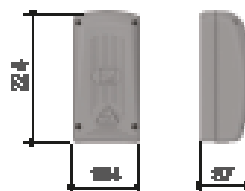




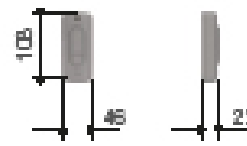
## Handsender mit elegantem und edlem Design

- Erhältlich in den Ausführungen mit Rolling Code und Festcode.
- Selbstlernen des Codes Handsender - Handsender
- Selbstlernen des Codes über Handsender der Serien TOP, TAM und TWIN.
- Das herausziehbare Batteriefach vereinfacht den Batteriewechsel.
- Mehrfachnutzung für Ausführung mit Festcode.
- Der dynamische Code sorgt für mehr Sicherheit bei der Ausführung mit Rolling Code.
- Können über Gateway feineingestellt oder lokal über CAME KEY konfiguriert werden.

## Abmessungen (mm)



806RV-0010  
806RV-0020



001RE432M  
001RE862M

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                  | 806TS-0230 | 806TS-0240 | 806TS-0250 |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| Max. Funkreichweite (m) | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   |

## Technische Daten

| MODELL                  | 806TS-0230           | 806TS-0240           | 806TS-0250           |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Kombinationen           | 4.294.967.896        | 16.777.216           | 4.294.967.896        |
| Funkfrequenz (MHz)      | 433,92 - 868,35      | -                    | 433,92               |
| Batterien               | 1 CR2032 Lithium     | 1 CR2032 Lithium     | 1 CR2032 Lithium     |
| Betriebstemperatur (°C) | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55            |
| Material                | Polykarbonat - Zamak | Polykarbonat - Zamak | Polykarbonat - Zamak |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Zweifrequenz-Handsender, 433,92 MHz und 868,35 MHz

**806TS-0230** TTSD4RKS - 4-Kanal Doppelfrequenz-Handsender mit Rolling Code.  
4.294.967.896 Kombinationen.



### Handsender zu 433,92 MHz

**806TS-0240** TTS44FKS - 4-Kanal-Handsender mit neuer 433,92 MHz Festcodierung und Selbstlernfunktion für Handsender der Serien TOP, TAM und TWIN.



**806TS-0250** TTS44RKS - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz).  
4.294.967.896 Kombinationen.



### Funksteckmodule zu 433,92 MHz

001**AF43S** 433,92 MHz Funksteckmodul.



001**AF43SR** 433,92 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code.



001**AF43TW** 433,92 MHz Funksteckmodul.



### Funkempfänger 868,35 MHz, Steckmodul für: 806TS-0230

001**AF868** 868,35 MHz Funksteckmodul.



001**AF86SR** 868,35 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code.



### Aufputz-Module zu 24 V AC-DC

**806RV-0010** RBE4024 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54  
(24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer  
(Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



### Aufputz-Module zu 120-230 V AC

**806RV-0020** RBE4230 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54  
(120-230 V AC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer  
(Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



### Funkempfänger zu 433,92 MHz, Aufputz, 12-24 V AC-DC

001**RE432M** 2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (433,92 MHz,  
12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer  
(Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



### Funkempfänger zu 868,35 MHz, Aufputz, 12-24 V AC-DC für: 806TS-0230

001**RE862M** 2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (868,35 MHz,  
12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer  
(Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D und TTS.



### Antenne zu 868,35 MHz für: 001KLED - 001KLED24

001**TOP-A862N** Auf 868,35 MHz abgestimmte Antenne.



### Antenne 433,92 MHz für: 001KLED - 001KLED24

001**TOP-A433N** Auf 433,92 MHz abgestimmte Antenne.



### Zubehör

001**TOP-RG58** Antennekabel L = 5 m.



### Zubehör für Handsender

**806XG-0020** Packung mit 2 Lithium-Batterien 3 V DC CR2032.



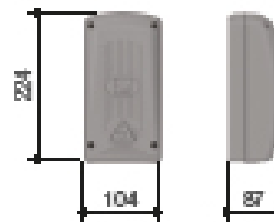
HINWEISE: Für 806RV-0010 und 806RV-0020 001AF43S oder 001AF868 verwenden.



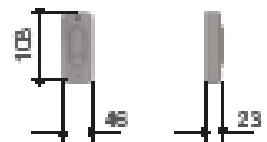
## Die CAME-Handsender, erhältlich mit Rolling-Code- und Fixed-Code-Technologie

- Erhältlich in den Ausführungen mit Rolling Code und Festcode.
- Selbstlernen des Codes Handsender - Handsender
- Selbstlernen des Codes über Handsender der Serien TOP, TAM und TWIN.
- Frequenzänderungsfunktion für Modelle mit Doppelfrequenz.
- Mehrfachnutzung für Ausführung mit Festcode.
- Der dynamische Code sorgt für mehr Sicherheit bei der Ausführung mit Rolling Code.
- Können über Gateway ferneingestellt oder lokal über CAME KEY konfiguriert werden.

## Abmessungen (mm)



806RV-0010  
806RV-0020



001RE432M  
001RE862M

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                  | 806TS-0270 | 806TS-0300 | 806TS-0310 | 806TS-0290 | 806TS-0330 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Max. Funkreichweite (m) | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   |

## Technische Daten

| MODELL                  | 806TS-0270       | 806TS-0300       | 806TS-0310       | 806TS-0290       | 806TS-0330       |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kombinationen           | 4.294.967.896    | -                | -                | 4.294.967.896    | -                |
| Funkfrequenz (MHz)      | 433,92           | 433,92           | 433,92           | 433,92 - 868,35  | 433,92 - 868,35  |
| Batterien               | 1 CR2032 Lithium | 1 CR2032 Lithium | 1 CR2032 Lithium | 1 CR2032 Lithium | 1 CR2032 Lithium |
| Betriebstemperatur (°C) | -20 ÷ +55        | -20 ÷ +55        | -20 ÷ +55        | -20 ÷ +55        | -20 ÷ +55        |
| Material                | Polykarbonat     | Polykarbonat     | Polykarbonat     | Polykarbonat     | Polykarbonat     |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Handsender zu 433,92 MHz

|                   |                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806TS-0270</b> | TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz).<br>4.294.967.896 Kombinationen.                                                               |
| <b>806TS-0300</b> | TOP42FGN - 2-Kanal-Handsender mit neuer 433,92 MHz Festcodierung und Selbstlernfunktion für Handsender der Serien TOP, TAM und TWIN.                   |
| <b>806TS-0310</b> | TOP44FGN - 4-Kanal-Handsender mit neuer 433,92 MHz Festcodierung und Selbstlernfunktion für Handsender der Serien TOP, TAM und TWIN. !da duplicazione! |



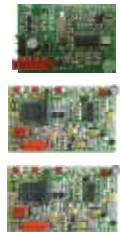
### Zweifrequenz-Handsender, 433,92 MHz und 868,35 MHz

|                   |                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806TS-0290</b> | TOPD4REN - 4-Kanal Rolling Code Handsender mit Doppelfrequenz (Standard 868,35 MHz).<br>4.294.967.896 Kombinationen.                                                 |
| <b>806TS-0330</b> | TOPD4FRN - 4-Kanal-Handsender mit neuer Festcodierung, Doppelfrequenz (Standard 868,35 MHz) und Selbstlernfunktion für Handsender der Serien TOP, TAM, TWIN und TSS. |



### Funksteckmodule zu 433,92 MHz

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>AF43S</b>  | 433,92 MHz Funksteckmodul.                                         |
| 001 <b>AF43SR</b> | 433,92 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code. |
| 001 <b>AF43TW</b> | 433,92 MHz Funksteckmodul.                                         |



### Funksteckmodule zu 868,35 MHz

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>AF868</b>  | 868,35 MHz Funksteckmodul.                                         |
| 001 <b>AF86SR</b> | 868,35 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code. |



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Aufputz-Module zu 24 V AC-DC

**806RV-0010** RBE4024 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



### Aufputz-Module zu 120-230 V AC

**806RV-0020** RBE4230 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (120-230 V AC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



### Funkempfänger 433,92 MHz - 12 - 24 V AC - DC, Aufputz

**001RE432M** 2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (433,92 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



### Funkempfänger 868,35 MHz - 12 - 24 V AC - DC, Aufputz

**001RE862M** 2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (868,35 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D und TTS.



### Antenne 433,92 MHz für: 001KLED - 001KLED24

**001TOP-A433N** Auf 433,92 MHz abgestimmte Antenne.



### Antenne zu 868,35 MHz für: 001KLED - 001KLED24

**001TOP-A862N** Auf 868,35 MHz abgestimmte Antenne.



### Zubehör

**001TOP-RG58** Antennenkabel L = 5 m.



### Zubehör für Handsender

**806XG-0020** Packung mit 2 Lithium-Batterien 3 V DC CR2032.



HINWEISE: Für 806RV-0010 und 806RV-0020 001AF43S oder 001AF868 verwenden.

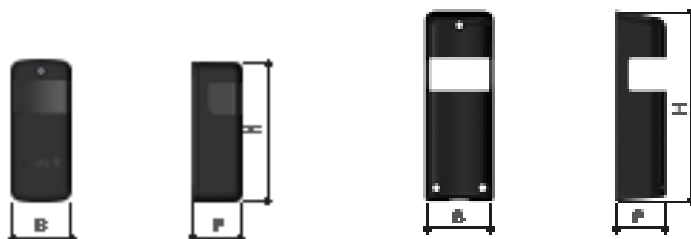




## Schwenkbare Sicherheitsgeräte mit synchronisiertem Infrarotstrahl

- Verfügbar in der herkömmlichen Ausführung (schwarzer Rand) und in der CXN BUS Ausführung (blauer Rand).
- Kontrolle des Bewegungsbereichs des Tores.
- Infrarotstrahlenbündel kann um bis zu 180° zur vertikalen Achse geschwenkt werden.
- Störungsfreie Synchronisierung von bis zu 8 Lichtschrankenpaaren, ohne Drahtverbindung zwischen Sender und Empfänger.
- Zur Montage an von LKWs genutzten Zufahrten ist eine Standsäule in doppelter Höhe erhältlich.
- Einstellung der Reichweite beim Infrarotstrahl.
- Filterfunktion um Fehlerfassungen durch schlechtes Wetter oder Sonne zu vermeiden.
- Einstellbarer Ausgangskontakt, um die Lichtschranke auch als Befehlsgerät zu verwenden.
- Das Gehäuse ist auch in der Ausführung mit Alu-Legierung erhältlich.
- Das Modell 806TF-0060 mit batteriebetriebenem Sender ermöglicht zudem die Steuerung einer Widerstands-Sicherheitsleiste zur Absicherung des Fahrflügels des Tores.

## Abmessungen (mm)



806TF-0030  
806TF-0060  
806TF-0110  
806TF-0120

806TF-0040  
806TF-0050

## Tabelle mit Maßangaben (mm)

| Modelle    | B (mm) | H (mm) | P (mm) | P + Q (mm) |
|------------|--------|--------|--------|------------|
| 806TF-0030 | 46     | 108    | 37     | -          |
| 806TF-0040 | 52     | 145    | 39     | -          |
| 806TF-0050 | 52     | 145    | 39     | -          |
| 806TF-0060 | 46     | 108    | 37     | -          |
| 806TF-0110 | 46     | 108    | -      | 37         |
| 806TF-0120 | 29.5   | 116    | 29     | -          |

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                             | 806TF-0030 | 806TF-0040 | 806TF-0060 | 806TF-0120 | 806TF-0110 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Max. Reichweite Infrarotstrahl (m) | 20         | 20         | 10         | 20         | 20         |

## Technische Daten

| MODELL                                             | 806TF-0030      | 806TF-0040      | 806TF-0060           | 806TF-0120      | 806TF-0110 |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------|
| Schutzart (IP)                                     | 54              | 54              | 54                   | 54              | 54         |
| Betriebsspannung (V)                               | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC (RX) | 12 - 24 AC - DC | CXN BUS    |
| Leistung (W)                                       | -               | -               | -                    | -               | 0.29       |
| Batterien                                          | -               | -               | 1 x CR123A           | -               | -          |
| Belastbarkeit der Batterien (mAh)                  | -               | -               | 1700                 | -               | -          |
| Max. Kontaktbelastbarkeit des Ausgangs bei 24V (A) | -               | -               | 0.5                  | -               | -          |
| Betriebstemperatur (°C)                            | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55  |
| Material                                           | PC              | ABS - Aluminium | ABS                  | PC              | -          |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Verstellbare synchronisierte Infrarotlichtschranken

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806TF-0030</b><br>                                                                                   | DXR20CAP - Schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, Aufputzmodell, 12 - 24 V AC - DC. Reichweite: 20 m.                                     |
| <b>806TF-0040</b><br>                                                                                   | DXR20CAM - Schwenkbares Lichtschrankenpaar aus Aluminium mit synchronisiertem Infrarotstrahl, Aufputzmodell, 12 - 24 V AC - DC. Reichweite: 20 m.                       |
| <b>806TF-0060</b><br>  | DXR10BAP - Paar ausrichtbare synchronisierte Infrarot-Lichtschranken, Aufputzmodell mit Empfänger (12 - 24 V AC - DC) und batteriebetriebenen Sender. Reichweite: 10 m. |
| <b>806TF-0120</b><br>                                                                                   | DXR20CTP - Paar synchronisierte Miniatur-Infrarot-Lichtschranken, einstellbar 12 - 24 V AC - DC für den Außenbereich. Reichweite: 20 m.                                 |

### Verstellbare synchronisierte Infrarotlichtschranken mit CXN BUS Technologie

|                                                                                                        |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806TF-0110</b><br> | DXR20SAP - Paar verstellbare synchronisierte CXN BUS Infrarotlichtschranken (Aufputz). Reichweite: 20 m. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zubehör für: 806TF-0030 - 806TF-0060 - 806TF-0110 - 806TF-0120

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>806TF-0050</b> | Abdeckung aus Alu-Legierung für Lichtschranken der Serie DXR. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| 001 <b>DIR-L</b> | Standssäule aus unbeschichtetem Eloxal<br>H = 500 mm. |
|------------------|-------------------------------------------------------|

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 001 <b>DIR-LN</b> | Standssäule aus schwarz lackiertem Eloxal.<br>H = 500 mm. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 001 <b>DIR-CG</b> | Standssäule aus PVC, RAL9006 (silberfarben).<br>H = 500 mm. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|

### Zubehör für: 806TF-0030 - 806TF-0040 - 806TF-0060 - 806TF-0110 - 806TF-0120

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 001 <b>DIR-S</b> | Unterputzdose. |
|------------------|----------------|

### Zubehör für: 001DIR-L

|                  |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>DIR-P</b> | Verlängerungsteil aus unbeschichtetem Eloxal für Standssäulen, wird bei Montage von zwei Paar Lichtschranken verwendet. H = 500 mm |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zubehör für: 001DIR-LN

|                   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>DIR-PN</b> | Verlängerungsteil aus schwarz lackiertem Eloxal für Standssäulen, wird bei Montage von zwei Paar Lichtschranken verwendet. H = 500 mm |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zubehör für: 001DIR-CG

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>DIR-CGP</b> | Verlängerungsstück aus PVC, Farbe RAL9006 (silberfarben) für Standssäule. Ermöglicht die Montage von zwei Paar Lichtschranken. H = 500 mm |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## DIE LICHTSCHRANKE MIT AUSRICHTBAREM INFRAROTSTRAHL

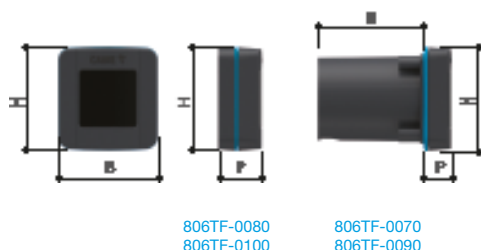
Durch den einstellbaren synchronisierten Infrarotstrahl ist dies eine ideale Lösung für Anlagen, bei denen die perfekte Ausrichtung von Standardlichtschranken wegen dem Montageaum und der Systemstruktur nicht möglich ist.



## Synchronisierte Infrarotlichtschranken

- Verfügbar in der herkömmlichen Ausführung (schwarzer Rand) und in der CXN BUS Ausführung (blauer Rand).
- Kontrolle des Bewegungsbereichs des Tores.
- Störungsfreie Synchronisierung von bis zu 8 Lichtschrankenpaaren, ohne Drahtverbindung zwischen Sender und Empfänger.
- Die Reichweite des Infrarotstrahls kann von 10 bis 30 Meter eingestellt werden.
- Filterfunktion um Fehlerfassungen durch schlechtes Wetter oder Sonne zu vermeiden.
- Einstellbarer Ausgangskontakt, um die Lichtschranke auch als Befehlsgerät zu verwenden.
- Abstimmung zwischen Sender und Empfänger.

## Abmessungen (mm)



## Tabelle mit Maßangaben (mm)

| Modelle    | B (mm) | H (mm) | P (mm) | Q (mm) | P + Q (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 806TF-0070 | 70     | 73     | 18     | 78     | 96         |
| 806TF-0080 | 70     | 73     | 30     | -      | -          |
| 806TF-0090 | 70     | 73     | 18     | 78     | 96         |
| 806TF-0100 | 70     | 73     | 30     | -      | -          |

## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                             | 806TF-0070 | 806TF-0080 | 806TF-0090 | 806TF-0100 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Max. Reichweite Infrarotstrahl (m) | 30         | 30         | 30         | 30         |

## Technische Daten

| MODELL                  | 806TF-0070      | 806TF-0080      | 806TF-0090 | 806TF-0100 |
|-------------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| Schutzart (IP)          | 54              | 54              | 54         | 54         |
| Betriebsspannung (V)    | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | CXN BUS    | CXN BUS    |
| Leistung (W)            | -               | -               | 0.29       | 0.29       |
| Betriebstemperatur (°C) | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |
| Material                | PA66            | PA66            | -          | -          |

■ 12 - 24 V AC - DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### Verstellbare synchronisierte Infrarot

**806TF-0070** DLX30CIP - Paar synchronisierte Infrarotlichtschranken (Unterputz),  
12 - 24 V AC - DC. Reichweite: 30 m.



**806TF-0080** DLX30CEP - Paar synchronisierte Infrarotlichtschranken (Aufputz),  
12 - 24 V AC - DC. Reichweite: 30 m.



### Synchronisierte Infrarotlichtschranken mit CXN BUS Technologie

**806TF-0090** DLX30SIP - Paar synchronisierte CXN BUS Infrarotlichtschranken  
(Unterputz). Reichweite: 30 m.



**806TF-0100** DLX30SEP - Paar synchronisierte CXN BUS Infrarotlichtschranken (Aufputz).  
Reichweite: 30 m.



### Zubehör für: 806TF-0070 - 806TF-0090

009**DOC-S** Unterputzdose.

001**DOC-L** Standsäule aus unbeschichtetem Eloxal.  
H = 500 mm.

001**DOC-LN** Standsäule aus schwarz lackiertem Eloxal.  
H = 500 mm.



### Zubehör für: 806TF-0080 - 806TF-0100

001**DOC-R** Stahlbeschlag für bündige Montage am Torpfeiler.

001**DELTA-B** Standsäule aus unbeschichtetem Eloxal für bidirektionale Montage.  
H = 500 mm

001**DELTA-BN** Standsäule aus schwarz lackiertem Eloxal für bidirektionale Montage.  
H = 500 mm

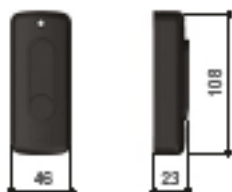




## Sicherheitseinrichtungen für kraftbetriebene Tore

- Kontrolle des Bewegungsbereichs des Tores.
- Der synchronisierte Infrarotstrahl vermeidet externe Signalstörungen.
- Zur Montage an von LKWs genutzten Zufahrten ist eine Standsäule in doppelter Höhe (auch in der neuen Ausführung aus PVC) erhältlich.
- Hohe Schutzart gegen Klimaeinflüsse.
- Erhältlich in den Ausführungen 10, 20 und 30 Meter.
- Das Gehäuse ist auch in der Ausführung mit Alu-Legierung erhältlich.

## Abmessungen (mm)



## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                  | DIR10 | DIR20 | DIR30 |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Max. Funkreichweite (m) | 10    | 20    | 30    |

## Technische Daten

| MODELL                  | DIR10              | DIR20              | DIR30              |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)          | 54                 | 54                 | 54                 |
| Betriebsspannung (V)    | 12 - 24 AC - DC    | 12 - 24 AC - DC    | 12 - 24 AC - DC    |
| Betriebstemperatur (°C) | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Material                | ABS - Polycarbonat | ABS - Polycarbonat | ABS - Polycarbonat |

■ 12 - 24 V AC - DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### Lichtschränke Serie Dir mit synchronisiertem Infrarotstrahl

001**DIR10** Paar Lichtschränke (Aufputz), 12-24 V AC-DC. Reichweite: 10 m.



001**DIR20** Paar Lichtschränke (Aufputz) 12-24 V AC-DC. Reichweite: 20 m.



001**DIR30** Paar Lichtschränke (Aufputz) 12-24 V AC-DC. Reichweite: 30 m.



### Zubehör für: 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30

001**DIRZ** Schutzprofil aus Eloxal.

001**DIR-S** Unterputzdose.

001**DIR-L** Standsäule aus unbeschichtetem Eloxal  
H = 500 mm.

001**DIR-LN** Standsäule aus schwarz lackiertem Eloxal.  
H = 500 mm.

001**DIR-CG** Standsäule aus PVC, RAL9006 (silberfarben).  
H = 500 mm.



### Zubehör für: 001DIR-L

001**DIR-P** Verlängerungsteil aus unbeschichtetem Eloxal für Standsäulen, wird bei Montage von zwei Paar Lichtschränken verwendet. H = 500 mm



### Zubehör für: 001DIR-LN

001**DIR-PN** Verlängerungsteil aus schwarz lackiertem Eloxal für Standsäulen, wird bei Montage von zwei Paar Lichtschränken verwendet. H = 500 mm



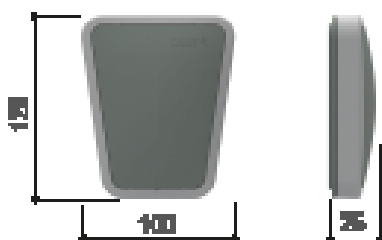
### Zubehör für: 001DIR-CG

001**DIR-CGP** Verlängerungsstück aus PVC, Farbe RAL9006 (silberfarben) für Standsäule. Ermöglicht die Montage von zwei Paar Lichtschränken. H = 500 mm



## Schlanke Blinkleuchte für Schrankensysteme und Garagentore

- Das schlanke und moderne Design fügt sich in jedes Umfeld ein.
- Betriebsspannung 24 V AC/DC.
- Integrierte Zweifrequenz-Antenne (433,92 MHz und 868,35 MHz).
- Eine perfekte Lösung für automatische Schrankensysteme der Baureihe GARD LT und LS oder zur Wandmontage.
- Ampelfunktion mit LEDS in grün, weiß und rot. Kann auch als Orientierungsleuchte verwendet werden.



### Technische Daten

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| MODELL                  | 806LA-0060  |
| Schutzart (IP)          | 54          |
| Betriebsspannung (V)    | 24 AC/DC    |
| Funkfrequenz (MHz)      | 433 und 868 |
| Leistung (W)            | 3           |
| Betriebstemperatur (°C) | -20 ÷ +55   |
| Material                | PA6 - PMMA  |

■ 24 V AC - DC

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--------------|
|----------|--------------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Blinkleuchten zu 24 V |  |
|-----------------------|--|

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>806LA-0060</b> | KLT1FDSW - grün-weiß-rote LED-Blinkleuchte mit Ampelfunktion zu 24V AC/DC. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|



|         |  |
|---------|--|
| Zubehör |  |
|---------|--|

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 001 <b>TOP-RG58</b> | Antennekabel L = 5 m. |
|---------------------|-----------------------|



## BETRIEBSARTEN

KLT verfügt über eine fortschrittliche Elektronik, die eine spezifische Anpassung der Leucht- und Blinkfarbe ermöglicht, um den Anforderungen aller Anwender gerecht zu werden.



## DOPPELFREQUENZ

KLT verfügt über eine eingebaute Doppelfrequenz-Antenne und kann daher mit allen CAME-Funksendern mit 433 MHz und 868 MHz Frequenz verwendet werden.



## Elegantes Design und zukunftsweisende Technologie

- Gepflegtes Design und hochwertige Materialien zeichnen diese Blinkleuchte aus, die viel mehr als eine einfache Blinkleuchte ist.
- Das einzige Modell mit universeller Spannungsversorgung von 24 V AC-DC bis 230 V AC.
- In den Farben: weiß, gelb und orange.
- Integrierte Zweifrequenz-Antenne (433,92 MHz und 868,35 MHz).
- Die Wandhalterung löst alle Installationsanforderungen.
- Es sind 2 Ausführungen mit CXN Bus Technologie erhältlich, mit und ohne integriertes Gateway, zur Handhabung der Leuchtanzeige per AppSetup.

## Abmessungen (mm)



## Technische Daten

| MODELL                  | 806LA-0010         | 806LA-0020         | 806LA-0030         | 806LA-0050                | 806LA-0070                |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|
| Schutzart (IP)          | 54                 | 54                 | 54                 | 54                        | 54                        |
| Betriebsspannung (V)    | 24 DC/AC - 230 AC  | 24 DC/AC - 230 AC  | 24 DC/AC - 230 AC  | CXN BUS                   | CXN BUS                   |
| Funkfrequenz (MHz)      | 433 und 868        | 433 und 868        | 433 und 868        | 433 und 868               | 433 und 868               |
| Betriebstemperatur (°C) | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55                 | -20 ÷ +55                 |
| Material                | ABS - Polycarbonat | ABS - Polycarbonat | ABS - Polycarbonat | ABS - Polycarbonat - PMMA | ABS - Polycarbonat - PMMA |

■ 120 - 230 V AC ■ 24 V AC - DC

## Art.-Nr. Beschreibung

Blinkleuchten von 24 V AC-DC bis 230 V AC.

**806LA-0010** KRX1FXSO - LED-Blinkleuchte mit orangefarbener Haube, 24 V AC-DC bis 230 V AC.

**806LA-0020** KRX1FXSW - LED-Blinkleuchte mit weißer Haube, 24 V AC-DC bis 230 V AC.

**806LA-0030** KRX1FXSY - LED-Blinkleuchte mit gelber Haube, 24 V AC-DC bis 230 V AC.

Blinkleuchten mit CXN BUS-Technologie

**806LA-0050** KRX1B1RW - RGB-LED-Blinkleuchte mit weißer Haube und CXN BUS-Technologie.

Blinkleuchten mit CXN BUS CONNECT Technologie

**806LA-0070** KRX1B1CW - RGB-LED-Connect-Blinkleuchte mit weißer Haube und CXN BUS Technologie, integriertes Gateway für die Verbindung des Betreibers zur Cloud über WLAN oder lokal über nur den Bluetooth-Modus (50 Benutzer).

Zubehör

**806LA-0040** Halterung für Wandmontage für KRX.

Zubehör für: 806LA-0010 - 806LA-0020 - 806LA-0030

**001TOP-RG58** Antennenkabel L = 5 m.

Zubehör für: 806LA-0050

**806SA-0140** Gateway zur Verbindung des Antriebs mit der Cloud über WLAN oder lokal über Bluetooth-Wahlschalter (50 Benutzer)

**806SA-0150** Slave-Modul zur Verbindung des Betreibers an die CAME Connect Gateways.

Zubehör für: 806LA-0050 - 806LA-0070

**001AF43S** 433,92 MHz Funksteckmodul.

**001AF868** 868,35 MHz Funksteckmodul.



## CXN BUS CONNECT TECHNOLOGIE

KRX CONNECT ist die Version, die die CXN-BUS-Technologie mit der drahtlosen Konnektivität kombiniert und damit 2 innovative Funktionen zusätzlich zum RGB-LED-System zur Verfügung stellt. Dank des 806SA-0140-Gateways, das im Wi-Fi- oder Bluetooth®-Modus konfiguriert werden kann, ist der KRX CONNECT viel mehr als nur ein Blinklicht.

## KOMPATIBEL MIT AMAZON ALEXA

Dank des Wi-Fi-Gateways ermöglicht KRX CONNECT den Benutzern, die Automatisierungen über Amazon Alexa-Sprachbefehle zu steuern, um das Tor zu öffnen und zu schließen, es anzuhalten oder seinen Status zu erfahren.

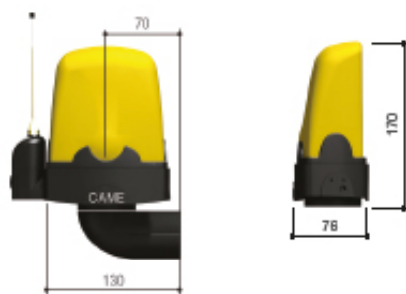




## Sparsame Blinkleuchte

- Gepflegtes Design und hochwertige Materialien zeichnen diese Blinkleuchte aus, die viel mehr als eine einfache Blinkleuchte ist.
- Lange Lebensdauer bei geringem Stromverbrauch.
- Energieeffizienz ist mit einem geringeren Verbrauch verbunden.
- Wandhalterung für alle Installationsanforderungen.

## Abmessungen (mm)



## Technische Daten

| MODELL               | KLED                        | KLED24                |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Schutzart (IP)       | 54                          | 54                    |
| Betriebsspannung (V) | 120 - 230 AC 50/60 Hz       | 24 V AC - DC 50/60 Hz |
| Leistung (W)         | 2 (230 V AC) - 1 (120 V AC) | 2                     |
| Material             | ABS - Polycarbonat          | ABS - Polycarbonat    |

■ 120 - 230 V AC ■ 24 V AC - DC

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--------------|
|----------|--------------|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Blinkleuchte, 120 - 230 V AC |  |
|------------------------------|--|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 001 <b>KLED</b> | LED-Blinkleuchte. |
|-----------------|-------------------|



|                            |  |
|----------------------------|--|
| Blinkleuchte, 24 V AC - DC |  |
|----------------------------|--|

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 001 <b>KLED24</b> | LED-Blinkleuchte. |
|-------------------|-------------------|



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Zubehör für: 001KLED - 001KLED24 |  |
|----------------------------------|--|

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 001 <b>KIAROS</b> | Halterung für Wandmontage. |
|-------------------|----------------------------|



|                     |  |
|---------------------|--|
| Antenne, 433,92 MHz |  |
|---------------------|--|

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 001 <b>TOP-A433N</b> | Auf 433,92 MHz abgestimmte Antenne. |
|----------------------|-------------------------------------|



|                     |  |
|---------------------|--|
| Antenne, 868,35 MHz |  |
|---------------------|--|

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 001 <b>TOP-A862N</b> | Auf 868,35 MHz abgestimmte Antenne. |
|----------------------|-------------------------------------|



|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Zubehör für: 001TOP-A433N - 001TOP-A862N |  |
|------------------------------------------|--|

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 001 <b>TOP-RG58</b> | Antennenkabel L = 5 m. |
|---------------------|------------------------|

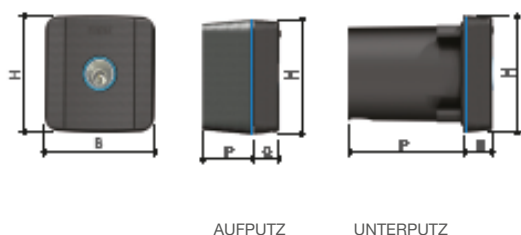




## Befehlsgerät für alle Antriebe

- Mit blauer Hintergrundbeleuchtung, als Aufputz- oder Unterputzmodell erhältlich.
- Graue Abdeckung - RAL 7024.
- Die Schlüsselschalter sind mit Standardzylinder oder mit DIN Schlosszylinder (auch für 230 V Befehlsgeber) erhältlich.
- Es sind Ausführungen mit CXN BUS Technologie erhältlich, die ein Feedback in Form eines grünen und roten Lichtes ermöglichen.

## Abmessungen (mm)



AUFPUTZ

UNTERPUTZ

## Tabelle mit Maßangaben (mm)

| Modelle    | B (mm) | H (mm) | P (mm) | Q (mm) | P + Q (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 806SL-0050 | 70.5   | 73.5   | 47.5   | 16.5   | 64         |
| 806SL-0060 | 70.5   | 73.5   | 76     | 16.5   | 92.5       |
| 806SL-0070 | 70.5   | 73.5   | 21     | 16.5   | 50         |
| 806SL-0080 | 70.5   | 73.5   | 76     | 16.5   | 92.5       |
| 806SL-0010 | 70.5   | 73.5   | 21     | 16.5   | 50         |
| 806SL-0020 | 70.5   | 73.5   | 76     | 16.5   | 92.5       |
| 806SL-0030 | 70.5   | 73.5   | 21     | 16.5   | 37.5       |
| 806SL-0040 | 70.5   | 73.5   | 76     | 16.5   | 92.5       |
| 806SL-0090 | 70.5   | 73.5   | 47.5   | 16.5   | 64         |
| 806SL-0100 | 70.5   | 73.5   | 76     | 16.5   | 92.5       |
| 806SL-0051 | 70.5   | 73.5   | 47.5   | 16.5   | 64         |
| 806SL-0061 | 70.5   | 73.5   | 76     | 16.5   | 92.5       |

## Technische Daten

| MODELL                                            | 806SL-0050 | 806SL-0060 | 806SL-0070 | 806SL-0080 | 806SL-0010      | 806SL-0020      |
|---------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|
| Schutzart (IP)                                    | 44         | 44         | 44         | 44         | 44              | 44              |
| Betriebsspannung (V)                              | -          | -          | CXN BUS    | CXN BUS    | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC |
| Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24 V (A) | 3          | 3          | -          | -          | -               | -               |
| Betriebstemperatur (°C)                           | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       |
| MODELL                                            | 806SL-0030 | 806SL-0040 | 806SL-0090 | 806SL-0100 | 806SL-0051      | 806SL-0061      |
| Schutzart (IP)                                    | 44         | 44         | 44         | 44         | 44              | 44              |
| Betriebsspannung (V)                              | CXN BUS    | CXN BUS    | -          | -          | -               | -               |
| Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24 V (A) | -          | -          | -          | -          | 3               | 3               |
| Betriebstemperatur (°C)                           | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Schlüsselschalter mit DIN Schlosszylinder

|                                                                                                        |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806SL-0050</b><br> | SELD1FDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Schlosszylinder. Grau - RAL7024.                           |
| <b>806SL-0060</b><br> | SELD2FDG - Schlüsselschalter (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Schlosszylinder. Grau - RAL7024.                         |
| <b>8K06SL-004</b><br> | SELD1K01 - Set bestehend aus zwei Schlüsselschaltern (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Schlosszylinder. Grau - RAL7024.   |
| <b>8K06SL-005</b><br> | SELD2K01 - Set bestehend aus zwei Schlüsselschaltern (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Schlosszylinder. Grau - RAL7024. |



### Schlüsselschalter mit DIN Schlosszylinder und CXN BUS Technologie

|                                                                                                        |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806SL-0070</b><br> | SELD1BDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung, CXN BUS Technologie und DIN Schlosszylinder. Grau - RAL7024.   |
| <b>806SL-0080</b><br> | SELD2BDG - Schlüsselschalter (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung, CXN BUS Technologie und DIN Schlosszylinder. Grau - RAL7024. |



### Schlüsselschalter mit Standardzylinder

|                                                                                                         |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806SL-0010</b><br>  | SELC1FDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und Standardzylinder. Grau - RAL7024.   |
| <b>806SL-0020</b><br> | SELC2FDG - Schlüsselschalter (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und Standardzylinder. Grau - RAL7024. |



### Schlüsselschalter mit Schlosszylinder und CXN BUS Technologie

|                                                                                                          |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806SL-0030</b><br> | SELC1BDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung, CXN BUS Technologie und Schlosszylinder. Grau - RAL7024.   |
| <b>806SL-0040</b><br> | SELC2BDG - Schlüsselschalter (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung, CXN BUS Technologie und Schlosszylinder. Grau - RAL7024. |



### Schlüsselschalter mit DIN Schlosszylinder für 230 V AC Befehlsgeräte

|                   |                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806SL-0090</b> | SELD1FAG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit DIN Schlosszylinder für 230 V Befehlsgeräte. Grau - RAL7024.   |
| <b>806SL-0100</b> | SELD2FAG - Schlüsselschalter (Unterputz) mit DIN Schlosszylinder für 230 V Befehlsgeräte. Grau - RAL7024. |



### Zubehör für Unterputzschalter

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| <b>001CSS</b>  | Standsäule aus unbeschichtetem Eloxal. H = 1 m.    |
| <b>001CSSN</b> | Standsäule aus schwarz lackiertem Eloxal. H = 1 m. |



### Schlüsselschalter ohne DIN Schloss

|                                                                                                          |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806SL-0051</b><br> | SELD1FDS - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung ohne DIN Schlosszylinder. Grau - RAL7024.   |
| <b>806SL-0061</b><br> | SELD2FDS - Schlüsselschalter (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung ohne DIN Schlosszylinder. Grau - RAL7024. |



HINWEISE: 806SL-0051 - 806SL-0061

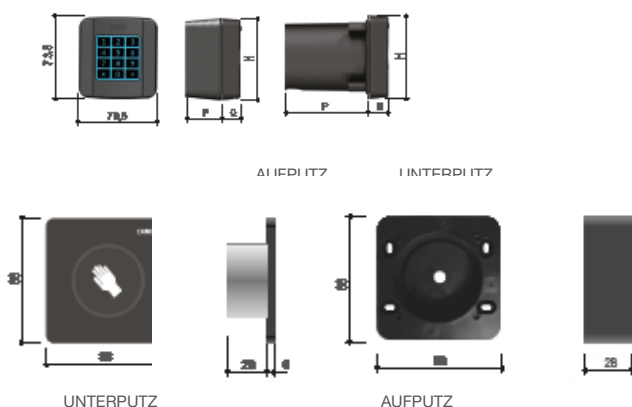
Für die DIN Schlosszylinder siehe Ersatzteil 119R36887 (von Code 001 bis Code 050).



## Digitale Befehlsgeber für alle Antriebe

- Mit blauer Hintergrundbeleuchtung, als Aufputz- oder Unterputzmodell erhältlich.
- Rote und grüne Leuchtanzeige bei CXN BUS Modellen.
- Graue Abdeckung - RAL 7024.
- Das Codeschloss mit 12 Tasten gewährleistet mehr Sicherheit.
- Transponderschalter für Mifare/Manchester-Karten.
- Bluetooth Schalter mit kostenloser CAME AUTOMATIONBT APP für IOS und Android.
- Auch eine Version mit Plug-in-Bluetoothschalter ist erhältlich.

## Abmessungen (mm)



## Tabelle mit Maßangaben (mm)

| Modelle    | B (mm) | H (mm) | P (mm) | Q (mm) | P + Q (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 806SL-0170 | 70,5   | 73,5   | 33,5   | 16,5   | 50         |
| 806SL-0180 | 70,5   | 73,5   | 33,5   | 16,5   | 50         |
| 806SL-0340 | 70,5   | 73,5   | 76     | 16,5   | 37,5       |
| 806SL-0350 | 70,5   | 73,5   | 76     | 16,5   | 37,5       |
| 806SL-0360 | 70,5   | 73,5   | 76     | 16,5   | 37,5       |
| 806SL-0300 | 70,5   | 73,5   | 21     | 16,5   | 37,5       |
| 806SL-0310 | 70,5   | 73,5   | 76     | 16,5   | 92,5       |
| 806SL-0280 | 70,5   | 73,5   | 21     | 16,5   | 37,5       |
| 806SL-0290 | 70,5   | 73,5   | 76     | 16,5   | 92,5       |
| 806SL-0260 | 88     | 88     | 28     | 5      | 33         |
| 806SL-0270 | 88     | 88     | -      | 5      | 5          |

## Technische Daten

| MODELL                                            | 806SL-0170      | 806SL-0180      | 806SL-0340      | 806SL-0350      | 806SL-0360      | 806SL-0260      |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Schutzart (IP)                                    | 54              | 54              | 54              | 54              | 54              | 54              |
| Betriebsspannung (V)                              | -               | -               | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC |
| Funkfrequenz (MHz)                                | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| Leistung (W)                                      | 0,144           | 0,144           | 0,75            | 0,75            | 0,75            | 0,7             |
| Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24 V (A) | -               | -               | -               | -               | -               | 1               |
| Betriebstemperatur (°C)                           | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20° ÷ +55°     |
| MODELL                                            | 806SL-0300      | 806SL-0310      | 806SL-0320      | 806SL-0330      | 806SL-0280      | 806SL-0290      |
| Schutzart (IP)                                    | 54              | 54              | 54              | 54              | 54              | 54              |
| Betriebsspannung (V)                              | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 15 DC           | 15 DC           | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC |
| Funkfrequenz (MHz)                                | -               | -               | 13,56           | 13,56           | -               | -               |
| Leistung (W)                                      | 0,35            | 0,35            | 0,97            | 0,97            | 0,35            | 0,35            |
| Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24 V (A) | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| Betriebstemperatur (°C)                           | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       |

■ 12 - 24 V AC - DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### Funk-Codeschlösser zu 433,92 MHz

**806SL-0170**  SELT1W4G - Funk-Codeschloss zu 433,92 MHz, mit 12 Tasten, blauer Hintergrundbeleuchtung, Speicherplatz für 25 Codes und Zugangspasswort zum Programmieren. Kann mit Rolling Code oder Fixed Code eingestellt werden. Grau - RAL7024.

**8K06SL-008**  SELT1K02 - Kit bestehend aus einem bidirektionalen Empfängermodul (001RE432M) und einem 433-MHz-Funktastaturschalter (806SL-0170).

### Funk-Codeschlösser zu 868,35 MHz

**806SL-0180**  SELT1W8G - Funk-Codeschloss mit 868,35 MHz, 12 Tasten, blauer Hintergrundbeleuchtung, Speicherplatz für 25 Codes und Zugangspasswort zum Programmieren. Rolling Code oder Fixed Code kann eingestellt werden. Grau - RAL7024.

### Codeschlösser mit CXN BUS Technologie

**806SL-0280**  SELT1BDG - CXN BUS Codeschloss (Aufputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

**806SL-0290**  SELT2BDG - CXN BUS Codeschloss (Unterputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

**8K06SL-006**  SELT1K01 - Set bestehend aus: Schnittstellenkarte S0002P und Bus-Codeschloss (Aufputz).

### Zubehör für kabelgebundene Codeschlösser

**001R800** Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.

### Transponder mit CXN BUS Technologie

**806SL-0300**  SELR1BDG - CXN BUS Transponderschalter (Aufputz) für Karten, Schlüsselanhänger und TAG-Glastransponder (Manchester protocol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

**806SL-0310**  SELR2BDG - CXN BUS Transponderschalter (Unterputz) für Karten, Schlüsselanhänger und TAG-Glastransponder (Manchester protocol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

**8K06SL-007**  SELR1K01 - Set bestehend aus: Schnittstellenkarte S0002P, Bus-Transponderleser (Aufputz) sowie 2 RFID-Karten (Manchester - 125 KHz).

### Zubehör für Manchester-Transponderleser

**001R700** Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.

**009PCT** Transponder-Schlüsselanhänger.

**806XG-0090** Transponderkarte Format ISO 7810 – 7813, (Protokoll Manchester 125 KHz).

### Mifare-Transponder mit CXN BUS Technologie

**806SL-0320**  SELM1BDG - BUS Transponderschalter (Aufputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

**806SL-0330**  SELM2BDG - BUS Transponderschalter (Unterputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

**8K06SL-009**  SELM1K01 - Kit bestehend aus einem bidirektionalen Interfacemodul S0002P (806SL-0370), einem MIFARE-Bus-Transponderschalter für den Außenbereich (806SL-0320) und 2 MIFARE-Karten (806XG-0100).

### Zubehör für Mifare-Transponderleser

**001R700** Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.

**806XG-0100** Annäherungskarte - ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Digitale Bluetooth Schalter mit CXN BUS Technologie

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806SL-0340</b><br> | SELB1NDG1 - Bluetooth BUS-Schalter (Aufputz) für 15 Benutzer mit blauer Hintergrundbeleuchtung, kann auch bei Antrieben ohne BUS-Technologie verwendet werden.  |
| <b>806SL-0350</b><br> | SELB1NDG2 - Bluetooth BUS-Schalter (Aufputz) für 50 Benutzer mit blauer Hintergrundbeleuchtung, kann auch bei Antrieben ohne BUS-Technologie verwendet werden.  |
| <b>806SL-0360</b><br> | SELB1NDG3 - Bluetooth BUS-Schalter (Aufputz) für 250 Benutzer mit blauer Hintergrundbeleuchtung, kann auch bei Antrieben ohne BUS-Technologie verwendet werden. |



### Funkempfänger (Aufputz) zu 433,92 MHz 12-24 V AC-DC für: 806SL-0170

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>001RE432M</b><br> | 2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (433,92 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Funkempfänger (Aufputz) zu 868,35 MHz 12-24 V AC-DC für: 806SL-0180

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>001RE862M</b><br> | 2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (868,35 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D und TTS. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Aufputzmodule zu 12- 24 V AC - DC für: Transponder, Codeschlösser und Funk-Codeschlösser.

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806RV-0010</b><br> | RBE4024 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Aufputz-Module zu 120-230 V AC für: Transponder, Codeschlösser und Funk-Codeschlösser

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806RV-0020</b><br> | RBE4230 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (120-230 V AC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Funksteckmodule zu 433,92 MHz für: 806SL-0170

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>001AF43S</b>  | 433,92 MHz Funksteckmodul.                                         |
| <b>001AF43SR</b> | 433,92 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code. |



### Funksteckmodule zu 868,35 MHz für: 806SL-0180

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>001AF86B</b>  | 868,35 MHz Funksteckmodul.                                         |
| <b>001AF86SR</b> | 868,35 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code. |



### Mikrowellensensor 12 - 24 V AC - DC

|                                                                                                          |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806SL-0260</b><br> | SELS2SDG - Unterputz-Annäherungsschalter 12 - 24 V AC - DC, mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Zubehör für: 806SL-0260

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>806SL-0270</b> | Aufputzgehäuse. |
|-------------------|-----------------|



| Digitale Bluetooth Steckschalter                          |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806SA-0140</b>                                         | Gateway zur Verbindung des Antriebs mit der Cloud über WLAN oder lokal über Bluetooth-Wahlschalter (50 Benutzer)                                                                         |
| CXN Bus-Schnittstelle für Antriebe                        |                                                                                                                                                                                          |
| <b>806XG-0080</b>                                         | BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang. |
| Zubehör für Codeschlösser und Transponder                 |                                                                                                                                                                                          |
| <b>806SL-0370</b>                                         | S0002P - 2-Kanal-Steuerplatine (Aufputz) IP54, 12-24 V AC-DC für Codeschlösser und Transponderleser.                                                                                     |
| Magnetfühler 24 V AC - DC                                 |                                                                                                                                                                                          |
| 009 <b>SMA</b>                                            | Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.                                                                                                                                        |
| 009 <b>SMA2</b>                                           | Zweikanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.                                                                                                                                       |
| Magnetfühler - 230 V AC                                   |                                                                                                                                                                                          |
| 009 <b>SMA220</b>                                         | Einkanal-Magnetfühler für Erfassung von Metallen.                                                                                                                                        |
| Antenne, 868,35 MHz für: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180 |                                                                                                                                                                                          |
| 001 <b>TOP-A862N</b>                                      | Auf 868,35 MHz abgestimmte Antenne.                                                                                                                                                      |
| Antenne, 433,92 MHz für: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170 |                                                                                                                                                                                          |
| 001 <b>TOP-A433N</b>                                      | Auf 433,92 MHz abgestimmte Antenne.                                                                                                                                                      |
| Zubehör                                                   |                                                                                                                                                                                          |
| 001 <b>TOP-RG58</b>                                       | Antennenkabel L = 5 m.                                                                                                                                                                   |



## LADEN SIE DIE CAME AUTOMATIONBT APP HERUNTER

AutomationBT ist die neue CAME App für Bluetooth Schalter mit denen Sie Ihre Antriebe über Ihr Smartphone steuern können. Sie müssen nur den Ortungsdienst aktivieren, um die Benachrichtigungen zu empfangen und Ihr Tor zu öffnen. Mit der Keyless-Funktion können Sie Ihr Tor auch automatisch öffnen.

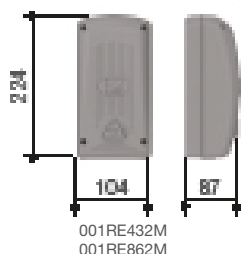
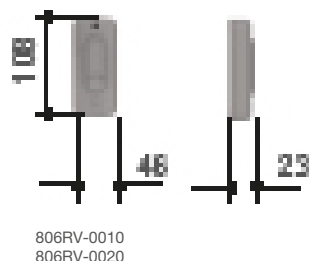




## Modulare Funkempfänger

- Für bis 3000 Benutzer (RBE),
- Für bis 50 Benutzer (RE).
- Ist in den Betriebsspannungen 12 - 24 V AC - DC oder 120 - 230 V AC erhältlich.
- Verwaltung aller Codierungen: TOP - TAM - TWIN - ROLLING CODE verwenden abhängig von der gewünschten Frequenz das Funksteckmodul AF43S oder AF868.
- Es können alle CAME-Codierungen oder nur Rolling Code bzw. nur Key-Code eingestellt werden.
- Abhängig vom Funksteckmodul sind drei verschiedene Verwendungsarten möglich:
  - Empfänger zu 433,92 MHz oder zu 868,35 MHz
  - Steuerung von zwei Transponderlesern mit dem Steckmodul 001R700
  - Steuerung von fünf Codeschlössern mit dem Steckmodul

## Abmessungen (mm)



## Technische Daten

| MODELL                  | RE432M          | RE862M          | 806RV-0010      | 806RV-0020      |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Schutzart (IP)          | 65              | 65              | 65              | 65              |
| Betriebsspannung (V)    | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 120 - 230 V AC  |
| Funkfrequenz (MHz)      | 433,92          | 868,35          | 433,92 - 868,35 | 433,92 - 868,35 |
| Betriebstemperatur (°C) | -20° ÷ 55°C     | -20° ÷ 55°C     | -20° ÷ 55°C     | -20° ÷ 55°C     |

■ 12 - 24 V AC - DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### 433,92 MHz Handsender

001**RE432M**



2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (433,92 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



### 868,35 MHz Handsender

001**RE862M**



2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (868,35 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D und TTS.



### Aufputz-Module zu 12-24 V AC-DC

806**RV-0010**



RBE4024 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



### Aufputz-Module zu 120-230 V AC

806**RV-0020**



RBE4230 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (120-230 V AC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



## LADEN SIE DIE CONNECT SETUP APP HERUNTER

Diese App für CAME-Installateure vereinfacht die Systeminstallation und -wartung. Über die neue CONNECT SetUp APP können Sie direkt über Smartphone oder Tablet die Antriebskonfiguration, Diagnose oder Handsenderverwaltung vornehmen, technische Unterlagen oder den Katalog einsehen oder auf das CAME-Ersatzteilportal zugreifen. Erhältlich für PC, iOS und Android.



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

433,92 MHz Funkzubehör für: 806RV-0010 - 806RV-0020

001**TOP-A433N** Auf 433,92 MHz abgestimmte Antenne.

001**AF43S** 433,92 MHz Funksteckmodul.

**806SL-0170** SELT1W4G - Funk-Codeschloss zu 433,92 MHz, mit 12 Tasten, blauer Hintergrundbeleuchtung, Speicherplatz für 25 Codes und Zugangspasswort zum Programmieren. Kann mit Rolling Code oder Fixed Code eingestellt werden. Grau - RAL7024.

868,35 MHz Funkzubehör für: 806RV-0010 - 806RV-0020

001**TOP-A862N** Auf 868,35 MHz abgestimmte Antenne.

001**AF868** 868,35 MHz Funksteckmodul.

**806SL-0180** SELT1W8G - Funk-Codeschloss mit 868,35 MHz, 12 Tasten, blauer Hintergrundbeleuchtung, Speicherplatz für 25 Codes und Zugangspasswort zum Programmieren. Rolling Code oder Fixed Code kann eingestellt werden. Grau - RAL7024.

Antennenzubehör

001**TOP-RG58** Antennekabel L = 5 m.

Zubehör für Torbetrieb über Codeschloss

001**R800** Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.

**806SL-0280** SELT1BDG - CXN BUS Codeschloss (Aufputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

**806SL-0290** SELT2BDG - CXN BUS Codeschloss (Unterputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

Zubehör für den Betrieb mit Manchester-Transpondern

001**R700** Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.

**806SL-0300** SELR1BDG - CXN BUS Transponderschalter (Aufputz) für Karten, Schlüsselanhänger und TAG-Glastransponder (Manchester protocol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

**806SL-0310** SELR2BDG - CXN BUS Transponderschalter (Unterputz) für Karten, Schlüsselanhänger und TAG-Glastransponder (Manchester protocol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

009**PCT** Transponder-Schlüsselanhänger.

**806XG-0090** Transponderkarte Format ISO 7810 – 7813, (Protokoll Manchester 125 KHz).

Zubehör für den Betrieb mit MIFARE-Transpondern

001**R700** Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.

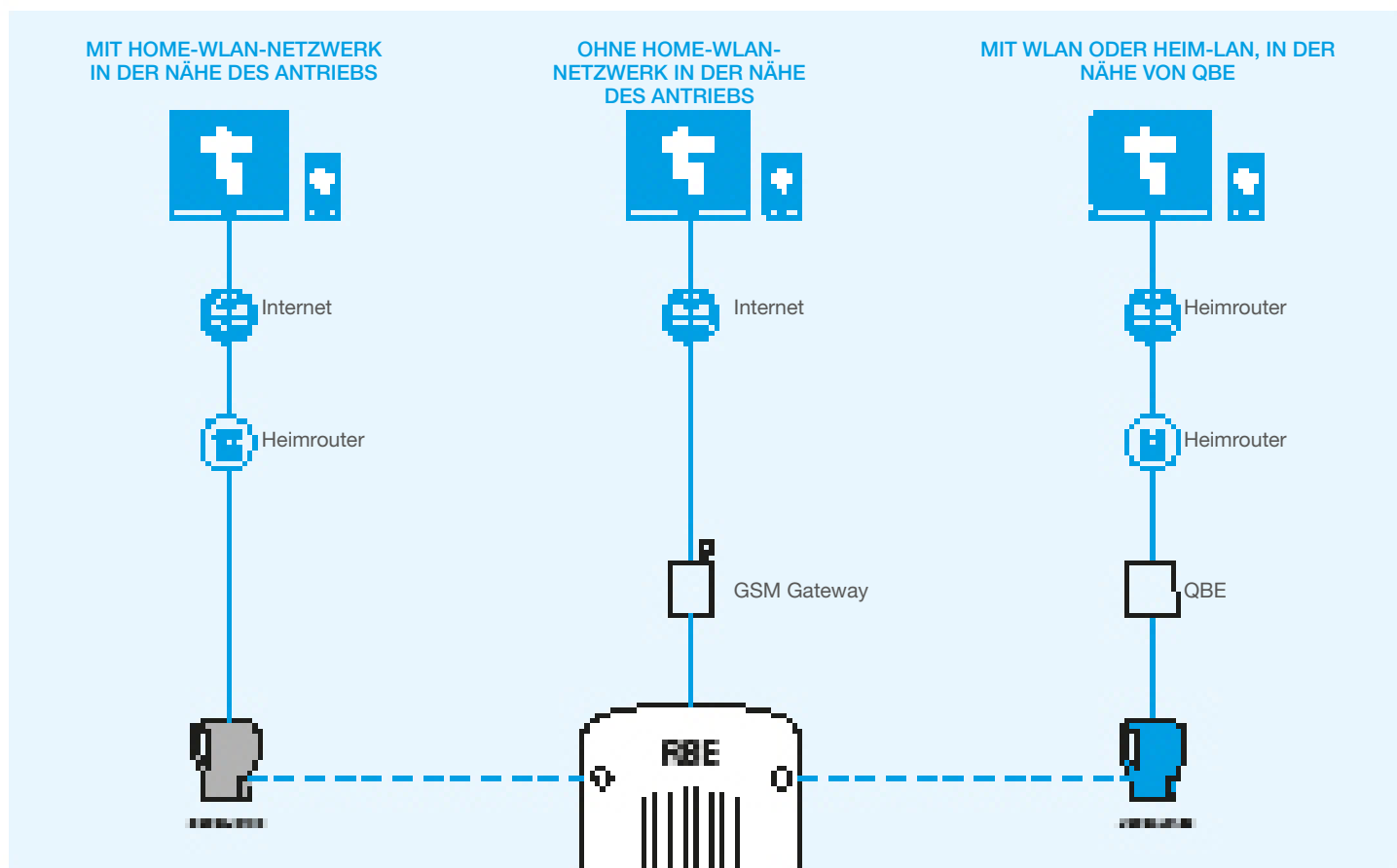
**806SL-0320** SELM1BDG - BUS Transponderschalter (Aufputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

**806SL-0330** SELM2BDG - BUS Transponderschalter (Unterputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.

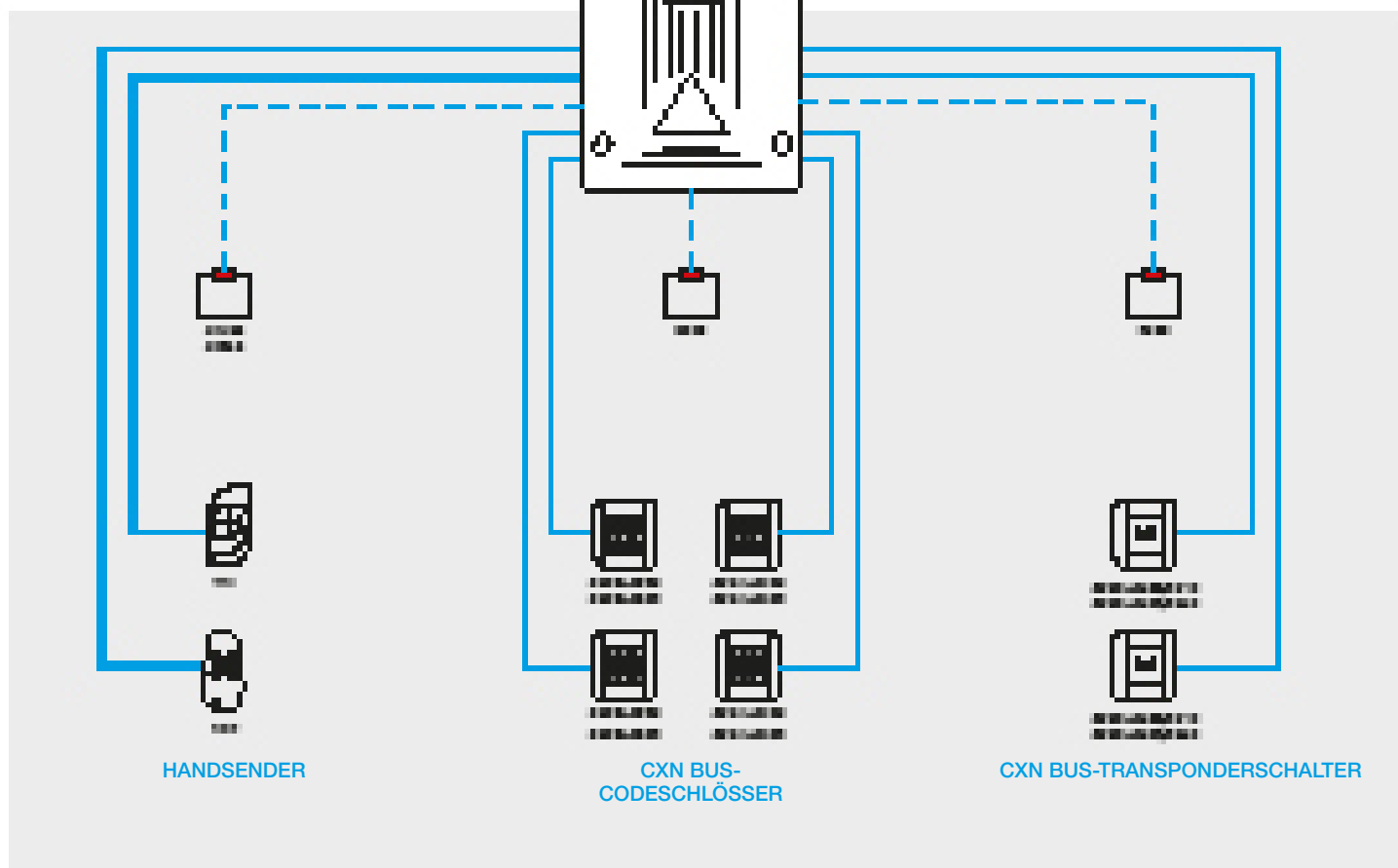
**806XG-0100** Annäherungskarte - ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.



## FERNSTEUERUNG



## VERDRAHTUNG VON ZUSATZGERÄTEN



DATENNETZ

WLAN-

PLUG-IN

FUNKÜBERTR.

KABELGEBUNDEN

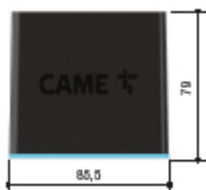
Hinweise:  
Handsender, Codeschlösser oder Transponderschalter können nur für eine Art von Zubehör angeschlossen werden.



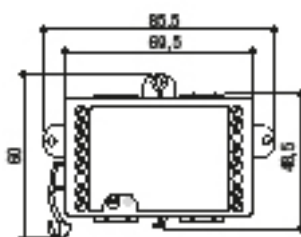
## So können Sie Ihre Anlagen fernsteuern

- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY.
- Beliebige Installation durch Auswahl der passenden Verbindungsweise (WLAN - Ethernet - GSM).
- Die Anlage kann mit Slave-Modulen erweitert werden (806SA-0040 - 806SA-0150).
- Mit dem CAME-Protokoll haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Antrieb (Schaltbefehle, Antriebsstatus, Programmierung).
- Szenarien und Timer können einfach und intuitiv programmiert werden.
- Mit den beiden Ausgangsrelais und den beiden integrierten digitalen Eingängen können Sie einen Antrieb auch ohne CAME-Protokoll öffnen oder schließen (806SA-0010 - 806SA-0020).
- Auch die Basisversion des GSM-Moduls ist ohne integriertes Funksteckmodul erhältlich (806SA-0030).
- Sie können die CAME AUTOMATION APP und CAME SETUP APP kostenlos von Google play oder dem App Store herunterladen.

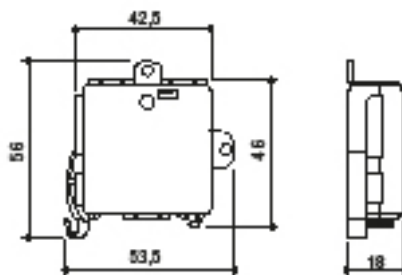
## Abmessungen (mm)



842EC-0020  
806SA-0130



806SA-0010  
806SA-0020



806SA-0040

## Technische Daten

| MODELL                        | 842EC-0020      | 806SA-0130      | 806SA-0010      | 806SA-0020      | 806SA-0040      |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Schutzart (IP)                | 30              | 30              | -               | -               | -               |
| Betriebsspannung (V)          | 5 DC            | 5 DC            | 12 - 30 AC - DC | 12 - 30 AC - DC | 12 - 30 AC - DC |
| Funkfrequenz (MHz)            | 868,65 - 869,50 | 869,50          | -               | -               | 869,50          |
| Datenübertragungstechnologien | WLAN - Ethernet | WLAN - Ethernet | GSM             | GSM             | -               |
| Leistung (W)                  | -               | -               | 3               | 3               | -               |
| Betriebstemperatur (°C)       | +5 ÷ +40        | +5 ÷ +40        | -20 ÷ +70       | -20 ÷ +70       | -20 ÷ +70       |

■ 230 V AC ■ 24 V DC

## Art.-Nr. Beschreibung

### Gateway Ethernet und WLAN

**842EC-0020** QBEDFSB1 - Smart Home Gateway Funk und WLAN, bietet eine einzige APP zur lokalen Handhabung oder Fernsteuerung aller angeschlossenen Geräte.



**806SA-0130** QBEMFSB2 - Ethernet-WLAN Gateway zur Funksteuerung von bis zu 5 Slave-Modulen über das CAME Connect System.



### WLAN-Gateways

**806SA-0140** Gateway zur Verbindung des Antriebs mit der Cloud über WLAN oder lokal über Bluetooth-Wahlschalter (50 Benutzer)



### GSM-Gateways

**806SA-0010** RGSM001 - GSM Gatewaymodul mit integriertem Funksystem zur Fernsteuerung von CAME Antrieben über CAME Connect (das 002RSE ist enthalten). Ermöglicht die Steuerung von max. 5 Slave-Modulen.



**806SA-0020** RGSM001S - Standalone GSM Gatewaymodul zur Fernsteuerung von CAME Antrieben über CAME Connect (das 002RSE ist enthalten).



### Zubehör für: 806SA-0010 - 806SA-0030 - 806SA-0130 - 842EC-0020

**806SA-0150** Slave-Modul zur Verbindung des Betreibers an die CAME Connect Gateways.



**806SA-0040** RSLV001 - Slave-Modul für Antriebe (das Modul 002RSE ist enthalten).



### Zubehör für GSM Gateway

**806SA-0050** 2 m langes Antennenkabel.



## LADEN SIE DIE CAME AUTOMATION APP HERUNTER

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken und gewährleisten Komfort und Sicherheit. CAME Connect vernetzt Ihre Geräte, Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren.

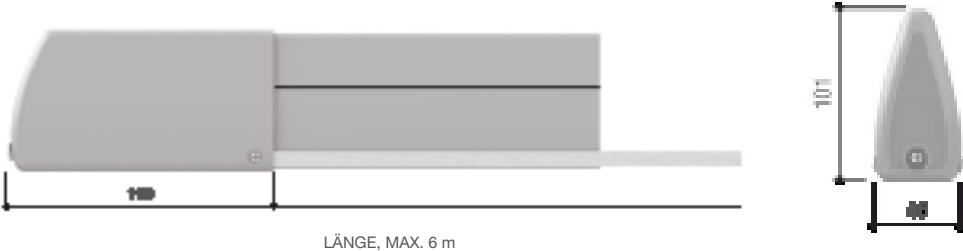
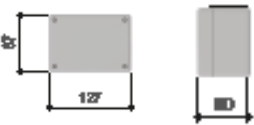




## Sicherheitsleisten, die totale Sicherheit gewährleisten

- Ein exklusives Patent von CAME zum Schutz vor mechanischen Gefahren.
- Erhöht die Sicherheit und Qualität des Antriebssystems.
- Mechanischer oder ohmscher Kontakt (8K2Ω).
- Zur Verwendung mit RIO System 2.0 (folgende Artikel bestellen: 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050) oder mit den DXR Lichtschranken (Art. 806TF-0060).
- Entspricht den Vorgaben EN13849-1.
- Ist in hellgrau oder schwarz erhältlich.

## Abmessungen (mm)



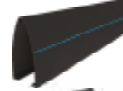
001DFI

## Technische Daten

| MODELL                                   | DFWN1500 / DFWN1500N |                | DFWN1700 / DFWN1700N |                | DFWN2000 / DFWN2000N |                | DFWN2500 / DFWN2500N |                |
|------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Schutzart (IP)                           | 54                   | 54             | 54                   | 54             | 54                   | 54             | 54                   | 54             |
| Höchstgeschwindigkeit am Torkopf (m/min) | 12                   | 12             | 12                   | 12             | 12                   | 12             | 12                   | 12             |
| Betriebstemperatur (°C)                  | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55      | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55      | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55      | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55      |
| Material                                 | TPE 65 SHORT A       | TPE 65 SHORT A | TPE 65 SHORT A       | TPE 65 SHORT A | TPE 65 SHORT A       | TPE 65 SHORT A | TPE 65 SHORT A       | TPE 65 SHORT A |

## Art.-Nr. Beschreibung

| Sicherheitsleisten                                                   |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001DFWN1500                                                          | Sicherheitsleiste aus Gummi mit mechanischem Kontakt. L = 1500 mm. Farbe, hellgrau RAL 7040.                                                                            |
| 001DFWN1700                                                          | Sicherheitsleiste aus Gummi mit mechanischem Kontakt. L = 1700 mm. Farbe, hellgrau RAL 7040.                                                                            |
| 001DFWN2000                                                          | Sicherheitsleiste aus Gummi mit mechanischem Kontakt. L = 2000 mm. Farbe, hellgrau RAL 7040.                                                                            |
| 001DFWN2500                                                          | Sicherheitsleiste aus Gummi mit mechanischem Kontakt. L = 2500 mm. Farbe, hellgrau RAL 7040.                                                                            |
| 001DFWN1500N                                                         | Sicherheitsleiste aus Gummi mit mechanischem Kontakt. L = 1500 mm. Schwarz, RAL 9005.                                                                                   |
| 001DFWN1700N                                                         | Sicherheitsleiste aus Gummi mit mechanischem Kontakt. L = 1700 mm. Schwarz, RAL 9005.                                                                                   |
| 001DFWN2000N                                                         | Sicherheitsleiste aus Gummi mit mechanischem Kontakt. L = 2000 mm. Schwarz, RAL 9005.                                                                                   |
| 001DFWN2500N                                                         | Sicherheitsleiste aus Gummi mit mechanischem Kontakt. L = 2500 mm. Schwarz, RAL 9005.                                                                                   |
| Einzelteile für den Zusammenbau von Sicherheitsleisten bis max. 4 m. |                                                                                                                                                                         |
| 009RV117H                                                            | Alu-Profil L = 2000 mm.                                                                                                                                                 |
| 009RV118I                                                            | Gummiprofil L = 4000 mm. Farbe, hellgrau RAL 7040.                                                                                                                      |
| 001TMFW                                                              | Pckg. Abdeckkappen und Mechanismen. Farbe, hellgrau RAL 7040.                                                                                                           |
| 009RV118N                                                            | Gummiprofil L = 4000 mm. Schwarz, RAL 9005.                                                                                                                             |
| 001TMFWN                                                             | Pckg. Abdeckkappen und Mechanismen. Schwarz, RAL 9005.                                                                                                                  |
| Einzelteile für den Zusammenbau von Sicherheitsleisten bis max. 6 m. |                                                                                                                                                                         |
| 009RV117H                                                            | Alu-Profil L = 2000 mm.                                                                                                                                                 |
| 009RV118A                                                            | Gummiprofil L = 6000 mm. Farbe, hellgrau RAL 7040.                                                                                                                      |
| 001TMF6W                                                             | Pckg. Abdeckkappen und Mechanismen. Farbe, hellgrau RAL 7040.                                                                                                           |
| 009RV118M                                                            | Gummiprofil L = 6000 mm. Schwarz, RAL 9005.                                                                                                                             |
| 001TMF6WN                                                            | Pckg. Abdeckkappen und Mechanismen. Schwarz, RAL 9005.                                                                                                                  |
| Kabellose Steuerung für Widerstands-Sicherheitsleisten               |                                                                                                                                                                         |
| 806TF-0060                                                           | DXR10BAP - Paar ausrichtbare synchronisierte Infrarot-Lichtschränken, Aufputzmodell mit Empfänger (12 - 24 V AC - DC) und batteriebetriebenen Sender. Reichweite: 10 m. |
| Einzelteile für: Sicherheitsleisten                                  |                                                                                                                                                                         |
| 806SS-0060                                                           | ECN3F242 – Vorrichtung zur kabelgebundenen Steuerung (Kat.3) für Widerstands-Sicherheitsleisten zu 8,2 KOhm.                                                            |

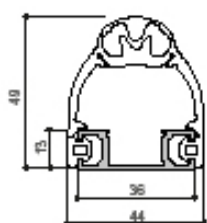




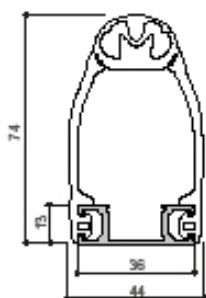
## Widerstands-Sicherheitsleisten für totalen Schutz

- Lösungen die ein hohes Maß an Sicherheit und Qualität des Antriebs gewährleisten.
- Wählen Sie eine Sicherheitsleiste, die es bereits in 4 verschiedenen Längen gibt, oder stellen Sie Ihr eigenes Profil zusammen.
- Sämtliche Sicherheitsleisten (Modell H-I-L) können mit der entsprechenden Schere (806ED-0171) beliebig zugeschnitten werden.
- Alle Sicherheitsleisten sind Widerstands-Sicherheitsleisten (8K2).
- Bei Verwendung mit RIO System 2.0 (folgende Artikel bestellen: 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050).
- Die nach EN ISO 13849-1 in der Kategorie 3 und dem Performance Level E zertifizierte Vorrichtung zur kabelgebundenen Steuerung von Sicherheitsleisten der Serie EDG (806SS-0060) ist erhältlich.

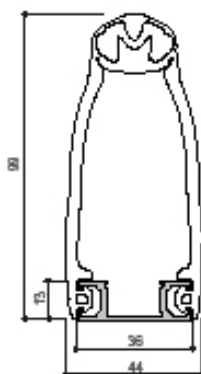
## Abmessungen (mm)



EDG H



EDG I



EDG L

## Technische Daten

| MODELL                  | EDG H | EDG I       | EDG L |
|-------------------------|-------|-------------|-------|
| Schutzart (IP)          |       | 67          |       |
| Betriebstemperatur (°C) |       | -20 ÷ +60   |       |
| Material                |       | EPDM        |       |
| Kabellänge (m)          |       | 5           |       |
| Widerstand (Ω)          |       | 8,2 (0,6 W) |       |

Detaillierte Angaben finden Sie im SICHERHEITSLEISTEN-Katalog.

## Art.-Nr. Beschreibung

### EDG H - Zuschneidbare und einrastbare Widerstands-Sicherheitsleisten - H = 49 mm

|                   |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806ED-0130</b> | EDGH15R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 49 mm großem Profil. L = 1500 mm. |
| <b>806ED-0131</b> | EDGH17R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 49 mm großem Profil. L = 1700 mm. |
| <b>806ED-0132</b> | EDGH20R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 49 mm großem Profil. L = 2000 mm. |
| <b>806ED-0133</b> | EDGH25R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 49 mm großem Profil. L = 2500 mm. |



### EDG I - Zuschneidbare und einrastbare Widerstands-Sicherheitsleisten - H = 74 mm

|                   |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806ED-0140</b> | EDGI15R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 74 mm großem Profil. L = 1500 mm. |
| <b>806ED-0141</b> | EDGI17R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 74 mm großem Profil. L = 1700 mm. |
| <b>806ED-0142</b> | EDGI20R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 74 mm großem Profil. L = 2000 mm. |
| <b>806ED-0143</b> | EDGI25R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 74 mm großem Profil. L = 2500 mm. |



### EDG L - Zuschneidbare und einrastbare Widerstands-Sicherheitsleisten - H = 99 mm

|                   |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806ED-0150</b> | EDGL15R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 99 mm großem Profil. L = 1500 mm. |
| <b>806ED-0151</b> | EDGL17R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 99 mm großem Profil. L = 1700 mm. |
| <b>806ED-0152</b> | EDGL20R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 99 mm großem Profil. L = 2000 mm. |
| <b>806ED-0153</b> | EDGL25R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 99 mm großem Profil. L = 2500 mm. |



### Zubehör für Widerstands-Sicherheitsleisten

|                   |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806SS-0060</b> | ECN3F242 - Vorrichtung zur kabelgebundenen Steuerung (Kat.3) für Widerstands-Sicherheitsleisten zu 8,2 KOhm. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### Kabellose Steuerung für Widerstands-Sicherheitsleisten

|                   |                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>806TF-0060</b> | DXR10BAP - Paar ausrichtbare synchronisierte Infrarot-Lichtschränken, Aufputzmodell mit Empfänger (12 - 24 V AC - DC) und batteriebetriebenen Sender. Reichweite: 10 m. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Einzelteile für die Montage von Sicherheitsleisten

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>806ED-0160</b> | 44 mm x 49 mm großes Gummiprofil.<br>L = 25 m.      |
| <b>806ED-0161</b> | 44 mm x 74 mm großes Gummiprofil.<br>L = 25 m.      |
| <b>806ED-0162</b> | 44 mm x 99 mm großes Gummiprofil.<br>L = 25 m.      |
| <b>806ED-0163</b> | Alu-Profil (10 St.).<br>L = 2 m.                    |
| <b>806ED-0164</b> | Kontaktklemmen (20 St.).                            |
| <b>806ED-0165</b> | Ohmsche Kontaktklemmen zu 8k2 Ohm (10 St.).         |
| <b>806ED-0166</b> | Endkappen für 44 mm x 49 mm große Profile (20 St.). |
| <b>806ED-0167</b> | Endkappen für 44 mm x 74 mm große Profile (20 St.). |
| <b>806ED-0168</b> | Endkappen für 44 mm x 99 mm große Profile (20 St.). |
| <b>806ED-0169</b> | Anschlusskabel L = 2 m (10 St.).                    |
| <b>806ED-0170</b> | Seriellles Anschlusskabel L = 2 m (10 St.).         |
| <b>806ED-0171</b> | Schere für Gummiprofile.                            |



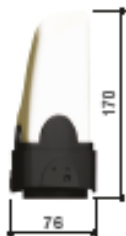
Lined area for writing or drawing.



## Totale Sicherheit, heute auch ganz ohne Kabel

- Im Vergleich zur üblichen Montage, extrem kurzer Zeitaufwand.
- Keine Grab- oder sonstigen Bauarbeiten nötig.
- Kein Verlegen von Kabeln.
- Elegantes und diskretes Design.
- Mit fast allen Steuereinheiten kompatibel.
- Totale Sicherheit gemäß Euronormen.
- Rasche und normgemäße Nachrüstung, auch in Altanlagen.
- Geringer Stromverbrauch.
- Störungen und leere Batterie werden angezeigt.

## Abmessungen (mm)



806SS-0030



806SS-0010  
806SS-0020



806SS-0050



## Verwendungsbeschränkungen

| MODELL                             | 806SS-0010   | 806SS-0020 | 806SS-0030 | 806SS-0050 | 806SS-0040 |
|------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Max. Funkreichweite (m)            | 30           | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Max. Reichweite Infrarotstrahl (m) | 10 (TX - RX) | -          | -          | -          | -          |

## Technische Daten

| MODELL                            | 806SS-0010         | 806SS-0020         | 806SS-0030         | 806SS-0050         | 806SS-0040 |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Schutzart (IP)                    | 54                 | 54                 | 54                 | 55                 | -          |
| Betriebsspannung (V)              | 3                  | 3                  | 3                  | 24 AC - DC         | 5          |
| Funkfrequenz (MHz)                | 868,95             | 868,95             | 868,95             | 868,95             | 868,95     |
| Batterien                         | 2 CR123A Lithium   | 1 CR123A Lithium   | 2 CR123A Lithium   | -                  | -          |
| Belastbarkeit der Batterien (mAh) | 1700               | 1700               | 1700               | -                  | -          |
| Betriebstemperatur (°C)           | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55  |
| Material                          | ABS - Polycarbonat | ABS - Polycarbonat | ABS - Polycarbonat | ABS - Polycarbonat | -          |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Kabellose IR-Lichtschränken

**806SS-0010** RIOPH8WS - Paar kabellose IR-Lichtschränken. Reichweite Infrarotstrahl: 10 m.



### Kabellose Module

**806SS-0020** RIOED8WS - Kabelloses Modul zur Steuerung von Widerstands-Sicherheitsleisten.



### Kabellose Blinkleuchten

**806SS-0030** RIOLX8WS - Kabellose Blinkleuchte.



### Kabellose Steuermodule (Aufputz)

**806SS-0050** RIOCT8WS - Funksteuerung (Aufputz) zur Steuerung von kabellosen Zusatzgeräten.



### Kabellose Steckmodule zur Steuerung von für RIO System 2.0 vorbereiteten Antrieben

**806SS-0040** RIOCN8WS - Funksteckmodul zur Steuerung von kabellosen Zusatzgeräten.



### Zubehör für: 806SS-0010

001**DB-L** Standsäule aus unbeschichtetem Eloxal. H = 500 mm.

001**DB-LN** Standsäule aus schwarz lackiertem Eloxal. H = 500 mm.

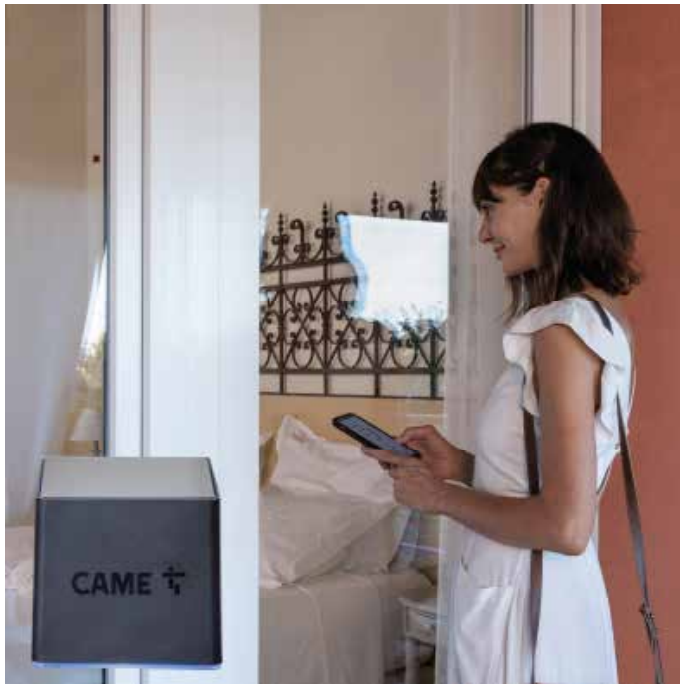
001**DB-CG** Standsäule aus PVC, RAL9006 (silberfarben). H = 500 mm.



### Zubehör für: 806SS-0030

001**KIAROS** Halterung für Wandmontage.

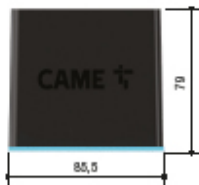




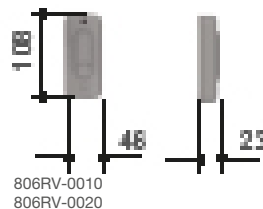
## Die perfekte Lösung für die Handhabung zeitlich begrenzter Zugänge.

- Entwickelt mit der CONNECT-Technologie für die Fernverwaltung von temporären Zugängen über Gateways
- Die Vorteile für den Betreiber des Systems:
  - Check IN und Check OUT Verwaltung
  - Automatisiertes System für den Zugang über das Smartphone
  - Verwaltung der Tastaturnumcodes über die Cloud zum Öffnen von Türen in Gemeinschaftsbereichen oder für nicht angeschlossene Gäste
  - Gestaltung von Zeitplanungen
  - Individuell gestaltbare Einladungsmail mit Logo und Informationen zur Struktur
  - Individuell gestaltbare Bestätigung in verschiedenen Sprachen
- Die Vorteile für Besucher oder Gäste
  - Kein Registrierungsverfahren erforderlich
  - Keine zu installierende App, nur Web-Browser
  - Unbegrenzter Zutritt zu jeder Zeit
  - Sichere Verwaltung der personenbezogenen Daten
- Erweiterung der Zugangsverwaltung auf Antriebe von CAME.
- Beliebige Installation durch Auswahl der passenden Verbindungsweise (WLAN - Ethernet - GSM).

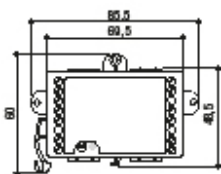
## Abmessungen (mm)



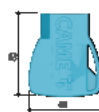
806SA-0180



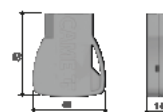
806RV-0010  
806RV-0020



806SA-0170



806SA-0150



806SA-0200

## Technische Daten

| MODELL                  | 806SA-0180 | 806RV-0020      | 806SL-0280      |
|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Schutzart (IP)          | 30         | 65              | 54              |
| Betriebsspannung (V)    | 5 DC       | 120 - 230 V AC  | 12 - 24 AC - DC |
| Funkfrequenz (MHz)      | 869,50     | 433,92 - 868,35 | -               |
| Leistung (W)            | -          | -               | 0.35            |
| Betriebstemperatur (°C) | +5 ÷ +40   | -20° ÷ 55°C     | -20 ÷ +55       |

## Art.-Nr. Beschreibung

### Zufahrtsskontrollset

#### 8K06RV-005



Quick&Easy Access - Set für die temporäre Zutrittsverwaltung, bestehend aus QBEMFSAC-Gateway (806SA-0180), RBE4230 (806RV-0020), einer verdrahteten Tastatur (806SL-0280), einer Codierplatine für die Tastatur (001R800) und einem Slave-Modul (806SA-0150).

#### 8K06RV-006



Quick&Easy Access WiFi - WiFi-Kit zur Verwaltung temporärer Zugriffe, bestehend aus einem WiFi-Gateway (806SA-0200), einem RBE4230 (806RV-0020), einer kabelgebundenen Tastatur (806SL-0280) und einer Tastatur-Codierkarte (001R800).



### AC-Gateways

#### 806SA-0180



QBEMFSAC - Ethernet-WiFi-Gateway zur Steuerung von Zugängen mit dem CAME Connect-System, bis zu 5 Slave-Module über Funkverbindung.

#### 806SA-0170



RGSM001AC - GSM Gatewaymodul mit integriertem Funksystem zur Fernsteuerung des Zutritts mit dem entsprechenden CAME Connect System (Modul 002RSE ist enthalten). Ermöglicht die Steuerung von max. 5 Slave-Modulen.

#### 806SA-0200



AC WLAN Gateway für die Zugangskontrolle mit dem System CAME Connect.



### Slave-Module

#### 806SA-0150



Slave-Modul zur Verbindung des Betreibers an die CAME Connect Gateways.

#### 806SA-0040



RSLV001 - Slave-Modul für Antriebe (das Modul 002RSE ist enthalten).



### Empfängermodule

#### 001AF43S

433,92 MHz Funksteckmodul.

#### 001AF868

868,35 MHz Funksteckmodul.



### Aufputz-Module zu 12-24 V AC-DC

#### 806RV-0010



RBE4024 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



### Aufputz-Module zu 120-230 V AC

#### 806RV-0020



RBE4230 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (120-230 V AC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



## LADEN SIE DIE CAME AUTOMATION APP HERUNTER

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken und gewährleisten Komfort und Sicherheit. CAME Connect vernetzt Ihre Geräte, Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren.



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Zubehör für Torbetrieb über Codeschloss

|                                                                                                       |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>R800</b>                                                                                       | Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.                               |
| <b>806SL-0280</b><br> | SELT1BDG - CXN BUS Codeschloss (Aufputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.   |
| <b>806SL-0290</b><br> | SELT2BDG - CXN BUS Codeschloss (Unterputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024. |

### Zubehör für den Betrieb mit Manchester-Transpondern

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>R700</b>                                                                                       | Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.                                                                                                                             |
| <b>806SL-0300</b><br> | SELR1BDG - CXN BUS Transponderschalter (Aufputz) für Karten, Schlüsselanhänger und TAG-Glastransponder (Manchester protocol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.   |
| <b>806SL-0310</b><br> | SELR2BDG - CXN BUS Transponderschalter (Unterputz) für Karten, Schlüsselanhänger und TAG-Glastransponder (Manchester protocol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024. |
| 009 <b>PCT</b>                                                                                        | Transponder-Schlüsselanhänger.                                                                                                                                                    |
| <b>806XG-0090</b>                                                                                     | Transponderkarte Format ISO 7810 – 7813, (Protokoll Manchester 125 KHz).                                                                                                          |

### Zubehör für den Betrieb mit MIFARE-Transpondern

|                                                                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001 <b>R700</b>                                                                                         | Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.                                                               |
| <b>806SL-0320</b><br> | SELM1BDG - BUS Transponderschalter (Aufputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.   |
| <b>806SL-0330</b><br> | SELM2BDG - BUS Transponderschalter (Unterputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024. |
| <b>806XG-0100</b>                                                                                       | Annäherungskarte - ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.                                                              |



## LADEN SIE DIE CAME AUTOMATION APP HERUNTER

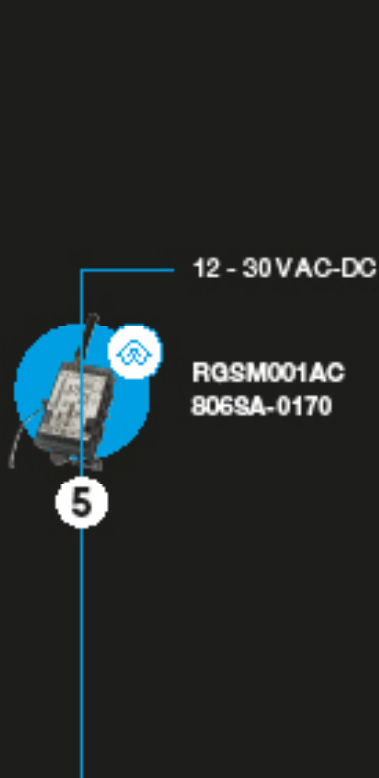
Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken und gewährleisten Komfort und Sicherheit. CAME Connect vernetzt Ihre Geräte, Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren.



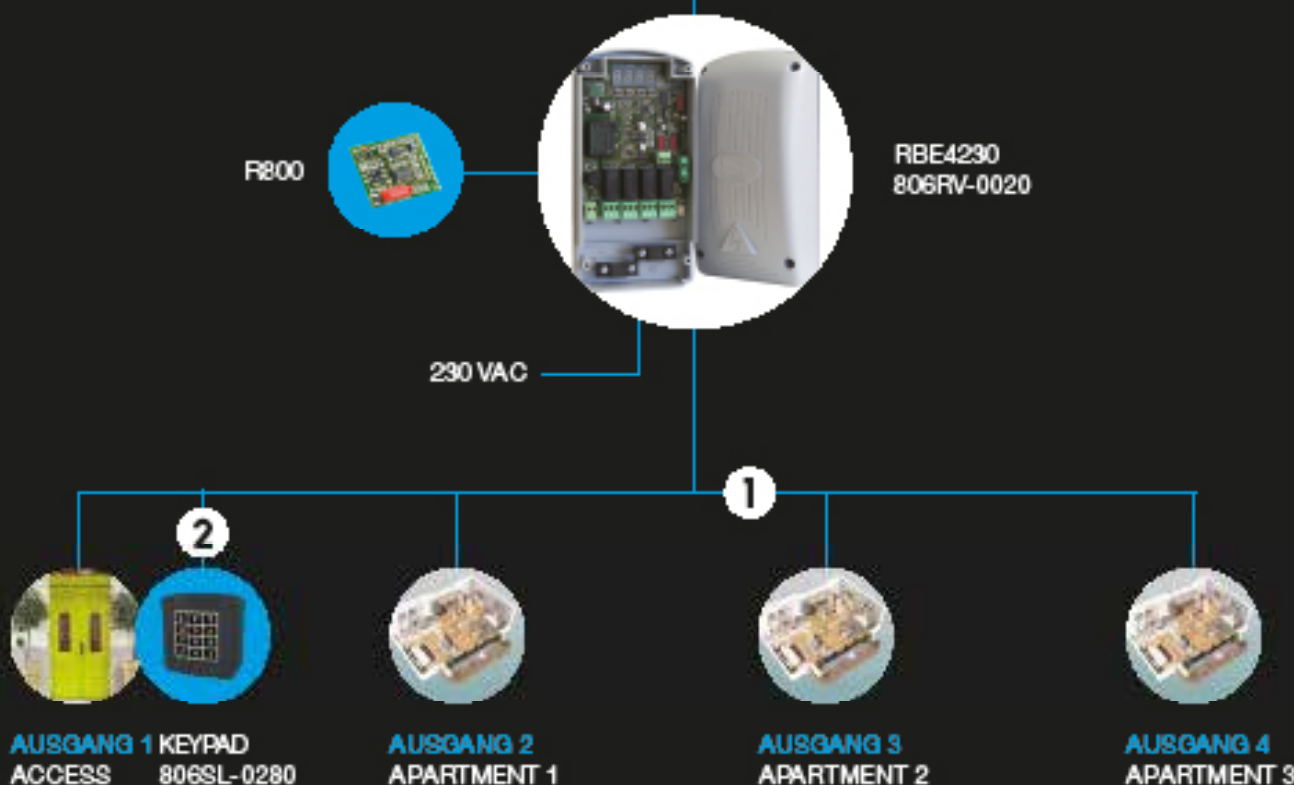
## KONFIGURATIONSBEISPIEL WI-FI-TECHNOLOGIE



## KONFIGURATIONSBEISPIEL GSM-TECHNOLOGIE



## KONFIGURATIONSBEISPIEL QBE-TECHNOLOGIE



- 1 Türschlösser mit RBE verbinden (verkabelt bis zu 4 Türen)
- 2 Keypad an RBE anschließen (verdrahtet mit bis zu 4 Tastaturen)
- 3 Stecken Sie das Funk-Slave-Modul in die RBE Buchse
- 4 Schließen Sie das WI-FI-Gateway an das RBE Buchse
- 5 Funk-Slave-Modul an QBE oder RGSM anschließen (bis zu 5 Slave-Module)
- 6 Einrichten von QBE mit Ihrem Heim-Internet Netzwerk (über WI-FI oder Kabel)

# Analitätsindex

| Seite        | Code | Seite        | Code | Seite        | Code |
|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| 001A3000     | 87   | 001E787A     | 127  | 001KR312S    | 89   |
| 001A3000A    | 87   | 001EM4001    | 127  | 001KR510D    | 89   |
| 001A3024N    | 87   | 001EM4024    | 127  | 001KR510S    | 89   |
| 001A4364     | 106  | 001EM4024CB  | 127  | 001KR512D    | 89   |
| 001A4365     | 106  | 001F4004     | 191  | 001KR512S    | 89   |
| 001A4370     | 106  | 001F40230E   | 191  | 001LBF70     | 100  |
| 001A4801     | 109  | 001F4024E    | 191  | 001LOCK81    | 78   |
| 001A5000     | 87   | 001F4024EP   | 191  | 001LOCK82    | 78   |
| 001A5000A    | 87   | 001FA70230   | 99   | 001PSRT01    | 152  |
| 001A5024N    | 87   | 001FA70230CB | 99   | 001R001      | 55   |
| 001AF43S     | 213  | 001FA7024    | 99   | 001R700      | 52   |
| 001AF43SR    | 213  | 001FA7024CB  | 99   | 001R800      | 49   |
| 001AF43TW    | 213  | 001FE40230   | 103  | 001RE432M    | 213  |
| 001AF868     | 213  | 001FE40230V  | 103  | 001RE862M    | 213  |
| 001AF86SR    | 213  | 001FE4024    | 103  | 001RGP1      | 49   |
| 001ARK1      | 177  | 001FE4024V   | 103  | 001RSDN001   | 52   |
| 001ARK2      | 177  | 001FERNI-BDX | 103  | 001RSDN002   | 52   |
| 001AX302304  | 85   | 001FERNI-BSX | 103  | 001RSDN003   | 52   |
| 001AX3024    | 85   | 001FL-180    | 106  | 001RSWN001   | 81   |
| 001AX312304  | 85   | 001FROG-A    | 105  | 001STYLO-BD  | 91   |
| 001AX402306  | 85   | 001FROG-A24  | 105  | 001STYLO-BS  | 91   |
| 001AX412306  | 85   | 001FROG-A24E | 105  | 001STYLO-ME  | 91   |
| 001AX5024    | 85   | 001FROG-AE   | 105  | 001STYLO-RME | 91   |
| 001AX71230   | 85   | 001FROG-AV   | 105  | 001TMF6W     | 243  |
| 001B4337     | 55   | 001FROG-CD   | 111  | 001TMF6WN    | 243  |
| 001B4353     | 58   | 001FROG-CFN  | 106  | 001TMFW      | 243  |
| 001BY-3500T  | 65   | 001FROG-CFNI | 106  | 001TMFWN     | 243  |
| 001C002      | 191  | 001FROG-CS   | 111  | 001TOP-A433N | 213  |
| 001C003      | 195  | 001FROG-MD   | 111  | 001TOP-A862N | 213  |
| 001C004      | 195  | 001FROG-MS   | 111  | 001TOP-RG58  | 213  |
| 001C005      | 195  | 001FROG-PC   | 109  | 001UNIP      | 177  |
| 001C006      | 195  | 001FROG-PM4  | 109  | 001V005      | 123  |
| 001C007      | 195  | 001FROG-PM6  | 109  | 001V06001    | 125  |
| 001C008      | 195  | 001G0121     | 175  | 001V06002    | 125  |
| 001C009      | 195  | 001G02040    | 157  | 001V06003    | 125  |
| 001C011      | 195  | 001G02802    | 141  | 001V06005    | 125  |
| 001CAT-15    | 179  | 001G02807    | 142  | 001V06006    | 125  |
| 001CAT-5     | 179  | 001G02809    | 147  | 001V06007    | 125  |
| 001C-BX      | 193  | 001G0401     | 141  | 001V0679     | 123  |
| 001C-BXK     | 193  | 001G0402     | 141  | 001V0682     | 123  |
| 001C-BXT     | 194  | 001G0403     | 142  | 001V0683     | 123  |
| 001CMS       | 191  | 001G04060    | 157  | 001V0684     | 123  |
| 001CSS       | 231  | 001G0460     | 165  | 001V0685     | 123  |
| 001CSSN      | 231  | 001G04601    | 161  | 001V0686     | 123  |
| 001D001      | 87   | 001G0461     | 142  | 001V0687     | 123  |
| 001DB-CG     | 249  | 001G0465     | 161  | 001V0688     | 123  |
| 001DB-L      | 249  | 001G0468     | 161  | 001V121      | 123  |
| 001DB-LN     | 249  | 001G0502     | 161  | 001V201      | 123  |
| 001DELTA-B   | 221  | 001G05350    | 161  | 002LB22      | 177  |
| 001DELTA-BN  | 221  | 001G0601     | 165  | 002LB38      | 175  |
| 001DFWN1500  | 243  | 001G0602     | 163  | 002LB39      | 161  |
| 001DFWN1500N | 243  | 001G0603     | 165  | 002LBEM40    | 127  |
| 001DFWN1700  | 243  | 001G0605     | 165  | 002RLB       | 49   |
| 001DFWN1700N | 243  | 001G06080    | 157  | 002RSE       | 52   |
| 001DFWN2000  | 243  | 001G06850    | 163  | 002ZA3P      | 77   |
| 001DFWN2000N | 243  | 001G12000K   | 175  | 002ZL60      | 81   |
| 001DFWN2500  | 243  | 001G1325     | 175  | 002ZL65      | 77   |
| 001DFWN2500N | 243  | 001G5000     | 161  | 002ZM3E      | 77   |
| 001DIR10     | 223  | 001G6000     | 165  | 002ZM3EC     | 191  |
| 001DIR20     | 223  | 001G6001     | 165  | 002ZM3EP     | 109  |
| 001DIR30     | 223  | 001G6500     | 163  | 002ZM3ES     | 111  |
| 001DIR-CG    | 219  | 001G6501     | 163  | 002ZT6N      | 57   |
| 001DIR-CGP   | 219  | 001H001      | 197  | 002ZT6NC     | 57   |
| 001DIR-L     | 219  | 001H3000     | 52   | 009CCT       | 55   |
| 001DIR-LN    | 219  | 001H3001     | 197  | 009CGIU      | 55   |
| 001DIR-P     | 219  | 001H40230120 | 197  | 009CGZ       | 49   |
| 001DIR-PN    | 219  | 001H40230180 | 197  | 009CGZ6      | 58   |
| 001DIR-S     | 219  | 001H41230120 | 197  | 009CGZP      | 49   |
| 001DIRZ      | 223  | 001H41230180 | 197  | 009CGZS      | 49   |
| 001DOC-L     | 221  | 001KIAROS    | 229  | 009DOC-S     | 221  |
| 001DOC-LN    | 221  | 001KLED      | 229  | 009PCT       | 233  |
| 001DOC-R     | 221  | 001KLED24    | 229  | 009RV117H    | 243  |
| 001E001      | 127  | 001KR001     | 89   | 009RV118A    | 243  |
| 001E002      | 127  | 001KR300D    | 89   | 009RV118I    | 243  |
| 001E781A     | 127  | 001KR300S    | 89   | 009RV118M    | 243  |
| 001E782A     | 127  | 001KR302D    | 89   | 009RV118N    | 243  |
| 001E783      | 127  | 001KR302S    | 89   | 009SMA       | 142  |
| 001E784      | 127  | 001KR310D    | 89   | 009SMA2      | 142  |
| 001E785A     | 127  | 001KR310S    | 89   | 009SMA220    | 235  |
| 001E786A     | 127  | 001KR312D    | 89   | 801MB-0050   | 93   |

| Seite      | Code | Seite      | Code | Seite      | Code |
|------------|------|------------|------|------------|------|
| 801MB-0080 | 93   | 803BC-0060 | 179  | 806SA-0100 | 158  |
| 801MB-0090 | 99   | 803XA-0020 | 147  | 806SA-0120 | 62   |
| 801MB-0100 | 99   | 803XA-0050 | 146  | 806SA-0130 | 241  |
| 801MB-0130 | 95   | 803XA-0051 | 146  | 806SA-0140 | 227  |
| 801MB-0140 | 95   | 803XA-0140 | 157  | 806SA-0150 | 227  |
| 801MB-0150 | 95   | 803XA-0150 | 147  | 806SA-0170 | 251  |
| 801MB-0160 | 95   | 803XA-0160 | 147  | 806SA-0180 | 251  |
| 801MP-0020 | 81   | 803XA-0180 | 158  | 806SA-0200 | 251  |
| 801MP-0030 | 83   | 803XA-0190 | 147  | 806SL-0010 | 231  |
| 801MP-0040 | 83   | 803XA-0200 | 157  | 806SL-0020 | 231  |
| 801MP-0050 | 77   | 803XA-0230 | 153  | 806SL-0030 | 231  |
| 801MP-0060 | 77   | 803XA-0240 | 164  | 806SL-0040 | 231  |
| 801MP-0070 | 77   | 803XA-0250 | 170  | 806SL-0050 | 231  |
| 801MP-0080 | 77   | 803XA-0260 | 157  | 806SL-0051 | 231  |
| 801MP-0090 | 77   | 803XA-0270 | 152  | 806SL-0060 | 231  |
| 801MP-0100 | 77   | 803XA-0280 | 152  | 806SL-0061 | 231  |
| 801MP-0110 | 77   | 803XA-0290 | 142  | 806SL-0070 | 231  |
| 801MS-0020 | 55   | 803XA-0300 | 141  | 806SL-0080 | 231  |
| 801MS-0030 | 55   | 803XA-0310 | 153  | 806SL-0090 | 231  |
| 801MS-0070 | 57   | 803XA-0320 | 153  | 806SL-0100 | 231  |
| 801MS-0080 | 57   | 803XA-0330 | 142  | 806SL-0170 | 233  |
| 801MS-0090 | 57   | 803XA-0340 | 142  | 806SL-0180 | 233  |
| 801MS-0100 | 57   | 803XA-0350 | 153  | 806SL-0260 | 234  |
| 801MS-0120 | 57   | 803XA-0360 | 153  | 806SL-0270 | 234  |
| 801MS-0130 | 57   | 803XA-0370 | 172  | 806SL-0280 | 233  |
| 801MS-0140 | 49   | 803XA-0380 | 170  | 806SL-0290 | 233  |
| 801MS-0150 | 51   | 803XA-0390 | 171  | 806SL-0300 | 233  |
| 801MS-0160 | 51   | 803XA-0400 | 170  | 806SL-0310 | 233  |
| 801MS-0180 | 51   | 803XA-0410 | 170  | 806SL-0320 | 233  |
| 801MS-0190 | 51   | 803XA-0420 | 170  | 806SL-0330 | 233  |
| 801MS-0210 | 51   | 803XA-0430 | 170  | 806SL-0340 | 234  |
| 801MS-0230 | 51   | 803XA-0440 | 142  | 806SL-0350 | 234  |
| 801MS-0250 | 51   | 803XA-0450 | 153  | 806SL-0360 | 234  |
| 801MS-0300 | 61   | 803XA-0560 | 147  | 806SL-0370 | 235  |
| 801MS-0310 | 61   | 803XA-0570 | 147  | 806SS-0010 | 249  |
| 801MS-0320 | 61   | 803XA-0580 | 142  | 806SS-0020 | 249  |
| 801MS-0350 | 61   | 803XA-0590 | 142  | 806SS-0030 | 249  |
| 801MS-0360 | 61   | 803XA-0620 | 158  | 806SS-0040 | 249  |
| 801MS-0370 | 61   | 803XA-0630 | 141  | 806SS-0050 | 249  |
| 801MS-0520 | 61   | 803XA-0640 | 152  | 806SS-0060 | 243  |
| 801MS-0570 | 51   | 803XC-0010 | 161  | 806TF-0030 | 219  |
| 801MS-0580 | 51   | 803XC-0020 | 141  | 806TF-0040 | 219  |
| 801MS-0590 | 51   | 806ED-0130 | 245  | 806TF-0050 | 219  |
| 801MV-0010 | 123  | 806ED-0131 | 245  | 806TF-0060 | 219  |
| 801MV-0020 | 123  | 806ED-0132 | 245  | 806TF-0070 | 221  |
| 801MV-0050 | 125  | 806ED-0133 | 245  | 806TF-0080 | 221  |
| 801MV-0060 | 125  | 806ED-0140 | 245  | 806TF-0090 | 221  |
| 801QA-0030 | 177  | 806ED-0141 | 245  | 806TF-0100 | 221  |
| 801QA-0050 | 77   | 806ED-0142 | 245  | 806TF-0110 | 219  |
| 801QA-0060 | 77   | 806ED-0143 | 245  | 806TF-0120 | 219  |
| 801QA-0140 | 193  | 806ED-0150 | 245  | 806TS-0230 | 213  |
| 801QA-0150 | 193  | 806ED-0151 | 245  | 806TS-0240 | 213  |
| 801XA-0030 | 106  | 806ED-0152 | 245  | 806TS-0250 | 213  |
| 801XC-0010 | 123  | 806ED-0153 | 245  | 806TS-0270 | 215  |
| 801XC-0070 | 93   | 806ED-0160 | 246  | 806TS-0290 | 215  |
| 801XC-0100 | 55   | 806ED-0161 | 246  | 806TS-0300 | 215  |
| 801XC-0110 | 177  | 806ED-0162 | 246  | 806TS-0310 | 215  |
| 801XC-0120 | 62   | 806ED-0163 | 246  | 806TS-0330 | 215  |
| 801XC-0130 | 62   | 806ED-0164 | 246  | 806XG-0020 | 213  |
| 801XC-0150 | 195  | 806ED-0165 | 246  | 806XG-0030 | 142  |
| 803BB-0120 | 157  | 806ED-0166 | 246  | 806XG-0040 | 142  |
| 803BB-0160 | 151  | 806ED-0167 | 246  | 806XG-0050 | 142  |
| 803BB-0180 | 169  | 806ED-0168 | 246  | 806XG-0060 | 195  |
| 803BB-0240 | 151  | 806ED-0169 | 246  | 806XG-0070 | 195  |
| 803BB-0250 | 169  | 806ED-0170 | 246  | 806XG-0080 | 52   |
| 803BB-0260 | 151  | 806ED-0171 | 246  | 806XG-0090 | 233  |
| 803BB-0270 | 169  | 806LA-0010 | 227  | 806XG-0100 | 233  |
| 803BB-0280 | 151  | 806LA-0020 | 227  | 809QA-0010 | 197  |
| 803BB-0290 | 169  | 806LA-0030 | 227  | 818XG-0019 | 142  |
| 803BB-0370 | 141  | 806LA-0040 | 227  | 842EC-0020 | 241  |
| 803BB-0390 | 141  | 806LA-0050 | 227  | 8K06RV-005 | 251  |
| 803BB-0400 | 141  | 806LA-0060 | 225  | 8K06RV-006 | 251  |
| 803BB-0410 | 145  | 806LA-0070 | 227  | 8K06SL-004 | 231  |
| 803BB-0430 | 145  | 806RV-0010 | 213  | 8K06SL-005 | 231  |
| 803BB-0440 | 145  | 806RV-0020 | 213  | 8K06SL-006 | 233  |
| 803BC-0010 | 179  | 806SA-0010 | 241  | 8K06SL-007 | 233  |
| 803BC-0020 | 179  | 806SA-0020 | 241  | 8K06SL-008 | 233  |
| 803BC-0030 | 179  | 806SA-0040 | 241  | 8K06SL-009 | 233  |
| 803BC-0040 | 179  | 806SA-0050 | 241  |            |      |
| 803BC-0050 | 179  | 806SA-0090 | 62   |            |      |

**CAME** 





## CORPORATE HEADQUARTERS

**CAME S.p.A.**  
Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

## COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

**ITALY**  
CAME ITALIA S.r.l.  
Treviso

**BELGIUM**  
CAME BENELUX S.A.  
Lessines

**CROATIA**  
CAME ADRIATIC d.o.o.  
Kastav

**FRANCE**  
CAME FRANCE S.A.S.  
Paris

**GERMANY**  
CAME DEUTSCHLAND GmbH  
Stuttgart

**IRELAND**  
CAME BPT IRELAND LIMITED  
Dublin

**THE NETHERLANDS**  
CAME NEDERLAND B.V.  
Breda

**POLAND**  
CAME POLAND Sp. z o.o.  
Warszawa

**PORTUGAL**  
CAME PORTUGAL,  
UNIPessoal, LDA  
Lisbon

**RUSSIA**  
UMC RUS LLC  
Moscow

**SPAIN**  
CAME SPAIN S.A.  
Madrid

**THE UNITED KINGDOM**  
CAME UK LIMITED  
Nottingham

## COMMERCIAL BRANCHES ASIA

**U.A.E.**  
CAME GULF FZCO  
Dubai

**CINA**  
CAME AUTOMATION SYSTEM CO  
Shanghai

## MANUFACTURING COMPANIES

**CAME PARKARE GROUP S.L.**  
Barcelona, SPAIN

**NEPOS SISTEMAS DE  
CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM  
ESTACIONAMENTO  
E TRÁFEGO LTDA**  
São Paulo, BRAZIL

**ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERİ  
SAN. TIC. A.Ş.**  
Kocaeli, TÜRKİYE

## COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

**BRAZIL**  
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA,  
IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO,  
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE  
AUTOMAÇÃO LTDA  
São Paulo

**MEXICO**  
CAME AUTOMATISMOS S  
DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.  
Mexico City

**PERÚ**  
CAME PARKARE PERU S.A.C.  
Lima

**USA**  
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC  
Miami, FL

**CANADA**  
CAME CANADA Inc.  
Toronto



© CAME SPA - KACDEAU024 - 2024 - DE EXPORT  
CAME BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, DIESE UNTERLAGE JEDERZEIT ZU ÄNDERN.  
VOLLSTÄNDIGE ODER TEILWEISE VERVIELFÄLTIGUNG VERBOTEN.



**CAME S.p.A.**  
Die Came S.p.A. wendet das  
Qualitäts-, Umwelt- und Sicherheitsmanagement nach:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

**CAME**



Official Sponsor of  
**aprilia**  
RACING