

**CAME**   
MORE THAN TECHNOLOGY

MORE THAN  
**50**<sup>+</sup>  
YEARS



# GARD LS6

Leistung trifft Design.  
Bis 6,5 m Sperrweite

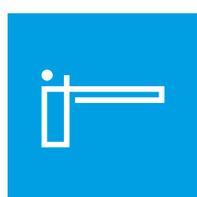




**SPERRWEITE**  
**von 3 bis 6,5**  
**Meter**

**MCBF**  
**1,5 Mio. Betriebszyklen**

Für den Dauerbetrieb bis  
**160 ZYKLEN/STUNDE** getestet.



## **GARD LS6**

# **BESONDERHEITEN**

### **ZUVERLÄSSIG**

dank 24 V DC Antrieb mit ENCODER und ADVANCED SPEED CONTROL zur Steuerung der auf den Schrankenbaum ausgeübten Kräfte.

### **SCHNELL UND LEISTUNGSSTARK**

Abhängig von der Baumlänge beträgt die Laufgeschwindigkeit 4 bis 6 Sekunden.

### **FORTSCHRITTLICHE ELEKTRONIK**

mit CONNECT-Technologie und kompatibel mit MODBUS-Protokoll.

### **RUNDBAUM,**

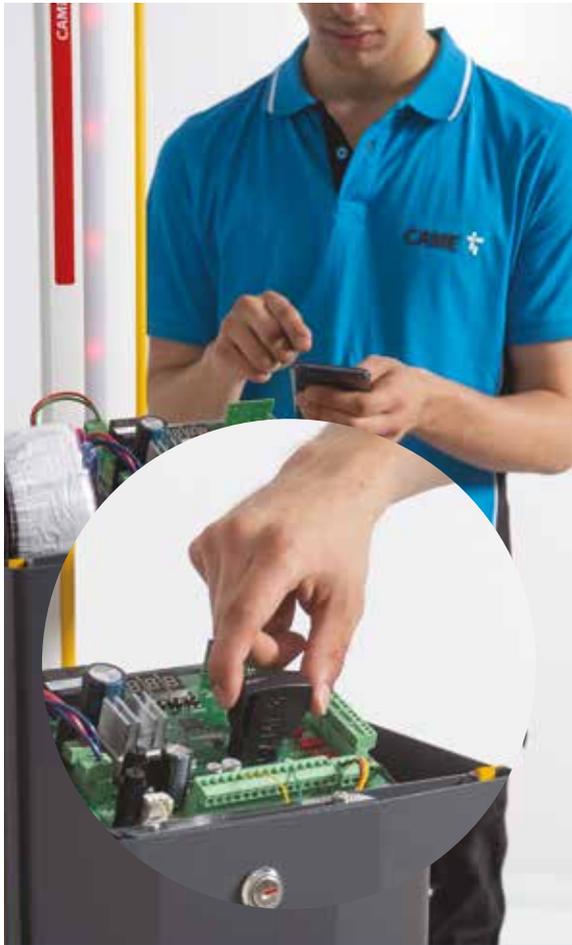
der für die Montage der Baumbelichtung vorbereitet ist.

### **SICHER**

Entspricht der EN 12453 und besteht die Aufpralltests problemlos.

### **INDIVIDUELLES FINISH**

Schranke aus verzinktem und lackiertem Stahlblech (Standard RAL 7024), ist auch in Edelstahl AISI 304 oder auf Anfrage in jeder anderen RAL-Farbe erhältlich.



## STEUERUNG ZL392-C

Die Steuerplatine befindet sich direkt unter der Schrankenabdeckung.

Sie können alle Konfigurations- und Wartungsmaßnahmen bequem im Stehen und bei geschlossener Schranke völlig sicher vornehmen.

Dank der fortschrittlichen Steuerung von GARD LS6 mit ABS Schutzabdeckung können Techniker sämtliche Einstellungen über das Grafikdisplay oder über die CONNECT SetUp APP für Smartphones oder Tablets vornehmen.

Sie müssen nur die kabellose Schnittstelle CAME KEY in den entsprechenden Steckplatz stecken und schon können Sie die Konfiguration und Einstellung schnell und einfach vornehmen.

## FARBE AUF ANFRAGE

GARD LS6 wurde für den Einsatz an Zufahrten mit mittlerer oder großer Sperrweite entwickelt. Die elegant gestylte Schranke bietet Raum für Sicherheitsgeräte. Standardmäßig in RAL 7024, kann die Schranke auf Wunsch in jeder RAL-Farbe lackiert werden.

## ADVANCED SPEED CONTROL

Der moderne 24V DC-Antrieb mit Encoder ermöglicht die fortschrittliche Geschwindigkeitssteuerung des Schrankenbaums. Diese innovative Funktion gewährleistet beim Öffnen und Schließen eine gleichmäßige Baumbewegung, ohne die Mechanik und den Schrankenbaum selbst zu beschädigen. Die Steuerung analysiert ständig die auf den Schrankenbaum wirkenden Kräfte und passt die Geschwindigkeit den erfassten Parametern an. Dies gewährleistet Langlebigkeit und den zuverlässigen Betrieb unter allen Wetterbedingungen.



# STEUERUNG

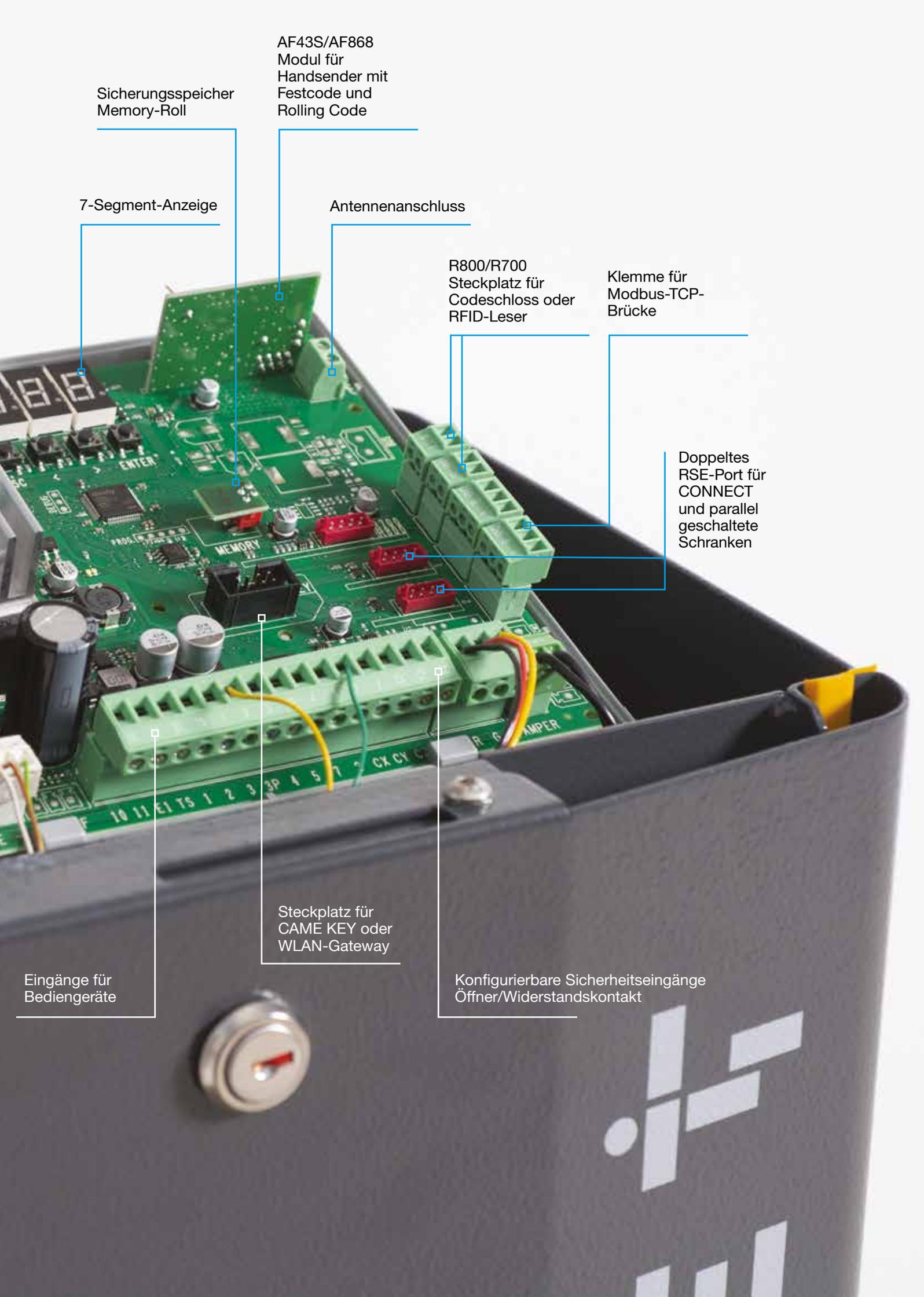
Die Steuerung ZL392-C mit innovativer Hightech-Firmware für die Schrankenbaumsteuerung minimiert mögliche Störungen durch die automatische Steuerung der Motordrehzahl.

Die Firmware überwacht ständig die Geschwindigkeit und Langsamläufe in jedem Zyklus und passt sie abhängig von der Encoder-Rückmeldung an.

## WESENTLICHE BESONDERHEITEN

- Eingänge für Bedien- und Sicherheitsgeräte, die als Öffner oder Widerstandskontakt (8k2) konfiguriert werden können.
- Ausgang für Zusatzgeräte und LED-Baumbeleuchtung.
- Steckplatz für AF-Steckmodul mit Festcode und Rolling Code für bis zu 250 Benutzer (AF435/AF868).
- Steckplatz für Aufputz-Codeschloss oder RFID-Leser (R800/R700).
- CAME KEY Steckplatz für Konfiguration über Smartphone.
- MEMORY ROLL zur Speicherung der Einstellungen.
- Serielle Schnittstellen für CONNECT-Technologie, für parallel geschaltete Schranken oder zur Integration von Drittsystemen über das Modbus-Protokoll.





AF43S/AF868  
Modul für  
Handsender mit  
Festcode und  
Rolling Code

Sicherungsspeicher  
Memory-Roll

7-Segment-Anzeige

Antennenanschluss

R800/R700  
Steckplatz für  
Codeschloss oder  
RFID-Leser

Klemme für  
Modbus-TCP-  
Brücke

Doppeltes  
RSE-Port für  
CONNECT  
und parallel  
geschaltete  
Schranken

Steckplatz für  
CAME KEY oder  
WLAN-Gateway

Eingänge für  
Bediengeräte

Konfigurierbare Sicherheitseingänge  
Öffner/Widerstandskontakt

## NOTBETRIEBSSYSTEM MIT BATTERIEN

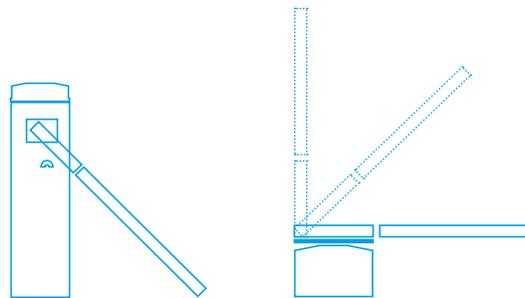
Bei Stromausfall oder anderen strombedingten Störungen können Sie Gard LS6 mit den optionalen Notbatterien sicher betreiben.

Während des normalen Betriebs mit Netzstrom werden die Batterien aufgeladen, so sind sie im Notfall sofort einsatzbereit.



## AUSRÄSTBARER SCHRANKENBAUM

Um Schäden nach dem Auffahren auf den Schrankenbaum zu minimieren hat CAME dieses System entwickelt. Eine robuste Vorrichtung aus Stahl sorgt dafür, dass der Schrankenbaum nach dem Auffahren ausrastet und in einer sicheren Stellung aufliegt. Dadurch entfallen Reparaturkosten und lange Ausfallzeiten.



## KLAPPBARES GITTER

Das klappbare Alu-Gitter ist in 1720-mm-Modulen mit stoßdämpfender Gummikappe und zwei Befestigungsbügeln erhältlich.



## ZUSATZGERÄTE UND LICHTSCHRANKEN INTEGRIERBAR

Die Lichtschranksen und Steuergeräte können direkt an der Schranke montiert werden.

Darüber hinaus können Sie mit der fortschrittlichen Steuerung von GARD LS6 auch KAT.2 Sicherheitssysteme steuern.



## GEWICHTSAUSGLEICH MIT ZWEI FEDERN

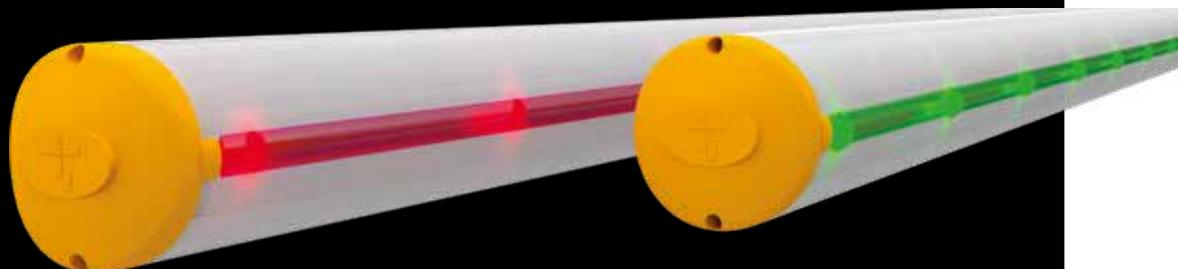
Die F&E-Abteilung von CAME hat ein praktisches variables Ausgleichssystem mit zwei Federn, die an verschiedenen vorher festgelegten Punkten mit dem Ausgleichshebel verbunden werden können, entwickelt.

Sie müssen sich nicht mehr mit den verschiedenen Baumlängen entsprechenden Federn ausrüsten, es genügt ein Eingriff am Aufhängungssystem.

## SCHRANKENBAUM MIT BAUMBELEUCHTUNG

GARD LS6 Straßenschranksen sind mit einem lackierten Rundbaum aus Aluminium ausgestattet. Der besonders widerstandsfähige Schrankbaum ist für die Montage der LED-Baumbeleuchtung, die die Schrankbewegung und -stellung anzeigt, vorbereitet.

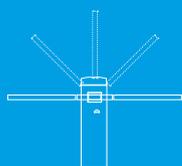
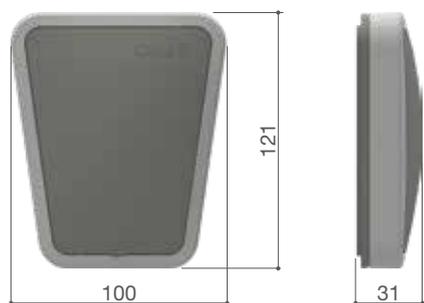
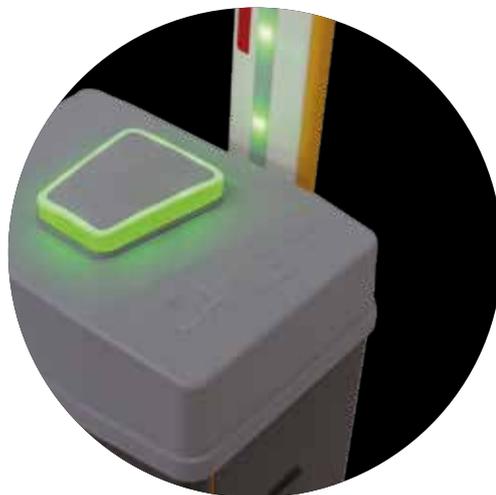
Die Steuereinheit steuert die Farbe und das Blinken der Baumbeleuchtung und gewährleistet neben der perfekten Sichtbarkeit auch die Ampelfunktion, die anzeigt, ob die Durchfahrt frei oder geschlossen ist.



# BLINKLEUCHE KLT

die neue Blinkleuchte KLT ist eine weitere Sicherheitseinrichtung für die Straßenschranke GARD LS6. Sie ist besonders schmal und passt perfekt zu den Linien der oberen Schrankenabdeckung. Zusammen mit den RG LED-Leuchtstreifen am Schrankenbaum ist KLT die perfekte Lösung für alle Bereiche, in denen der Zugang über eine Ampel geregelt werden soll.

KLT kann auch als übliche einfarbige Blinkleuchte verwendet werden.



ZWISCHEN-  
PLATTE



## SOFORTIGE INBETRIEBNAHME

Dank der speziellen Zwischenplatte kann der Installateur die Öffnungsrichtung von GARD LS6 ganz einfach umkehren, ohne die verschiedenen Komponenten entfernen zu müssen, auch wenn er die Schranke bereits installiert hat.

Inbetriebnahme in 3 Schritten!

- 1 - Öffnungsrichtung wählen
- 2 - Baumlänge wählen
- 3 - Laufweg einstellen

# ZUBEHÖR FÜR SCHRANKENSYSTEME



**001G06850**  
Weiß lackierter  
Alu-Rundbaum mit  
Abdeckprofil aus Gummi  
und Innenverstärkung.  
Ø 100 mm, Baumlänge:  
6,85 m.



**001G02807**  
feste Auflagestütze.



**803XA-0660**  
Ausrastbare Halterung für  
Rundbaum (Ø 100 mm).  
Nach dem Aufprall rastet  
der Schrankenbaum aus  
und klappt nach unten.



**803XA-0330**  
Bewegliche  
Auflagestütze.



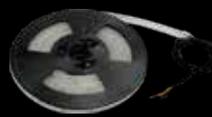
**001G02809**  
Packung mit 20 roten  
Reflexionsaufklebern.



**806LA-0060**  
KLT1FDSW - grün-weiß-  
rote LED-Blinkleuchte  
mit Ampelfunktion, 24 V  
AC-DC.



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



**803XA-0240**  
Rot/grüne LED-  
Baumbeleuchtung bis 6,5  
m Baumlänge.



**803XA-0680**  
Halterung für  
Schranke - Gitter.



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

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



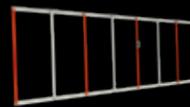
**803XA-0630**  
Heizpatrone mit  
Thermostat.



**803XC-0020**  
TCP/RTU Modbus  
Brücke - ermöglicht  
die Integrierung in  
Drittssysteme.



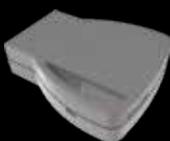
**806SA-0110**  
WLAN-Schnittstelle für  
die Antriebseinrichtung.



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



**803XA-0290**  
Notbetriebsplatine,  
gewährleistet den Betrieb  
bei Stromausfall und  
lädt die  
Akkus auf - mit  
Akkualter.



**806SA-0140**  
Gateway zur Verbindung  
des Antriebs mit der  
Cloud über WLAN oder  
lokal über Bluetooth  
(50 Benutzer).



**806SA-0160**  
Platine für Ein-/  
Ausgänge.

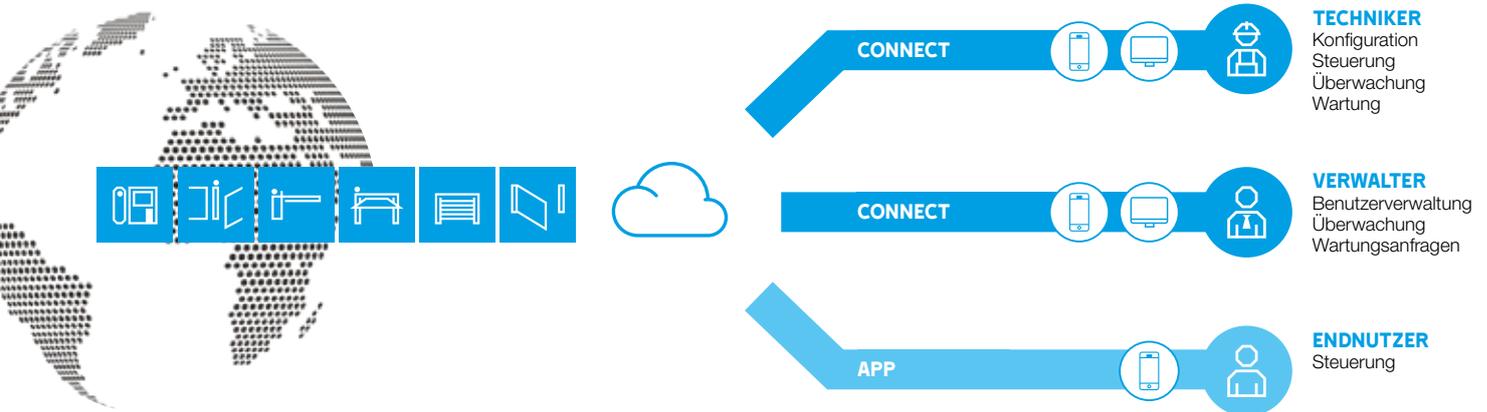


**803XA-0300**  
Aux-Kontakte zur  
Erkennung der  
Baumstellung.

# CONNECT

Mit der CONNECT-Technologie von CAME können Sie Ihre Antriebe steuern und somit Ihre Lebensqualität verbessern. Über das Internet verbundene Antriebe stellen für den Benutzer einen Mehrwert dar und eröffnen den Technikern neue Geschäftsmöglichkeiten.

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.



## CONNECT FÜR DEN TECHNIKER ODER DEN VERWALTER

Verbundene Antriebe können über PC oder Smartphone ferngesteuert werden.

Das CONNECT Portal ermöglicht die automatische Programmierung der Handsender, die Verwaltung von Kunden und installierten Anlagen, die Statusüberwachung der Geräte und die Verwaltung von planmäßigen Wartungsmaßnahmen.

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

## CONNECT FÜR DEN BENUTZER

Der Benutzer kann mithilfe von kostenlosen Apps, die auf jedem Android oder IOS Smartphone installiert werden können, seine Geräte fernsteuern.



### PORTAL FÜR PC

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



### SMARTPHONE-APP

Connect SetUp



### SMARTPHONE-APP

CAME Automation

## 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

## IHR NEUES ARBEITSMITTEL

CAME KEY beschleunigt und vereinfacht die Installation, Programmierung und Handhabung Ihres Antriebs. Dank der WLAN-Verbindung zwischen CAME KEY und dem Smartphone fungiert das Gerät als Schnittstelle zwischen der Steuerung und der CAME SetUp APP.

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



Die CONNECT SetUp App ist kostenlos erhältlich bei:



# QUALITÄT IST FÜR CAME

## DAS LEITPRINZIP VON ALLEM.

Gard LS6 wird vollständig in Italien hergestellt und ist wie alle Antriebslösungen von CAME das Ergebnis unseres intelligenten Produktionsmodells, jede Phase ist digitalisiert und umfasst eine komplette Testreihe aller Produkte.

- Motortest
- Elektrische Sicherheit (RPE) und Erdung
- Test der Sicherheitsmikroschalter
- Motorentriegelungstests
- 60 Sekunden dauernder Funktionstest bei dem alle 200 Millisekunden sämtliche Funktionsparameter analysiert werden
- Funktionstest der Steuerplatine
- Vollständiger Funktionstest des Schrankensystems



Entdecken Sie mehr über QUALITY INSIDE  
[www.came.com/qi](http://www.came.com/qi)

SERVICE



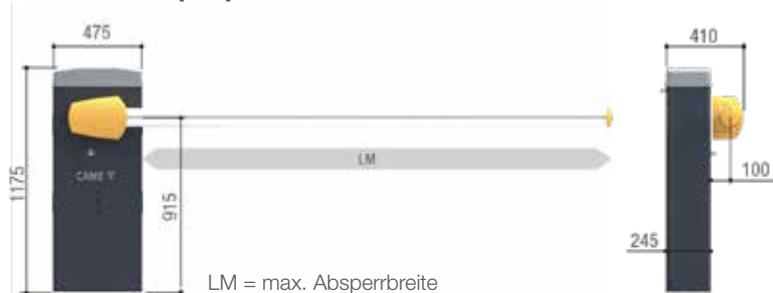
ENGINEERING

TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

## ABMESSUNGEN (mm)



## UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

ART.-NR.	230 V AC Schranke mit Encoder und 24 V DC Antrieb mit integrierter Steuerung
803BB-0490	GLS60AGS - Automatisches Schrankensystem mit selbsthemmendem 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfedern sind enthalten.
803BB-0510	GLS60ACS - Automatisches Schrankensystem mit selbsthemmendem 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus verzinktem und in individuellen RAL-Farben lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfedern sind enthalten.
803BB-0520	GLS60AX4 - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus satiniertem NiRo-Stahl AISI 304 mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfedern sind enthalten.
BEST.-NR.	120 V AC Schranke mit Encoder und 24 V DC Antrieb mit integrierter Steuerung
803BB-0500	GLS60RGS - Automatisches Schrankensystem mit selbsthemmendem 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte. Ausgleichfedern sind enthalten.

## EINSATZBEREICHE

MODELL	803BB-0490	803BB-0500	803BB-0510	803BB-0520
Max. Absperrbreite (m)			6,5	

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	803BB-0490	803BB-0500	803BB-0510	803BB-0520
Schutzart (IP)			54	
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	120 AC	230 AC	230 AC
Betriebsspannung Motor (V)			24 DC	
Max. Stromaufnahme (A)			0,8	
Verbrauch im Stand-By (W)			7	
Leistung (W)			190	
Drehmoment (Nm)			140	
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)			4 ÷ 6	
Zyklen/Stunde			160	
Betriebstemperatur (°C)			-20 ÷ +55	
RAL-Farbe	7024	7024	AUF ANFRAGE	EDELSTAHL, SATINIERT
Material der Schranke	STAHL	STAHL	STAHL	EDELSTAHL AISI 304

● 24V DC

© CAME SPA - KADDEURE24 - 2024 - DE  
CAME behält sich das Recht vor, diese Unterlagen jederzeit zu ändern. Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten.

**CAME**   
MORE THAN TECHNOLOGY

Als multinationales Unternehmen bieten wir integrierte Antriebssysteme für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich, die mit intelligenten Lösungen die Lebensqualität verbessern.

**CAME S.P.A.**  
Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

- TORANTRIEBE
- VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN
- ANTRIEBE FÜR GARAGEN- UND INDUSTRIETORE
- AUTOMATISCHE SCHRANKENSYSTEME
- PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNGSSYSTEME
- DREHSPERREN UND SCHNELLAUFTORE
- POLLER UND STRASSENSPERREN
- TEMPERATURKONTROLLGERÄTE
- AUTOMATIKTÜREN
- LÖSUNGEN FÜR SONNENSCHUTZSYSTEME UND ROLLLÄDEN

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

