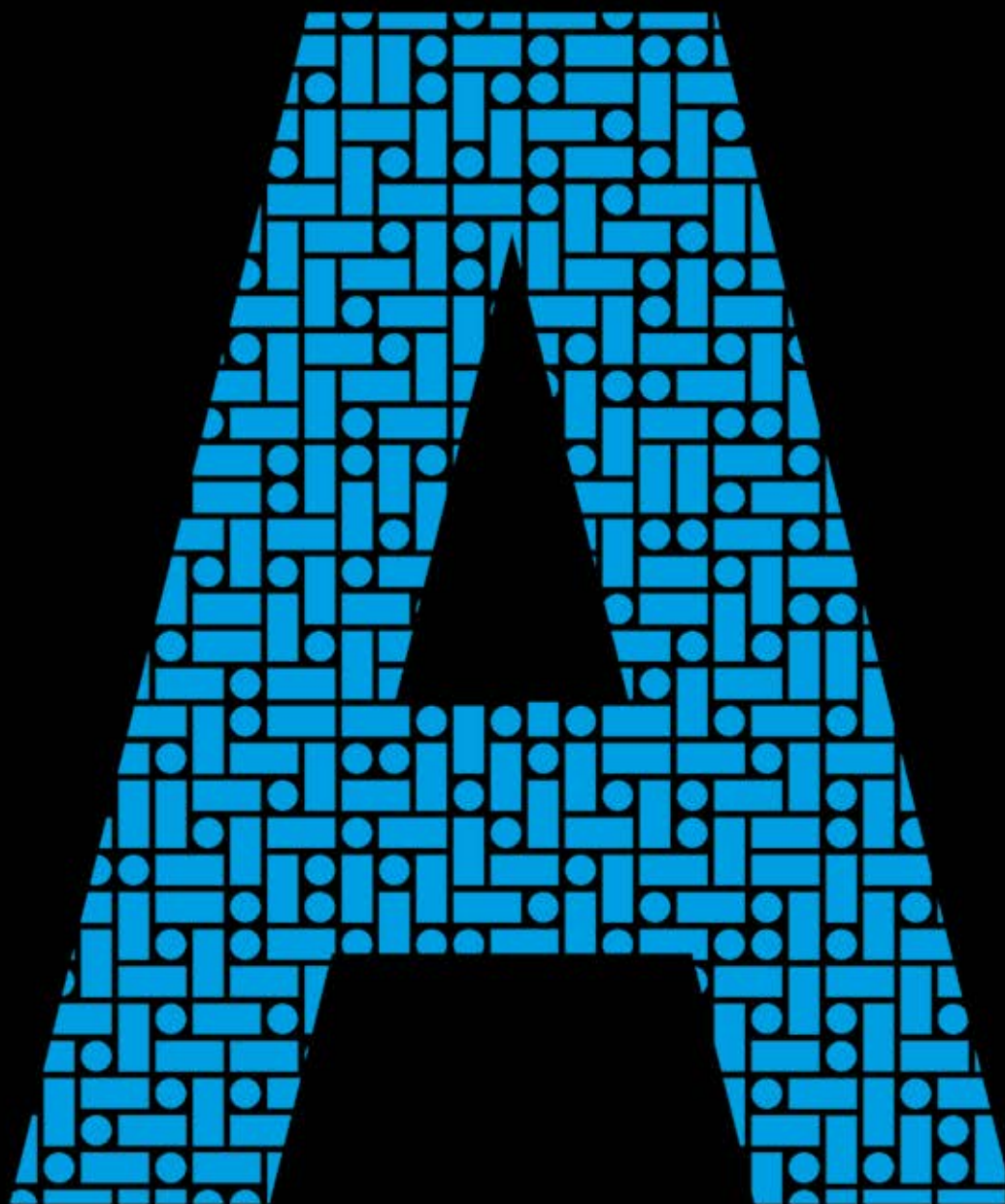


**CAME**   
MORE THAN TECHNOLOGY

MORE THAN  
**50+**  
YEARS



C A T A L O G O 2 0 2 4 A U T O M A Z I O N I

Automazioni per cancelli, porte garage  
e chiusure industriali. Barriere automatiche.



**CAME** 

# INDICE GENERALE E LEGENDA DEI SIMBOLI



Novità



Automazione testata  
in conformità alle  
NORME EUROPEE  
in materia di forze  
d'impatto



Motoriduttore o  
automazione con  
ENCODER



I motoriduttori a 24 o  
36 V DC sono adatti al  
SERVIZIO INTENSIVO  
e garantiscono il  
funzionamento anche  
in caso di blackout.  
L'icona indica anche  
che il prodotto è  
alimentato a bassa  
tensione



Prodotto predisposto  
per l'alloggiamento  
della scheda ad  
innesto 806SS-0040  
della serie RIO System  
2.0



Le versioni a 230 -  
400 V AC TRIFASE  
sono consigliate per  
USO INDUSTRIALE  
perché garantiscono  
maggiore spunto del  
motoriduttore nelle  
fasi di partenza



Prodotto dotato  
di tecnologia  
BRUSHLESS



Prodotto CORDLESS  
alimentato a batterie  
con collegamento  
senza fili



Prodotto compatibile  
con tecnologia di  
collegamento a 2 fili  
CXN BUS



Prodotto WIRELESS  
alimentato a batterie  
con tecnologia radio



Sviluppato con  
tecnologia CONNECT  
per la gestione digitale  
da remoto mediante  
gateway o in locale  
tramite CAME KEY

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 2  | INDICE GENERALE E LEGENDA DEI SIMBOLI |
| 5  | VISION & MISSION                      |
| 6  | INNOVATORI DA SEMPRE                  |
| 8  | OFFERTA CAME                          |
| 18 | IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO           |
| 20 | FORMAZIONE                            |
| 22 | CAME CONNECT                          |
| 24 | CAME KEY                              |
| 26 | NOVITÀ                                |
| 38 | NORME EUROPEE E SICUREZZA             |



#### 40 AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 42 | GUIDA ALLA SCELTA            |
| 44 | INSTALLAZIONI TIPO           |
| 46 | BXV                          |
| 50 | BX                           |
| 52 | BK                           |
| 56 | BKV                          |
| 60 | BY-3500T                     |
| 62 | SISTEMI COMPLETI             |
| 67 | FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE |



#### 68 AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 70  | GUIDA ALLA SCELTA            |
| 72  | INSTALLAZIONI TIPO           |
| 76  | ATS                          |
| 80  | AXL                          |
| 82  | AXI                          |
| 84  | AXO                          |
| 86  | ATI                          |
| 88  | KRONO                        |
| 90  | STYLO                        |
| 92  | FTL                          |
| 94  | FTX                          |
| 96  | FAST 70                      |
| 102 | FERNI                        |
| 104 | FROG                         |
| 108 | FROG PLUS                    |
| 110 | SUPER FROG                   |
| 112 | SISTEMI COMPLETI             |
| 133 | FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE |



#### 134 AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 136 | GUIDA ALLA SCELTA            |
| 138 | INSTALLAZIONI TIPO           |
| 142 | VER PLUS                     |
| 144 | EMEGA                        |
| 146 | SISTEMI COMPLETI             |
| 153 | FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE |



#### 154 BARRIERE AUTOMATICHE

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 156 | GUIDA ALLA SCELTA            |
| 158 | INSTALLAZIONI TIPO           |
| 164 | GARD LS4                     |
| 170 | GARD GT4                     |
| 176 | GARD PX                      |
| 180 | GARD 5000                    |
| 182 | GARD                         |
| 192 | GARD 12                      |
| 194 | UNIPARK                      |
| 196 | CAT                          |
| 198 | FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE |



#### 200 AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 202 | GUIDA ALLA SCELTA            |
| 204 | INSTALLAZIONI TIPO           |
| 206 | F4000                        |
| 210 | CBX                          |
| 214 | H4                           |
| 217 | FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE |



#### 218 ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| 220 | Guida alla scelta        |
|     | <b>TRASMETTITORI</b>     |
| 230 | TTS                      |
| 232 | TOP                      |
|     | <b>FOTOCELLULE</b>       |
| 236 | DXR                      |
| 238 | DLX                      |
| 240 | DIR                      |
|     | <b>LAMPEGGIATORI</b>     |
| 242 | KLT                      |
| 244 | KRX                      |
| 246 | KIARO                    |
|     | <b>SELETTORI</b>         |
| 248 | SEL Key                  |
| 250 | SEL Digital              |
|     | <b>RICEVENTI</b>         |
| 248 | RBE-RE                   |
|     | <b>GATEWAYS</b>          |
| 258 | GATEWAY                  |
|     | <b>SICUREZZA</b>         |
| 260 | DFWN                     |
| 262 | EDG                      |
| 266 | RIO System 2.0           |
|     | <b>CONTROLLO ACCESSI</b> |
| 268 | QUICK&EASY ACCESS        |
| 272 | ACS01                    |
| 274 | SISTEMI COMPLETI         |



#### 278 KIT AUTOMAZIONI TAPPARELLE

|     |                        |
|-----|------------------------|
| 280 | KIT MONDRIAN 5 - 20 NM |
| 280 | KIT MONDRIAN 5 - 30 NM |
| 281 | KIT MONDRIAN 5 - 40 NM |
| 281 | KIT MONDRIAN 5 - 50 NM |

#### 282 INDICE ANALITICO

# UN NUOVO MODO DI PENSARE, UN NUOVO MODO DI FARE

Se pensiamo in modo diverso, agiamo in modo diverso, in un modo che semplifica la vita delle persone e migliora il lavoro dei professionisti, creando competenze e investendo nella ricerca che genera soluzioni di respiro globale.

Aiutiamo i nostri clienti finali garantendo loro soluzioni sicure, efficienti e confortevoli per migliorare la qualità dei loro spazi abitativi, siano essi privati o pubblici.

Come lo facciamo? Grazie al know-how e alle competenze della nostra struttura globale, siamo un punto di riferimento mondiale per automazioni, smart home, controllo e sicurezza degli accessi, sistemi di parcheggio.



# VISION

Crediamo in un mondo dove l'innovazione tecnologica sostenibile renda la vita delle persone più semplice, sicura e confortevole

# MIS SION

Creare un'offerta globale di soluzioni e prodotti tecnologici di alta qualità per automazioni, smart home, controllo e sicurezza degli accessi in grado di migliorare la vita dei nostri clienti e il lavoro dei nostri partner

# INNOVATORI DA SEMPRE

Da oltre 50 anni, noi di CAME progettiamo e realizziamo soluzioni e prodotti tecnologici di alta qualità per il comfort e la sicurezza delle persone in ambienti residenziali, pubblici e aziendali.

Grazie alla fiducia dei nostri clienti, siamo diventati un brand di riferimento e un partner globale per automazioni, smart home, controllo e sicurezza degli accessi, sistemi di parcheggio.

Abbiamo messo a frutto la nostra esperienza e costruito relazioni di qualità con i tanti professionisti che ogni giorno si fanno ambasciatori dei valori CAME, portando l'innovazione nella vita dei nostri clienti nel mondo.

Le nostre innovazioni si trasformano in soluzioni per le persone e la tecnologia diventa strategica per definire gli scenari di un nuovo modo di pensare e di vivere il futuro.





## RESIDENTIAL SOLUTIONS



Ci siamo spinti ad elaborare un'idea di home automation sempre più integrata e connessa con la vita delle persone. Oggi l'automazione è il cuore della casa e permette di gestire gli ingressi e i serramenti, il controllo di tende e tapparelle, i sistemi di videocitofonia e la regolazione della temperatura.



## BUSINESS SOLUTIONS



In ogni ambito collettivo, proponiamo i più sofisticati sistemi per il controllo e la sicurezza degli accessi pedonali e veicolari, la videocitofonia e le soluzioni per i parcheggi. Piccole e grandi aziende, esercizi commerciali, grandi edifici: le automazioni per la building automation firmate CAME forniscono controllo e sicurezza nelle piccole, come nelle grandi collettività.

## URBAN SOLUTIONS



La complessità dei luoghi di vita e i flussi di mobilità, richiedono sempre maggior bisogno di protezione e sicurezza, capacità di reazione e know-how molto evoluti. La nostra offerta è pensata per rispondere alle differenti esigenze di automazione per l'urbanistica e l'architettura. Le soluzioni CAME sono progettate per la gestione della sicurezza e del controllo nelle grandi opere e per contribuire alla pianificazione degli spazi pubblici rendendoli "Safe and Smart" come richiedono le attuali dinamiche delle metropoli internazionali.



# AUTOMAZIONI PER INGRESSI

La nostra esperienza nel settore ci permette di offrire una gamma completa e all'avanguardia di automazioni per cancelli, porte garage, chiusure industriali e barriere automatiche. La tecnologia Connect, ad esse abbinata, permette di gestire tutte le funzioni da remoto: un grande vantaggio per il cliente finale e per l'installatore, che può offrire assistenza anche da remoto.

Sicurezza, design, innovazione sono la firma distintiva di tutti i nostri prodotti pensati per essere integrati in qualsiasi tipo di edificio.





## **AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE E SCORREVOLI**

La vasta gamma di automazioni CAME permette di rendere smart e mettere in sicurezza ogni tipo di ingresso, garantendo sempre la massima affidabilità.



## **BARRIERE AUTOMATICHE**

Le barriere CAME per il controllo degli accessi veicolari trovano applicazione in condomini e contesti industriali e urbani. Grazie all'alta qualità Made in Italy e al costante investimento in ricerca e sviluppo, le nostre barriere offrono un elevato livello di prestazioni per garantire la massima efficienza di servizio in tutti i contesti, compreso l'uso intensivo.



## **AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE E PORTONI INDUSTRIALI**

I nostri più elevati standard estetici, qualitativi e tecnologici consentono di integrare le porte garage e i portoni sezionali industriali con le più moderne architetture abitative.

# SMART HOME

Oggi la casa è sempre più connessa alle persone, alle loro esigenze e stili di vita. Le tecnologie smart sono in grado di automatizzare una serie di attività, allo scopo di garantire maggior comfort e comodità. QBE di CAME è la soluzione senza fili che dialoga con tende da sole, tapparelle, luci, termoregolazione e tutte le automazioni dell'abitazione.

Tutti i dispositivi possono essere gestiti da remoto, direttamente su smartphone e tablet, o tramite comandi vocali, creando così un vero e proprio sistema di home automation per una casa sempre più smart.





## VIDEOCITOFONIA

Design esclusivo e tecnologia innovativa caratterizzano la nostra gamma per la videocitofonia, combinando prestazioni avanzate con la massima facilità di installazione e utilizzo. Un'ampia offerta di targhe esterne, videocitofoni e citofoni concepiti per soddisfare ogni esigenza e offrire funzioni evolute, come la possibilità di rispondere alle chiamate anche quando ci si trova fuori casa direttamente dal proprio smartphone.



## TERMOREGOLAZIONE

Proponiamo un'ampia linea di termostati e cronotermostati adatti ad ogni contesto installativo e caratterizzati da affidabilità, semplicità d'uso e design, per offrire il massimo comfort e risparmio energetico.

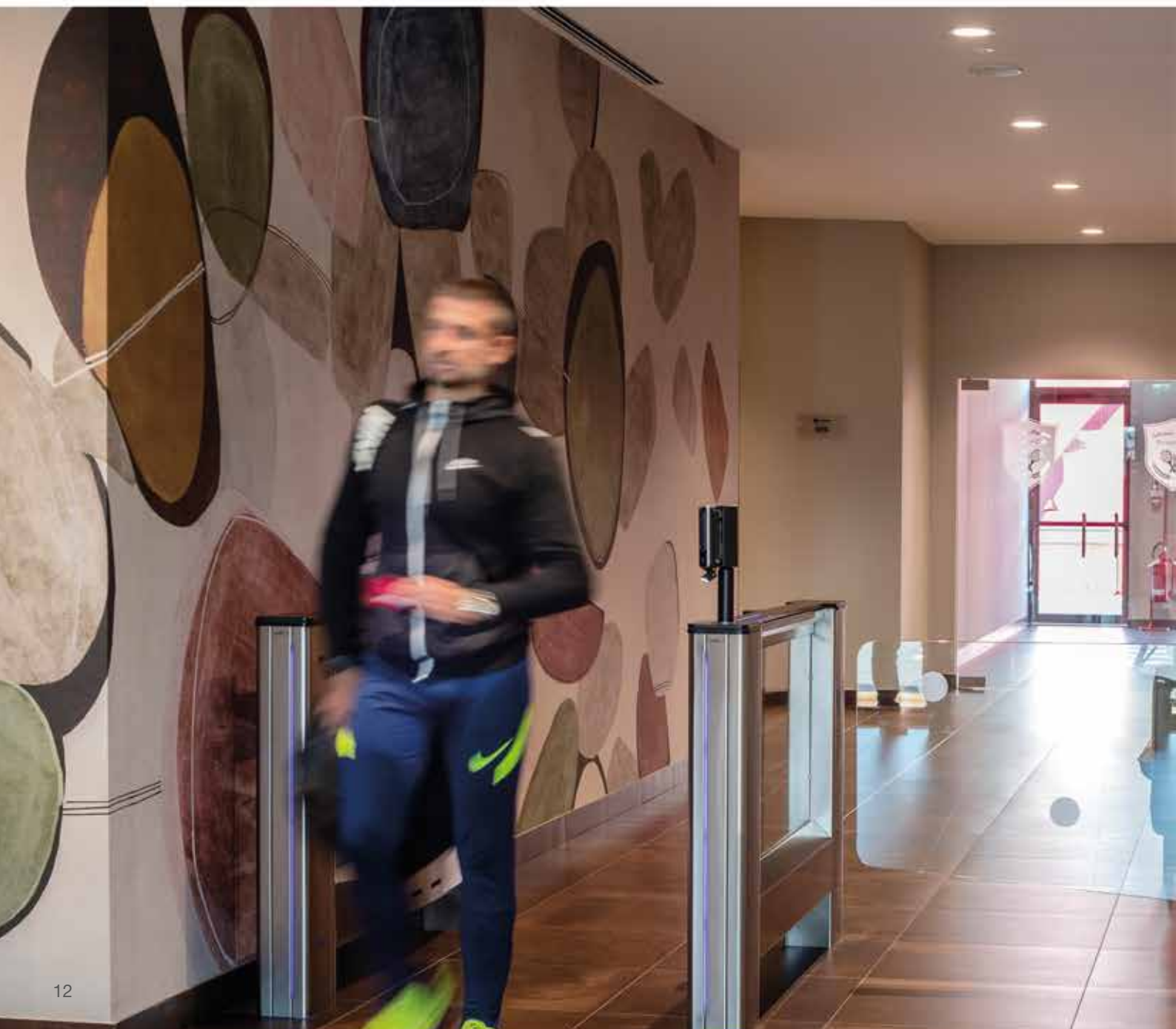


## AUTOMAZIONI PER TENDE E TAPPARELLE

Abbiamo ideato un'ampia gamma di automazioni per tende da sole, tapparelle avvolgibili e sistemi oscuranti all'avanguardia, ideali per contesti residenziali, commerciali e industriali.

# CONTROLLO ACCESSI

Esperienza, competenza, innovazione: così percepiamo la spinta a fornire soluzioni evolute per il controllo accessi, anche di flussi elevati, per grandi spazi collettivi, progetti espositivi e urbanistici a livello mondiale. Ingressi dal design ricercato, ma soprattutto dispositivi aperti all'integrazione anche con tecnologie di terze parti.





## VARCHI MOTORIZZATI

Il design compatto e la velocità di apertura rendono i varchi motorizzati la soluzione ideale per ambienti dove il flusso di persone è elevato e la sicurezza deve essere garantita in modo efficace. Utilizzati in luoghi affollati come stazioni ferroviarie, aeroporti, centri commerciali e luoghi di divertimento, possono essere integrati con sistemi di riconoscimento biometrico, smart card o QR code, offrendo un ulteriore livello di sicurezza.



## TORNELLI A TUTTA ALTEZZA

I tornelli a tutta altezza sono la soluzione ideale per garantire il controllo degli accessi pedonali e la massima sicurezza dei luoghi e delle persone che vi si trovano all'interno. Sono adatti a contesti come stadi, aeroporti, stazioni, impianti sportivi o uffici governativi.



## SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI

CAME offre soluzioni per la gestione dei varchi di accesso sia pedonali che veicolari, che coniugano semplicità e versatilità di utilizzo. Sistemi flessibili che permettono di controllare varchi singoli o multingresso, garantendo la gestione fino a 10.000 utenti per ciascun sito.

# SICUREZZA

Le nostre innovazioni puntano a ridefinire la mobilità urbana con soluzioni dall'alto contenuto tecnologico, pensate per la sicurezza di aree sensibili e il controllo delle zone a traffico limitato.

La gestione della mobilità sostenibile e del controllo del traffico urbano tocca tutti da vicino. Fin dall'invenzione del primo dissuasore ci impegniamo a rendere safe and smart gli spazi urbani, trasformandoli in luoghi affidabili e sicuri.

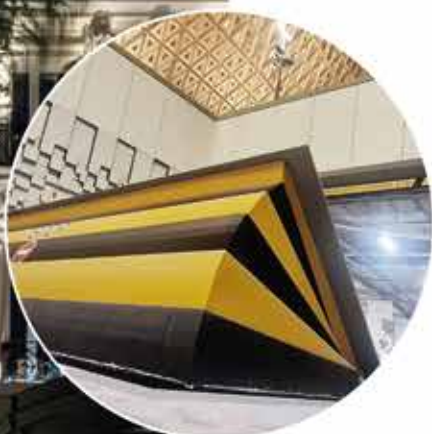






## DISSUASORI

I dissuasori automatici sono utilizzati per evitare che i veicoli sostino in aree private o in zone in cui la sosta non è consentita o, ancora, per impedire l'accesso a zone a traffico limitato. Possono inoltre essere utilizzati per garantire la sicurezza in luoghi a rischio intrusione da parte di veicoli usati come ariete. L'offerta CAME prevede varie tipologie di dissuasori a seconda dei contesti di applicazione e dei livelli di protezione richiesti.



## ROAD BLOCKER

I road blocker CAME sono dispositivi idraulici realizzati in acciaio ad alta resistenza, disponibili anche nella versione a basso profilo per limitare la profondità del vano di posa interrato e favorire l'installazione anche in presenza di cavi e condotte. Le tante certificazioni internazionali, ricevute grazie al brillante superamento di rigorosi crash test, testimoniano l'impegno di CAME in questo ambito così delicato.



## SOFTWARE DI GESTIONE

I software CAME con protocolli aperti come Modbus, ONVIF e Web Service risultano perfettamente integrabili con le più moderne tecnologie per la gestione intelligente delle città.

# SISTEMI DI PARCHEGGIO

La nostra decennale esperienza ci consente di offrire soluzioni tecnologiche evolute per la gestione degli spazi urbani e dei parcheggi in ambienti collettivi secondo i principi e le esigenze di gestione intelligente della Smart City. CAME anticipa le esigenze dei clienti, rispondendo con soluzioni software innovative e un'ampia gamma di prodotti e servizi off-street.

Ci misuriamo ogni giorno con la qualità delle nostre soluzioni per rendere la gestione dei parcheggi più semplice ed efficiente, migliorandone la redditività, il controllo e le prestazioni.





## ZERO KM SERVICE

Zero KM Service, il nuovo concetto di servizio per il parking è una rivoluzione nel mondo dei parcheggi che migliora le performance degli impianti, garantendo al gestore la piena autonomia del servizio di manutenzione.



## SOFTWARE DI GESTIONE

Lince è il software universale di gestione dei sistemi di parcheggio CAME, flessibile e altamente personalizzabile, che coniuga tutte le funzionalità per la gestione, il monitoraggio e i servizi di pagamento della sosta, con l'integrazione di prodotti e servizi offerti da terzi.



# IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO

CAME è un partner tecnologico in grado di supportare progetti che prevedono integrazione fra sistemi per migliorare la qualità degli spazi di vita, privati e collettivi, con prodotti pensati per il controllo della casa, per la gestione dell'urbanistica e degli spazi di lavoro.

Siamo un network presente in tutto il mondo. Dall'Headquarter di Treviso, centro nevralgico del Gruppo, coordiniamo **10 stabilimenti produttivi** e **4 centri R&D**. Presidiamo il mercato con più di **25 filiali** e **40 warehouse nel mondo**. Grazie ai nostri partner e distributori commerciali, **operiamo in oltre 110 Paesi** con una visione integrata e globale.

Il nostro Gruppo ha obiettivi comuni, che vanno ben al di là delle singole specializzazioni: grazie alla sinergia tra tutte le divisioni e i brand, condividiamo un *modus operandi* che ci permette di arricchirci nella diversità.

## FILIALI AMERICA

Brasile

Cile

Messico

Perù

Stati Uniti

Canada

CAME 

CAME  URBACO

CAME  BPT

CAME  PARKARE

CAME  ÖZAK

CAME  KMS

CAME  NEPOS

CAME  ENTROTEC



FATTURATO 2022  
(MLN EURO)



STABILIMENTI  
PRODUTTIVI



CENTRI R&D



FILIALI DIRETTE



PAESI CON PARTNER E  
DISTRIBUTORI



MAGAZZINI  
NEL MONDO

## FILIALI EUROPA

- |             |             |
|-------------|-------------|
| Italia      | Polonia     |
| Belgio      | Portogallo  |
| Croazia     | Russia      |
| Francia     | Spagna      |
| Germania    | Regno Unito |
| Irlanda     | Turchia     |
| Paesi Bassi |             |

## CAME SEDE CENTRALE

Treviso, Italia

## FILIALI ASIA

Emirati Arabi Uniti

India

Cina

# LA FORMAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA.



## TRAINING LAB

Quello del professionista è un lavoro molto impegnativo che da sempre richiede un aggiornamento continuo.

L'evoluzione tecnica e di prodotto non è però l'unica cosa importante; a fare la differenza sono anche la forte conoscenza delle normative e la relazione con i clienti, sempre più attenti a un servizio efficiente.

**TRAINING LAB** è la piattaforma online dedicata a tutti i professionisti che desiderano rimanere sempre aggiornati in merito alle nuove tecnologie CAME, in maniera semplice e comoda.

Disponibile in diverse lingue, è progettato per migliorare l'esperienza dei tecnici CAME in tutto il mondo.

Uno strumento unico per rafforzare le competenze professionali, sempre disponibile attraverso corsi in presenza, online webinar e programmi di e-learning.

Iscriviti e consulta l'elenco dei corsi disponibili:  
<https://traininglab.came.com/it>

## UN TEAM DI PROFESSIONISTI

CAME mette a disposizione dei professionisti un team di formatori specializzati nelle diverse linee di prodotto, una squadra costituita esclusivamente da risorse interne, che hanno maturato una comprovata esperienza in ambito progettuale, commerciale e di assistenza tecnica. I corsi forniscono ai professionisti del settore tutti gli strumenti per affrontare le richieste di un mercato sempre più complesso e in continuo divenire.

TRAINING  
COURSES.

INVESTING IN YOUR STAFF  
BUILDING YOUR BUSINESS

## CAME TRAINING TEAM



### PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI:

CAME offre su richiesta una formazione strutturata su specifiche esigenze del richiedente e predispone un piano corsi che include il calendario e le località in cui verranno realizzati gli incontri.

Il programma di formazione prosegue anche online, grazie alla formula webinar per approfondire tutte le tematiche CAME.

Un calendario completo e in costante aggiornamento, con orari compatibili con il lavoro dei nostri partner e professionisti dell'automazione, per offrire soluzioni di aggiornamento continuo e su misura.



Inviare richiesta all'indirizzo e-mail  
**trainingitalia@came.com**



Telefonare per ulteriori informazioni  
al numero **0422 15 69 511** in orario  
d'ufficio.



Accedere alla pagina dedicata  
alla formazione del sito:

<https://traininglab.came.com/it>



# CONNECT



## INSTALLATORE

Configurazione  
Controllo  
Monitoraggio  
Manutenzione



## AMMINISTRATORE

Gestione utenti  
Monitoraggio  
Richieste di manutenzione



## CLIENTE

Controllo

CONNECT è la tecnologia CAME che permette di gestire automazioni che migliorino la qualità della vita. Le automazioni connesse attraverso la rete Internet offrono infatti un valore aggiunto per l'utente e aprono nuovi orizzonti per il business dell'installatore. Presentato nel 2015 e utilizzato da migliaia di installatori in tutto il mondo, CONNECT è oggi ancora più pratico, più performante e più sicuro.

CAME ha scelto di sviluppare internamente le tecnologie necessarie a gestire il flusso e la protezione dei dati. Nessun ente esterno tratta le informazioni, nessun server è dislocato in località remote del mondo.

Un cuore tecnologico innovativo, a garanzia di elevata sicurezza e affidabilità. CAME ha investito in ricerca e sviluppo con l'obiettivo di semplificare il lavoro dell'installatore, migliorare l'esperienza dell'utente e offrire nuovi servizi digitali.



## CONNECT SIGNIFICA

Tutti i prodotti contraddistinti dalla nuova icona azzurra, utilizzano la tecnologia CONNECT.

Sono progettati per il controllo digitale in locale e da remoto e rendono disponibili tutti i servizi avanzati attraverso la connessione ad Internet.

### CONNESSIONE

alla rete Internet  
mediante i gateway CAME

### COMPATIBILITÀ

con i nuovi gateway ad innesto rapido

### CONFIGURAZIONE

e setup da smartphone con CAME KEY

### CONTROLLO

da remoto per l'utente attraverso le App





## CONNECT AL SERVIZIO DELL'INSTALLATORE

Le automazioni connesse possono essere gestite da remoto mediante PC o smartphone. La piattaforma CONNECT abilita la programmazione automatica tramite codice QR dei radiocomandi, il loro inserimento o cancellazione da remoto, senza necessità di trovarsi nei pressi dell'automazione. È inoltre disponibile un portale per la gestione dei clienti e degli impianti installati e delle manutenzioni programmate, per il monitoraggio dello stato dei dispositivi con ricezione delle notifiche in tempo reale.

CONNECT permette all'installatore di offrire un servizio completo 24 ore su 24, diventando il partner di fiducia per il proprio cliente.



**PIATTAFORMA PER PC**  
came.com/connect



**APP PER SMARTPHONE**  
Connect SetUp



## CONNECT AL SERVIZIO DELL'AMMINISTRATORE

Indispensabile per l'amministratore di condominio, per il responsabile dell'edificio o per il proprietario dell'impianto, la piattaforma CONNECT permette di abilitare gli accessi e programmare i radiocomandi. L'amministratore dell'impianto può anche monitorare lo stato dell'automazione e ricevere le notifiche in caso di eventuali malfunzionamenti. Può inviare all'installatore le richieste di assistenza in loco o abilitare la diagnosi da remoto.



**PIATTAFORMA PER PC**  
came.com/connect



**APP PER SMARTPHONE**  
Connect SetUp



## CONNECT AL SERVIZIO DEL CLIENTE

Attraverso le App gratuite installabili su qualsiasi smartphone Android o iOS, l'utente può controllare i dispositivi da remoto.

L'App Automation consente di controllare con un unico smartphone tutte le automazioni connesse, attraverso dei comandi semplici e intuitivi.

Grazie alla funzione di geolocalizzazione, permette anche di impostare l'apertura e la chiusura automatica, in base a un raggio di prossimità personalizzabile.



## COME FUNZIONA CONNECT

Per abilitare i servizi CONNECT è sufficiente dotare ciascuna automazione di un GATEWAY o di un modulo SLAVE per il collegamento radio.

Oltre ai GATEWAY ad innesto rapido che utilizzano la tecnologia Wi-Fi, CAME offre anche un pratico GATEWAY GSM che garantisce la più completa autonomia di funzionamento grazie alla connessione telefonica mobile.



# CAME KEY PIÙ FACILE L'INSTALLAZIONE

CAME KEY è il nuovo strumento di lavoro pensato per rendere più facili tutte le fasi di installazione, di programmazione e di gestione dell'automazione.

Sfruttando la comunicazione Wi-Fi tra CAME KEY e smartphone, il dispositivo funziona da interfaccia fra la scheda elettronica e la APP CONNECT SetUp, consentendo di accedere alle funzioni del quadro comando per regolare tutti i parametri dell'impianto.

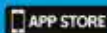
CAME KEY riduce i tempi d'intervento quando l'automazione è installata in posizioni difficilmente accessibili e consente all'installatore di compiere tutti i servizi di:

- Aggiornamento firmware schede elettroniche per nuove funzionalità.
- Gestione di tutti i parametri dell'automazione, organizzati per tipologia.
- Controllo manovre per manutenzione programmata.
- Duplicazione radiocomandi mediante QR code.



CAME KEY è compatibile con tutti i prodotti contraddistinti da questo simbolo:

Scarica l'app CONNECT SetUp da:





**INTERFACCIA WI-FI PER IL SET UP  
DELLE AUTOMAZIONI**

**806SA-0110**

## **I VANTAGGI**

- Compatibile con tutte le schede elettroniche predisposte per CAME Connect.
- Funzione di set up guidata per una messa in servizio rapida e semplice.
- Backup delle configurazioni sul Cloud CAME Connect.
- Autoriconoscimento scheda elettronica.
- Configurazioni e automazioni suddivise per cliente.
- Regolazioni facili, grazie all'interfaccia grafica chiara e intuitiva della APP.



BARRIERE AUTOMATICHE

NEWS  
N

# GARD LS4



# LE PRESTAZIONI INCONTRANO IL DESIGN

GARD LS4 è la barriera automatica per passaggi utili da 2,5 a 3,8 metri specifica per i contesti dove è richiesto anche il miglior impatto estetico.

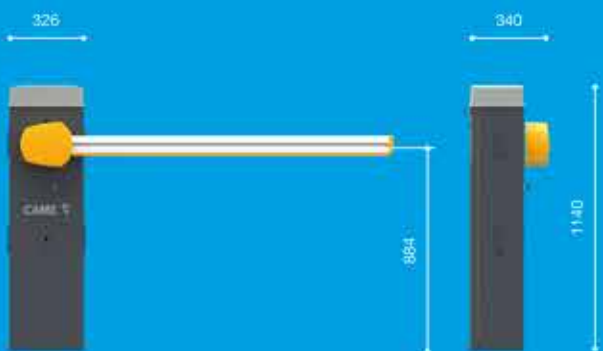
Progettata per offrire un valore MCBF di 1,5 milioni di cicli, GARD LS4 è testata per la frequenza di utilizzo di 300 cicli/ora.

Oltre al motore 24 V DC che garantisce un movimento fluido dell'asta e manovre rapide (fino a 2 secondi), GARD LS4 è dotata di ADVANCED SPEED CONTROL, l'innovativa funzione che monitora costantemente le forze esercitate sull'asta, per assicurare una velocità costante in qualsiasi condizione climatica.

È la soluzione ideale anche per contesti in cui sia necessaria la integrazione con altri sistemi CAME mediante la tecnologia CONNECT, oppure con sistemi di terze parti, grazie alla compatibilità con il protocollo MODBUS. GARD LS4 è dotata di una unica molla che rende facile le operazioni di bilanciamento dell'asta ed è configurabile con tutti gli accessori di comando e sicurezza CAME oltre che con dispositivi specifici come le rastrelliere pieghevoli.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 4 Modelli con finiture diverse tra cui colore RAL a richiesta.
- 2 tipologie di asta, profilata 90 x 35 mm e sezione tonda diametro 60 mm.
- Dispositivo di sgancio asta in caso di urto.
- Sistema per asta snodata.
- Rasterelliera.
- Lampeggiatore dedicato opzionale.
- Kit riscaldatore con termostato.
- START UP FACILITATO grazie ad una piastra intermedia dedicata che consente all'installatore di invertire facilmente la direzione di apertura, anche dopo aver già installato la barriera, senza la necessità di smontare i vari componenti.
- Scheda elettronica ZL392-C dotata di ingressi configurabili, uscita per strip LED, connettori per tastiere o lettore RFID, memory roll per salvataggio delle configurazioni e porte seriali per la gestione delle barriere accoppiate.
- Sistema a batterie per le manovre in caso di black-out elettrico.



Lampeggiatore KLT



Batterie di emergenza



Dispositivo sgancio asta

Asta snodata



BARRIERE STRADALI

# GARD GT4



# IL NUOVO RIFERIMENTO PER LE BARRIERE AUTOMATICHE

GARD GT4 è adatta per passaggi fino a 5 metri.

L'armadio, caratterizzato dal design elegante e funzionale, è estremamente resistente ed è predisposto per l'integrazione di accessori di comando e sicurezza.

Le luci a LED ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta, fungono da semaforo con segnalazione rossa e verde per agevolare i passaggi.

Tra gli accessori sono disponibili anche il nuovissimo SISTEMA SGANCIO ASTA DI SICUREZZA e la nuova RASTRELLIERA PIEGHEVOLE A TUTTA ALTEZZA.

## **AFFIDABILE:**

motore 24 V DC con Encoder e CONTROLLO AVANZATO DELLA VELOCITÀ.

## **INTEGRABILE:**

ingressi digitali, ingressi CXN BUS, protocollo MODBUS e CONNECT.

## **PRATICA:**

sistema di bilanciamento a molla singola già inclusa.

## **SICURA:**

profilo in gomma antiurto e rilevamento ostacoli, conforme EN-12453.

## **VELOCE:**

4 secondi.

## **GARD GT4 - MCBF 3 MILIONI DI CICLI:**

testata per l'utilizzo intensivo fino a 300 cicli/ora.





LAMPEGGIATORI

NEWS

# KLT





# IL LAMPEGGIATORE PER LE BARRIERE E LE PORTE GARAGE

KLT è la soluzione perfetta per applicazioni sulle barriere automatiche GARD LT4 e GARD LS4, ma anche sulle moderne porte garage.

La semplicità di connessione, la possibilità di personalizzazione dei colori e della tipologia di lampeggio permettono all'installatore di scegliere la migliore configurazione di segnalazione per ogni specifico contesto.

KLT è la soluzione perfetta anche dove sia necessaria l'applicazione di un lampeggiatore sottile e dalle linee essenziali. Installato su una parete o su un pilastro, KLT è infatti ideale in abbinamento alle automazioni per porte garage, portoni industriali o cancelli.

Di seguito alcune caratteristiche:

## DOPPIA FREQUENZA

KLT è dotato di una antenna a doppia frequenza incorporata ed è dunque compatibile con tutti i trasmettitori radio CAME con frequenza a 433 MHz e a 868 MHz.

## QUALITÀ DEI MATERIALI

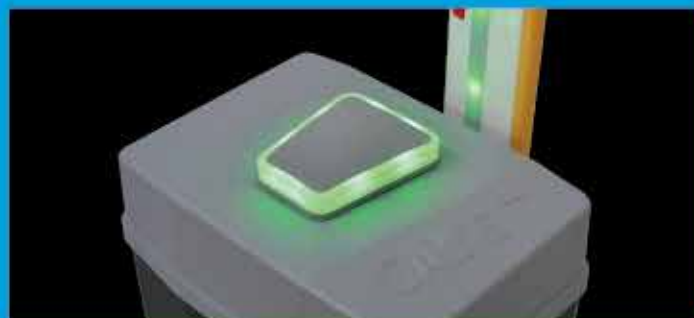
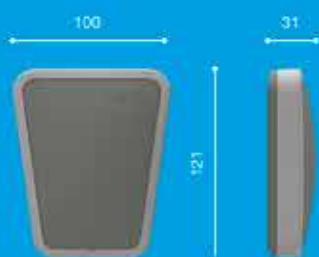
KLT è progettato utilizzando policarbonato di alta qualità e garantisce quindi resistenza e durata nel tempo.

## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

KLT dispone di un'elettronica avanzata che permette la personalizzazione del colore della luce e del lampeggio, per rispondere alle esigenze di qualsiasi utente.

## LUCE DI CORTESIA

KLT implementa anche l'utilissima funzione luce di cortesia: l'utente può facilmente impostare il tempo per il quale la luce bianca rimane accesa dopo il completamento della manovra.





CONTROLLO ACCESSI

NEWS

N

# QUICK&EASY ACCESS



# LA SOLUZIONE PER L'ACCESSO TEMPORANEO CHE TI PERMETTE DI AMPLIARE IL TUO BUSINESS

QUICK&EASY ACCESS è la soluzione che soddisfa tante tipologie di strutture permette di gestire, senza bisogno di personale dedicato, gli accessi in strutture come:



B&B



PICCOLI HOTEL



CAMPEGGI



POSTI AUTO  
PRIVATI



MAGAZZINI

L'ospite può accedere utilizzando lo smartphone oppure digitando il codice su una tastiera, a seconda delle esigenze e delle caratteristiche della struttura.

Il gestore può impostare tempi e modalità degli accessi, inviare e-mail e conferme personalizzate, gestire via cloud i codici delle tastiere per l'apertura delle porte delle aree comuni, aprire cancelli attraverso l'app, avere backup automatizzati.

I benefici per chi deve accedere ad un luogo gestito attraverso Quick&Easy Access riguardano la semplicità con cui ottiene le istruzioni e i codici per l'accesso, nonché non dover sottostare a particolari vincoli di orario.

Inoltre, il sistema CAME utilizza un semplice portale Web accessibile tramite connessione Internet e quindi non richiede l'installazione di alcuna App: in questo modo l'utente non dovrà configurare alcuna applicazione o creare un account, ma semplicemente cliccare sul link inviato dal gestore della struttura.



Modulo  
806RV-0020



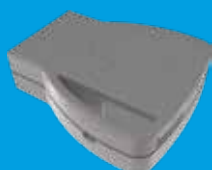
Modulo slave  
806SA-0150



Gateway  
806SA-0180



Selettore a tastiera  
806SL-0280



Wi-Fi Gateway  
806SA-0200

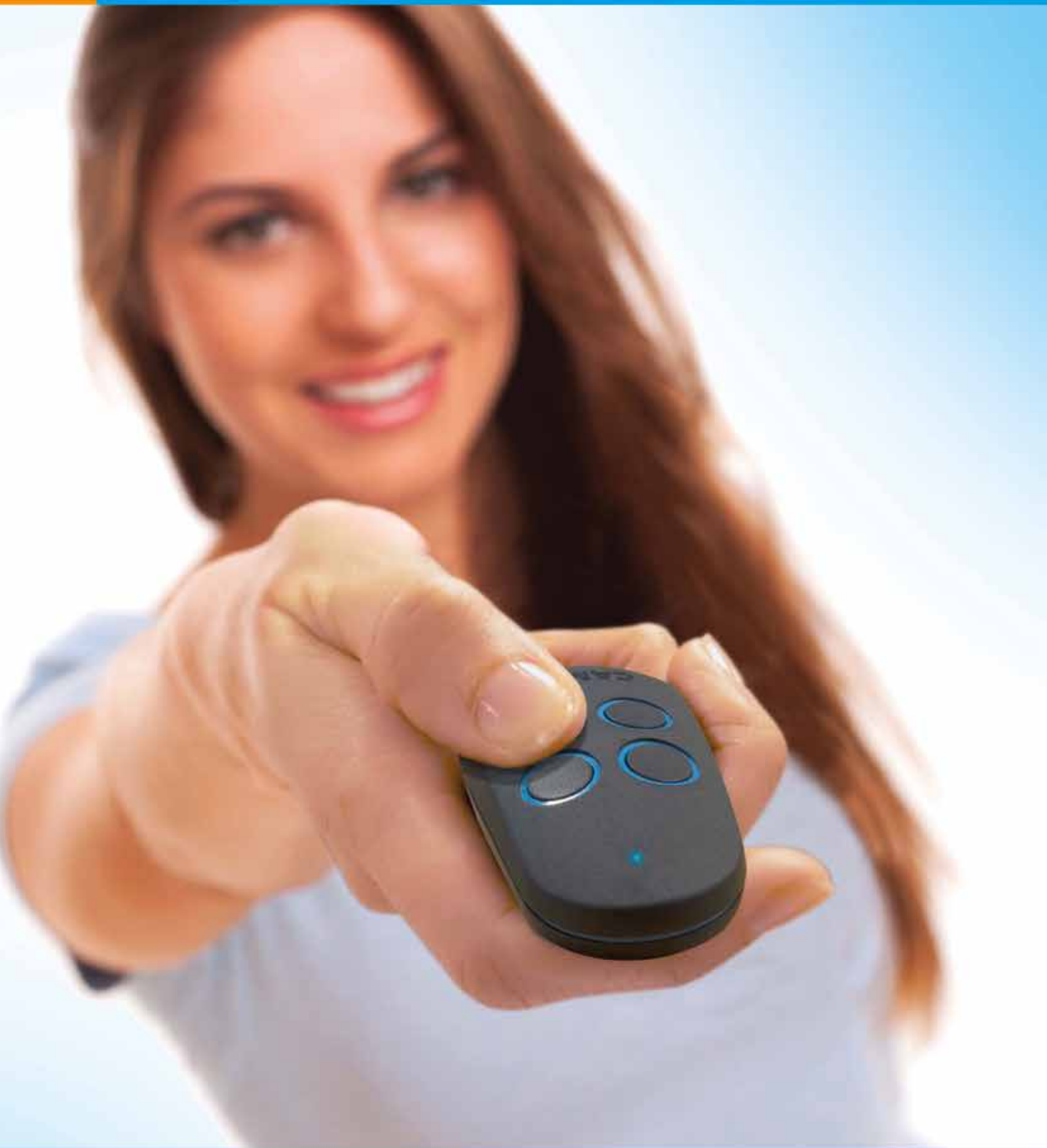




TRASMETTITORI RADIO

NEWS  
N

# TOP



# IL RADIOCOMANDO CAME

TOP è l'evoluzione del radiocomando CAME, disponibile in diverse versioni per permettere la più completa flessibilità e rispondere a tutte le esigenze del mercato. La forma ergonomica ed i materiali di alta qualità garantiscono un prodotto resistente nel tempo e affidabile in qualsiasi condizione.

TOP è disponibile a 2 canali o a 4 canali, e con tecnologia ROLLING CODE o FIXED CODE.



## **TOP COLORE AZZURRO - ROLLING CODE 433,92 MHZ**

Elimina il rischio di clonazione del radiocomando e permette il controllo delle utenze da parte dell'installatore o del gestore dell'impianto.

4 tasti: TOP44RBN - 806TS-0270



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

La tecnologia a doppia frequenza è la soluzione ideale per i contesti in cui si possono verificare interferenze con altri dispositivi. Il radiocomando TOP è in grado di trasmettere sia a 433,92 MHz che a 868.35 MHz in base alle specifiche dell'impianto.

4 tasti: TOPD4REN - 806TS-0290



## **TOP COLORE NERO - FIXED CODE 433,92 MHZ**

Garantisce la massima flessibilità di utilizzo e praticità nella duplicazione. Grazie alla funzione di auto-apprendimento, è possibile duplicare il codice di TOP su altri modelli di radiocomando CAME e viceversa.

2 tasti: TOP42FGN - 806TS-0300

4 tasti: TOP44FGN - 806TS-0310

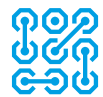


## **TOP COLORE ARANCIO - FIXED CODE 433,92 - 868,35 MHZ**

Abbina la praticità della tecnologia a codice fisso con la versatilità della tecnologia a doppia frequenza.

Questa versione è in grado di trasmettere sia a 433,92 MHz che a 868,35 MHz in base alle specifiche dell'impianto.

4 tasti: TOPD4FRN - 806TS-0330

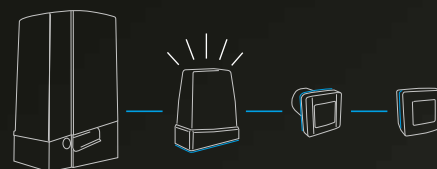
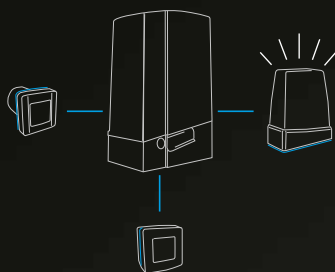
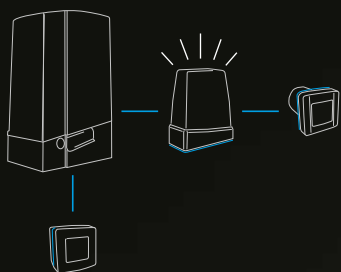


# CXN BUS

COLLEGAMENTO MISTO

COLLEGAMENTO A STELLA

COLLEGAMENTO A CATENA



# GLI ACCESSORI CON COLLEGAMENTO CXN BUS

Grazie alla linea di accessori CXN con tecnologia BUS, l'installazione può essere completata in maniera più facile e veloce. È possibile configurare ogni singolo accessorio dopo aver completato l'installazione ed aver impostato l'indirizzo di ciascun dispositivo. È inoltre possibile ottenere una diagnosi completa su ciascun dispositivo. I nuovi quadri comando per cancelli a battente ZLX24SA e ZLX24MA, le barriere GARD GT4 e GARD GT8, ed il nuovo BXV PLUS sono stati sviluppati con tecnologia CXN BUS e permettono quindi la connessione sia di accessori tradizionali che di accessori a 2 fili non polarizzati.\*

## SELETTORI A CHIAVE

806SL-0070 da esterno a chiave con cilindro  
806SL-0080 da incasso a chiave con cilindro  
806SL-0030 da esterno  
806SL-0040 da incasso

## SELETTORI BLUETOOTH

806SL-0340 da esterno 15 utenti  
806SL-0350 da esterno 50 utenti  
806SL-0360 da esterno 250 utenti

## SELETTORI A TASTIERA

806SL-0280 da esterno  
806SL-0290 da incasso

## SELETTORI TRANSPONDER

Manchester:

806SL-0300 da esterno  
806SL-0310 da incasso

MIFARE:

806SL-0320 da esterno  
806SL-0330 da incasso

\* I quadri ZLX24SA e ZLX24MA e la scheda elettronica ZBC1 di BXV PLUS consentono la connessione di tastiere e transponder solo in modalità CXN BUS.

## FOTOCELLULE SERIE DLX

806TF-0090 da incasso  
806TF-0100 da esterno

## FOTOCELLULE SERIE DXR

806TF-0110 da esterno

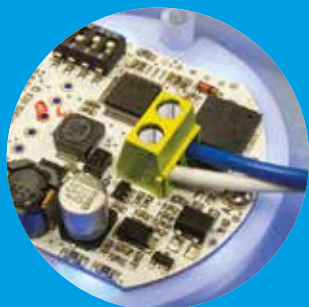
## LAMPEGGIATORI SERIE KRX

806LA-0050 luce RGB  
806LA-0070 luce RGB con Gateway integrato

## MODULI ESPANSIONE

MODULI ESPANSIONE  
806XG-0080 2 ingressi + 2 uscite

## CONNESSIONE CXN BUS A 2 FILI



## LAMPEGGIATORE RGB



# Norme Europee

## EN 12453



Le norme EN 12453 specificano i requisiti di conformità e di sicurezza per chiusure automatizzate che nel loro utilizzo possono venire a contatto con le persone.

Permettono di definire tutte le soluzioni tecniche necessarie per la sicurezza dell'impianto all'utente.

### L'IMPIANTO PUÒ ESSERE

- **SU AREA PRIVATA (e delimitata)**
- **SU AREA PUBBLICA** o confinante con un'area pubblica pur essendo su area privata.

### L'UTENTE PUÒ ESSERE

- **ISTRUITO**

L'utente è istruito quando riceve le istruzioni per l'azionamento dell'automazione.

Normalmente l'utente istruito aziona un'automazione che si trova su un'area privata.

- **NON ISTRUITO**

### IL COMANDO PUÒ ESSERE

- **SENZA AUTOTENUTA** (azione mantenuta – uomo presente).

L'automazione è azionata solo grazie a pulsanti o selettori a riarmo automatico (per esempio, per azionare un'automazione si preme un pulsante. Quando si rilascia il pulsante, l'automazione si ferma).

L'automazione è a vista dell'operatore.

- **INVIO DI IMPULSI CON CONTROLLO DELL'IMPIANTO DA POSTAZIONE FISSA.**

È importante che il comando sia ad impulsi e che venga inviato da una postazione fissa da cui è possibile controllare l'impianto. Non è necessaria l'autotenuta del pulsante, ovvero il pulsante o il selettore non sono a riarmo automatico.

- **COMANDO RADIO** (invio di impulsi senza controllo dell'impianto da postazione fissa).

Ad ogni impulso inviato corrisponde una funzione (apre, chiude, stop, etc.).

- **AUTOMATICO** (ad impulsi).

Ad ogni impulso inviato corrisponde un ciclo di manovra e non una singola funzione (apre, chiude).





# La sicurezza

## I CONTESTI PRESCRITTI DALLE NORME EUROPEE EN 12453

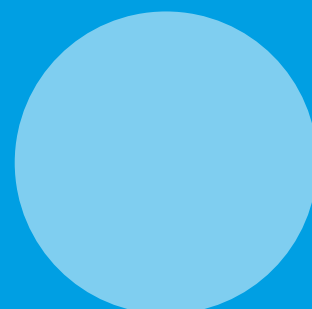
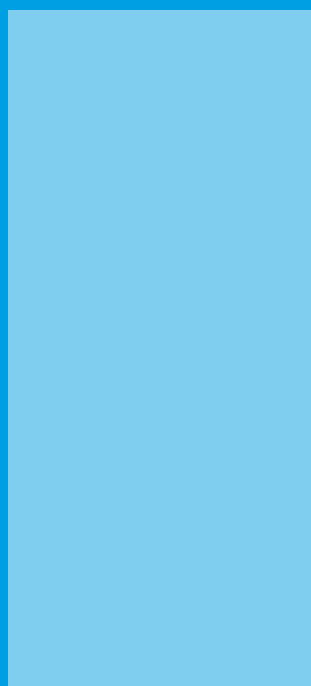
| L'IMPIANTO E L'UTENTE                | IL COMANDO       |  |  |                         |
|--------------------------------------|------------------|--|--|-------------------------|
|                                      | Senza autotenuta | Invio di impulsi con controllo dell'impianto da postazione fissa | Invio di impulsi senza controllo dell'impianto da postazione fissa (comando radio) | Automatico (ad impulsi) |
| Area PRIVATA<br>Utente ISTRUITO      | A                | C  | C  | C + D                   |
| Area PRIVATA<br>Utente NON ISTRUITO  | C                | C  | C + D  | C + D                   |
| Area PUBBLICA<br>Utente ISTRUITO     | B                | C  | C + D  | C + D                   |
| Area PUBBLICA<br>Utente NON ISTRUITO | -                | C + D  | C + D  | C + D                   |

## I DISPOSITIVI DI SICUREZZA OBBLIGATORI SECONDO LE NORME EUROPEE EN 12453

- A** **Presenza dell'operatore** (con riarmo automatico del dispositivo di comando).
- B** **Presenza dell'operatore** (con riarmo manuale del dispositivo di comando).
- C** **Dispositivi meccanici (bordi sensibili di sicurezza) ed elettronici (encoder).** È necessario verificare la conformità agli standard delle forze massime di impatto. Tali standard sono definiti dalle Norme Tecniche di riferimento.
- D** **Fotocellule a raggio infrarosso** per consentire il rilevamento della presenza di un ostacolo nell'area di azione dell'automazione.



# AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI



|    |                              |
|----|------------------------------|
| 42 | GUIDA ALLA SCELTA            |
| 44 | INSTALLAZIONI TIPO           |
| 46 | BXV                          |
| 50 | BX                           |
| 52 | BK                           |
| 56 | BKV                          |
| 60 | BY-3500T                     |
| 62 | SISTEMI COMPLETI             |
| 67 | FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE |

# Guida alla scelta

## Automazioni per cancelli scorrevoli

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati sul peso e sulla lunghezza dell'anta.

| Serie    | Modello    | Peso max. anta (kg) / Larghezza max. anta (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 SERVIZIO INTENSIVO ● 230 – 400 V AC TRIFASE  
\* SERVIZIO CONTINUO





## **CANCELLI SCORREVOLI APERTURA A DESTRA O A SINISTRA**

Tutti i modelli di automazione per cancelli scorrevoli CAME nascono per permettere installazioni sia a destra che a sinistra del cancello.



## **APERTURA ABBINATA**

La gamma di automazioni per cancelli scorrevoli CAME permette l'installazione di due motoriduttori contrapposti.



## **L'APPLICAZIONE INDUSTRIALE**

Negli impianti di tipo industriale, con passaggio di mezzi di trasporto quali camion con rimorchio, autoarticolati o muletti, è sempre raccomandabile l'installazione di fotocellule a raggio infrarosso in doppia altezza, per evitare possibili chiusure del cancello in caso di sosta sull'area di passaggio.

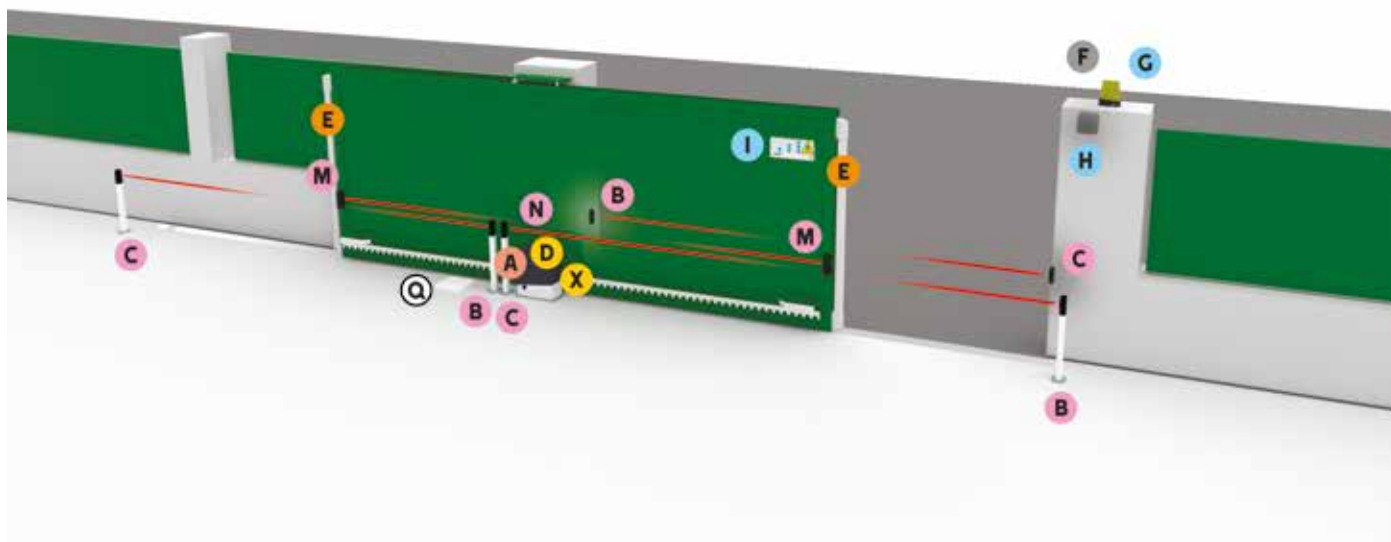
## **Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento**

CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.

La gamma KRX, con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.

KRX infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME, è disponibile nelle varie colorazioni, dispone dell'antenna radio integrata e ciascun modello può essere alimentato da 24 V DC a 230 V AC.





## COMPONENTI

- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout\*
- E** Bordi sensibili di sicurezza
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- I** Targa
- M** Modulo wireless per il controllo di bordi sensibili
- N** Fotocellule RX2
- Q** Scatola di derivazione
- X** Scheda radiofrequenza

### NOTE:

Il quadro comando è integrato nell'automazione (escluso: 801MS-0130)

La scheda radiofrequenza può essere integrata nell'automazione.

\* Solo per automazioni a 24 V DC.

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)                      | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase        | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Alimentazione motore 24 o 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>  |
| Microinterruttori di finecorsa              | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Lampeggiatore 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>     |
| Lampeggiatore 230 V AC                      | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule TX                              | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX                              | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando                      | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                                     |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



# TTS

**RAFFINATO ED  
ELEGANTE**

**FIXED CODE E  
ROLLING CODE A  
DOPPIA FREQUENZA**

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 230

**CAME** 

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



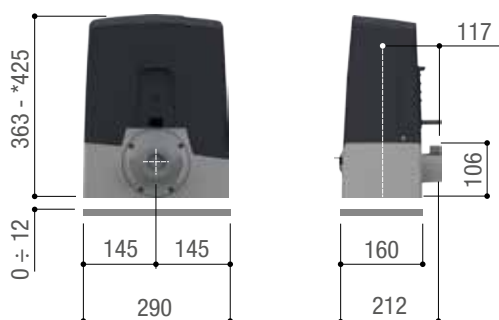
|                       |                            |                    |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>PESO MAX. ANTA</b> | <b>LUNGHEZZA MAX. ANTA</b> | <b>UTILIZZO</b>    |
| FINO A 1000 kg        | FINO A 20 m                | UTILIZZO INTENSIVO |



### Soluzione per cancelli scorrevoli residenziali e condominiali

- Automazione dotata di encoder anche nella versione veloce.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici e riscaldatore.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Collegamento in abbinato mediante l'accessorio RSE.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

### Dimensioni (mm)



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

### Tipo batterie

| MODELLO    | TIPO BATTERIE (non fornite) | MODELLO    | TIPO BATTERIE (non fornite) |
|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| 801MS-0150 | 2 x 12 V - 1,3 Ah           | 801MS-0250 | 2 x 12 V - 5 Ah             |
| 801MS-0160 | 2 x 12 V - 5 Ah             | 801MS-0380 | 2 x 12 V - 1,3 Ah           |
| 801MS-0180 | 2 x 12 V - 1,3 Ah           | 801MS-0390 | 2 x 12 V - 1,3 Ah           |
| 801MS-0190 | 2 x 12 V - 5 Ah             | 801MS-0570 | 2 x 12 V - 1,3 Ah           |
| 801MS-0210 | 2 x 12 V - 1,3 Ah           | 801MS-0580 | 2 x 12 V - 1,3 Ah           |
| 801MS-0230 | 2 x 12 V - 1,3 Ah           | 801MS-0590 | 2 x 12 V - 1,3 Ah           |

### Limiti d'impiego

| MODELLI             | 801MS-0150 | 801MS-0180 | 801MS-0210 | 801MS-0230 | 801MS-0160 | 801MS-0190 | 801MS-0250 | 801MS-0570 | 801MS-0580 | 801MS-0590 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Peso max. anta (kg) | 400        | 600        | 800        | 1000       | 400        | 600        | 1000       | 400        | 600        | 1000       |
| Modulo pignone      | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 801MS-0150         | 801MS-0180         | 801MS-0210         | 801MS-0230         | 801MS-0160         |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC             | 230 AC             | 230 AC             | 230 AC             | 230 AC             |
| Alimentazione motore (V)     | 24                 | 24                 | 24                 | 24                 | 24                 |
| Assorbimento massimo (A)     | 7                  | 11                 | 16                 | 16                 | 10                 |
| Potenza (W)                  | 170                | 270                | 400                | 400                | 240                |
| Velocità di manovra (m/min)  | 12                 | 12                 | 11                 | 11                 | 22                 |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Cicli/Ora                    | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| Spinta (N)                   | 350                | 600                | 800                | 1000               | 250                |
| Modulo pignone               | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Termoprotezione motore (°C)  | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70          |



## Codice Descrizione

### Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453

**801MS-0150** BXV04AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.

**801MS-0180** BXV06AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.



### Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC

**801MS-0210** BXV08AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.

**801MS-0230** BXV10AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.



### Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC - Versione VELOCE

**801MS-0160** BXV04AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. Versione veloce fino a 22 m/min.

**801MS-0190** BXV06AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. Versione veloce fino a 20 m/min.

**801MS-0250** BXV10AGF - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 1000 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. Versione veloce fino a 20 m/min.



### Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - Versione PLUS

**801MS-0570** BXV04AGE - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, uscita secondo contatto B1-B2, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.

**801MS-0580** BXV06AGE - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, uscita secondo contatto B1-B2, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.



### Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC - Versione PLUS

**801MS-0590** BXV10AGE - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, uscita secondo contatto B1-B2, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 1000 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.





## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 801MS-0190         | 801MS-0250         | 801MS-0570        | 801MS-0580        | 801MS-0590        |
|------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54                 | 54                 | 54                | 54                | 54                |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC             | 230 AC             | 230 AC            | 230 AC            | 230 AC            |
| Alimentazione motore (V)     | 24                 | 24                 | 24                | 24                | 24                |
| Assorbimento massimo (A)     | 10                 | 16                 | 7                 | 11                | 16                |
| Potenza (W)                  | 240                | 360                | 170               | 270               | 400               |
| Velocità di manovra (m/min)  | 20                 | 20                 | 12                | 12                | 11                |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | -                 | -                 | -                 |
| Cicli/Ora                    | -                  | -                  | SERVIZIO CONTINUO | SERVIZIO CONTINUO | SERVIZIO CONTINUO |
| Spinta (N)                   | 330                | 450                | 350               | 600               | 1000              |
| Modulo pignone               | 4                  | 4                  | 4                 | 4                 | 4                 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55         | -20 ÷ +55         | -20 ÷ +55         |
| Termoprotezione motore (°C)  | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70          | -20 ÷ +70         | -20 ÷ +70         | -20 ÷ +70         |

# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

| Codice   | Descrizione  |
|--|--|
| <b>Interfaccia BUS CXN per automazioni versione PLUS</b>   |  |
| <b>806XG-0080</b><br> | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi possono essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay. |
| <b>Accessori</b>   |  |
| 001 <b>RSDN001</b>   | Dispositivo di sblocco a cordino per automazioni.  |
| 001 <b>RSDN002</b>   | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche.  |
| 001 <b>RSDN003</b>   | Sistema di riscaldamento per automazioni installate in aree fredde.  |
| 001 <b>RGP1</b>  | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione.                                     |
| 001 <b>R700</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.   |
| 001 <b>R800</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.  |
| 002 <b>RSE</b>   | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.  |
| <b>Accessori per: 001RSDN001</b>   |  |
| 001 <b>H3000</b>   | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.             |
| <b>Accessori</b>   |  |
| 002 <b>RLB</b><br>  | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.  |
| <b>Cremagliere</b>   |  |
| 009 <b>CGZ</b>   | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm.  |
| 009 <b>CGZP</b>  | Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoli fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio.     |
| 009 <b>CGZS</b>  | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio.   |



## WE CONNECT, YOU CONTROL.

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.

CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.

Scarica CAME AUTOMATION APP da Google Play o App Store.



## SBLOCCO FACILE!

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.

Una comoda maniglia permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.



# SEL BT

**I SELETTORI  
BLUETOOTH PER  
IL CONTROLLO A  
DISTANZA**

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 250

**CAME** 

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



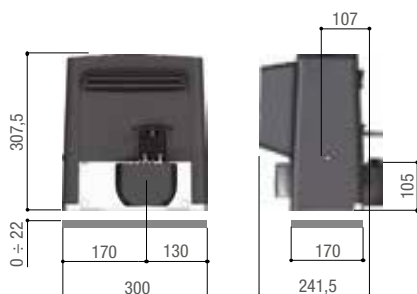
| PESO MAX. ANTA | LUNGHEZZA MAX. ANTA | UTILIZZO |
|----------------|---------------------|----------|
| FINO A 800 kg  | 14 m                | 30%      |

### Soluzione per cancelli scorrevoli residenziali

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k $\Omega$ ).
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



### Dimensioni (mm)



### Limiti d'impiego

| MODELLI             | 801MS-0020 | 801MS-0030 |
|---------------------|------------|------------|
| Peso max. anta (kg) | 400        | 800        |
| Modulo pignone      | 4          | 4          |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 801MS-0020 | 801MS-0030 |
|------------------------------|------------|------------|
| Grado di protezione (IP)     | 44         | 44         |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     |
| Alimentazione motore (V)     | 230        | 230        |
| Assorbimento (A)             | 1,5        | 2,5        |
| Potenza (W)                  | 320        | 520        |
| Velocità di manovra (m/min)  | 10,5       | 10,5       |
| Cicli/Ora                    | 17         | 17         |
| Spinta (N)                   | 600        | 800        |
| Modulo pignone               | 4          | 4          |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |

## Codice

## Descrizione

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453</b> |   |
| <b>801MS-0020</b>  | BX704AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli con finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |
| <b>Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC</b>                                   |   |
| <b>801MS-0030</b>  | BX708AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli con finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |
| <b>Accessori</b>   |   |
| 001 <b>RGP1</b>  | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione.  |
| 001 <b>R001</b>  | Cilindro serratura con chiave DIN.  |
| 001 <b>B4337</b>   | Dispositivo per la trasmissione a catena.   |
| 009 <b>CCT</b>   | Catena semplice da 1/2".  |
| 009 <b>CGIU</b>  | Giunto per catena da 1/2".  |
| 001 <b>R700</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.  |
| 001 <b>R800</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.   |
| 002 <b>RSE</b>   | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.   |
| <b>801XC-0100</b>  | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche.   |
| <b>Cremagliere</b>   |   |
| 009 <b>CGZ</b>   | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm.   |
| 009 <b>CGZP</b>  | Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoli fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio.  |
| 009 <b>CGZS</b>  | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio.  |



## SCARICA L'APP CAME AUTOMATIONBT

AutomationBT è la nuova app di CAME per i selettori bluetooth che ti permette di comandare le tue automazioni da smartphone. Attiva la localizzazione, ricevi le notifiche e apri il cancello. La funzione Keyless consente di farlo anche automaticamente.



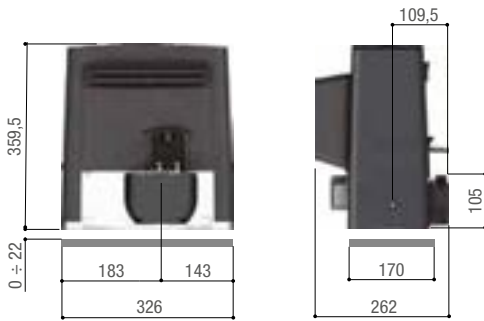
| PESO MAX. ANTA | LUNGHEZZA MAX. ANTA | UTILIZZO            |
|----------------|---------------------|---------------------|
| FINO A 2200 kg | FINO A 23 m         | FINO A 22 CICLI/ORA |



## Soluzione per cancelli scorrevoli di grandi dimensioni

- Disponibile con pignone modulo 4 o 6.
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k $\Omega$ ).
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Versione 230 - 400 V AC trifase per modello 2200 Kg.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

### Dimensioni (mm)



### Limiti d'impiego

| MODELLI             | 801MS-0070 | 801MS-0080 | 801MS-0090 | 801MS-0100 | 801MS-0120 | 801MS-0130 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Peso max. anta (kg) | 800        | 1200       | 1800       | 2200       | 2200       | 2200       |
| Modulo pignone      | 4          | 4          | 4          | 6          | 4          | 6          |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 801MS-0070 | 801MS-0080 | 801MS-0090 | 801MS-0100 | 801MS-0120 | 801MS-0130         |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 44         | 44         | 44         | 44         | 44         | 44                 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230/400 AC TRIFASE |
| Alimentazione motore (V)     | 230        | 230        | 230        | 230        | 230        | 230/400            |
| Assorbimento (A)             | 4,5        | 3,3        | 4,2        | 5,1        | 5,1        | 1,5                |
| Potenza (W)                  | 520        | 380        | 480        | 580        | 580        | 520                |
| Velocità di manovra (m/min)  | 10,5       | 10,5       | 10,5       | 10,5       | 10,5       | 10,5               |
| Spinta (N)                   | 800        | 850        | 1150       | 1500       | 1500       | 1650               |
| Modulo pignone               | 4          | 4          | 4          | 6          | 4          | 6                  |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55          |
| Termoprotezione motore (°C)  | -20 ÷ +70  | -20 ÷ +70  | -20 ÷ +70  | -20 ÷ +70  | -          | -                  |

● 230 V AC ● 230 - 400 V AC TRIFASE

## Codice

## Descrizione

| Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC                             |   |
|---|---|
| <b>801MS-0070</b><br>   | BKS08AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.                      |
| <b>801MS-0080</b><br>   | BKS12AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 1200 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.                     |
| <b>801MS-0090</b><br>   | BKS18AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 1800 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.                     |
| <b>801MS-0100</b><br>   | BKS22AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024.                     |
| <b>801MS-0120</b><br>   | BKS22AGE - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, dispositivo per il controllo del movimento e rilevazione dell'ostacolo per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |
| Motoriduttori a 230 – 400 V AC trifase  |   |
| <b>801MS-0130</b><br>   | BKS22TGS - Motoriduttore a 230 - 400 V per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg e 23 m di lunghezza.  |
| Quadri comando a 230 – 400 V AC trifase                                       |   |
| <b>002ZT6N</b><br>  | Quadro comando con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, ingressi resistivi C1, CX configurabili, gestione soft start esterno, numero massimo di utenti: 25.   |
| <b>002ZT6NC</b><br>   | Quadro comando completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, ingressi resistivi C1, CX configurabili, gestione soft start esterno, numero massimo di utenti: 25.   |
| Accessori per: 801MS-0070 - 801MS-0080 - 801MS-0090 - 801MS-0100 - 801MS-0120 |   |
| <b>801XC-0100</b>   | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche.   |



# LA GAMMA COMPLETA

| Codice             | Descrizione  |
|--------------------|--|
| <b>Accessori</b>   |  |
| 001 <b>R001</b>    | Cilindro serratura con chiave DIN.   |
| 001 <b>B4353</b>   | Dispositivo per la trasmissione a catena.  |
| 009 <b>CCT</b>     | Catena semplice da 1/2".   |
| 009 <b>CGIU</b>    | Giunto per catena da 1/2".   |
| 001 <b>RGPI</b>    | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |
| 001 <b>R700</b>    | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.   |
| 001 <b>R800</b>    | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.  |
| 002 <b>RSE</b>     | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.                                |
| <b>Cremagliere</b> |  |
| 009 <b>CGZ</b>     | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm.  |
| 009 <b>CGZS</b>    | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio.                                       |
| 009 <b>CGZ6</b>    | Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm.   |



## WE CONNECT, YOU CONTROL.

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.

CAME Connect mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.

Scarica CAME AUTOMATION APP da Google Play o App Store.







# SEL

**UNA SERIE COMPLETA  
DI SELETTORI ADATTI  
AD OGNI ESIGENZA**

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 248 - 250

**CAME** 

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



|                       |                            |                   |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| <b>PESO MAX. ANTA</b> | <b>LUNGHEZZA MAX. ANTA</b> | <b>UTILIZZO</b>   |
| FINO A 2500 kg        | 20 m                       | SERVIZIO CONTINUO |

### Soluzione per cancelli scorrevoli di grandi dimensioni



- Motori provvisti di "Adaptive Speed and Torque Technology" per una garanzia di fluidità e costanza di velocità di movimento nel tempo.
- Scheda elettronica con morsettiere, display grafico e memorizzazione fino a 250 utenti.
- 4 ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k2Ω).
- Comoda leva di sblocco per l'apertura manuale del cancello.
- Predisposizione per scheda clock 806SA-0120 per la gestione fino ad 8 programmazioni delle manovre di apertura e chiusura.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici (IP54).
- Predisposizione per installazione di finecorsa magnetici (001RSDN002).
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

### Dimensioni (mm)



### Limiti d'impiego

| MODELLI             | 801MS-0300 | 801MS-0310 | 801MS-0320 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| Peso max. anta (kg) | 1500       | 2000       | 2500       |
| Modulo pignone      | 4          | 4          | 6          |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 801MS-0300        | 801MS-0310        | 801MS-0320        |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54                | 54                | 54                |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC            | 230 AC            | 230 AC            |
| Alimentazione motore (V)     | 36                | 36                | 36                |
| Assorbimento (A)             | 8                 | 9                 | 10                |
| Assorbimento massimo (A)     | 20                | 20                | 20                |
| Potenza (W)                  | 200               | 250               | 300               |
| Velocità di manovra (m/min)  | 12                | 12                | 12                |
| Cicli/Ora                    | SERVIZIO CONTINUO | SERVIZIO CONTINUO | SERVIZIO CONTINUO |
| Spinta (N)                   | 800               | 900               | 1000              |
| Modulo pignone               | 4                 | 4                 | 6                 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55         | -20 ÷ +55         | -20 ÷ +55         |
| Termoprotezione motore (°C)  | -20 ÷ +70         | -20 ÷ +70         | -20 ÷ +70         |

| Codice | Descrizione |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

**Automazioni complete con motoriduttore a 36 V DC**

**801MS-0300**



BKV15AGS - Automazione con motore a 36 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 ingressi di sicurezza, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 1500 kg e 20 m di lunghezza.

**801MS-0310**



BKV20AGS - Automazione con motore a 36 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 ingressi di sicurezza, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 2000 kg e 20 m di lunghezza.

**801MS-0320**




BKV25AGS - Automazione con motore a 36 V, completa di scheda elettronica con display grafico, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 ingressi di sicurezza, gestione del movimento/rilevazione degli ostacoli e pignone modulo 6 per cancelli scorrevoli fino a 2500 kg e 20 m di lunghezza.



## MOVIMENTI FLUIDI E VELOCITÀ COSTANTE IN OGNI CONDIZIONE

La nuova serie BKV è progettata per soddisfare le più alte aspettative in termini di prestazioni a qualsiasi latitudine e condizione climatica. I motoriduttori BKV sono dotati infatti della innovativa ADAPTIVE SPEED AND TORQUE TECHNOLOGY, software integrato per la rilevazione ostacoli in grado di gestire, istante per istante, la corrente assorbita dal motoriduttore a garanzia della massima fluidità del movimento, con una velocità sempre costante e aderente ai parametri di installazione.

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Accessori</b>   |   |
| <b>806SA-0090</b><br> | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.   |
| <b>Accessori</b>   |   |
| <b>801XC-0120</b>  | Dispositivo per la trasmissione a catena.   |
| <b>801XC-0130</b>  | Piastra di adattamento per automazioni serie BK (prima serie).  |
| 001 <b>R001</b>  | Cilindro serratura con chiave DIN.  |
| 009 <b>CCT</b>   | Catena semplice da 1/2".  |
| 009 <b>CGIU</b>  | Giunto per catena da 1/2".  |
| 001 <b>RGPI</b>  | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione.                  |
| 001 <b>R700</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.  |
| 001 <b>R800</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.   |
| 002 <b>RSE</b>   | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.   |
| <b>806SA-0120</b>  | Scheda per la gestione temporizzata delle funzioni con possibilità di programmare giornalmente/settimanalmente le manovre di apertura e chiusura. |
| 001 <b>RSDN002</b>   | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche.   |
| <b>Cremagliere</b>   |   |
| 009 <b>CGZ</b>   | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm.   |
| 009 <b>CGZS</b>  | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio.  |
| 009 <b>CGZ6</b>  | Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm.  |





# BY-3500T

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI



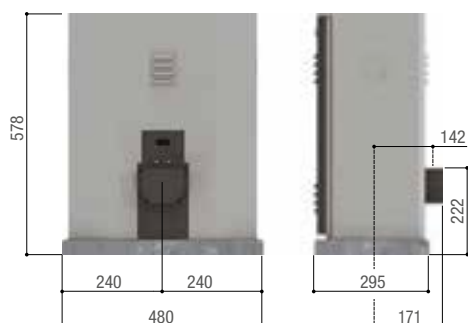
| PESO MAX. ANTA | LUNGHEZZA MAX. ANTA | UTILIZZO    |
|----------------|---------------------|-------------|
| 3500 kg        | 17 m                | 8 CICLI/ORA |



## Soluzione per cancelli scorrevoli industriali

- Meccanica robusta per garantire prestazioni eccezionali.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Predisposto per la gestione della lampada di cortesia.
- Alimentazione 230 - 400 V AC trifase per offrire le massime prestazioni.

## Dimensioni (mm)



## Limiti d'impiego

| MODELLI             | BY-3500T |
|---------------------|----------|
| Peso max. anta (kg) | 3500     |
| Modulo pignone      | 6        |


## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | BY-3500T       |
|------------------------------|----------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54             |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 400 AC TRIFASE |
| Alimentazione motore (V)     | 400            |
| Assorbimento massimo (A)     | 8              |
| Potenza (W)                  | 1000           |
| Velocità di manovra (m/min)  | 10,5           |
| Cicli/Ora                    | 8              |
| Spinta (N)                   | 3500           |
| Modulo pignone               | 6              |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55      |
| Termoprotezione motore (°C)  | -25 ÷ +70      |

● 230 – 400 V AC TRIFASE

| Codice | Descrizione |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>Automazioni a 230 – 400 V AC trifase</b> |  |
|---|--|

|  |   |
|--|---|
| 001 <b>BY-3500T</b><br> | BY3500T - Automazione con motore a 400 V AC trifase, completa di scheda elettronica e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 3500 kg e 17 m di lunghezza. |
|--|---|



|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Cremagliere</b> |  |
|--------------------|--|




|                 |  |
|-----------------|--|
| 009 <b>CGZ6</b> | Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm. |
|-----------------|--|





## KIT CANCELLI SCORREVOLI

- Peso max. 800 kg
- Lunghezza max. 14 m

| Codice   | Descrizione   | Quantità |
|--|---|----------|
| <b>801MS-0030</b><br>  | BX708AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli con finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>   | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | 1        |
| <b>806TS-0270</b>  | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.  | 1        |
| <b>806LA-0030</b>  | KRX1FXSY - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore giallo.   | 1        |
|  | Cavo per antenna L = 5 m.   | 1        |





## KIT CANCELLI SCORREVOLI

- Peso max. 400 kg
- Lunghezza max. 14 m

| Codice                | Descrizione   | Quantità |
|-----------------------|---|----------|
| <b>801MS-0020</b><br> | BX704AGS - Automazione con motore a 230 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli con finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | 1        |
| <b>806TS-0270</b>     | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.  | 2        |
| 001 <b>AF43S</b>      | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | 1        |
| <b>806LA-0030</b>     | KRX1FXSY - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore giallo.   | 1        |
|                       | Cavo per antenna L = 5 m.   | 1        |



## KIT CANCELLI SCORREVOLI

- Peso max. 400 kg
- Lunghezza max. 14 m

| Codice                | Descrizione  | Quantità |
|-----------------------|--|----------|
| <b>801MS-0150</b><br> | BXV04AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 400 kg e 14 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | 1        |
| <b>806TS-0270</b>     | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | 2        |
| 001 <b>AF43S</b>      | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| <b>806LA-0020</b>     | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.  | 1        |
| <b>806LA-0040</b>     | Supporto per fissaggio a parete per KRX.   | 1        |
|                       | Cavo per antenna L = 5 m.  | 1        |



## KIT CANCELLI SCORREVOLI

- Peso max. 600 kg
- Lunghezza max. 18 m

| Codice                | Descrizione  | Quantità |
|-----------------------|--|----------|
| <b>801MS-0180</b><br> | BXV06AGS - Automazione con motore a 24 V, completa di scheda elettronica con display di programmazione, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli scorrevoli fino a 600 kg e 18 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | 1        |
| <b>806TS-0270</b>     | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | 2        |
| 001 <b>AF43S</b>      | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| <b>806LA-0020</b>     | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.  | 1        |
| <b>806LA-0040</b>     | Supporto per fissaggio a parete per KRX.   | 1        |
|                       | Cavo per antenna L = 5 m.  | 1        |



La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per cancelli scorrevoli. Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.



| Modelli / Serie   | BX    | BK   | BKV | BXV | BY-3500T BK | BXV (Plus) |
|---|-------|------|-----|-----|-------------|------------|
| <b>Scheda elettronica / Quadro comando</b>                                | ZBX7N | ZBKN | ZN8 | ZN7 | ZT6N        | ZBC1       |
| <b>Sicurezza</b>  |       |      |     |     |             |            |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza                                 | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura                                       | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| RIAPERTURA durante la chiusura  | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| RICHIUSURA durante l'apertura   | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| ATTESA ostacolo   | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| STOP TOTALE   | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| STOP PARZIALE   | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule                             | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| ENCODER   | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA   |       |      | ●   | ●   |             | ●          |
| <b>Comando</b>  |       |      |     |     |             |            |
| APERTURA PARZIALE 1 anta  | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante                              | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE                             | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante                  | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante                 | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| AZIONE MANTENUTA  | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| <b>Caratteristiche</b>  |       |      |     |     |             |            |
| Collegamento LAMPEGGIATORE  | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| Collegamento LAMPADA CICLO  | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA   |       | ●    | ●   |     |             |            |
| Antenna   | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO                               | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE CHIUSO                               | ●     |      | ●   |     |             | ●          |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO                                       |       |      | ●   |     |             | ●          |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore                      | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile                                 | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA                                    | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)                          |       |      | ●   | ●   |             | ●          |
| MASTER-SLAVE  | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *                        | ●     | ●    | ●   | ●   | ●           | ●          |
| DISPLAY   | ●     | ●    |     | ●   |             |            |
| DISPLAY grafico   |       |      | ●   |     |             | ●          |
| FRENO elettronico   | ●     | ●    |     |     | ●           |            |
| Collegamento al pannello solare   |       |      |     | ●   |             |            |
| CAME Connect  | ●     | ●    | ●   | ●   |             | ●          |
| Predisposizione RIO System 2.0  | ●     | ●    | ●   | ●   |             | ●          |
| Gestione CRP  | ●     | ●    | ●   | ●   |             | ●          |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)                                   | ●     | ●    | ●   | ●   |             |            |

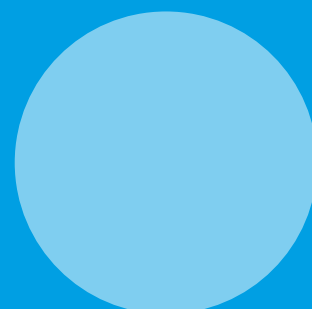
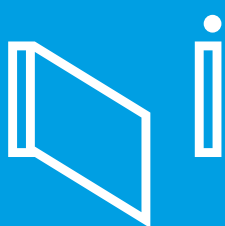
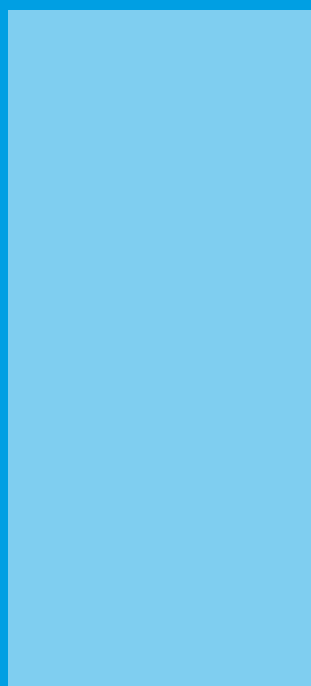
● 230 V AC ● 24 - 36 V DC ● 230 - 400 V AC TRIFASE

NOTE

\* Per 801MS-0020 - 801MS-0030 solo velocità di rallentamento.

\*\* Solo versione con encoder

# AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE



|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 70  | GUIDA ALLA SCELTA            |
| 72  | INSTALLAZIONI TIPO           |
| 76  | ATS                          |
| 80  | AXL                          |
| 82  | AXI                          |
| 84  | AXO                          |
| 86  | ATI                          |
| 88  | KRONO                        |
| 90  | STYLO                        |
| 92  | FTL                          |
| 94  | FTX                          |
| 96  | FAST 70                      |
| 102 | FERNI                        |
| 104 | FROG                         |
| 108 | FROG PLUS                    |
| 110 | SUPER FROG                   |
| 112 | SISTEMI COMPLETI             |
| 133 | FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE |

# Guida alla scelta

## Automazioni per cancelli a battente

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati solo sulla larghezza dell'anta.

| Serie      | Modello           | Larghezza max. anta (m) | C Max (mm)                     |
|------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|
| FROG       | FROG-AV           | 1,3                     | -                              |
| STYLO      | STYLO-RME         | 1,8                     | 180 (200 con art. 001STYLO-BD) |
| STYLO      | STYLO-ME          | 1,8                     | 180 (200 con art. 001STYLO-BD) |
| AXL        | 801MP-0020        | 2                       | 60                             |
| AXI        | 801MP-0030        | 2                       | 60                             |
| FTL        | 801MB-0080        | 2                       | 150 (300 con art. 801XC-0070)  |
| FTL        | 801MB-0050        | 2                       | 150 (300 con art. 801XC-0070)  |
| FTX        | 801MB-0140        | 2                       | 150 (300 con art. 801XC-0070)  |
| FTX        | 801MB-0130        | 2                       | 150 (300 con art. 801XC-0070)  |
| FTX        | 801MB-0150        | 2                       | 150 (300 con art. 801XC-0070)  |
| FTX        | 801MB-0160        | 2                       | 50 (300 con art. 801XC-0070)   |
| FAST 70    | FA70230CB         | 2,3                     | 200 (300 con art. 801XC-0070)  |
| FAST 70    | FA70230           | 2,3                     | 200 (300 con art. 801XC-0070)  |
| FAST 70    | FA7024CB          | 2,3                     | 200 (300 con art. 801XC-0070)  |
| FAST 70    | FA7024            | 2,3                     | 200 (300 con art. 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 SERVIZIO INTENSIVO ● 230 - 400 V AC TRIFASE





### CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORE INTERRATO

È praticamente invisibile e non altera l'estetica del cancello.  
Non limita la luce netta di passaggio.



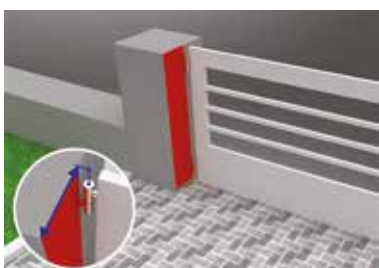
### CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORE ESTERNO

Installazione semplice e senza bisogno di predisposizioni.  
Tra le automazioni per cancelli a battente, è la più utilizzata.



### CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORI CON BRACCIO SNODATO

Quando il motoriduttore esterno tradizionale non è installabile per mancanza di spazio, il braccio snodato risolve l'installazione.



### QUOTA C MAX. SUI CANCELLI A BATTENTE

È l'interasse tra lo spigolo del pilastro lato interno e l'asse di rotazione del cancello.

I limiti di questa dimensione consentono di scegliere l'automazione più adatta al cancello da motorizzare.

#### Note

Nei cancelli a battente, l'installazione di un'elettroserratura è sempre consigliata per assicurare una chiusura affidabile delle ante e per proteggere gli ingranaggi dei motoriduttori.

- Nei motoriduttori irreversibili è sempre consigliata, ma diventa obbligatoria con ante di lunghezza superiore ai 2,5 m.
- Nei motoriduttori reversibili è necessaria per garantire la chiusura dell'anta. In quest'ultimo caso, spetta comunque all'installatore la scelta di installarla, tenuto conto delle dimensioni e del tipo di anta (per esempio pannellata) e dell'area di installazione (per esempio un'area ventosa).

## Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento

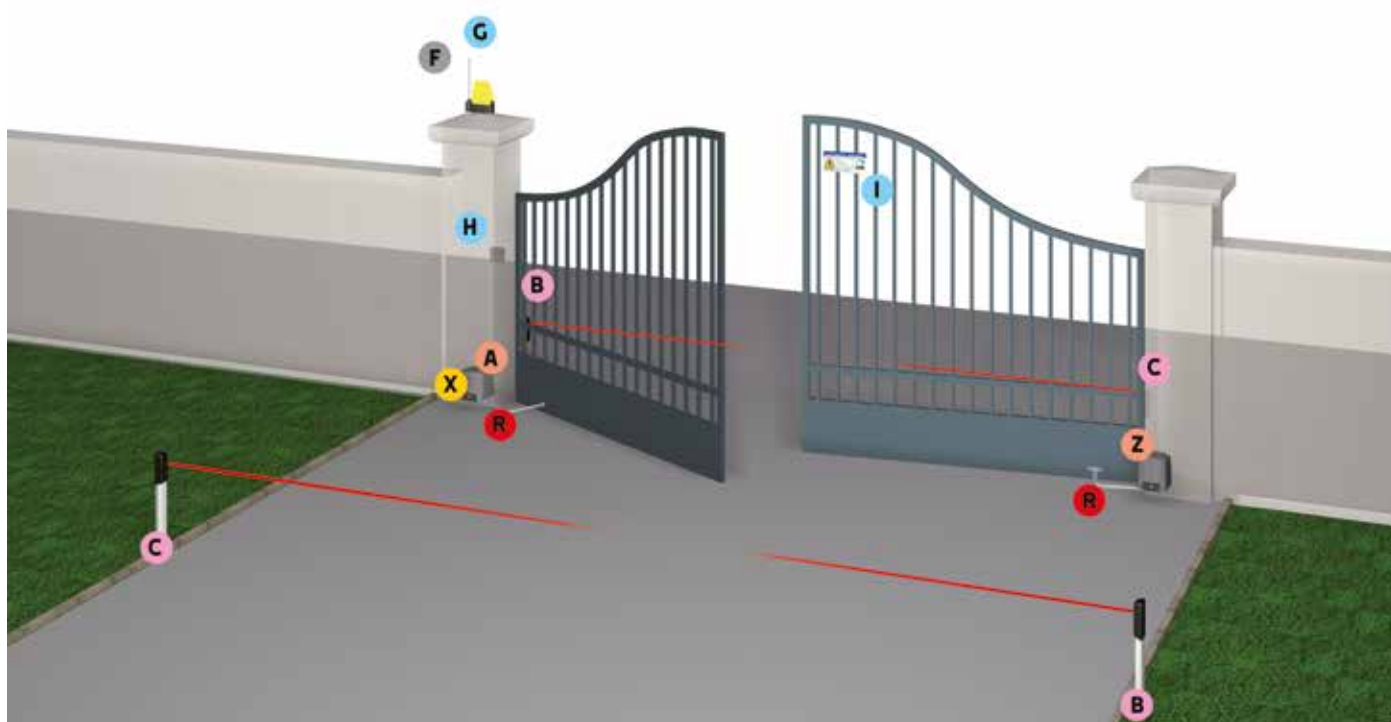
CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.

La gamma KRX, con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.

KRX infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME, è disponibile nelle varie colorazioni, dispone dell'antenna radio integrata e ciascun modello può essere alimentato da 24 V DC a 230 V AC.



# CANCELLO A BATTENTE CON AUTOMAZIONE A BRACCIO



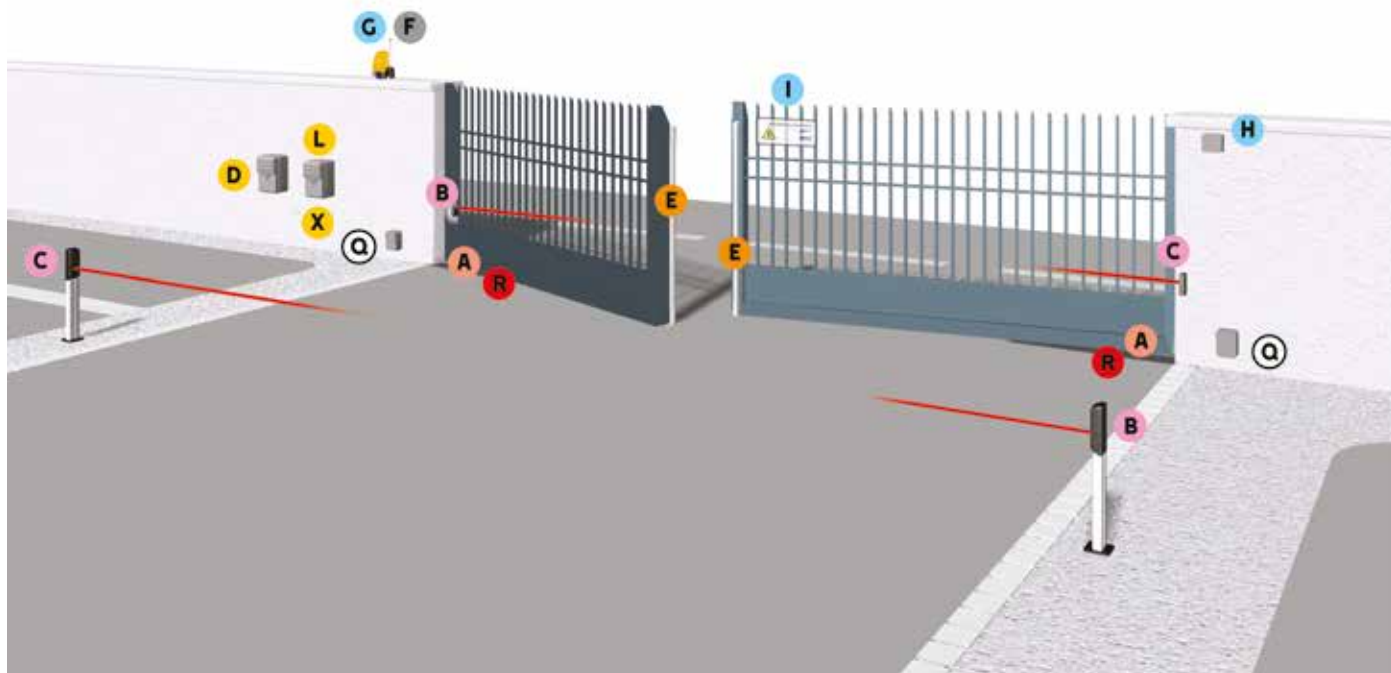
## COMPONENTI

- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- Z** Motoriduttore
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- I** Targa
- R** Leve di trasmissione
- X** Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)            | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Alimentazione motore 24 o 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>  |
| Microinterruttori di finecorsa    | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Lampeggiatore 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>  |
| Lampeggiatore 230 V AC            | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Fotocellule TX                    | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     |
| Fotocellule RX                    | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Elettoserratura 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>   |
| Elettoserratura 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>   |
| Dispositivi di comando            | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                           |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



**COMPONENTI**

- A Motoriduttori
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- E Bordi sensibili di sicurezza
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- I Targa
- L Quadro comando
- Q Scatola di derivazione (solo per la serie Frog)
- R Leve di trasmissione
- X Scheda radiofrequenza

**CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD**

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)                             | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| <b>Alimentazione 230 - 400 V AC trifase</b>        | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| <b>Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase</b> | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Alimentazione motore 24 o 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>  |
| Microinterruttori di finecorsa                     | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Lampeggiatore 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>     |
| Lampeggiatore 230 V AC                             | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule TX                                     | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX                                     | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Elettoserratura 12 V DC                            | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Elettoserratura 24 V DC                            | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     |
| Dispositivi di comando                             | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna  |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

# ZLX24

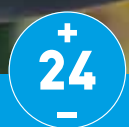


## ZLX24SA

La versione più completa e performante, con display grafico e cover di protezione.

## ZLX24MA

La versione con le principali funzioni avanzate, dimensioni più ridotte e display a 7 segmenti.



# IL QUADRO COMANDO UNIVERSALE 24 V PER CANCELLI A BATTENTE

## TECNOLOGIA CONNECT

per la gestione digitale dell'automazione sia in locale che da remoto.

## COMPATIBILE CON ALEXA

per la gestione dell'automazione mediante comando vocale.

## FUNZIONI ELETTRONICHE AVANZATE

per semplificare le operazioni di configurazione, anche da smartphone.

## CONTROLLO ADATTIVO DELLA VELOCITÀ E DELLA COPPIA

per la massima efficienza in qualsiasi condizione atmosferica.

## ENCODER VIRTUALE E CONTROLLO INTELLIGENTE DEL MOVIMENTO

per il rilevamento degli ostacoli e la gestione dei rallentamenti.

## COMPATIBILE CON SISTEMI CXN BUS

per un cablaggio più veloce e pratico mediante sistema a 2 fili non polarizzati.

## COMPATIBILE CON IL SISTEMA WIRELESS RIO SYSTEM 2.0

per la connessione degli accessori senza necessità di cablaggio.

## FACILE INSTALLAZIONE

Il quadro comando è montato su una base basculante e rimovibile in modo che, quando si installa la scatola alla parete, sia possibile disporre i cavi liberamente. La possibilità di staccare il quadro dalla scatola, agevola il lavoro di cablaggio e tutto lo spazio sotto alla scheda resta disponibile per il passaggio dei cavi. Inoltre la scatola in plastica è dotata di sistema di fissaggio tramite BARRA DIN per un'installazione ancora più pratica e veloce.



### MOTORI COMPATIBILI A 24 V A BRACCIO FISSO

#### ATS



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

#### ATI



001A3024N  
001A5024N

#### AXO



001AX3024  
001AX5024

#### AXI



801MP-0030  
801MP-0040

### MOTORI COMPATIBILI A 24 V A BRACCIO ARTICOLATO

#### FTX



801MB-0050

#### FAST 70



001FA7024  
801MB-0100

#### FERNI



001FE4024  
001FE4024V

#### STYLO



001STYLO-ME  
001STYLO-RME

### MOTORI A 24 V INTERRATI

#### FROG



001FROG-A24  
01FROG-A24E

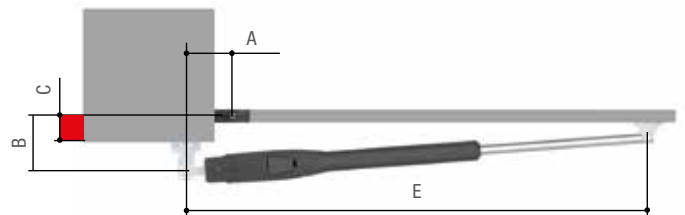
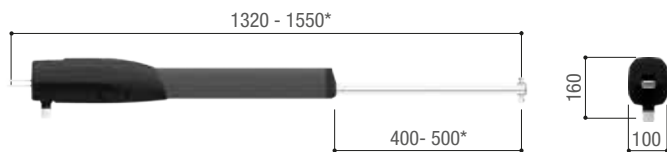
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO          | C MAX. |
|---------------------|----------------|-------------------|--------|
| FINO A 5 m          | FINO A 800 kg  | SERVIZIO CONTINUO | 200 mm |

## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne con C Max. fino a 200 mm.



- Progettato per applicazioni con C Max. fino a 200 mm.
- Robusto e resistente con struttura portante in alluminio pressofuso.
- Riduttore con coppia conica per maggiore fluidità di movimento.
- Sistema di sblocco, con possibilità di comando a distanza.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

### Dimensioni (mm)



\*801MP-0060 · 801MP-0080

### Limiti d'impiego

| MODELLI                 | 801MP-0050 · 801MP-0070 |     |     |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----|
| Lunghezza max. anta (m) | 3                       | 2,5 | 2   |
| Peso max. anta (kg)     | 400                     | 600 | 800 |
| Apertura max. anta (°)  | 120                     |     |     |

| MODELLI                 | 801MP-0060 · 801MP-0080 |     |     |     |      |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|------|
| Lunghezza max. anta (m) | 5                       | 4   | 3   | 2,5 | 2    |
| Peso max. anta (kg)     | 400                     | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Apertura max. anta (°)  | 120                     |     |     |     |      |

### Dimensioni applicazione (mm)

| BRACCIO SNODATO   | 801MP-0050 · 801MP-0070 |     |        |
|-------------------|-------------------------|-----|--------|
| APERTURA ANTA (°) | A                       | B   | C Max. |
| 90                | 130                     | 130 | 50     |
| 90                | 150                     | 220 | 150    |
| 90                | 120                     | 270 | 200    |
| 120               | 180                     | 130 | 50     |

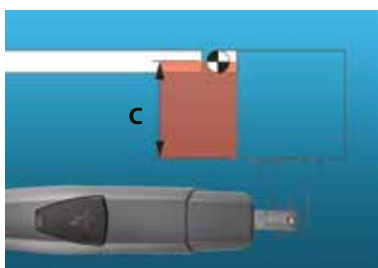
| BRACCIO SNODATO   | 801MP-0060 · 801MP-0080 |     |        |
|-------------------|-------------------------|-----|--------|
| APERTURA ANTA (°) | A                       | B   | C Max. |
| 90                | 200                     | 200 | 150    |
| 90                | 200                     | 270 | 200    |
| 120               | 200                     | 140 | 70     |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 801MP-0050 | 801MP-0060 | 801MP-0070        | 801MP-0080        |
|------------------------------|------------|------------|-------------------|-------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54         | 54         | 54                | 54                |
| Alimentazione motore (V)     | 230 AC     | 230 AC     | 24 DC             | 24 DC             |
| Assorbimento (A)             | 1          | 1          | 8 MAX             | 8 MAX             |
| Potenza (W)                  | 250        | 250        | 80                | 80                |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 15         | 20         | 15 ÷ 30           | 15 ÷ 30           |
| Cicli/Ora                    | 20         | 20         | SERVIZIO CONTINUO | SERVIZIO CONTINUO |
| Spinta (N)                   | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000        | 400 ÷ 3000        |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55         | -20 ÷ +55         |
| Termoprotezione motore (°C)  | 150        | 150        | -                 | -                 |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Motoriduttori a 230 V AC</b>  |   |
| <b>801MP-0050</b>  | ATS30AGS - Motoriduttore telescopico 230 V irreversibile per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.   |
| <b>801MP-0060</b>  | ATS50AGS - Motoriduttore telescopico 230 V irreversibile per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC</b>                               |   |
| <b>002ZA3P</b>   | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.  |
| <b>002ZM3E</b><br>   | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.  |
| <b>Motoriduttori a 24 V DC</b>   |   |
| <b>801MP-0070</b><br>  | ATS30DGS - Motoriduttore telescopico 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.  |
| <b>801MP-0080</b><br>  | ATS50DGS - Motoriduttore telescopico 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.  |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453</b> |   |
| <b>801QA-0050</b><br>  | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti.          |
| <b>801QA-0060</b><br>  | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| <b>002ZL65</b><br>   | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.  |



## C MAX. FINO A 200 MM

ATS è la soluzione universale, ideale sia per i contesti residenziali che per installazioni industriali.

È un'automazione molto versatile e grazie all'estensione telescopica è in grado di adattarsi perfettamente a pilastri con ampie profondità.



## SBLOCCO MANUALE IMMEDIATO

In caso di necessità è possibile sbloccare il motore per aprire o chiudere manualmente l'anta del cancello.

Per sbloccare ATS è sufficiente un solo gesto. Il perno da azionare è protetto da uno sportellino che si apre semplicemente con un dito.

La nuova chiavetta trilobata, inoltre, ha un design completamente rinnovato, per una maggiore ergonomia.

# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

Accessori per: 801MP-0090 - 801MP-0100 - 801MP-0110

001**H3000** Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.



Accessori per: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

002**RLB** Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.

24



Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060

806**XG-0080** Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi posso essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay.

CXN



Accessori

001**LOCK81** Elettroserratura a cilindro singolo.



001**LOCK82** Elettroserratura a cilindro doppio.



801**XC-0180** Dispositivo regolazione finecorsa.







# MONDRIAN

**MOTORE TUBOLARE  
CON FINECORSO  
MECCANICO**

VEDI CATALOGO AUTOMAZIONI PER  
TENDE, TAPPARELLE E OSCURANTI.

**CAME** 

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



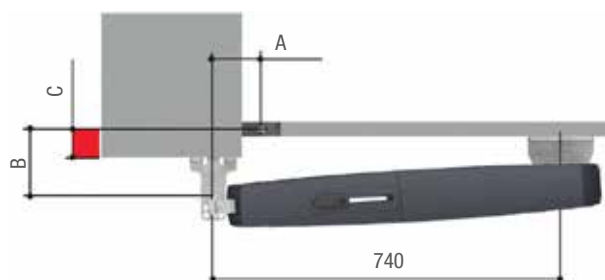
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO | C MAX. |
|---------------------|----------------|----------|--------|
| FINO A 2,2 m        | FINO A 250 kg  | 50%      | 60 mm  |

### Soluzione per applicazioni residenziali

- Motoriduttore con coppia conica per maggiore fluidità di movimento.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Collegamenti semplificati con un unico cavo a tre conduttori.
- Scheda elettronica con morsettiere, dip switch e memorizzazione fino a 25 utenti.
- Sistema di sblocco a leva protetto da chiave trilobata.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.



### Dimensioni (mm)



### Limiti d'impiego






| MODELLI                 | 801MP-0020 |     |     |
|-------------------------|------------|-----|-----|
| Lunghezza max. anta (m) | 2,2        | 1,7 | 1   |
| Peso max. anta (kg)     | 200        | 225 | 250 |
| Apertura max. anta (°)  | 115        |     |     |

### Dimensioni applicazione (mm)

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

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                    | 801MP-0020 |
|----------------------------|------------|
| Grado di protezione (IP)   | 44         |
| Alimentazione motore (V)   | 24 DC      |
| Assorbimento massimo (A)   | 5          |
| Potenza (W)                | 120        |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 15         |
| Intermittenza/Lavoro (%)   | 50         |
| Spinta (N)                 | 400 ÷ 2000 |

| Codice   | Descrizione  |
|--|--|
| <b>Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453</b>   |  |
| <b>801MP-0020</b><br>   | AXL20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Colore grigio RAL7024.                   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453</b>  |  |
| <b>002ZL60</b><br>  | Quadro comando per cancelli a una o due ante battenti con impostazioni a dip switch, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |
| <b>Accessori per: 002ZL60</b>  |  |
| <b>002RLB</b><br>   | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.  |
| <b>Accessori per: 002ZL60</b>  |  |
| <b>001RGP1</b>   | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione.                               |
| <b>001R800</b>   | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.  |
| <b>Accessori</b>   |  |
| <b>001RSWN001</b>  | Dispositivo di sblocco remoto a cordino per automazioni.   |
| <b>Accessori per: 001RSWN001</b>   |  |
| <b>001H3000</b>  | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.       |



NOTE:  
002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite.

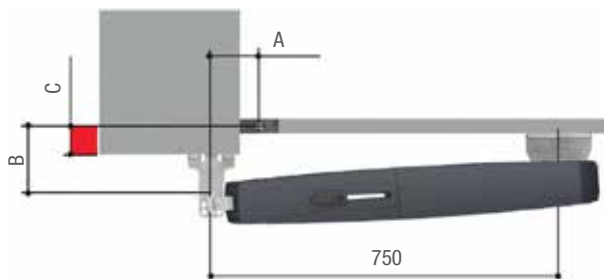
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO | C MAX. |
|---------------------|----------------|----------|--------|
| FINO A 2,5 m        | FINO A 250 kg  | 50%      | 60 mm  |

### Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

- Motoriduttore con coppia conica per maggiore fluidità di movimento.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Collegamenti semplificati con un unico cavo a tre conduttori.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



### Dimensioni (mm)



### Limiti d'impiego

| MODELLI                 | 801MP-0030 |     |
|-------------------------|------------|-----|
| Lunghezza max. anta (m) | 1,5        | 2   |
| Peso max. anta (kg)     | 250        | 200 |
| Apertura max. anta (°)  | 115        |     |

| MODELLI                 | 801MP-0040 |     |
|-------------------------|------------|-----|
| Lunghezza max. anta (m) | 1,80       | 2,5 |
| Peso max. anta (kg)     | 300        | 250 |
| Apertura max. anta (°)  | 115        |     |

### Dimensioni applicazione (mm)

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

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 801MP-0030 | 801MP-0040 |
|------------------------------|------------|------------|
| Grado di protezione (IP)     | 44         | 44         |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC      | 24 DC      |
| Assorbimento (A)             | 5 Max.     | 5 Max.     |
| Potenza (W)                  | 120        | 120        |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 15*        | 15*        |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 50         | 50         |
| Spinta (N)                   | 400 ÷ 2000 | 400 ÷ 2000 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |

\* Valore minimo indicativo con velocità di marcia al massimo e velocità di rallentamento al minimo.

## Codice

## Descrizione

### Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453

**801MP-0030**



AXI20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Colore grigio RAL7024.

**801MP-0040**



AXI25DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m e 250 kg di peso. Colore grigio RAL7024.

### Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453

**002ZL65**



Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.

**801QA-0050**



ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti.

**801QA-0060**



ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.

### Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060

**806XG-0080**



Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi possono essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay.

### Accessori

**001RSWN001**

Dispositivo di sblocco remoto a cordino per automazioni.

### Accessori per: 001RSWN001

**001H3000**

Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.

### Accessori per: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

**002RLB**



Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.

### Accessori per: 002ZL65

**001RGP1**

Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione.

**001R700**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.

**001R800**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.

**002RSE**

Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.

NOTE:

002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite.



## WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al Cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.

CAME CONNECT mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.

Scarica CAME AUTOMATION APP da Google play o App Store.



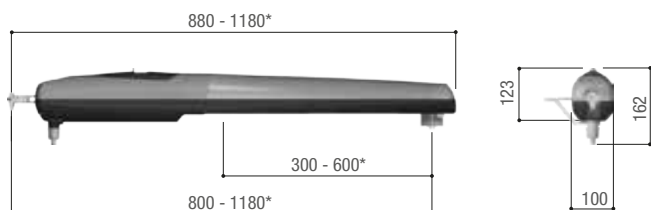
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO           | C MAX. |
|---------------------|----------------|--------------------|--------|
| FINO A 7 m          | FINO A 800 kg  | UTILIZZO INTENSIVO | 150 mm |

### Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

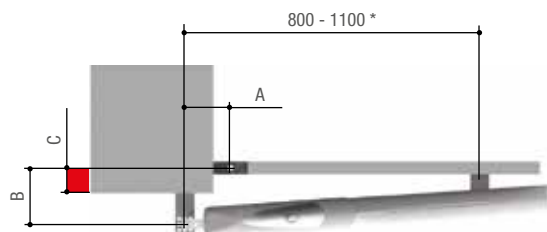
- Gestione del motore e dell'encoder con cavo a tre conduttori nelle versioni a 24 V DC.
- Struttura portante in alluminio pressofuso.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



### Dimensioni (mm)



\* 001AX5024 · 001AX71230



### Limiti d'impiego

| MODELLO                 | AX302304 · AX3024   |      |     |     |
|-------------------------|---------------------|------|-----|-----|
| Larghezza max. anta (m) | 3                   | 2,5  | 2   |     |
| Peso max. anta (kg)     | 500                 | 600  | 800 |     |
| MODELLO                 | AX402306 · AX412306 |      |     |     |
| Larghezza max. anta (m) | 4                   | 3    | 2,5 | 2   |
| Peso max. anta (kg)     | 300                 | 500  | 600 | 800 |
| MODELLO                 | AX5024              |      |     |     |
| Larghezza max. anta (m) | 5                   | 4    | 3   | 2,5 |
| Peso max. anta (kg)     | 400                 | 500  | 700 | 800 |
| 1000                    |                     |      |     |     |
| MODELLO                 | AX71230             |      |     |     |
| Larghezza max. anta (m) | 7                   | 6    | 5   | 4   |
| Peso max. anta (kg)     | 300                 | 350  | 400 | 500 |
| 700                     | 800                 | 1000 |     |     |
| Apertura max. anta (°)  | 120                 |      |     |     |

### Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI           | AX302304 · AX402306 · AX412306 · AX3024 |     |        |
|-------------------|---|-----|--------|
| APERTURA ANTA (°) | A                                       | B   | C Max. |
| 90                | 130                                     | 130 | 70     |
| 120               | 140                                     | 100 | 50     |
| MODELLI           | AX5024 · AX71230                        |     |        |
| APERTURA ANTA (°) | A                                       | B   | C Max. |
| 90                | 200                                     | 220 | 150    |
| 120               | 220                                     | 220 | 100    |

NOTE:

Le ante di lunghezza superiore a 5 m non devono essere pannellate.

Nelle versioni reversibili, in caso di forte vento a cancello aperto, l'anta potrebbe richiudersi.

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | AX302304        | AX402306        | AX412306        | AX71230         | AX3024             | AX5024             |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 44              | 44              | 44              | 44              | 44                 | 44                 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC          | 230 AC          | 230 AC          | 230 AC          | -                  | -                  |
| Alimentazione motore (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              |
| Assorbimento (A)             | 1,5             | 1,5             | 1,5             | 1,5             | 10 Max.            | 10 Max.            |
| Potenza (W)                  | 175             | 175             | 175             | 175             | 120                | 120                |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 20              | 28              | 28              | 40              | REGOLABILE         | REGOLABILE         |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 50              | 30              | 30              | 30              | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N)                   | 500 ÷ 4500      | 500 ÷ 4500      | 500 ÷ 4500      | 500 ÷ 4500      | 500 ÷ 4500         | 500 ÷ 4500         |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Termoprotezione motore (°C)  | 150             | 150             | 150             | 150             | -                  | -                  |

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453</b>                |   |
| 001 <b>AX302304</b><br>  | Motoriduttore 230 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 500 kg di peso.   |
| 001 <b>AX402306</b><br>  | Motoriduttore 230 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 4 m e 300 kg di peso.   |
| 001 <b>AX412306</b><br>  | Motoriduttore 230 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 4 m e 300 kg di peso.   |
| <b>Motoriduttori a 230 V AC</b>  |   |
| 001 <b>AX71230</b><br>   | Motoriduttore 230 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 7 m e 300 kg di peso.   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC</b>                               |   |
| 002 <b>ZM3E</b><br>  | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.  |
| <b>Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453</b>                 |   |
| 001 <b>AX3024</b><br>  | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 500 kg di peso.  |
| 001 <b>AX5024</b><br>  | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso.  |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453</b> |   |
| <b>801QA-0050</b><br>  | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti.          |
| <b>801QA-0060</b><br>  | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| <b>Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060</b>                                    |   |
| 002 <b>RLB</b><br>   | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.   |
| <b>Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060</b>                          |   |
| <b>806XG-0080</b><br>  | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi posso essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay.  |
| <b>Accessori</b>   |   |
| 001 <b>LOCK81</b>  | Elettroserratura a cilindro singolo.  |
| 001 <b>LOCK82</b>  | Elettroserratura a cilindro doppio.   |



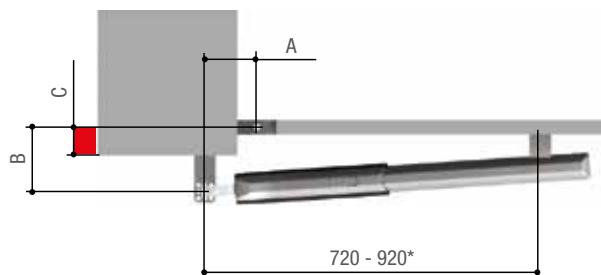
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO           | C MAX. |
|---------------------|----------------|--------------------|--------|
| FINO A 5 m          | FINO A 1000 kg | SERVIZIO INTENSIVO | 120 mm |

### Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

- Motoriduttore irreversibile.
- Rilevazione amperometrica dell'ostacolo.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.



### Dimensioni (mm)



\* 001A5000 · 001A5006 · 001A5024N

### Limiti d'impiego

| MODELLO                 | A3000 · A3000A · A3006 · A3024N |     |     |  |  |
|-------------------------|---------------------------------|-----|-----|--|--|
| Larghezza max. anta (m) | 3                               | 2,5 | 2   |  |  |
| Peso max. anta (kg)     | 400                             | 600 | 800 |  |  |
| Apertura max. anta (°)  | 120                             |     |     |  |  |

| MODELLO                 | A5000 · A5000A · A5006 · A5024N |     |     |     |      |
|-------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|------|
| Larghezza max. anta (m) | 5                               | 4   | 3   | 2,5 | 2    |
| Peso max. anta (kg)     | 400                             | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Apertura max. anta (°)  | 120                             |     |     |     |      |

### Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI           | A3000 · A3000A · A3006 · A3024N |     |        |
|-------------------|---------------------------------|-----|--------|
| APERTURA ANTA (°) | A                               | B   | C Max. |
| 90                | 130                             | 130 | 60     |
| 120               | 130                             | 110 | 50     |

| MODELLI           | A5000 · A5000A · A5006 · A5024N |     |        |
|-------------------|---------------------------------|-----|--------|
| APERTURA ANTA (°) | A                               | B   | C Max. |
| 90                | 200                             | 200 | 120    |
| 120               | 200                             | 140 | 70     |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | A3000           | A3000A          | A3006           | A5000           | A5000A          | A5006           | A3024N             | A5024N             |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 44              | 44              | 44              | 44              | 44              | 44              | 44                 | 44                 |
| Alimentazione motore (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 | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC              | 24 DC              |
| Assorbimento (A)             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 10 Max.            | 10 Max.            |
| Potenza (W)                  | 260             | 260             | 260             | 260             | 260             | 260             | 120                | 120                |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 19 ÷ 25         | 19 ÷ 25         | 28 ÷ 35         | 30 ÷ 40         | 30 ÷ 40         | 40 ÷ 50         | REGOLABILE         | REGOLABILE         |
| Cicli/Ora                    | 24              | 24              | 16              | 15              | 15              | 10              | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N)                   | 400 ÷ 4000      | 400 ÷ 4000      | 400 ÷ 4000      | 400 ÷ 4000      | 400 ÷ 4000      | 400 ÷ 4000      | 400 ÷ 4000         | 400 ÷ 4000         |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Termoprotezione motore (°C)  | 150             | 150             | 150             | 150             | 150             | 150             | -                  | -                  |



## Codice Descrizione

| Codice  | Descrizione   |
|---|---|
| <b>Motoriduttori a 230 V AC</b>                         |   |
| 001 <b>A3000</b>  | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso.  |
| 001 <b>A3000A</b>                                       | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso.   |
| 001 <b>A3006</b>  | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 800 kg di peso (Versione Lenta).   |
| 001 <b>A5000</b>  | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso.  |
| 001 <b>A5000A</b>                                       | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso.   |
| 001 <b>A5006</b>  | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 1000 kg di peso.   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC</b>      |   |
| 002 <b>ZA3P</b>   | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.  |
| <b>Motoriduttori a 24 V DC</b>                          |   |
| 001 <b>A3024N</b><br>                                   | Motoriduttore 24 V irreversibile per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso.  |
| 001 <b>A5024N</b><br>                                   | Motoriduttore 24 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso.  |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC</b>       |   |
| <b>801QA-0050</b><br>                                   | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti.          |
| <b>801QA-0060</b><br>                                   | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| <b>Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060</b>           |   |
| 002 <b>RLB</b><br>                                      | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.   |
| <b>Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060</b> |   |
| <b>806XG-0080</b><br>                                   | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi possono essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay.  |
| <b>Accessori</b>  |   |
| 001 <b>LOCK81</b>                                       | Elettroserratura a cilindro singolo.  |
| 001 <b>LOCK82</b>                                       | Elettroserratura a cilindro doppio.   |
| 001 <b>D001</b>   | Cilindro serratura con chiave DIN.  |
| 001 <b>H3000</b>  | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.  |



# KRONO

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

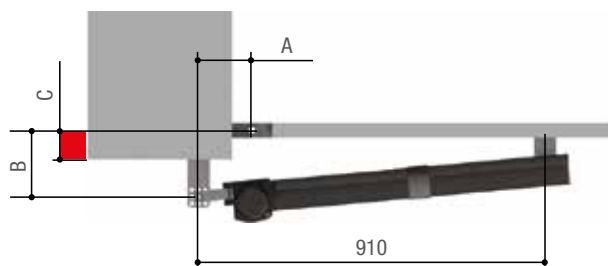
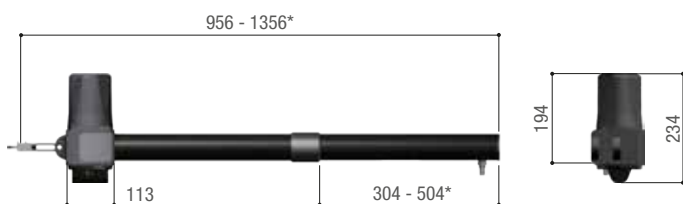
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO     | C MAX. |
|---------------------|----------------|--------------|--------|
| FINO A 5 m          | FINO A 1000 kg | 16 CICLI/ORA | 120 mm |

## Soluzione per applicazioni residenziali

- Struttura portante in alluminio pressofuso.
- Microinterruttori di apertura/chiusura regolabili.
- Leva per lo sblocco di emergenza incorporata.



## Dimensioni (mm)



\* 001KR510D · 001KR510S

## Limiti d'impiego

| MODELLO                 | KR310D · KR310S |     |     |
|-------------------------|-----------------|-----|-----|
| Larghezza max. anta (m) | 3               | 2,5 | 2   |
| Peso max. anta (kg)     | 400             | 600 | 800 |
| Apertura max. anta (°)  | 120             |     |     |

| MODELLO                 | KR510D · KR510S |     |     |     |      |
|-------------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|
| Larghezza max. anta (m) | 5               | 4   | 3   | 2,5 | 2    |
| Peso max. anta (kg)     | 400             | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Apertura max. anta (°)  | 120             |     |     |     |      |

## Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI           | KR310D · KR310S |     |        |
|-------------------|-----------------|-----|--------|
| APERTURA ANTA (°) | A               | B   | C Max. |
| 90                | 130             | 130 | 60     |
| 120               | 130             | 110 | 50     |

| MODELLI           | KR510D · KR510S |     |        |
|-------------------|-----------------|-----|--------|
| APERTURA ANTA (°) | A               | B   | C Max. |
| 90                | 200             | 200 | 120    |
| 130               | 200             | 140 | 70     |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | KR310D/S   | KR510D/S   |
|------------------------------|------------|------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54         | 54         |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     |
| Alimentazione motore (V)     | 230 AC     | 230 AC     |
| Assorbimento (A)             | 1,1        | 1,1        |
| Potenza (W)                  | 240        | 240        |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 22         | 34         |
| Cicli/Ora                    | 16         | 10         |
| Spinta (N)                   | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |
| Termoprotezione motore (°C)  | 150        | 150        |

● 230 V AC

| Codice   | Descrizione  |
|--|--|
| <b>Motoriduttori a 230 V AC</b>                    |  |
| 001 <b>KR310D</b>                                  | Motoriduttore destro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso.   |
| 001 <b>KR310S</b>                                  | Motoriduttore sinistro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. |
| 001 <b>KR510D</b>                                  | Motoriduttore destro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso.   |
| 001 <b>KR510S</b>                                  | Motoriduttore sinistro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC</b> |  |
| 002 <b>ZA3P</b>                                    | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.               |
| <b>Accessori</b>                                   |  |
| 001 <b>KR001</b>                                   | Cilindro serratura con chiave DIN.   |



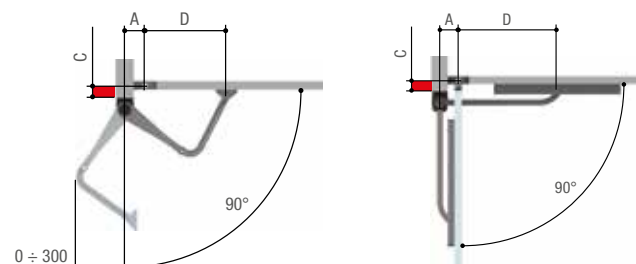
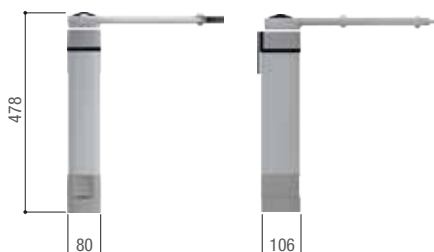
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO           | C MAX. |
|---------------------|----------------|--------------------|--------|
| FINO A 1,8 m        | FINO A 150 KG  | UTILIZZO INTENSIVO | 200 mm |

### Soluzione per applicazioni su colonne di ingombro minimo

- Per installazioni su pilastri di larghezza minima 8 cm.
- Controllo del movimento mediante encoder.
- Motoriduttore reversibile o irreversibile
- Installabili anche a ridosso di una parete con l'accessorio STYLO-BD.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Sistema di sblocco con chiave personalizzata.



### Dimensioni (mm)



### Limiti d'impiego

| MODELLO                 | STYLO-ME · STYLO-RME                                    |     |     |
|-------------------------|---|-----|-----|
| Larghezza max. anta (m) | 1,8   | 1,2 | 0,8 |
| Peso max. anta (kg)     | 100   | 125 | 150 |
| Apertura max. anta (°)  | 120 (con Braccio STYLO-BS) - 135 (con Braccio STYLO-BD) |     |     |

### Dimensioni applicazione (mm)

| BRACCIO SNODATO   | STYLO-BS |     |        |
|-------------------|----------|-----|--------|
| APERTURA ANTA (°) | A        | D   | C Max. |
| 90                | 90       | 450 | 0      |
| 90                | 90       | 450 | 180    |
| 90                | 130      | 450 | 180    |
| 120               | 170      | 450 | 0      |
| BRACCIO DRITTO    | STYLO-BD |     |        |
| APERTURA ANTA (°) | A        | D   | C Max. |
| 90                | 90       | 400 | 200    |
| 90                | 230      | 300 | 180    |
| 135               | 230      | 300 | 0      |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | STYLO-ME           | STYLO-RME          |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54                 | 54                 |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC              | 24 DC              |
| Assorbimento (A)             | 5 Max.             | 5 Max.             |
| Potenza (W)                  | 48                 | 48                 |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | REGOLABILE         | REGOLABILE         |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N)                   | 100                | 100                |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |

## Codice                      Descrizione

### Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453

**001STYLO-ME**                      Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso.



**001STYLO-RME**                      Motoriduttore 24 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso.



### Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453

**801QA-0050**                      ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti.



**801QA-0060**                      ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.



### Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060

**002RLB**                      Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



### Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060

**806XG-0080**                      Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi possono essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay.



### Accessori

**001STYLO-BS**                      Braccio di trasmissione snodato.



**001STYLO-BD**                      Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura.



### Accessori per: 001STYLO-RME

**001LOCK81**                      Elettroserratura a cilindro singolo.



**001LOCK82**                      Elettroserratura a cilindro doppio.



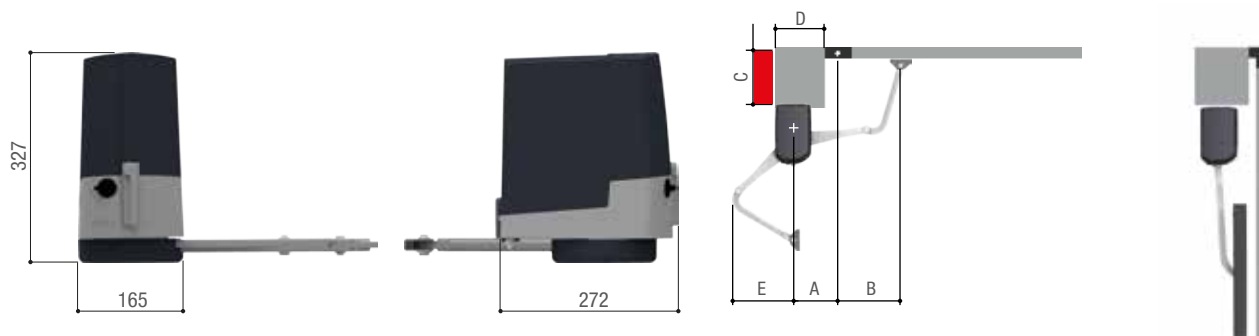
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO     | C MAX. |
|---------------------|----------------|--------------|--------|
| FINO A 2 m          | FINO A 250 kg  | 40 CICLI/ORA | 300 mm |

### Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di piccole e medie dimensioni

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Scheda elettronica con morsettiere, dip switch e memorizzazione fino a 25 utenti.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Comoda leva di sblocco per l'apertura manuale del cancello.



### Dimensioni (mm)



### Dimensioni applicazione (mm)

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

### Limiti d'impiego

| MODELLI                 | 801MB-0080 - 801MB-0050 |     |     |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----|
| Lunghezza max. anta (m) | 2                       | 1,7 | 1   |
| Peso max. anta (kg)     | 200                     | 225 | 250 |
| Apertura max. anta (°)  | 110                     |     |     |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 801MB-0080 | 801MB-0050 |
|------------------------------|------------|------------|
| Grado di protezione (IP)     | 44         | 44         |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | -          |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC      | 24 DC      |
| Assorbimento (A)             | 4 Max.     | 4 Max.     |
| Potenza (W)                  | 140        | 140        |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | da 19 a 25 | da 20 a 30 |
| Cicli/Ora                    | 40         | 40         |
| Spinta (N)                   | 180        | 180        |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |

## Codice

## Descrizione

### Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453

**801MB-0080**



FTL20DGC - Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con impostazioni a dip switch, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024.



### Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453

**801MB-0050**



FTL20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024.



### Accessori per: 801MB-0080

001**RGP1**

Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione.



001**R800**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.



### Accessori per: 801MB-0080

002**RLB**



Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



### Accessori

001**STYLO-BD**

Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con fincorsa meccanico in apertura.



**801XC-0070**

Braccio Articolato per incremento di C max fino a 250 mm.



## SBLOCCO FACILE!

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.

Una comoda leva infatti, permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.

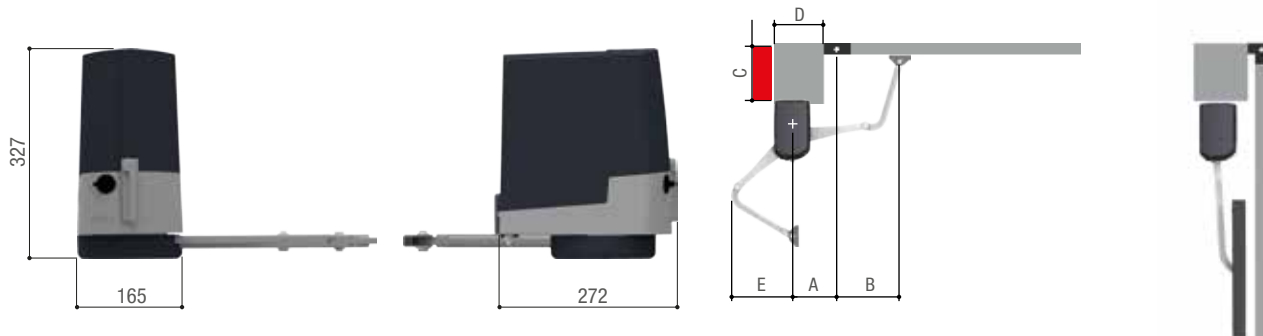
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO     | C MAX. |
|---------------------|----------------|--------------|--------|
| FINO A 2 m          | FINO A 250 kg  | 40 CICLI/ORA | 300 mm |

### Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di piccole e medie dimensioni

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 250 utenti.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Comoda leva di sblocco per l'apertura manuale del cancello.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



### Dimensioni (mm)



### Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI           |           |                               |          |                               | 801MB-0130 · 801MB-0140       | 801MB-0150 · 801MB-0160       |
|-------------------|-----------|-------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| APERTURA ANTA (°) | A         | B                             | D        | E                             | C Max.                        | C Max.                        |
| 90                | 140       | 420 (490 con art. 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 con art. 801XC-0070) | 150 (300 con art. 801XC-0070) | 250 (300 con art. 801XC-0070) |
| 90                | 160 ÷ 180 | 380 (460 con art. 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 con art. 801XC-0070) | 150 (300 con art. 801XC-0070) | 250 (300 con art. 801XC-0070) |
| 110               | 200 ÷ 220 | 400 (470 con art. 801XC-0070) | Min. 150 | 310 (410 con art. 801XC-0070) | 50 (300 con art. 801XC-0070)  | 50 (300 con art. 801XC-0070)  |

### Limiti d'impiego

| MODELLI                 | 801MB-0130 · 801MB-0140 · 801MB-0150 · 801MB-0160 |     |     |     |     |
|-------------------------|---|-----|-----|-----|-----|
| Lunghezza max. anta (m) |   | 2   | 1,7 | 1,5 | 1   |
| Peso max. anta (kg)     |   | 200 | 225 | 230 | 250 |
| Apertura max. anta (°)  |   |     |     | 110 |     |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 801MB-0130 | 801MB-0150 | 801MB-0140 | 801MB-0160 |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Grado di protezione (IP)     | 44         | 44         | 44         | 44         |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     | 230 AC     |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC      | 24 DC      | 24 DC      | 24 DC      |
| Assorbimento (A)             | 4 Max.     | 4 Max.     | 4 Max.     | 4 Max.     |
| Potenza (W)                  | 140        | 140        | 140        | 140        |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 13 ÷ 30    | 13 ÷ 30    | 13 ÷ 30    | 13 ÷ 30    |
| Cicli/Ora                    | 40         | 40         | 40         | 40         |
| Spinta (N)                   | 180        | 180        | 180        | 180        |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |



## Codice Descrizione

### Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453

**801MB-0130** FTX20DGC - Motoriduttore 24 V irreversibile, versione veloce, completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024.

**801MB-0150** FTX20DLC - Motoriduttore 24 V irreversibile, versione veloce, completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 250 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024.

### Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453

**801MB-0140** FTX20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile, versione veloce, con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024.

**801MB-0160** FTX20DLS - Motoriduttore 24 V irreversibile, versione veloce, con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 250 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024.

### Quadri comando a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453

**002ZL65** Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.

**801QA-0050** ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti.

**801QA-0060** ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.



## WE CONNECT. YOU CONTROL.

La connessione al Cloud cambia il modo di vivere le automazioni. Questa tecnologia rivoluziona gli stili di vita, garantendo comfort e sicurezza.

CAME CONNECT mette in rete tutti i nostri prodotti e permette di gestirli e controllarli da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.

Scarica CAME AUTOMATION APP da Google play o App Store.



## SBLOCCO FACILE!

In caso di emergenza o di mancanza di tensione, lo sblocco con chiave è subito accessibile e facile da usare.

Una comoda leva infatti, permette di liberare il motoriduttore per l'apertura manuale del cancello.

# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

### Accessori per automazioni complete: 801MB-0130 - 801MB-0150

|                 |  |
|-----------------|--|
| 001 <b>RGP1</b> | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |
| 002 <b>RSE</b>  | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.                                |
| 001 <b>R700</b> | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.   |
| 001 <b>R800</b> | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.  |

### Accessori a 24 V per automazioni complete: 801MB-0130 - 801MB-0150

|                |   |
|----------------|---|
| 002 <b>RLB</b> | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
|----------------|---|



### Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060

|                    |  |
|--------------------|--|
| 806 <b>XG-0080</b> | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi possono essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay. |
|--------------------|--|



### Accessori

|                     |  |
|---------------------|--|
| 001 <b>LOCK81</b>   | Elettroserratura a cilindro singolo.   |
| 001 <b>LOCK82</b>   | Elettroserratura a cilindro doppio.  |
| 001 <b>STYLO-BD</b> | Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con fincorsa meccanico in apertura.  |
| 001 <b>H3000</b>    | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m. |
| 001 <b>RSWN001</b>  | Dispositivo di sblocco remoto a cordino per automazioni.   |





# BKV

**EFFICIENTE E ROBUSTO  
PER CANCELLI DI GRANDI  
DIMENSIONI**

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 56

**CAME** 

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

# FAST 70

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE



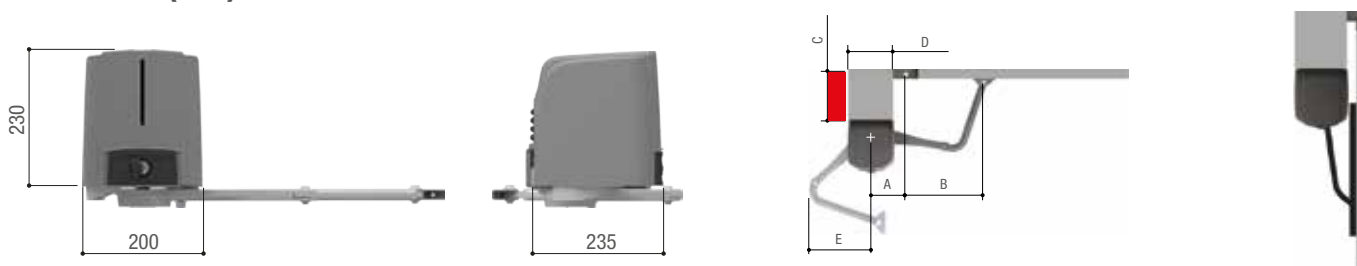
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO | C MAX. |
|---------------------|----------------|----------|--------|
| FINO A 2,3 m        | FINO A 300 kg  | 30%      | 300 mm |

## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di medie e grandi dimensioni



- Scheda elettronica con morsettiere, display e memorizzazione fino a 1000 utenti.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.
- Disponibile anche in versione a 230 V AC con specifiche tecniche diverse da quanto sopra.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

### Dimensioni (mm)



### Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI | FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024 |            |          |            |            | 801MB-0090 · 801MB-0100 |     |          |     |        |
|---------|---|------------|----------|------------|------------|-------------------------|-----|----------|-----|--------|
|         | 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     |

\* con art. 801XC-0070

### Limiti d'impiego

| MODELLO                 | FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024 · 801MB-0090 · 801MB-0100 |     |     |
|-------------------------|---|-----|-----|
| Larghezza max. anta (m) | 2,3   | 2   | 1,5 |
| Peso max. anta (kg)     | 200   | 215 | 250 |
| Apertura max. anta (°)  | 110   |     |     |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | FA70230CB | FA70230   | FA7024CB  | FA7024    | 801MB-0090 | 801MB-0100 |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54        | 54        | 54        | 54        | 54         | 54         |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC    | 230 AC    | 230 AC    | -         | 230 AC     | -          |
| Alimentazione motore (V)     | 230 AC    | 230 AC    | 24 DC     | 24 DC     | 24 DC      | 24 DC      |
| Assorbimento (A)             | 1,4       | 1,4       | -         | -         | -          | -          |
| Potenza (W)                  | 160       | 160       | 140       | 140       | 140        | 140        |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 15        | 15        | 13 ÷ 30   | 13 ÷ 30   | 13 ÷ 30    | 13 ÷ 30    |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 30        | 30        | -         | -         | -          | -          |
| Cicli/Ora                    | -         | -         | 65        | 65        | 65         | 65         |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |
| Termoprotezione motore (°C)  | 150       | 150       | -         | -         | -          | -          |

● 230 V AC ● 24 V DC

## Codice Descrizione

### Automazioni a 230 V AC

001**FA70230CB** Motoriduttore 230 V irreversibile completo di scheda elettronica e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.



### Motoriduttori a 230 V AC

001**FA70230** Motoriduttore 230 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.



### Automazioni a 24 V DC con C max. 200 mm testate secondo le norme EN 12453

001**FA7024CB** Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.



### Motoriduttori a 24 V DC con C max. 200 mm testati secondo le norme EN 12453

001**FA7024** Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.



### Automazioni a 24 V DC con C max. 300 mm testate secondo le norme EN 12453

801**MB-0090** FST23DLC - Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 300 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.



### Motoriduttori a 24 V DC con C max. 300 mm testati secondo le norme EN 12453

801**MB-0100** FST23DLS - Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 300 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.



### Quadri comando a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453

002**ZL65** Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.



801**QA-0050** ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti.



801**QA-0060** ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.



# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

### Accessori per: 002ZL65

|                 |  |
|-----------------|--|
| 001 <b>RGP1</b> | Modulo Green Power per il risparmio di energia tramite lo scollegamento del trasformatore durante l'inattività dell'automazione. |
| 001 <b>R700</b> | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.   |
| 001 <b>R800</b> | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.  |
| 002 <b>RSE</b>  | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.                                |

### Accessori per: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

|                |   |
|----------------|---|
| 002 <b>RLB</b> | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
|----------------|---|

24

### Accessori per: 002RLB

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 001 <b>LBF70</b> | Kit di fissaggio per batterie. |
|------------------|--------------------------------|

### Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060

|                    |  |
|--------------------|--|
| 806 <b>XG-0080</b> | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi posso essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay. |
|--------------------|--|

CXN

### Accessori

|                     |  |
|---------------------|--|
| 001 <b>STYLO-BD</b> | Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con fincorsa meccanico in apertura.  |
| 001 <b>LOCK81</b>   | Elettroserratura a cilindro singolo.   |
| 001 <b>LOCK82</b>   | Elettroserratura a cilindro doppio.  |
| 001 <b>H3000</b>    | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m. |

#### NOTE:

002RLB - N. 2 batterie da 12 V - 3,4 Ah non fornite, su 001FA7024 è previsto l'alloggiamento interno.





# ATS

**IL MOTORE  
TELESCOPICO  
UNIVERSALE  
PER CANCELLI A  
BATTENTE**

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 76

**CAME** 

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

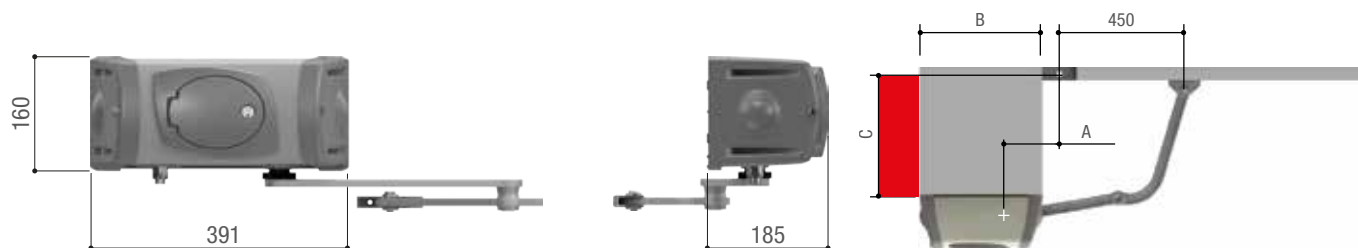
|                     |                |                    |        |
|---------------------|----------------|--------------------|--------|
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO           | C MAX. |
| FINO A 4 m          | FINO A 800 kg  | UTILIZZO INTENSIVO | 380 mm |

### Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di grandi dimensioni

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Solida copertura in alluminio anodizzato.
- Bracci di trasmissione dritti per applicazioni con spazio limitato (art. 001FERNI-BDX - 001FERNI-BSX).
- Sistema di sblocco a leva protetto da chiave.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



### Dimensioni (mm)



### Dimensioni applicazione (mm)

| MODELLI           | FE40230 · FE4024 |        |        |
|-------------------|------------------|--------|--------|
| APERTURA ANTA (°) | A                | B min. | C Max. |
| 90                | 150              | 390    | 380    |
| 120               | 200              | 390    | 0      |

### Limiti d'impiego

| MODELLO                 | FE40230 · FE4024 · |     |     |     |     |
|-------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| Larghezza max. anta (m) | 4                  | 3.5 | 3   | 2.5 | 2   |
| Peso max. anta (kg)     | 400                | 450 | 500 | 600 | 800 |
| Apertura max. anta (°)  | 120                |     |     |     |     |

| MODELLO                 | FE40230 · FE4024<br>(con braccio di trasmissione 001FERNI-BDX e 001FERNI-BSX) |     |     |
|-------------------------|---|-----|-----|
| Larghezza max. anta (m) | 2,5   | 2   | 1,5 |
| Peso max. anta (kg)     | 300   | 500 | 500 |
| Apertura max. anta (°)  | 120   |     |     |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | FE40230         | FE4024             |
|------------------------------|-----------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 44              | 44                 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC          | -                  |
| Alimentazione motore (V)     | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC              |
| Assorbimento (A)             | 1,2             | 7 Max.             |
| Potenza (W)                  | 140             | 130                |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 34              | REGOLABILE         |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 30              | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N)                   | 540             | 360                |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55          |
| Termoprotezione motore (°C)  | 150             | -                  |



| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453</b>                |   |
| 001 <b>FE40230</b><br>   | Motoriduttore 230 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 380 mm con anta fino a 4 m e 400 kg di peso.   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC</b>                               |   |
| 002 <b>ZM3E</b><br>  | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.  |
| <b>Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453</b>                 |   |
| 001 <b>FE4024</b><br>  | Motoriduttore 24 V irreversibile completo di braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 380 mm con anta fino a 4 m e 400 kg di peso.  |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453</b> |   |
| <b>801QA-0050</b><br>  | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti.          |
| <b>801QA-0060</b><br>  | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| <b>Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060</b>                                    |   |
| 002 <b>RLB</b><br>   | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.   |
| <b>Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060</b>                          |   |
| <b>806XG-0080</b><br>  | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi possono essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay.  |
| <b>Accessori per: 001FE40230 - 001FE4024</b>                                     |   |
| 001 <b>FERNI-BDX</b>   | Braccio di trasmissione dritto destro e guida di scorrimento.   |
| 001 <b>FERNI-BSX</b>   | Braccio di trasmissione dritto sinistro e guida di scorrimento.   |
| <b>Accessori</b>   |   |
| 001 <b>LOCK81</b>  | Elettroserratura a cilindro singolo.  |
| 001 <b>LOCK82</b>  | Elettroserratura a cilindro doppio.   |
| 001 <b>H3000</b>   | Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.  |



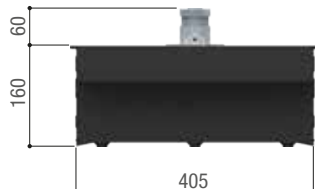
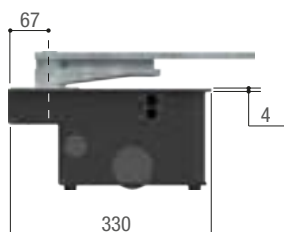
|                     |                |                    |           |
|---------------------|----------------|--------------------|-----------|
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO           | TIPOLOGIA |
| FINO A 3,5 m        | FINO A 800 kg  | UTILIZZO INTENSIVO | INTERRATO |

### Soluzione a scomparsa per applicazioni residenziali o condominiali



- La soluzione invisibile per l'automazione del cancello.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici IP67.
- Cassa di fondazione in acciaio con trattamento anticorrosivo, oppure in acciaio inox AISI 304.
- Riaggancio automatico del sistema di sblocco dopo la manovra manuale del cancello.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Apertura fino a 180° (con accessorio FL-180).
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

### Dimensioni (mm)



A = Min. 67

### Limiti d'impiego

| MODELLO                 | FROG-A · FROG-AE     |     |     |   |
|-------------------------|----------------------|-----|-----|---|
| Larghezza max. anta (m) | 3,5                  | 2,5 | 2   | - |
| Peso max. anta (kg)     | 400                  | 600 | 800 | - |
| MODELLO                 | FROG-A24 · FROG-A24E |     |     |   |
| Larghezza max. anta (m) | 3,5                  | 2,5 | 2   | - |
| Peso max. anta (kg)     | 400                  | 600 | 800 | - |
| Apertura max. anta (°)  | 110                  |     |     |   |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | FROG-AE   | FROG-A    | FROG-A24           | FROG-A24E          |
|------------------------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 67        | 67        | 67                 | 67                 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC    | 230 AC    | -                  | -                  |
| Alimentazione motore (V)     | 230 AC    | 230 AC    | 24 DC              | 24 DC              |
| Assorbimento (A)             | 1,9       | 1,9       | 15 Max.            | 15 Max.            |
| Potenza (W)                  | 460       | 460       | 180                | 180                |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 18        | 18        | REGOLABILE         | REGOLABILE         |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 30        | 30        | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Cicli/Ora                    | 11        | 11        | -                  | -                  |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Termoprotezione motore (°C)  | 150       | 150       | -                  | -                  |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Motoriduttori interrati a 230 V AC</b>  |   |
| 001 <b>FROG-A</b>  | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso.   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC</b>                                   |   |
| 002 <b>ZA3P</b>  | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.  |
| <b>Motoriduttori interrati a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453</b>          |   |
| 001 <b>FROG-AE</b><br>   | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso.   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453</b> |   |
| 002 <b>ZM3E</b><br>  | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.  |
| <b>Motoriduttori interrati a 24 V DC</b>   |   |
| 001 <b>FROG-A24</b><br>  | Motoriduttore interrato 24 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso.  |
| <b>Motoriduttori interrati a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453</b>           |   |
| 001 <b>FROG-A24E</b><br>   | Motoriduttore interrato 24 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso.  |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 24 V</b>                                       |   |
| <b>801QA-0050</b><br>  | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti.          |
| <b>801QA-0060</b><br>  | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| <b>Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060</b>  |   |
| 002 <b>RLB</b><br>   | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.   |
| <b>Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060</b>                              |   |
| <b>806XG-0080</b><br>  | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi possono essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay.  |



# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

Accessori per: 001FROG-A - 001FROG-AE - 001FROG-A24E

001**FL-180** Leva di trasmissione a catena per aperture fino a 180° e con lunghezza max. anta 2 m.

### Accessori

001**FROG-CFNI** Cassa di fondazione in acciaio AISI 304, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello, asole per fissaggio a colonna e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.

001**FROG-CFN** Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello, asole per fissaggio a colonna e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.

001**LOCK81** Elettroserratura a cilindro singolo.

001**LOCK82** Elettroserratura a cilindro doppio.

001**A4364** Dispositivo di sblocco con chiave a leva.

001**A4365** Dispositivo di sblocco con chiave trilobata.

**801XA-0030** Dispositivo di sblocco con chiave personalizzata e cilindro EURO-DIN dotato di sistema anti-blocco serratura.

001**A4370** Leva di trasmissione per aperture fino a 140°.

**801XA-0010** Cavo per FROG. L = 100 m. 3x0,5 mm<sup>2</sup>.



#### NOTE:

001FL-180 - 001A4370 - Accessori per lunghezza max. anta 2 m.



# KRX

IL LAMPEGGIANTE  
CON LUCE LED  
DISPONIBILE IN 3  
COLORI

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 244

**CAME** 

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



# FROG PLUS

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE



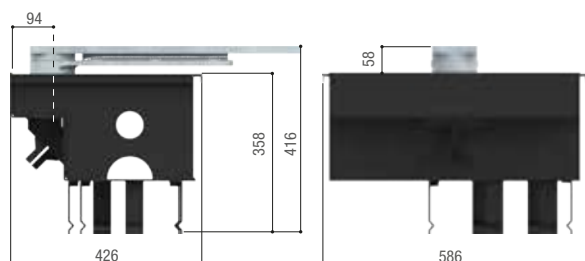
|                     |                |              |           |
|---------------------|----------------|--------------|-----------|
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO     | TIPOLOGIA |
| FINO A 7 m          | FINO A 1000 kg | 10 CICLI/ORA | INTERRATO |

## Soluzione a scomparsa per applicazioni residenziali o condominiali



- La soluzione invisibile per l'automazione del cancello.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici IP67.
- Dotato di encoder.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Riaggancio automatico del sistema di sblocco dopo la manovra manuale del cancello.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)



A = Min. 94

## Limiti d'impiego

| MODELLO                 | FROG-PM4 |     |      |      |      |
|-------------------------|----------|-----|------|------|------|
| Larghezza max. anta (m) | 5,5      | 4,5 | 3,5  | 2,5  | 1,5  |
| Peso max. anta (kg)     | 700      | 900 | 1100 | 1400 | 1800 |
| MODELLO                 | FROG-PM6 |     |      |      |      |
| Larghezza max. anta (m) | 7        | 6   | 5    | 4    |      |
| Peso max. anta (kg)     | 550      | 650 | 800  | 1000 |      |
| Apertura max. anta (°)  | 110      |     |      |      |      |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | FROG-PM4  | FROG-PM6  |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Grado di protezione (IP)     | 67        | 67        |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC    | 230 AC    |
| Alimentazione motore (V)     | 230 AC    | 230 AC    |
| Assorbimento (A)             | 2,1       | 2,1       |
| Potenza (W)                  | 500       | 500       |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 30        | 45        |
| Cicli/Ora                    | 10        | 6         |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C)  | 150       | 150       |

● 230 V AC

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Motoriduttori interrati a 230 V AC</b>          |   |
| 001 <b>FROG-PM4</b><br>                            | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 5,5 m e 700 kg di peso.                                       |
| 001 <b>FROG-PM6</b><br>                            | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 7 m e 550 kg di peso.   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC</b> |   |
| 002 <b>ZM3EP</b><br>                               | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.    |
| <b>Accessori</b>                                   |   |
| 001 <b>FROG-PC</b>                                 | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. |
| 001 <b>A4801</b>                                   | Micro di finecorsa IP67 progettato per applicazioni in condizioni climatiche critiche.  |
| 001 <b>A4364</b>                                   | Dispositivo di sblocco con chiave a leva.   |
| 001 <b>A4365</b>                                   | Dispositivo di sblocco con chiave trilobata.  |
| <b>801XA-0030</b>                                  | Dispositivo di sblocco con chiave personalizzata e cilindro EURO-DIN dotato di sistema anti-blocco serratura.   |
| 001 <b>LOCK81</b>                                  | Elettroserratura a cilindro singolo.  |
| 001 <b>LOCK82</b>                                  | Elettroserratura a cilindro doppio.   |



# SUPER FROG

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE



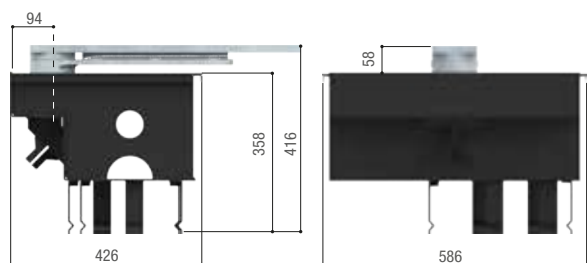
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO | TIPOLOGIA |
|---------------------|----------------|----------|-----------|
| FINO A 8 m          | FINO A 1500 kg | 50%      | INTERRATO |

## Soluzione a scomparsa per applicazioni speciali

- La soluzione invisibile per l'automazione del cancello.
- Alimentazione 230 – 400 V AC trifase per offrire massime prestazioni
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici IP67.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



## Dimensioni (mm)



A = Min. 100

## Limiti d'impiego

| MODELLO                 | FROG-MD · FROG-MS |     |     |      |      |      |
|-------------------------|-------------------|-----|-----|------|------|------|
| Larghezza max. anta (m) | 8                 | 7   | 6   | 5    | 4    | < 4  |
| Peso max. anta (kg)     | 600               | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Apertura max. anta (°)  | 95                |     |     |      |      |      |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | FROG-MD              | FROG-MS              |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 67                   | 67                   |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230/400 V AC TRIFASE | 230/400 V AC TRIFASE |
| Alimentazione motore (V)     | 230/400 V AC TRIFASE | 230/400 V AC TRIFASE |
| Assorbimento (A)             | 2,5 Max.             | 2,5 Max.             |
| Potenza (W)                  | 600                  | 600                  |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | 45                   | 45                   |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 50                   | 50                   |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55            |

● 230 – 400 V AC TRIFASE



| Codice  | Descrizione  |
|---|--|
| <b>Motoriduttori interrati a 230 - 400 V AC trifase</b> |  |
| 001 <b>FROG-MD</b><br>                                  | Motoriduttore interrato destro 230 - 400 V irreversibile per cancelli a battente con ante fino a 8 m e 600 kg di peso.   |
| 001 <b>FROG-MS</b><br>                                  | Motoriduttore interrato sinistro 230 - 400 V irreversibile per cancelli a battente con ante fino a 8 m e 600 kg di peso.   |
| <b>Quadri comando a 230 - 400 V AC trifase</b>          |  |
| 002 <b>ZM3ES</b><br>                                    | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |
| <b>Casse di fondazione</b>                              |  |
| 001 <b>FROG-CD</b>                                      | Cassa di fondazione destra in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e fermo meccanico.    |
| 001 <b>FROG-CS</b>                                      | Cassa di fondazione sinistra in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello e fermo meccanico.  |



# KIT ATS - 8K01MP-023



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 3 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice            | Descrizione   | Quantità |
|-------------------|---|----------|
| <b>801MP-0050</b> | ATS30AGS - Motoriduttore telescopico 230 V irreversibile per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024.         | <b>2</b> |
| 001 <b>AF43S</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | <b>1</b> |
| <b>806TS-0310</b> | TOP44FGN - Trasmettitore quadricanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM, TWIN e TTS. | <b>1</b> |
| 001 <b>KLED</b>   | Lampeggiatore di segnalazione a LED.  | <b>1</b> |
| 001 <b>KIAROS</b> | Supporto per fissaggio a parete.  | <b>1</b> |
| 002 <b>ZA3P</b>   | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.                                | <b>1</b> |
| 001 <b>DIR10</b>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | <b>1</b> |



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 3 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice                | Descrizione  | Quantità |
|-----------------------|--|----------|
| <b>801MP-0070</b><br> | ATS30DGS - Motoriduttore telescopico 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Colore grigio RAL7024. | <b>2</b> |
| 001 <b>AF43S</b>      | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | <b>1</b> |
| <b>806TS-0270</b>     | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | <b>1</b> |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | <b>1</b> |
| 001 <b>KLED24</b><br> | Lampeggiatore di segnalazione a LED.   | <b>1</b> |
| 001 <b>KIAROS</b>     | Supporto per fissaggio a parete.   | <b>1</b> |
| 002 <b>ZL65</b><br>   | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.             | <b>1</b> |



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 2,5 m
- Peso max. anta 250 kg

| Codice                | Descrizione  | Quantità |
|-----------------------|--|----------|
| <b>801MP-0040</b><br> | AXI25DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 2,5 m e 250 kg di peso. Colore grigio RAL7024.                 | 2        |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | 1        |
| 001 <b>KLED24</b><br> | Lampeggiatore di segnalazione a LED.   | 1        |
| <b>806TS-0270</b>     | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | 2        |
| 001 <b>AF43S</b>      | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| 002 <b>ZL65</b><br>   | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. | 1        |
| 001 <b>KIAROS</b>     | Supporto per fissaggio a parete.   | 1        |



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 2 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice                | Descrizione  | Quantità |
|-----------------------|--|----------|
| <b>801MP-0030</b><br> | AXI20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Colore grigio RAL7024.                   | <b>2</b> |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | <b>1</b> |
| 001 <b>KLED24</b><br> | Lampeggiatore di segnalazione a LED.   | <b>1</b> |
| <b>806TS-0270</b>     | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | <b>2</b> |
| 001 <b>AF43S</b>      | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | <b>1</b> |
| 002 <b>ZL65</b><br>   | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. | <b>1</b> |
| 001 <b>KIAROS</b>     | Supporto per fissaggio a parete.   | <b>1</b> |



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI




- Lunghezza max. anta 3 m
- Peso max. anta 500 kg

| Codice                 | Descrizione   | Quantità |
|------------------------|---|----------|
| 001 <b>AX3024</b><br>  | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 500 kg di peso.  | 2        |
| 801 <b>QA-0060</b><br> | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>       | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>   | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | 1        |
| 806 <b>LA-0040</b>     | Supporto per fissaggio a parete per KRX.  | 1        |
| 806 <b>LA-0020</b>     | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.   | 1        |
| 806 <b>TS-0270</b>     | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.  | 2        |
|                        | Cavo per antenna L = 5 m.   | 1        |



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 3 m
- Peso max. anta 500 kg


| Codice   | Descrizione  | Quantità |
|--|--|----------|
| 001 <b>AX302304</b><br> | Motoriduttore 230 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 500 kg di peso.  | 2        |
| 002 <b>ZM3E</b><br>    | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>   | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | 1        |
| <b>806LA-0020</b>  | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.  | 1        |
| <b>806TS-0270</b>  | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | 2        |
|  | Cavo per antenna L = 5 m.  | 1        |

# KIT ATI - 001U7090



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 3 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice  | Descrizione   | Quantità |
|---|---|----------|
| 001 <b>A3000</b>  | Motoriduttore 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso.                                  | <b>2</b> |
| 002 <b>ZA3P</b>   | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.                            | <b>1</b> |
| 001 <b>AF43S</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | <b>1</b> |
| 001 <b>DIR10</b><br> | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | <b>1</b> |
| <b>806LA-0020</b>   | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.                                       | <b>1</b> |
| <b>806TS-0300</b>   | TOP42FGN - Trasmettitore bicanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM, TWIN e TTS. | <b>2</b> |
|   | Cavo per antenna L = 5 m.   | <b>1</b> |




# KIT KRONO - 001U1481ML



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 3 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice  | Descrizione   | Quantità |
|---|---|----------|
| 001 <b>KR310D</b>   | Motoriduttore destro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso.                    | 1        |
| 001 <b>KR310S</b>   | Motoriduttore sinistro 230 V irreversibile con micro di finecorsa di apertura e chiusura per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso.                  | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br> | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | 1        |
| 001 <b>KLED</b>   | Lampeggiatore di segnalazione a LED.  | 1        |
| <b>806TS-0310</b>   | TOP44FGN - Trasmettitore quadricanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM, TWIN e TTS. | 1        |
| 002 <b>ZA3P</b>   | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.                                | 1        |

# KIT STYLO - 8K01MB-015



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 1,8 m
- Peso max. anta 100 kg

| Codice                  | Descrizione  | Quantità |
|-------------------------|--|----------|
| 001 <b>STYLO-ME</b><br> | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso.   | 2        |
| 001 <b>STYLO-BS</b>     | Braccio di trasmissione snodato.   | 2        |
| <b>801QA-0050</b><br>   | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>        | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| <b>806TS-0270</b>       | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | 1        |
| 001 <b>KLED24</b><br>   | Lampeggiatore di segnalazione a LED.   | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>    | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | 1        |

# KIT STYLO - 8K01MB-016



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 1,8 m
- Peso max. anta 100 kg

| Codice                   | Descrizione  | Quantità |
|--------------------------|--|----------|
| 001 <b>STYLO-RME</b><br> | Motoriduttore 24 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso.   | 2        |
| 001 <b>STYLO-BS</b>      | Braccio di trasmissione snodato.   | 2        |
| <b>801QA-0050</b><br>    | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>         | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| <b>806TS-0270</b>        | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | 1        |
| 001 <b>KLED24</b><br>    | Lampeggiatore di segnalazione a LED.   | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>     | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | 1        |



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 2 m
- Peso max. anta 200 kg

| Codice                | Descrizione   | Quantità |
|-----------------------|---|----------|
| <b>801MB-0130</b><br> | FTX20DGC - Motoriduttore 24 V irreversibile, versione veloce, completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024. | 1        |
| <b>801MB-0140</b><br> | FTX20DGS - Motoriduttore 24 V irreversibile, versione veloce, con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 150 mm con anta fino a 2 m e 200 kg di peso. Cover grigio RAL7024.   | 1        |
| <b>806LA-0020</b>     | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.   | 1        |
| <b>806LA-0040</b>     | Supporto per fissaggio a parete per KRX.  | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>      | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | 1        |
| <b>806TS-0270</b>     | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.  | 2        |



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 2,3 m
- Peso max. anta 200 kg

| Codice                  | Descrizione  | Quantità |
|-------------------------|--|----------|
| 001 <b>FA7024CB</b><br> | Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. | 1        |
| 001 <b>FA7024</b><br>   | Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.   | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>        | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>    | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | 1        |
| <b>806LA-0040</b>       | Supporto per fissaggio a parete per KRX.   | 1        |
| <b>806LA-0030</b>       | KRX1FXSY - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore giallo.  | 1        |
| <b>806TS-0270</b>       | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | 1        |
|                         | Cavo per antenna L = 5 m.  | 1        |

# KIT FAST 70 - 001U1872



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI




- Lunghezza max. anta 2,3 m
- Peso max. anta 200 kg

| Codice               | Descrizione  | Quantità |
|----------------------|--|----------|
| 001 <b>FA70230CB</b> | Motoriduttore 230 V irreversibile completo di scheda elettronica e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso. | 1        |
| 001 <b>FA70230</b>   | Motoriduttore 230 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.                              | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>     | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| 001 <b>DIR10</b>     | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | 1        |
| 001 <b>KLED</b>      | Lampeggiatore di segnalazione a LED.   | 1        |
| 001 <b>KIAROS</b>    | Supporto per fissaggio a parete.   | 1        |
| <b>806TS-0310</b>    | TOP44FGN - Trasmettitore quadricanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM, TWIN e TTS.              | 1        |



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI




- Lunghezza max. anta 4 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice  | Descrizione  | Quantità |
|---|--|----------|
| 001 <b>FE40230</b><br> | Motoriduttore 230 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battenti con C Max. 380 mm con anta fino a 4 m e 400 kg di peso.  | <b>2</b> |
| 002 <b>ZM3E</b><br>   | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. | <b>1</b> |
| 001 <b>AF43S</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | <b>1</b> |
| 001 <b>DIR10</b><br> | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | <b>1</b> |
| <b>806TS-0270</b>   | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | <b>1</b> |
| <b>806LA-0020</b>   | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.  | <b>1</b> |



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 4 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice   | Descrizione   | Quantità |
|--|---|----------|
| 001 <b>FE4024</b><br>   | Motoriduttore 24 V irreversibile completo di braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 380 mm con anta fino a 4 m e 400 kg di peso.  | 2        |
| 801 <b>QA-0060</b><br> | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>   | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | 1        |
| 806 <b>TS-0270</b>   | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.  | 1        |
| 806 <b>LA-0020</b>   | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.   | 1        |



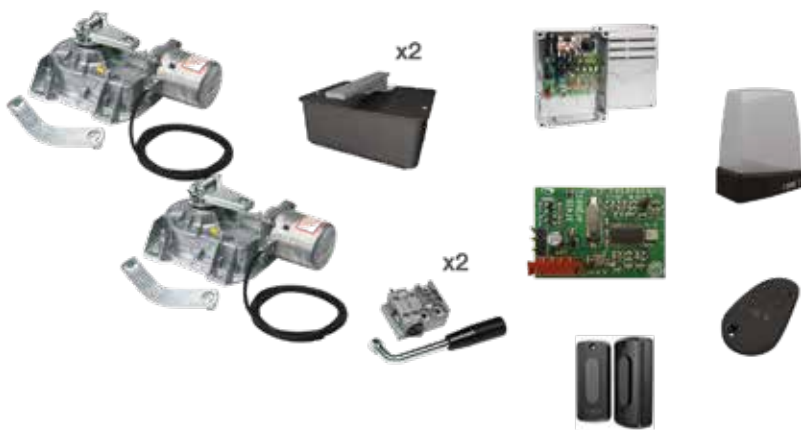


## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 3,5 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice                  | Descrizione   | Quantità |
|-------------------------|---|----------|
| 001 <b>FROG-A24</b><br> | Motoriduttore interrato 24 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso.  | 2        |
| 001 <b>FROG-CFN</b>     | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello, sole per fissaggio a colonna e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.   | 2        |
| 001 <b>A4364</b>        | Dispositivo di sblocco con chiave a leva.   | 2        |
| 801 <b>QA-0060</b><br>  | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>        | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>    | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | 1        |
| 806 <b>LA-0020</b>      | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.   | 1        |
| 806 <b>TS-0270</b>      | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.  | 1        |

# KIT FROG - 001U1901ML



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI




- Lunghezza max. anta 3,5 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice              | Descrizione  | Quantità |
|---------------------|--|----------|
| 001 <b>FROG-A</b>   | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso.  | 2        |
| 001 <b>FROG-CFN</b> | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello, asole per fissaggio a colonna e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. | 2        |
| 001 <b>A4364</b>    | Dispositivo di sblocco con chiave a leva.  | 2        |
| 002 <b>ZA3P</b>     | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.   | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>    | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| <b>806TS-0310</b>   | TOP44FGN - Trasmettitore quadricanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM, TWIN e TTS.  | 1        |
| 001 <b>DIR10</b>    | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | 1        |
| <b>806LA-0020</b>   | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.  | 1        |



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 3,5 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice  | Descrizione  | Quantità |
|---|--|----------|
| 001 <b>FROG-AE</b><br> | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con encoder e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso.                                    | 2        |
| 001 <b>A4364</b>  | Dispositivo di sblocco con chiave a leva.  | 2        |
| 002 <b>ZM3E</b><br>  | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata. | 1        |
| <b>806LA-0020</b>   | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.  | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br> | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.   | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| <b>806TS-0270</b>   | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | 1        |
|   | Cavo per antenna L = 5 m.  | 1        |

# KIT FROG - 001U1913



## KIT CANCELLI A 2 ANTE BATTENTI

- Lunghezza max. anta 3,5 m
- Peso max. anta 400 kg

| Codice               | Descrizione   | Quantità |
|----------------------|---|----------|
| 001 <b>FROG-A</b>    | Motoriduttore interrato 230 V irreversibile con fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 3,5 m e 400 kg di peso.                   | 2        |
| 001 <b>A4364</b>     | Dispositivo di sblocco con chiave a leva.   | 2        |
| 002 <b>ZA3P</b>      | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con gestione dei finecorsa e regolazione della velocità di rallentamento.                            | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>     | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |
| <b>806TS-0300</b>    | TOP42FGN - Trasmettitore bicanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM, TWIN e TTS. | 1        |
| 001 <b>DIR10</b>     | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | 1        |
| 001 <b>KLED</b>      | Lampeggiatore di segnalazione a LED.  | 1        |
| 001 <b>TOP-A433N</b> | Antenna accordata a 433,92 MHz.   | 1        |
|                      | Cavo per antenna L = 5 m.   | 1        |

# KIT FROG - 001U1985

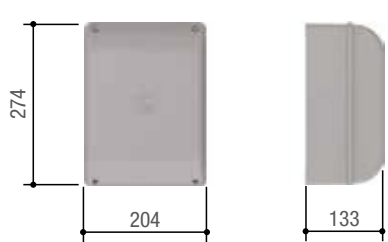


KIT 2 CASSE DI FONDAZIONE PER FROG

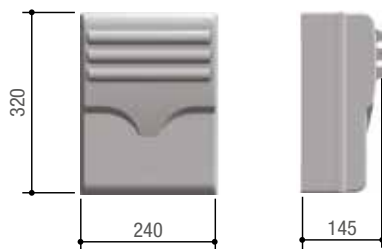
| Codice              | Descrizione  | Quantità |
|---------------------|--|----------|
| 001 <b>FROG-CFN</b> | Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello, asole per fissaggio a colonna e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura. | <b>2</b> |

# DIMENSIONI QUADRI COMANDO

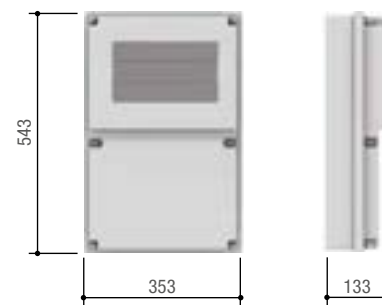
## Dimensioni (mm)



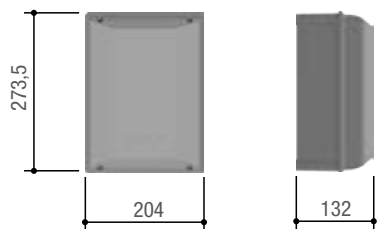
002ZA3P  
002ZL65  
002ZL60



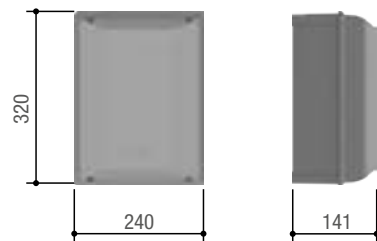
002ZM3E  
002ZM3EP  
002LB18



002ZM3ES



801QA-0050



801QA-0060



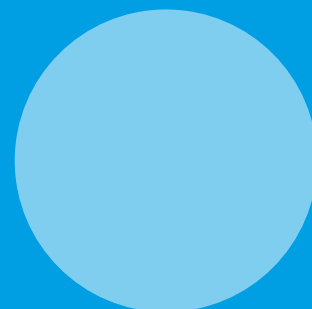
La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per cancelli a battente. Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

| Modelli / Serie   | +24V                                    |   |                                 |                    |           |            | +24V               |         | +24V |  |
|---|---|---|---------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|---------|------|--|
|   | ATS STYLO FAST70 AXI FERNI AXO ATI FROG | ATS STYLO FAST70 AXI FERNI AXO ATI FROG | ATS ATI KRONO FROG FAST70 FERNI | ATS AXO FERNI FROG | FROG PLUS | SUPER FROG | ATS AXI FTX FAST70 | AXL FTL |      |  |
| <b>Scheda elettronica / Quadro comando</b>  | 8010A-0050                              | 8010A-0060                              | ZA3P                            | ZM3E               | ZM3EP     | ZM3ES      | ZL65               | ZL60    |      |  |
| <b>Sicurezza</b>  |   |   |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| RIAPERTURA durante la chiusura  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| RICHIUSURA durante l'apertura   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| ATTESA ostacolo   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| STOP TOTALE   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| STOP PARZIALE   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| RIAPERTURA durante la chiusura con chiusura immediata dopo la rimozione dell'ostacolo | ●                                       | ●                                       |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| ENCODER   | ●                                       | ●                                       |                                 | ●                  | ●         |            | ●                  | ●       |      |  |
| ENCODER Virtuale  | ●                                       | ●                                       |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA   | ●                                       | ●                                       |                                 |                    |           |            | ●                  | ●       |      |  |
| <b>Comando</b>  |   |   |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |
| APERTURA PEDONALE 1 anta  | ●                                       | ●                                       |                                 | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| APERTURA PARZIALE 1 anta  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante                              | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante                             | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| AZIONE MANTENUTA  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| RITARDO APERTURA 1a anta  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| RITARDO CHIUSURA 2a anta  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| <b>Caratteristiche</b>  |   |   |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |
| Collegamento LAMPEGGIATORE  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Collegamento LAMPADA CICLO  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Antenna   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALE APERTO  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALE CHIUSO  | ●                                       | ●                                       |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          |                    |         |      |  |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore                                  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Regolazione del TEMPO LAVORO  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Collegamento ELETTRISERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE                       | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| SLEEP MODE  |   |   |                                 | ●                  |           |            |                    |         |      |  |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile   | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA  | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)                                      | ●                                       | ●                                       |                                 |                    |           |            | ●                  | ●       |      |  |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *                                    | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| DISPLAY   | ●                                       |   | ●                               |                    |           |            | ●                  |         |      |  |
| DISPLAY Grafico   |   | ●                                       |                                 | ●                  | ●         | ●          |                    |         |      |  |
| AUTOAPPRENDIMENTO del fincorsa in apertura e chiusura                                 | ●                                       | ●                                       | ●                               | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Compatibile con la tecnologia CONNECT   | ●                                       | ●                                       |                                 | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Predisposizione RIO System 2.0  | ●                                       | ●                                       |                                 |                    |           |            | ●                  |         |      |  |
| Gestione CRP  | ●                                       | ●                                       |                                 | ●                  | ●         | ●          | ●                  | ●       |      |  |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)   | ●                                       | ●                                       |                                 | ●                  |           |            | ●                  | ●       |      |  |
| BUS CXN   | ●                                       | ●                                       |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |
| Adaptive Speed & Torque Technology  | ●                                       | ●                                       |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |
| Slot CAME Key   | ●                                       | ●                                       |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |
| Gestione TIMER  |   | ●                                       |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |
| Possibilità di gestire due motori differenti  |   | ●                                       |                                 |                    |           |            |                    |         |      |  |

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

NOTE: \* 002ZA3P, 002ZM3E e 002ZM3EP solo velocità di rallentamento.

# AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE





|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 136 | GUIDA ALLA SCELTA            |
| 138 | INSTALLAZIONI TIPO           |
| 142 | VER PLUS                     |
| 144 | EMEGA                        |
| 146 | SISTEMI COMPLETI             |
| 153 | FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE |

# Guida alla scelta

## Automazioni per porte garage

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati sulla superficie della porta o sulla forza di trazione.

| Serie    | Modello           | Superficie max. porta (m <sup>2</sup> )                              |
|----------|-------------------|--|
| EMEGA    | EM4024CB          | 9  |
| EMEGA    | EM4024CB + EM4024 | 14   |
| Serie    | Modello           | Forza max. di trazione (N) / Superficie max. porta (m <sup>2</sup> ) |
| VER      | 801MV-0050        | 600 / 9  |
| VER PLUS | 801MV-0010        | 1000 / 18  |
| VER PLUS | 801MV-0020        | 1300 / 21  |

● 24 V DC



## **PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI O A MOLLE A PARZIALE RIENTRANZA**

**CAME**

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a contrappesi o a molle.  
In apertura e in chiusura la porta rientra nel garage per circa 2/3 della sua superficie totale.



## **PORTA BASCULANTE DEBORDANTE A PARZIALE RIENTRANZA (CON DUE MOTORIDUTTORI SULLA PORTA)**

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a contrappesi o a molle.  
In apertura e in chiusura la porta rientra nel garage per circa 2/3 della sua superficie totale.  
Il doppio motoriduttore viene applicato nel caso di porta coibentata e/o con porta pedonale.



## **PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI O A MOLLE**

Questo tipo di serramenti viene automatizzato con i sistemi a traino. A seconda del tipo di porta, è indispensabile scegliere la guida più adatta (a cinghia o a catena) oltre che l'eventuale braccio adattatore specifico per le porte basculanti a contrappesi debordanti a parziale rientranza.



## **PORTA BASCULANTE NON DEBORDANTE A TOTALE RIENTRANZA (CON MOTORIDUTTORE SULLA PORTA)**

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a contrappesi.  
In apertura la porta rientra totalmente nel garage.



## **PORTA SEZIONALE**

Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a molle. È composta di pannelli orizzontali incernierati.

## **Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento**

CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.

La gamma KRX, con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.

KRX infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME, è disponibile nelle varie colorazioni, dispone dell'antenna radio integrata e ciascun modello può essere alimentato da 24 V DC a 230 V AC.





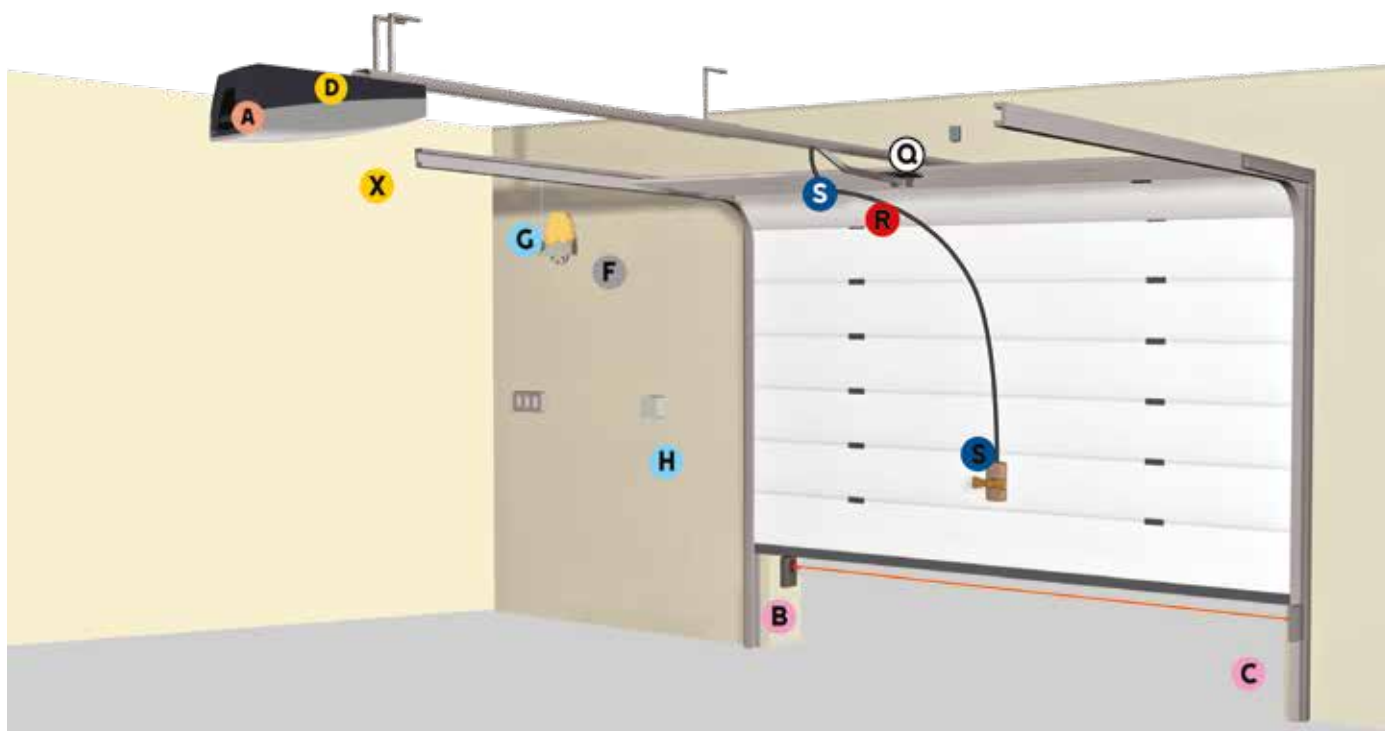
## COMPONENTI

- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- K** Braccio adattatore
- Q** Scatola di derivazione
- S** Dispositivo di sblocco a cordino
- X** Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)     | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Lampeggiatore 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>     |
| Fotocellule TX             | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX             | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando     | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                    |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



## COMPONENTI

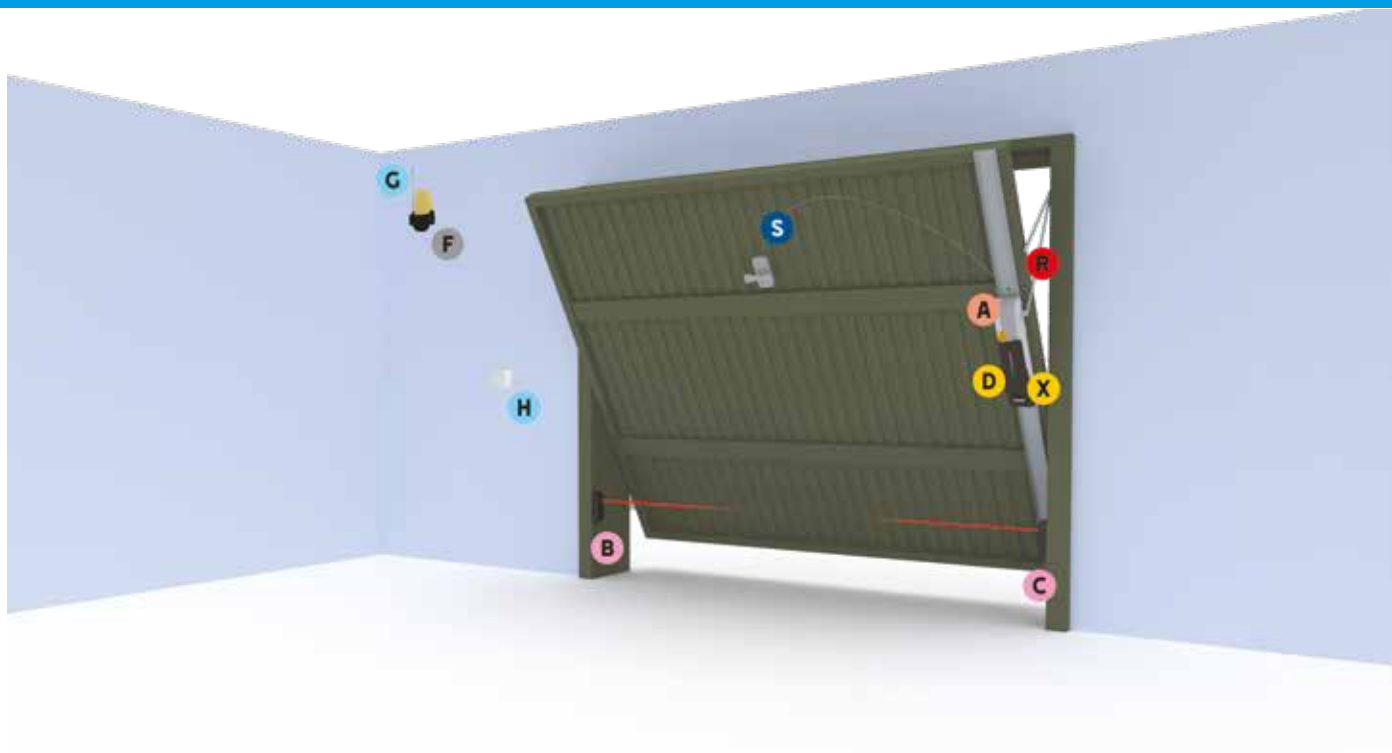
- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- Q** Scatola di derivazione
- R** Leve di trasmissione
- S** Dispositivo di sblocco a cordino
- X** Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)     | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Lampeggiatore 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>     |
| Fotocellule TX             | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX             | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando     | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                    |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

# BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA MOTORE SINGOLO



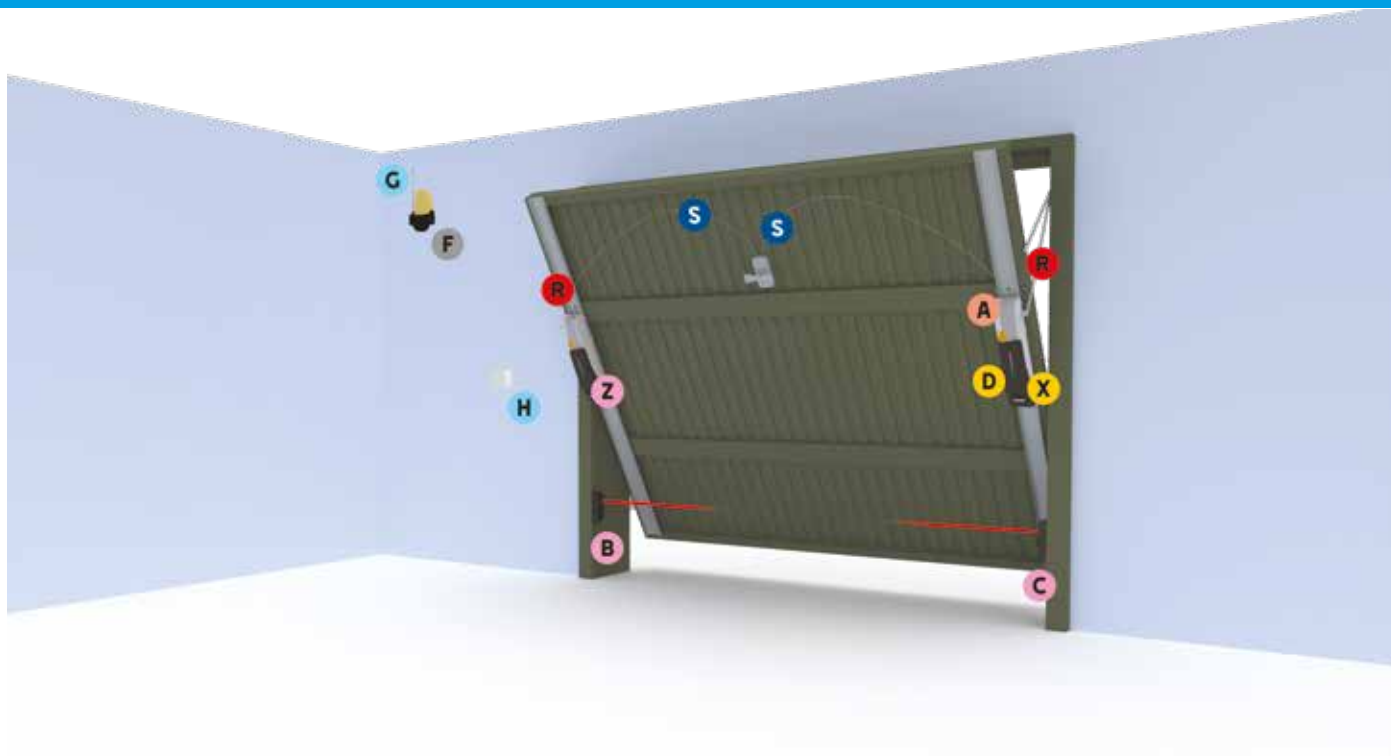
## COMPONENTI

- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- R** Leve di trasmissione
- S** Dispositivo di sblocco a cordino
- X** Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)       | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Lampeggiatore 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>     |
| Fotocellule TX               | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX               | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando       | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                      |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



## COMPONENTI

- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- R** Leve di trasmissione
- S** Dispositivo di sblocco a cordino
- X** Scheda radiofrequenza

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)       | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Lampeggiatore 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>     |
| Fotocellule TX               | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX               | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando       | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                      |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

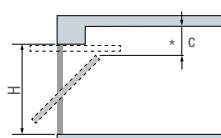
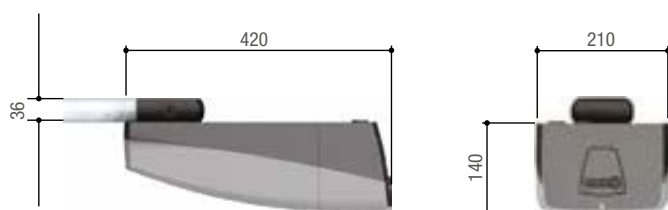
| SUPERFICIE MAX. PORTA | FORZA DI TRAZIONE | UTILIZZO     | TIPOLOGIA/APPLICAZIONE |
|-----------------------|-------------------|--------------|------------------------|
| 21 m <sup>2</sup>     | 1300 N            | 30 CICLI/ORA | TRAINO                 |

### Automazione per porte garage sezionali e basculanti ad uso residenziale e industriale

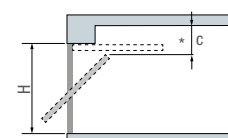


- Sistemi a 24 V DC con encoder a garanzia di maggiore sicurezza e affidabilità.
- Fissaggio dell'automazione direttamente sulla guida di trasmissione.
- Guide di scorrimento silenziose e affidabili, disponibili a catena o a cinghia.
- Scheda elettronica con morsettiere separate ed estraibili.
- Memorizzazione fino a 250 differenti utenti.
- Display di programmazione e visualizzazione delle funzioni.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout.
- Leva di sblocco integrata, con possibilità di azionamento dall'esterno tramite la maniglia della porta.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

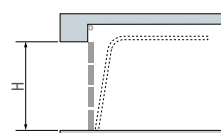
### Dimensioni (mm)



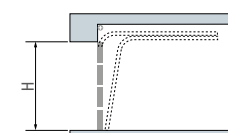
BC - Porta basculante debordante a parziale rientranza. (con 001V201)



BM - Porta basculante debordante a totale rientranza.



STA - SEZIONALE Tipo A con guida singola



STB - SEZIONALE Tipo B con guida doppia

C = Min. 60 mm.  
 H = Altezza max. porta  
 \* Massimo ingombro in altezza della porta durante il movimento (circa a 2/3 dell'apertura)

### Limiti d'impiego

| MODELLI                                 | 801MV-0010 | 801MV-0020 |
|---|------------|------------|
| Superficie max. porta (m <sup>2</sup> ) | 18         | 21         |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 801MV-0010 | 801MV-0020 |
|------------------------------|------------|------------|
| Grado di protezione (IP)     | 40         | 40         |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC     | 230 AC     |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC      | 24 DC      |
| Assorbimento (A)             | 10 Max.    | 10 Max.    |
| Potenza (W)                  | 180        | 280        |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 50         | 50         |
| Cicli/Ora                    | 30         | 30         |



## Codice Descrizione

### Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453

**801MV-0010** VER10DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti.



**801MV-0020** VER13DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti.



### Accessori per: 801MV-0010 - 801MV-0020

**801XC-0010** Dispositivo per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie (incluse n. 2 batterie 12 V - 0,8 Ah).



### Accessori

**001V122** Braccio di trasmissione per porte sezionali con distanza tra il filo superiore della porta e il gruppo palo-molle compresa tra 300 e 600 mm.

**001V121** Dispositivo di sblocco a cordino e rinvio per applicazione sulla maniglia della porta. L = 3 m.

**001V201** Braccio adattatore per porte basculanti parzialmente debordanti. Altezza max. della porta: 2,4 m.

### Guide a cinghia

**001V0685** Guida a cinghia L = 3,02 m, per porte di superficie max 15 m<sup>2</sup>.  
\*Altezza max. della porta:  
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

**001V0686** Guida a cinghia L = 3,52 m, per porte di superficie max 15 m<sup>2</sup>.  
\*Altezza max. della porta:  
BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

**001V0688** Guida a cinghia L = 4,02 m, per porte di superficie max 15 m<sup>2</sup>.  
\*Altezza max. della porta:  
BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

**001V0687** Guida a cinghia L = 3,02 m in due pezzi, per porte di superficie max 15 m<sup>2</sup>.  
\*Altezza max. della porta:  
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

### Guide a catena

**001V0679** Guida a catena L = 3,02 m. \* Altezza max. della porta:  
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

**001V0682** Guida a catena L = 3,52 m. \* Altezza max. della porta:  
BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

**001V0683** Guida a catena L = 4,02 m. \* Altezza max. della porta:  
BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

**001V0684** Guida a catena L = 3,02 m in due pezzi. \* Altezza max. della porta:  
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

### Accessori per: guide a catena

**001V005** Prolunga per guida a catena tipo:  
001V0679 - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 m.



#### NOTE

\* BC = Basculante a contrappesi - BM = Basculante a molle - STA = Sezionale tipo A - STB = Sezionale tipo B

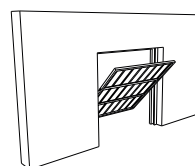
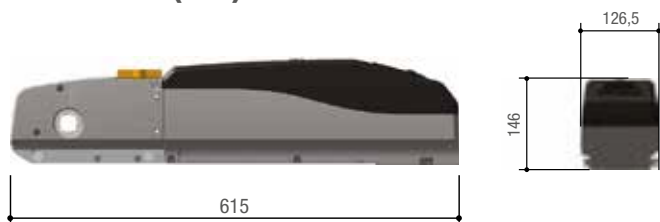
| SUPERFICIE MAX. PORTA | VELOCITÀ   | UTILIZZO           | TIPOLOGIA/APPLICAZIONE |
|-----------------------|------------|--------------------|------------------------|
| 14 m <sup>2</sup>     | REGOLABILE | UTILIZZO INTENSIVO | SULLA PORTA            |



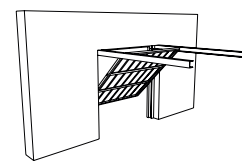
## Automazione a fissaggio diretto sulla porta garage

- Controllo del movimento mediante encoder.
- Leva di sblocco integrata, con possibilità di azionamento dall'esterno tramite la maniglia della porta.
- Funzione di rilevazione dell'ostacolo, regolazione della velocità di manovra e rallentamento in apertura e chiusura.
- Display di programmazione e visualizzazione delle funzioni, con LED per la diagnostica dell'automazione.

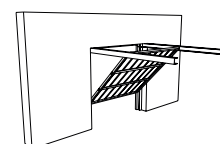
### Dimensioni (mm)



Porta basculante debordante a parziale rientranza



Porta basculante debordante a totale rientranza



Porta basculante non debordante a totale rientranza

### Limiti d'impiego

| MODELLI                                 | EM4024CB | EM4024                               |
|---|----------|--------------------------------------|
| Superficie max. porta (m <sup>2</sup> ) | 9        | 14 (in abbinamento con: 001EM4024CB) |

NOTE: Per porte superiori a 9 m<sup>2</sup> fino ad un massimo di 14 m<sup>2</sup> utilizzare: 1 motoriduttore EM4024CB + 1 motoriduttore EM4024

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | EM4024CB           | EM4024             |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 40                 | 40                 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC             | -                  |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC              | 24 DC              |
| Assorbimento (A)             | 15 Max.            | 15 Max.            |
| Potenza (W)                  | 73                 | 70                 |
| Tempo di manovra a 90° (s)   | REGOLABILE         | REGOLABILE         |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |

## Codice Descrizione

### Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453

001**EM4024CB** Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti per porte fino a 9 m<sup>2</sup>.



### Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453

001**EM4024** Motoriduttore irreversibile per abbinamento all'automazione 001EM4024CB per estendere la superficie della porta fino a 14 m<sup>2</sup>.



### Accessori per: 001EM4024CB

002**LBEM40** Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto per il fissaggio.



### Accessori per: 001EM4024

001**EM4001** Scheda elettronica a LED per luce di cortesia.



### Accessori

001**E001** Base di fissaggio L = 2 m.



001**V121** Dispositivo di sblocco a cordino e rinvio per applicazione sulla maniglia della porta. L = 3 m.



001**E781A** Accessori per il montaggio del rinvio laterale.



001**E782A** Tubo quadro di trasmissione 25 x 25 mm L = 2 m.



001**E783** Coppia di bracci di trasmissione snodati.



001**E784** Leva lunga per braccio di trasmissione snodato per porte di altezza superiore a 2,4 m.



001**E785A** Coppia di bracci telescopici dritti con tubo rettangolare 40 x 10 mm.



001**E786A** Coppia di bracci telescopici curvi con tubo rettangolare 40 x 10 mm.

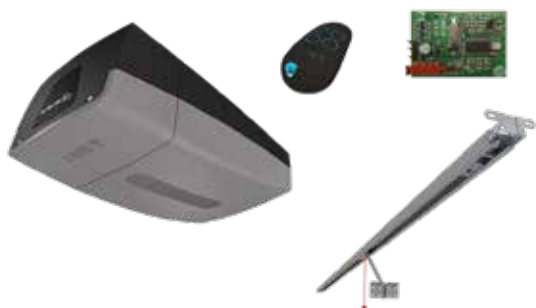


001**E787A** Tubo lungo per bracci telescopici per porte di altezza superiore a 2,4 m.



#### NOTE:

002LBEM40 - N. 2 batterie da 12 V - 1,3 Ah non fornite, su 001EM4024CB - 001EM4024 è previsto l'alloggiamento interno.



## KIT PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

- Superficie max. porta 9 m<sup>2</sup>
- Forza di trazione: 600 N

| Codice                | Descrizione  | Quantità |
|-----------------------|--|----------|
| <b>801MV-0050</b><br> | VER06DES - Automazione con encoder, completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti, per porte sezionali e porte basculanti. | <b>1</b> |
|                       | Guida a catena in tre pezzi L = 3,02 m.<br>*Altezza max. porta: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m .                                   | <b>1</b> |
| <b>806TS-0270</b>     | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.   | <b>1</b> |
| 001 <b>AF43S</b>      | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | <b>1</b> |

# KIT VER PLUS - 8K01MV-008



## KIT PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

- Superficie max. porta 18 m<sup>2</sup>
- Forza di trazione: 1000 N



| Codice                | Descrizione  | Quantità |
|-----------------------|--|----------|
| <b>801MV-0010</b><br> | VER10DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti. | 1        |
| <b>806TS-0270</b>     | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.           | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>      | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   | 1        |
| 001 <b>TOP-A433N</b>  | Antenna accordata a 433,92 MHz.  | 1        |

# KIT VER PLUS CONNECT - 8K01MV-025



## KIT PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

- Superficie max. porta 9 m<sup>2</sup>
- Forza di trazione: 600 N

| Codice   | Descrizione   | Quantità |
|--|---|----------|
| <b>801MV-0010</b><br>   | VER10DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti.                | 1        |
| <b>806TS-0250</b>  | TTS44RKS - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.                          | 1        |
| <b>806SA-0140</b><br> | Gateway per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o da usare in locale come selettore Bluetooth (50 utenti) | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>   | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |

# KIT VER PLUS CONNECT - 8K01MV-026



## KIT PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI




- Superficie max. porta 21 m<sup>2</sup>
- Forza di trazione: 1300 N

| Codice                | Descrizione   | Quantità |
|-----------------------|---|----------|
| <b>801MV-0020</b><br> | VER13DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti.                | 1        |
| <b>806TS-0250</b>     | TTS44RKS - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.                          | 1        |
| <b>806SA-0140</b><br> | Gateway per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o da usare in locale come selettore Bluetooth (50 utenti) | 1        |
| 001 <b>AF43S</b>      | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |



## KIT PER PORTE BASCULANTI

- Superficie max. porta 9 m<sup>2</sup>

| Codice  | Descrizione   | Quantità |
|---|---|----------|
| 001 <b>EM4024CB</b><br> | Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti per porte fino a 9 m <sup>2</sup> .   | 1        |
| 001 <b>E781A</b>  | Accessori per il montaggio del rinvio laterale.   | 2        |
| 001 <b>AF43S</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | 1        |
| <b>806TS-0300</b>   | TOP42FGN - Trasmettitore bicanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM, TWIN e TTS. | 1        |
| 001 <b>DIR10</b><br>  | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  | 1        |
| 001 <b>TOP-RG58</b>   | Cavo per antenna L = 5 m.   | m 5      |
| 001 <b>KLED24</b><br> | Lampeggiatore di segnalazione a LED.  | 1        |







La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per porte basculanti e sezionali. Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

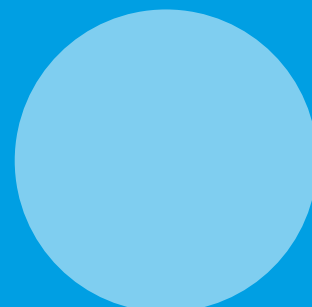
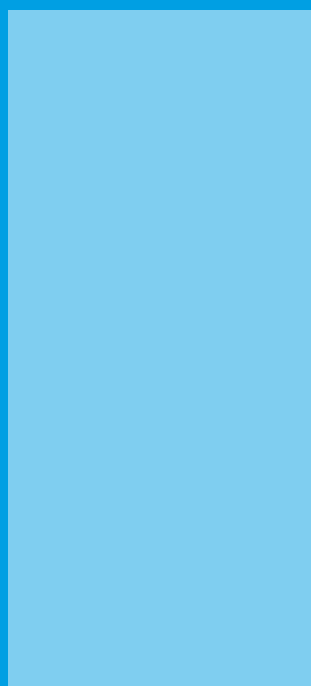
| <b>Modelli / Serie</b>  | <b>VER PLUS</b> | <b>EMEGA</b> |
|---|-----------------|--------------|
| <b>Scheda elettronica / Quadro comando</b>                                | <b>ZL57</b>     | <b>ZL43</b>  |
| <b>Sicurezza</b>  |                 |              |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza                                 | ●               | ●            |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura                                       | ●               | ●            |
| RIAPERTURA durante la chiusura  | ●               | ●            |
| RICHIUSURA durante l'apertura   | ●               |              |
| ATTESA ostacolo   | ●               | ●            |
| STOP TOTALE   | ●               | ●            |
| STOP PARZIALE   | ●               |              |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule                             | ●               | ●            |
| ENCODER   | ●               | ●            |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO |                 | ●            |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA   | ●               | ●            |
| <b>Comando</b>  |                 |              |
| APERTURA PARZIALE   | ●               | ●            |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante                              | ●               | ●            |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE                             | ●               | ●            |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante                  | ●               | ●            |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante                 | ●               | ●            |
| AZIONE MANTENUTA  | ●               | ●            |
| CHIUSURA IMMEDIATA  |                 | ●            |
| <b>Caratteristiche</b>  |                 |              |
| Collegamento LAMPEGGIATORE  | ●               | ●            |
| Collegamento LAMPADA CICLO  | ●               | ●            |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA   | ●               | ●            |
| Antenna   | ●               | ●            |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO                               | ●               | ●            |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore                      | ●               | ●            |
| Regolazione del TEMPO LAVORO  | ●               | ●            |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile                                 | ●               | ●            |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA                                    | ●               | ●            |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)                          | ●               | ●            |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *                        | ●               | ●            |
| DISPLAY   | ●               | ●            |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura                    | ●               | ●            |
| CAME Connect  | ●               |              |
| Predisposizione RIO System 2.0  | ●               |              |
| Gestione CRP  | ●               |              |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)                                   | ●               |              |

● 24 V DC

NOTE

\* Possibilità di attivare l'apertura parziale con pulsante e selettore, ma anche con trasmettitore.

# BARRIERE AUTOMATICHE



|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 156 | GUIDA ALLA SCELTA            |
| 158 | INSTALLAZIONI TIPO           |
| 164 | GARD LS4                     |
| 170 | GARD GT4                     |
| 176 | GARD PX                      |
| 180 | GARD 5000                    |
| 182 | GARD                         |
| 192 | GARD 12                      |
| 194 | UNIPARK                      |
| 196 | CAT                          |
| 198 | FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE |

# Guida alla scelta

## Barriere automatiche

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza max. del passaggio utile.

| Serie     | Modello    | Larghezza max. passaggio utile (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

## Salvaparcheggio e barriere a catena

Le tabelle riassumono le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza massima del posto auto o sulla luce massima di passaggio.

| Serie   | Modello     | Larghezza max. posto auto (m) |
|---------|-------------|-------------------------------|
| UNIPARK | UNIP + ARK1 | 2                             |
| UNIPARK | UNIP + ARK2 | 2,45                          |

| Serie | Modello | Larghezza max. passaggio utile (m) |
|-------|---------|------------------------------------|
| CAT   | CAT-5   | 8                                  |
| CAT   | CAT-15  | 16                                 |

● 230 V AC ● 24 V DC



### **BARRIERE SINGOLE PER USO RESIDENZIALE**

Le barriere CAME possono essere usate per la gestione di piccoli parcheggi condominiali.



### **BARRIERE SINGOLE O DOPPIE PER SERVIZIO INTENSIVO**

È possibile la gestione di parcheggi a servizio intensivo come quelli aziendali, di concessionarie di auto o anche parcheggi privati.



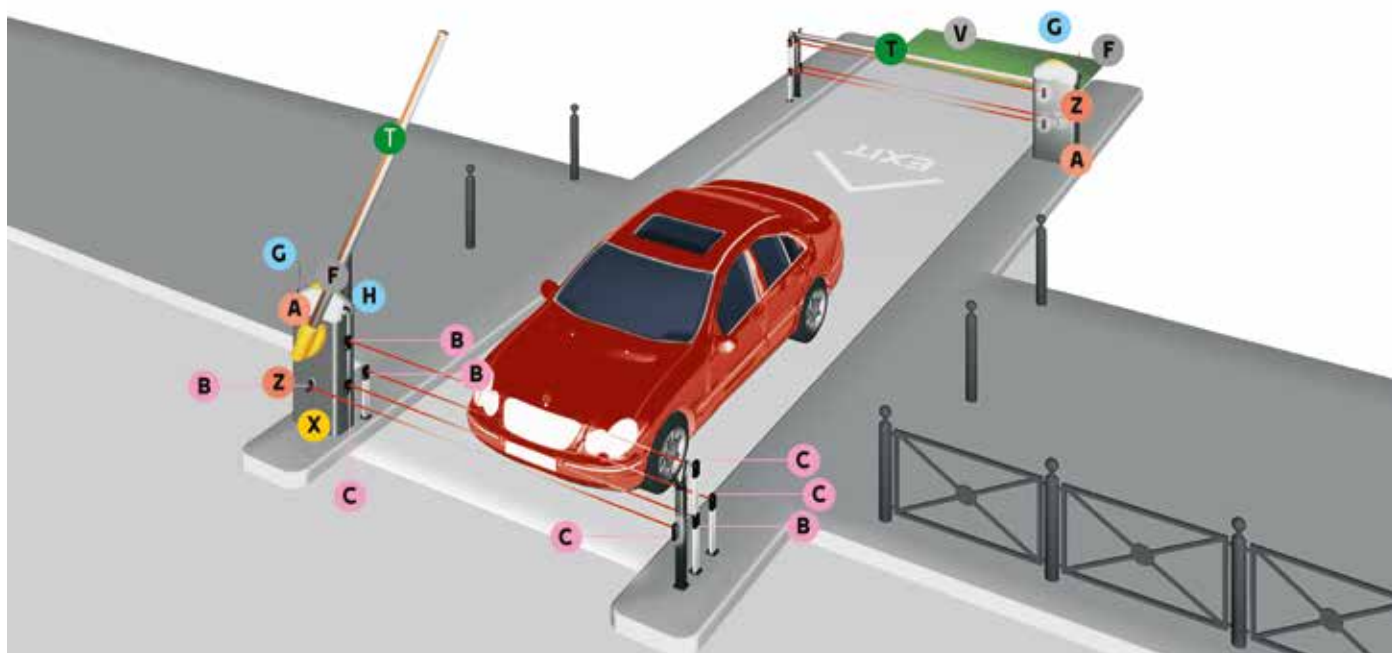
### **BARRIERE PER PARCHEGGI**

La soluzione semplice e pratica per il controllo dei transiti nelle aree di parcheggio a pedaggio.



### **BARRIERE PER PASSAGGI DI GRANDI DIMENSIONI**

Le barriere CAME sono impiegate anche nei passaggi utilizzati da veicoli speciali o di grandi dimensioni.



## COMPONENTI

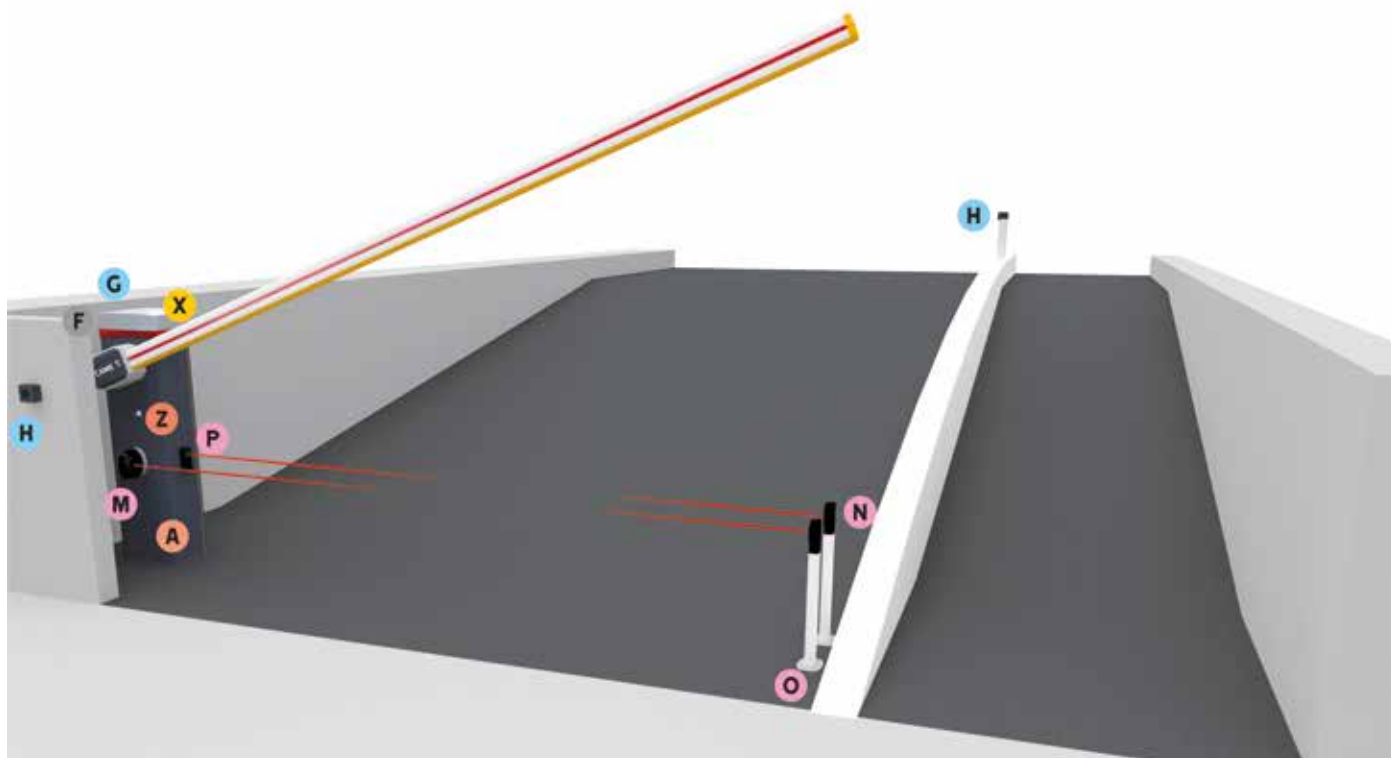
- A** Barriera
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- T** Asta con cordone luminoso
- X** Scheda radiofrequenza
- V** Sensore di rilevamento masse metalliche
- Z** Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)     | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Lampeggiatore 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>     |
| Fotocellule TX             | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX             | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando     | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                    |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.





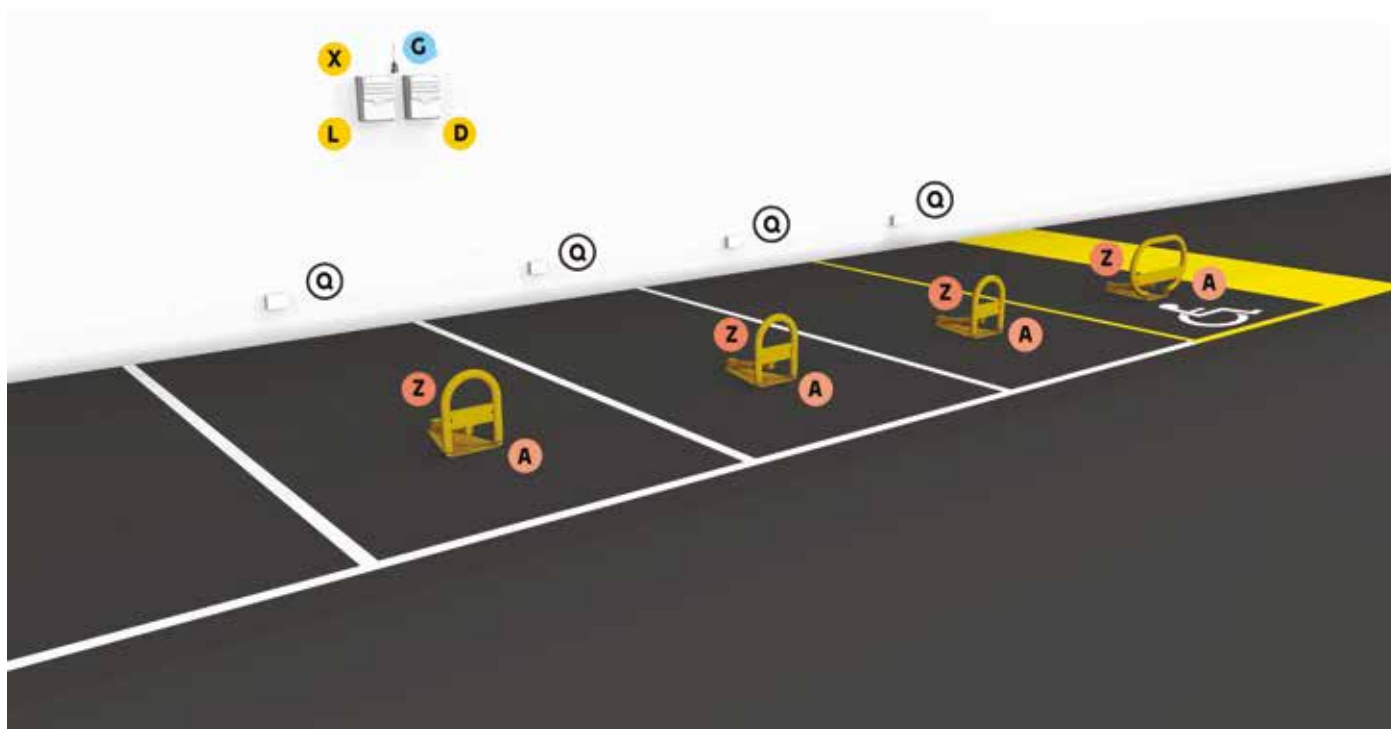
## COMPONENTI

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>A</b> Barriera  | <b>M</b> Fotocellule TX         |
| <b>F</b> Lampeggiatore   | <b>N</b> Fotocellule TX         |
| <b>G</b> Antenna   | <b>O</b> Fotocellule RX         |
| <b>H</b> Selettore di comando<br>(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder) | <b>P</b> Fotocellule RX         |
|  | <b>X</b> Scheda radiofrequenza  |
|  | <b>Z</b> Dispositivo di sblocco |

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)            | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione motore 24 o 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>  |
| Microinterruttori di finecorsa    | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Lampeggiatore 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>     |
| Fotocellule TX                    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX                    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando            | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                           |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



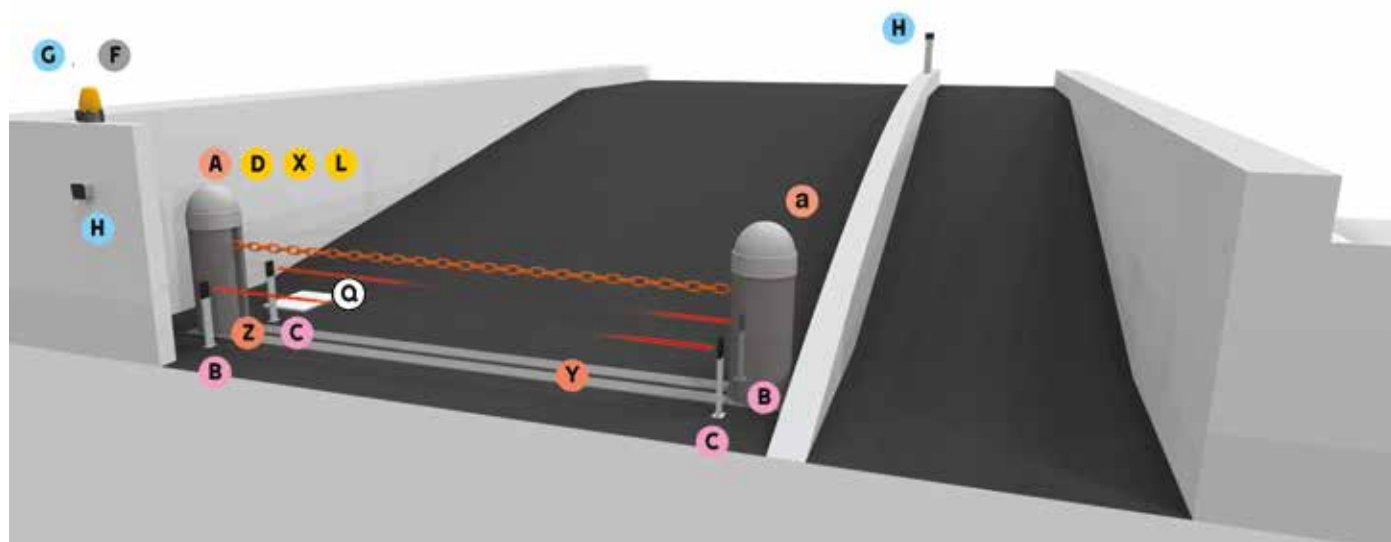
## COMPONENTI

- A Motoriduttori
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- G Antenna
- L Quadro comando
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza
- Z Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)       | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Lampeggiatore 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>     |
| Dispositivi di comando       | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                      | RG58 max 10 m             |                           |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



## COMPONENTI

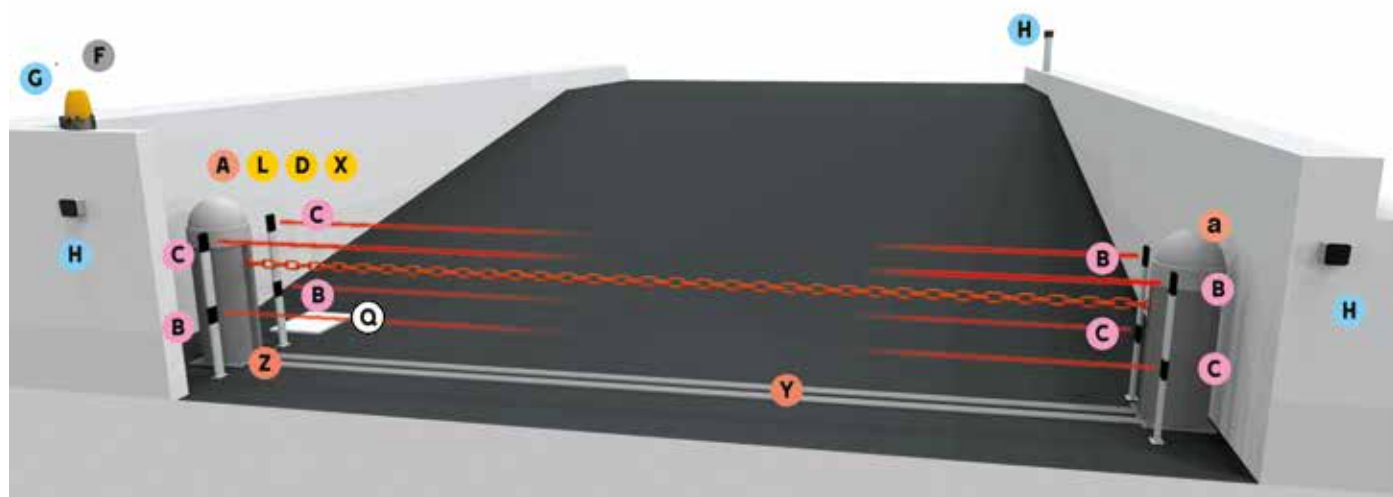
- A** Pilastro con motoriduttore
- a** Pilastro con contrappeso e aggancio catena
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L** Quadro comando
- Q** Scatola di derivazione
- X** Scheda radiofrequenza
- Y** Guida esterna di protezione catena
- Z** Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)        | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Lampeggiatore 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>     |
| Lampeggiatore 230 V AC        | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule TX                | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX                | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando        | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                       |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

# BARRIERA A CATENA CON FOTOCELLE IN DOPPIA ALTEZZA



## COMPONENTI

- A** Pilastro con motoriduttore
- a** Pilastro con contrappeso e aggancio catena
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L** Quadro comando
- Q** Scatola di derivazione
- X** Scheda radiofrequenza
- Y** Guida esterna di protezione catena
- Z** Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)        | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Lampeggiatore 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>     |
| Lampeggiatore 230 V AC        | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule TX                | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX                | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando        | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                       |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



# DXR

**FOTOCELLE A  
RAGGIO INFRAROSSO  
ORIENTABILE  
DISPONIBILI ANCHE  
PER SISTEMI CXN  
BUS**

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 236

**CAME** 

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



# GARD LS4

Barriere automatiche



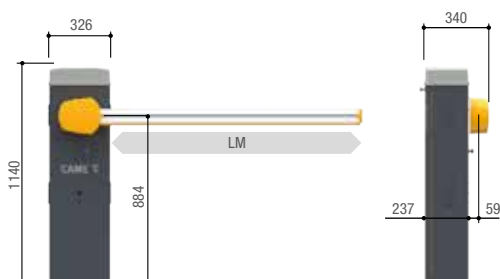
| PASSAGGIO UTILE | MCBF                 | UTILIZZO      | VELOCITÀ     |
|-----------------|----------------------|---------------|--------------|
| FINO A 3.8 m    | 1.5 MILIONI DI CICLI | 300 CICLI/ORA | DA 2 A 6 SEC |



## Soluzione ideale per l'utilizzo intensivo su passo carraio

- Motoriduttore a 24 V DC con Advanced Speed Control.
- Testato per un uso intensivo di 300 cicli/ora con MCBF 1.5 milioni di cicli.
- Armadio disponibile in acciaio zincato e verniciato RAL7024, acciaio AISI 304 satinato, o in colore personalizzato.
- Scheda elettronica con display e predisposta per la connessione al Cloud via CAME Connect.
- Accessori integrabili direttamente nell'armadio.
- Predisposizione per LED di segnalazione rosso/verde ad alta visibilità su entrambi i lati dell'asta.
- Integrabile con sistemi di terze parti mediante protocollo MODBUS.

## Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile

## Limiti d'impiego

| MODELLI                            | 803BB-0410 | 803BB-0440 |
|------------------------------------|------------|------------|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 3,8        | 3,8        |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 803BB-0410                             | 803BB-0440                             |
|------------------------------|--|--|
| Grado di protezione (IP)     | 54                                     | 54                                     |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 220-230 AC                             | 220-230 AC                             |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC                                  | 24 DC                                  |
| Potenza (W)                  | 190                                    | 190                                    |
| Tempo di apertura a 90° (s)  | 2 ÷ 6                                  | 2 ÷ 6                                  |
| Cicli/Ora                    | 300                                    | 300                                    |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 803XA-0630) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 803XA-0630) |
| Colore RAL                   | 7024                                   | -                                      |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

Barriere a 230 V AC con encoder e motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato

**803BB-0410**



GLS40AGS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa.

**803BB-0440**



GLS40AX4 - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa.



# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

| Accessori per barriere |  |
|------------------------|--|
| <b>803XA-0050</b>      | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza : 4050 mm. |
| <b>803XA-0051</b>      | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 3050 mm.  |
| 001 <b>G0402</b>       | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco. Ø 60 mm, lunghezza asta: 4,2 m.  |
| 002 <b>RSE</b>         | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.  |
| 001 <b>R700</b>        | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.   |
| 001 <b>R800</b>        | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.  |
| <b>803XA-0300</b>      | Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta.  |
| 001 <b>G02802</b>      | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR.   |
| <b>803XC-0020</b>      | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti.   |
| <b>803XA-0630</b>      | Cartuccia riscaldante con termostato.  |



NOTE:  
001G02802 Non può essere utilizzato con asta dotata di rastrelliera o appoggio mobile.



| Codice                                      | Descrizione  |
|---|--|
| Accessori per aste: 803XA-0050 - 803XA-0051 |  |
| <b>803XA-0560</b>                           | Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 35 mm.   |
| <b>803XA-0570</b>                           | Attacco asta sganciabile 90 x 35 mm.<br>Dopo l'impatto, l'aggancio pivotante sgancia l'asta e l'estremità si appoggia a terra. |
| <b>803XA-0020</b>                           | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m.   |
| <b>803XA-0150</b>                           | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m.   |
| <b>803XA-0160</b>                           | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty).   |
| <b>803XA-0190</b>                           | Kit collegamento fra strip LED per asta con snodo HD (Heavy Duty).   |
| 001 <b>G02807</b>                           | Appoggio fisso.  |
| <b>803XA-0330</b>                           | Appoggio mobile.   |
| <b>803XA-0440</b>                           | Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera.  |
| <b>803XA-0340</b>                           | Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione.                                       |
| 001 <b>G02809</b>                           | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.  |



## ATTENZIONE

**803XA-0340 - Rastrelliera standard:**  
- Max. 2 moduli per 4 metri di asta.

NOTE:  
Quando il passaggio utile è superiore a 3 m è obbligatorio utilizzare un appoggio per l'asta (fisso o mobile).  
803XA-0560 e 803XA-0570 non possono essere installati insieme.

# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

Accessori per asta: 001G0402

**803XA-0590** Attacco per asta tubolare 60 mm.



001**G0461** Confezione n. 24 strisce rosse rifrangenti adesive.

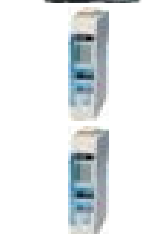


Accessori a 24 V DC per barriere

**803XA-0290** Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie.



**806XG-0030** Rilevatore di apertura e di sicurezza con tecnologia laser.



009**SMA** Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.



009**SMA2** Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.



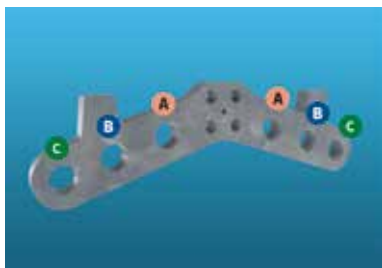
Accessori per: 806XG-0030

**806XG-0050** Supporto in acciaio per rilevatore di apertura e sicurezza per barriere.



**806XG-0040** Alimentatore 24 V DC per rilevatore di apertura e di sicurezza.





## PREDISPOSIZIONE MOLLA DI BILANCIAMENTO

I punti A, B e C rappresentano le posizioni di fissaggio delle molle in base alla larghezza del passaggio utile.

I punti di attacco molle A, B e C sono riferiti alla tabella sopra.

| Composizione dell'asta                    | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) |             |             |             |            |
|---|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|   | 2,00 < 2,25                   | 2,25 < 2,75 | 2,75 < 3,25 | 3,25 < 3,50 | 3,50 < 3,8 |
| Asta con strip LED                        | A                             | A           | B           | B           | C          |
| Asta con strip LED e rastrelliera singola | B                             | B           | C           | -           | -          |
| Asta con strip LED e appoggio mobile      | B                             | B           | C           | C           | -          |
| Asta con rastrelliera singola             | B                             | B           | C           | -           | -          |
| Asta con appoggio mobile                  | B                             | B           | C           | C           | C          |



## BILANCIAMENTO A MOLLA UNICA

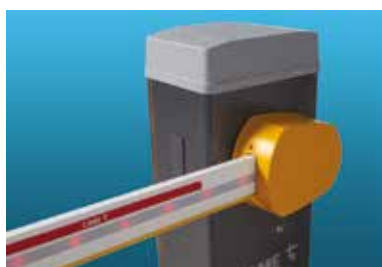
Il dipartimento R&D di CAME ha sviluppato un pratico sistema di bilanciamento variabile, che consente l'utilizzo di un'unica molla che può essere collegata alla leva di bilanciamento in differenti punti predefiniti. Non è quindi più necessario dotarsi di molle specifiche per le diverse lunghezze dell'asta, ma è sufficiente intervenire sul sistema di aggancio.



## SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE

La scheda elettronica è posizionata direttamente sotto al coperchio dell'armadio.

Tutte le fasi di configurazione e manutenzione possono dunque essere portate a termine comodamente in piedi, con l'armadio chiuso, in completa sicurezza.



## LED RG

Il sistema di strip a LED può essere installato su entrambi i lati dell'asta e regola l'accesso grazie alla funzione semaforica.

# GARD GT4

Barriere automatiche



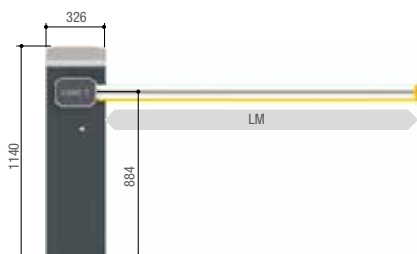
| PASSAGGIO UTILE | MCBF               | UTILIZZO      | VELOCITÀ     |
|-----------------|--------------------|---------------|--------------|
| FINO A 5 m      | 3 MILIONI DI CICLI | 350 CICLI/ORA | DA 2 A 6 SEC |



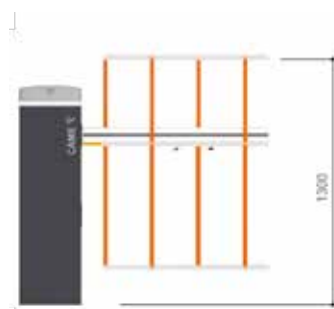
## Soluzione ideale per l'utilizzo intensivo su passo carraio

- Motoriduttore a 24 V DC con Advanced Speed Control.
- Testato per un uso intensivo di 350 cicli/ora con MCBF 3 milioni di cicli.
- Armadio disponibile in acciaio zincato e verniciato RAL7024, acciaio AISI 304 e AISI 316, o in colore personalizzato.
- Scheda elettronica con display, tecnologia CONNECT e ingressi per accessori CXN BUS.
- Accessori integrabili direttamente nell'armadio.
- LED di segnalazione rosso/verde ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta.
- Integrabile con sistemi di terze parti mediante protocollo MODBUS.

## Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



803XA-0350

## Limiti d'impiego

| MODELLI                            | 803BB-0160 | 803BB-0280 | 803BB-0240 | 803BB-0260 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 5          | 5          | 5          | 5          |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 803BB-0160                            | 803BB-0280                            | 803BB-0240                            | 803BB-0260                            |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54                                    | 54                                    | 54                                    | 54                                    |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC                                | 230 AC                                | 230 AC                                | 230 AC                                |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC                                 | 24 DC                                 | 24 DC                                 | 24 DC                                 |
| Potenza (W)                  | 240                                   | 240                                   | 240                                   | 240                                   |
| Tempo di apertura a 90° (s)  | 2 ÷ 6                                 | 2 ÷ 6                                 | 2 ÷ 6                                 | 2 ÷ 6                                 |
| Cicli/Ora                    | 350                                   | 350                                   | 350                                   | 350                                   |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) |
| Colore RAL                   | 7024                                  | RAL X                                 | -                                     | -                                     |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

**Barriere a 230 V AC con encoder e motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato**

**803BB-0160**



GGT40AGS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa.

**803BB-0280**



GGT40ACS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato RAL personalizzato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa.

**803BB-0240**



GGT40AX4 - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa.

**803BB-0260**



GGT40AX6 - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio AISI 316 satinato con predisposizione accessori. Molla di bilanciamento inclusa.



# LA GAMMA COMPLETA

## Codice

## Descrizione

| Accessori per barriere   |  |
|--|--|
| <b>803XA-0270</b>  | Asta in alluminio verniciato bianco 90 x 60 mm, completa di rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 4220 mm.                   |
| <b>803XA-0640</b>  | Asta modulare in alluminio verniciato bianco, composta da: n. 2 aste 90 x 60 L = 2610 mm, giunto, rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. |
| 002 <b>RSE</b>   | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.  |
| 001 <b>R700</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.   |
| 001 <b>R800</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.  |
| <b>803XA-0300</b>  | Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta.  |
| <b>803XA-0280</b>  | Corona Luminosa a LED rosso/verdi.   |
| 001 <b>G02802</b>  | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR.   |
| <b>803XC-0020</b>  | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti.   |
| <b>806XG-0080</b><br> | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi possono essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay.       |



### NOTE:

001G02802 Non può essere utilizzato con asta dotata di rastrelliera o appoggio mobile.  
803XA-0640 non può essere utilizzata con 803XA\_0350, 803XA-0340 e 803XA-0330.

| Codice                    | Descrizione   |
|---------------------------|---|
| Accessori per: 803XA-0270 |   |
| <b>803XA-0320</b>         | Attacco asta sganciabile.<br>Dopo l'impatto, l'aggancio pivotante sgancia l'asta e l'estremità si appoggia a terra.   |
| <b>803XA-0310</b>         | Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 60 mm.  |
| 001 <b>G02807</b>         | Appoggio fisso.   |
| <b>803XA-0360</b>         | Blocco magnetico per asta e supporto fisso.   |
| <b>803XA-0330</b>         | Appoggio mobile.  |
| <b>803XA-0340</b>         | Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione.                              |
| <b>803XA-0350</b>         | Rastrelliera a tutta altezza in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm, H =1300 mm, completo di staffe di giunzione. |
| <b>803XA-0440</b>         | Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera.   |
| 001 <b>G02809</b>         | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.   |
| <b>803XA-0020</b>         | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m.  |
| <b>803XA-0150</b>         | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m.  |
| <b>803XA-0230</b>         | Strip LED rosso/verdi per asta fino 5 m.  |
| <b>803XA-0160</b>         | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty).  |



## ATTENZIONE

**803XA-0340 - Rastrelliera standard:**

- Max. 2 moduli per 4 metri di asta.

**803XA-0350 - Rastrelliera a tutta altezza:**

- Max. 2 moduli per 4 metri di asta.

Quando il passaggio utile è superiore a 3 m è obbligatorio utilizzare un appoggio per l'asta (fisso o mobile).

Con asta oltre i 3,5 metri, strip LED e rastrelliera singola è obbligatorio usare l'appoggio fisso.

Con asta oltre i 3,25 metri, strip LED e rastrelliera a tutta altezza è obbligatorio usare l'appoggio fisso.

803XA-0310 e 803XA-0320 non possono essere installati insieme.

# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

### Accessori a 24 V DC per barriere

**803XA-0290** Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie.

24  
+

**806XG-0030** Rilevatore di apertura e di sicurezza con tecnologia laser.

24  
+

**009SMA** Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.

24  
+

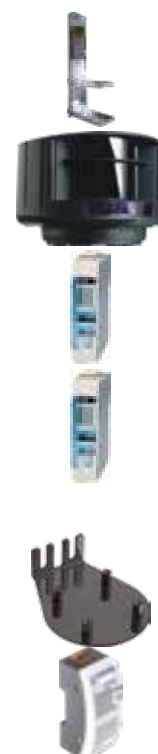
**009SMA2** Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.

24  
+

### Accessori per: 806XG-0030

**806XG-0050** Supporto in acciaio per rilevatore di apertura e sicurezza per barriere.

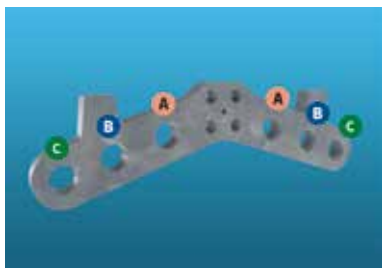
**806XG-0040** Alimentatore 24 V DC per rilevatore di apertura e di sicurezza.



NOTE:

803XA-0290 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite.





## PREDISPOSIZIONE MOLLA DI BILANCIAMENTO

I punti A, B e C rappresentano le posizioni di fissaggio delle molle in base alla larghezza del passaggio utile.

I punti di attacco molle A, B e C sono riferiti alla tabella sopra.

| COMPOSIZIONE DELL'ASTA   | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (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 |
| Asta con strip LED   | A                             | A           | A           | B           | B           | C           |
| Asta con strip LED e rastrelliera singola                          | A                             | B           | B           | C           | C           | -           |
| Asta con strip LED e rastrelliera a tutta altezza                  | A                             | B           | C           | C           | C*          | -           |
| Asta con strip LED e appoggio mobile                               | -                             | -           | B           | B           | C           | -           |
| Asta con strip LED, rastrelliera singola e appoggio mobile         | B                             | B           | C           | C*          | -           | -           |
| Asta con strip LED, rastrelliera a tutta altezza e appoggio mobile | B                             | C           | C*          | -           | -           | -           |

\* L'asta deve essere stabilizzata a 60° di apertura durante la procedura di bilanciamento.



## BILANCIAMENTO A MOLLA UNICA

Il dipartimento R&D di CAME ha sviluppato un pratico sistema di bilanciamento variabile, che consente l'utilizzo di un'unica molla che può essere collegata alla leva di bilanciamento in differenti punti predefiniti. Non è quindi più necessario dotarsi di molle specifiche per le diverse lunghezze dell'asta, ma è sufficiente intervenire sul sistema di aggancio.



## SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE

La scheda elettronica è posizionata direttamente sotto al coperchio dell'armadio.

Tutte le fasi di configurazione e manutenzione possono dunque essere portate a termine comodamente in piedi, con l'armadio chiuso, in completa sicurezza.



## RASTRELLIERA PIEGHEVOLE A TUTTA ALTEZZA

Utilizzabile sia in contesti residenziali che industriali, la rastrelliera pieghevole è la soluzione ideale per impedire eventuali accessi a pedoni o veicoli non autorizzati. GARD GT4 può essere dotata non solo di una rastrelliera inferiore, ma anche di una speciale soluzione a tutta altezza completamente pieghevole per una chiusura del varco fino a 130 cm di altezza. Questo accessorio è realizzato in alluminio con listelli verniciati bianco/rosso.

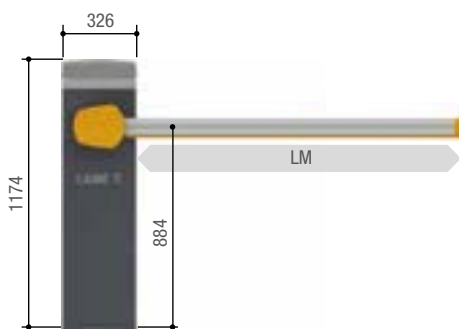
|                 |                     |                   |            |
|-----------------|---------------------|-------------------|------------|
| PASSAGGIO UTILE | MCBF                | UTILIZZO          | VELOCITÀ   |
| FINO A 3,8 m    | 10 MILIONI DI CICLI | SERVIZIO CONTINUO | DA 1 A 2 S |



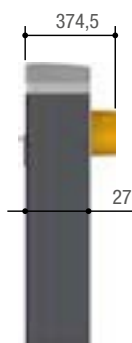
## Soluzione specifica per parcheggi e passaggi ad uso continuo

- Motore brushless per elevate prestazioni e silenziosità.
- Uso continuo collaudato per 10 milioni di cicli (MCBF - mean cycle between failures).
- Design moderno con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Alimentazione a range esteso 120 - 230 V AC per il risparmio energetico in modalità stand-by.
- Carter dell'asta per protezione dal cesoiamento in apertura e in chiusura.
- Disponibile con LED di segnalazione rosso/verde ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta.
- Disponibile accessorio per sgancio di sicurezza dell'asta in caso di impatto per applicazioni con traffico elevato.
- Scheda elettronica con display .
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



803XA-0180

## Limiti d'impiego

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| MODELLI                            | 803BB-0120 |
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 3,8        |

## Caratteristiche tecniche

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| MODELLI                      | 803BB-0120                          |
| Grado di protezione (IP)     | 54                                  |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 100 AC ÷ 240 AC                     |
| Alimentazione motore (V)     | 36 DC                               |
| Potenza (W)                  | 270                                 |
| Tempo di apertura a 90° (s)  | 1 ÷ 2                               |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | SERVIZIO CONTINUO                   |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0260) |
| Colore RAL                   | 7043                                |

## Codice                      Descrizione

### Barriere con motoriduttore Brushless e quadro comando incorporato

**803BB-0120**



GPX40MGS - Barriera automatica con motoriduttore brushless irreversibile; armadio in acciaio zincato e verniciato.



### Accessori per: 803BB-0120

**803XA-0050**

Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza : 4050 mm.



**803XA-0051**

Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 3050 mm.



002**RSE**

Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.



001**R700**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.



001**R800**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.



**803XA-0140**

Corona luminosa a LED rosso/verdi.



**803XA-0200**

Gruppo contatti ausiliari.



**803XC-0020**

Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti.



### Molle di bilanciamento

001**G02040**

Molla di bilanciamento Ø 40 mm.

001**G04060**

Molla di bilanciamento Ø 50 mm.

001**G06080**

Molla di bilanciamento Ø 55 mm.



# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

Accessori per: 803XA-0050 - 803XA-0051

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>803XA-0020</b> | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m.  |
| <b>803XA-0150</b> | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m.  |
| <b>803XA-0160</b> | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo HD (Heavy Duty).  |
| <b>803XA-0190</b> | Kit collegamento fra strip LED per asta con snodo HD (Heavy Duty).  |
| <b>803XA-0180</b> | Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 35 mm.  |
| <b>803XA-0620</b> | Attacco asta sganciabile 90 x 35 mm.<br>Dopo l'impatto, l'aggancio pivotante sgancia l'asta e l'estremità si appoggia a terra.                |
| <b>803XA-0170</b> | Attacco asta sganciabile, modello base.<br>In caso d'impatto, l'asta cade a terra per effetto della rottura delle apposite viti di fissaggio. |
| 001 <b>G02807</b> | Appoggio fisso.   |
| 001 <b>G02809</b> | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.   |

Accessori a 24 V per: 803BB-0120

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>806SA-0100</b><br>24 | Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa del supporto batterie. |
| 009 <b>SMA</b><br>24    | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.  |
| 009 <b>SMA2</b><br>24   | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.  |





## PREDISPOSIZIONE MOLLE DI BILANCIAMENTO

I punti A e B rappresentano le posizioni di fissaggio delle molle in base alla larghezza del passaggio utile.

I punti di attacco molle A e B sono riferiti alla tabella sopra.

### IMPORTANTE:

Nel caso di installazione dello snodo 803XA-0180, consultare il manuale tecnico per la scelta della molla.

### GUIDA ALLA SCELTA DELLE MOLLE PER ASTA 803XA-0050 - 803XA-0051

| MODELLI                                 | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) |             |             |             |
|---|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|   | 1,5 ÷ 1,75                    | 1,75 ÷ 2,25 | 2,25 ÷ 2,75 | 2,75 ÷ 3,75 |
| FORO DI FISSAGGIO MOLLA                 | A                             | B           | A           | B           |
| Asta con profilo antiurto               | ●                             | ●           | ●           | ●           |
| Asta con profilo antiurto e strip a LED | ●                             | ●           | ●           | ●           |

● Molle 001G02040 Ø 40 mm ● Molle 001G04060 Ø 50 mm

### ATTENZIONE

\* Per larghezza max. passaggio utile superiore a 3 m, è obbligatorio l'uso dell'appoggio fisso G02807.



## ASTA LUMINOSA, MASSIMA SICUREZZA

Le nuove barriere GARD PX Brushless offrono la possibilità di installare, come accessorio, la speciale corona luminosa che segnala con luce verde o rossa la posizione dell'asta.

# GARD 5000

Barriere automatiche

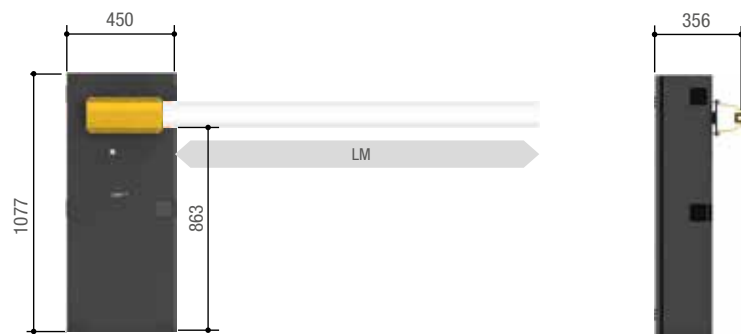


|                 |                      |                    |            |
|-----------------|----------------------|--------------------|------------|
| PASSAGGIO UTILE | MCBF                 | UTILIZZO           | VELOCITÀ   |
| FINO A 5 m      | 1,2 MILIONI DI CICLI | UTILIZZO INTENSIVO | DA 4 A 8 S |

## Soluzione specifica per gli accessi ad uso intensivo

- Motoriduttore a 24 V DC con encoder ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.
- Lampeggiatore e fotocellule installabili direttamente sull'armadio.
- Scheda elettronica con display.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile

## Limiti d'impiego

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| MODELLI                            | G5000 |
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 5     |

## Caratteristiche tecniche

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| MODELLI                      | G5000              |
| Grado di protezione (IP)     | 54                 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC             |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC              |
| Potenza (W)                  | 300                |
| Tempo di apertura a 90° (s)  | 4 ÷ 8              |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | SERVIZIO INTENSIVO |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55          |
| Colore RAL                   | 7043               |

● 24 V DC

## Codice Descrizione

### Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato

001**G5000**



Barriera con encoder in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. La barriera include le molle di bilanciamento (n. 2 art. 001G04060).



### Accessori per: 001 G5000

001**G0502**

Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco. Ø 100 mm, lunghezza asta: 5,35 m.



001**G05350**

Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo in gomma di copertura cava. Ø 100 mm, lunghezza asta: 5,35 m.



002**RSE**

Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.



001**R800**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.



001**R700**

Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.



001**G0468**

Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DLX.



### Accessori per: 001 G05350

001**G028401**

Cordone luminoso giallo con LED bianchi.



001**G028402**

Cavo per il collegamento del cordone luminoso.



**803XC-0010**

Interfaccia per STRIP LED.



**803XA-0230**

Strip LED rosso/verdi per asta fino 5 m.



### Accessori per: 001 G0502 - 001 G05350

001**G0465**

Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m).



**803XA-0330**

Appoggio mobile.



001**G02807**

Appoggio fisso.



001**G02809**

Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.



### Accessori a 24 V per: 001 G5000

002**LB39**



Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



009**SMA**



Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.



009**SMA2**



Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.



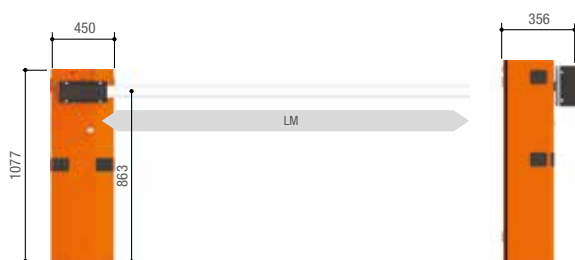
| PASSAGGIO UTILE | MCBF               | UTILIZZO           | VELOCITÀ   |
|-----------------|--------------------|--------------------|------------|
| FINO A 6,5 m    | 1 MILIONI DI CICLI | UTILIZZO INTENSIVO | DA 4 A 8 S |



## Soluzione ideale per uso condominiale e industriale

- Motoriduttore a 24 V DC ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Design lineare con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata RAL 2004.
- Disponibile anche in acciaio AISI 304 (art. G6501).

### Dimensioni (mm)



001G6500  
001G6501

LM = Larghezza max. passaggio utile

### Limiti d'impiego

| MODELLI                            | G6500 | G6501 |
|------------------------------------|-------|-------|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 6,5   | 6,5   |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | G6500              | G6501              |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54                 | 54                 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC             | 230 AC             |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC              | 24 DC              |
| Assorbimento (A)             | 15 Max.            | 15 Max.            |
| Potenza (W)                  | 300                | 300                |
| Tempo di apertura a 90° (s)  | 4 ÷ 8              | 4 ÷ 8              |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Coppia (Nm)                  | 600                | 600                |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Termoprotezione motore (°C)  | -                  | -                  |
| Colore RAL                   | 2004               | -                  |



| Codice | Descrizione |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

**Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato**

001**G6500** Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori.



001**G6501** Barriera in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori.



**Accessori per: 001 G6500 - 001 G6501**

001**G0602** Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco. Ø 100 mm, lunghezza asta: 6,85 m.

001**G06850** Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di profilo in gomma di copertura cava e rinforzo interno. Ø 100 mm, lunghezza asta: 6,85 m.

001**G0468** Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DLX.

**Molle di bilanciamento**

001**G02040** Molla di bilanciamento Ø 40 mm.

001**G04060** Molla di bilanciamento Ø 50 mm.

001**G06080** Molla di bilanciamento Ø 55 mm.

**Accessori per: 001 G0602 - 001 G06850**

001**G0465** Rastrelliera in alluminio verniciato (moduli L = 2 m).

001**G02807** Appoggio fisso.

001**G02808** Appoggio mobile.

**803XA-0330** Appoggio mobile.



# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

Accessori per: 001G06850

|                    |   |
|--------------------|---|
| 001 <b>G028401</b> | Cordone luminoso giallo con LED bianchi.            |
| 001 <b>G028402</b> | Cavo per il collegamento del cordone luminoso.      |
| <b>803XC-0010</b>  | Interfaccia per STRIP LED.                          |
| <b>803XA-0240</b>  | Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m.          |
| 001 <b>G02809</b>  | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |



Accessori a 24 V per: 001G6500 - 001G6501

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 002 <b>LB39</b><br>24 | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| 009 <b>SMA</b><br>24  | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.                    |
| 009 <b>SMA2</b><br>24 | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.                      |



NOTE:  
002LB39 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite.

## 001G6500 - 001G6501

### Guida alla scelta delle molle per asta 001G06850

| MODELLI   | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 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 |
| Asta  | ●                             | ●       | ●       | ●●      | ●       | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |
| Asta con appoggio mobile 803XA-0330                               | ●                             | ●       | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |
| Asta con cordone luminoso 001G028401                              | ●                             | ●       | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |
| Asta con appoggio mobile 803XA-0330 e cordone luminoso 001G028401 | ●                             | ●●      | ●●      | ●       | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |
| Asta con rastrelliera 001G0465                                    | ●                             | ●       | ●●      | ●       | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |
| Asta con rastrelliera 001G0465 e cordone luminoso 001G028401      | ●                             | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      | ●●      |

### ATTENZIONE

001G0468 Non può essere utilizzato per le barriere con asta con rastrelliera 001G0465 o appoggio mobile 803XA-0330.

# GARD GT8

Barriere automatiche



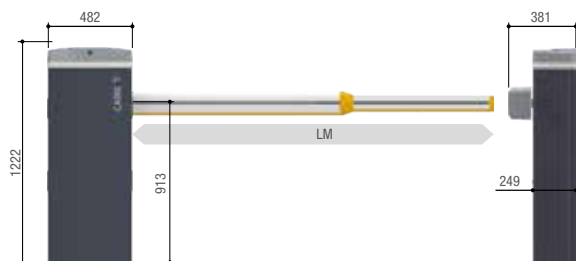
| PASSAGGIO UTILE | MCBF               | UTILIZZO      | VELOCITÀ   |
|-----------------|--------------------|---------------|------------|
| FINO A 7,8 m    | 3 MILIONI DI CICLI | 160 CICLI/ORA | DA 4 A 8 S |



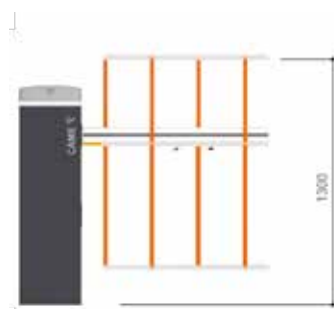
## Soluzione ideale per applicazioni condominiali e industriali

- Motoriduttore a 24 V DC con Advanced Speed Control.
- Testato per un uso intensivo di 160 cicli/ora con MCBF 3 milioni di cicli.
- Armadio disponibile in acciaio zincato e verniciato RAL7024, acciaio AISI 304 e AISI 316, o in colore personalizzato.
- Scheda elettronica con display, tecnologia CONNECT e ingressi per accessori CXN BUS.
- Accessori integrabili direttamente nell'armadio.
- LED di segnalazione rosso/verde ad alta visibilità sulla corona e su entrambi i lati dell'asta.
- Integrabile con sistemi di terze parti mediante protocollo MODBUS.

## Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



803XA-0350

## Limiti d'impiego

| MODELLI                            | 803BB-0180 | 803BB-0290 | 803BB-0250 | 803BB-0270 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 7,8        | 7,8        | 7,8        | 7,8        |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 803BB-0180                            | 803BB-0290                            | 803BB-0250                            | 803BB-0270                            |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54                                    | 54                                    | 54                                    | 54                                    |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC                                | 230 AC                                | 230 AC                                | 230 AC                                |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC                                 | 24 DC                                 | 24 DC                                 | 24 DC                                 |
| Potenza (W)                  | 300                                   | 300                                   | 300                                   | 300                                   |
| Tempo di apertura a 90° (s)  | 4 ÷ 8                                 | 4 ÷ 8                                 | 4 ÷ 8                                 | 4 ÷ 8                                 |
| Cicli/Ora                    | 160                                   | 160                                   | 160                                   | 160                                   |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +55<br>(-40 con art. 001PSRT01) |
| Colore RAL                   | 7024                                  | RAL X                                 | -                                     | -                                     |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

**Barriere a 230 V AC con encoder e motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato**

**803BB-0180**



GGT80AGS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato con predisposizione accessori. Molle di bilanciamento incluse.

**803BB-0290**



GGT80ACS - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio zincato e verniciato RAL personalizzato con predisposizione accessori. Molle di bilanciamento incluse.

**803BB-0250**



GGT80AX4 - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione accessori. Molle di bilanciamento incluse.

**803BB-0270**



GGT80AX6 - Barriera automatica con motoriduttore irreversibile a 24 V DC con encoder; armadio in acciaio AISI 316 satinato con predisposizione accessori. Molle di bilanciamento incluse.



# LA GAMMA COMPLETA

## Codice

## Descrizione

| Accessori per barriere |   |   |
|------------------------|---|---|
| <b>803XA-0400</b>      | Asta in alluminio verniciato bianco 130 x 85 mm, completa di rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 4340 mm.   |    |
| <b>803XA-0410</b>      | Asta in alluminio verniciato bianco 130 x 85 mm, completa di rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 6350 mm.   |    |
| <b>803XA-0420</b>      | Asta modulare in alluminio verniciato bianco, completa di tappo, composta da: n. 1 asta 90 x 60 L = 4220 mm, n. 1 asta 130 x 85 L = 4340 mm, rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. |    |
| 002 <b>RSE</b>         | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.   |    |
| 001 <b>R700</b>        | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.  |    |
| 001 <b>R800</b>        | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.   |    |
| <b>803XA-0380</b>      | Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta.   |   |
| <b>803XA-0430</b>      | Corona Luminosa a LED rosso/verdi.  |  |
| <b>803XA-0240</b>      | Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m.  |  |
| <b>803XA-0250</b>      | Strip LED rosso/verdi per asta fino 8 m.  |  |
| 001 <b>G02802</b>      | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR.  |  |
| <b>803XC-0020</b>      | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti.  |  |
| <b>806XG-0080</b>      | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi possono essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay.  |  |

NOTE:

001G02802 Non può essere utilizzato con asta dotata di rastrelliera o appoggio mobile.

| Codice  | Descrizione   |
|---|---|
| Accessori per: 803XA-0400 - 803XA-410               |   |
| <b>803XA-0350</b>                                   | Rastrelliera a tutta altezza in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm, H =1300 mm, completo di staffe di giunzione.               |
| Accessori per: 803XA-0400 - 803XA-0410 - 803XA-0420 |   |
| 001 <b>G02807</b>                                   | Appoggio fisso.   |
| <b>803XA-0360</b>                                   | Blocco magnetico per asta e supporto fisso.   |
| <b>803XA-0330</b>                                   | Appoggio mobile.  |
| <b>803XA-0340</b>                                   | Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione.  |
| <b>803XA-0390</b>                                   | Attacco sganciabile per asta 130 x 85 mm.<br>Dopo l'impatto, l'aggancio pivotante sgancia l'asta e l'estremità si appoggia a terra. |
| 001 <b>G02809</b>                                   | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.   |
| <b>803XA-0440</b>                                   | Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera.   |
| <b>803XA-0450</b>                                   | Supporto in acciaio per segnaletica stradale.   |



NOTE:  
L'appoggio fisso 001G02807 è da utilizzare **OBBLIGATORIAMENTE** per passaggio utile superiore a 7 m.  
L'appoggio mobile 803XA-0330 è per passaggio utile fino a max. 7 m.  
NOTE:  
[803XA-0370 - N. 2 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite.](#)

## ATTENZIONE

803XA-0340 - Rastrelliera standard: Max. 2 moduli per 4 metri di asta; Max. 3 moduli per 6 metri di asta; 4 moduli fino ad un max. di 7 metri di asta.  
803XA-0350 - Rastrelliera a tutta altezza: Max. 2 moduli per 4 metri di asta; Max. 3 moduli per 6 metri di asta; Non compatibile con asta modulare 803XA-0420.  
Quando il passaggio utile è superiore a 4 m è obbligatorio utilizzare un appoggio per l'asta (fisso o mobile).  
803XA-0390: Non compatibile con rastrelliere 803XA-0350 - 803XA-0340. Lunghezza massima asta: 6 m.

# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

### Accessori a 24 V DC per barriere

**803XA-0370** Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie.

24  
+

**806XG-0030** Rilevatore di apertura e di sicurezza con tecnologia laser.

24  
+

**009SMA** Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.

24  
+

**009SMA2** Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.

24  
+

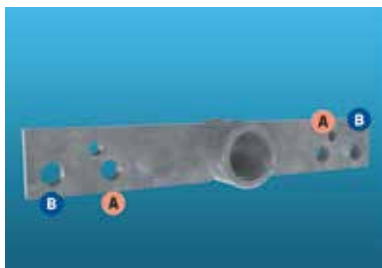
### Accessori per: 806XG-0030

**806XG-0050** Supporto in acciaio per rilevatore di apertura e sicurezza per barriere.

**806XG-0040** Alimentatore 24 V DC per rilevatore di apertura e di sicurezza.





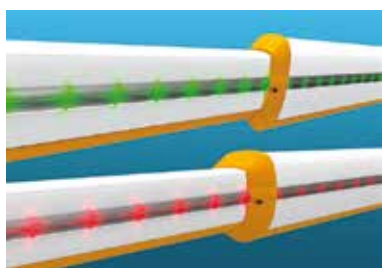


## PREDISPOSIZIONE MOLLE DI BILANCIAMENTO

I punti A e B rappresentano le posizioni di fissaggio delle molle in base alla larghezza del passaggio utile.

I punti di attacco molle A e B sono riferiti alla tabella sopra.

| COMPOSIZIONE DELL'ASTA   | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (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 |
| Asta con strip LED   | A                             | A           | B           | A A         | A A         | A A         | B B         |
| Asta con strip LED e rastrelliera singola                          | B                             | A A         | A A         | B B         | B B         | B B         | -           |
| Asta con strip LED e rastrelliera a tutta altezza                  | A A                           | A A         | B B         | B B         | -           | -           | -           |
| Asta con strip LED e appoggio mobile                               | A                             | B           | A A         | A A         | A A         | A A         | -           |
| Asta con strip LED, rastrelliera singola e appoggio mobile         | A A                           | A A         | A A         | B B         | -           | -           | -           |
| Asta con strip LED, rastrelliera a tutta altezza e appoggio mobile | A A                           | B B         | B B         | -           | -           | -           | -           |



## ASTA LUMINOSA, MASSIMA SICUREZZA

Le nuove barriere GARD GT8 integrano come accessorio, la segnalazione luminosa con luce verde o rossa, in base alla posizione dell'asta.



## SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE

La scheda elettronica è posizionata direttamente sotto al coperchio dell'armadio.

Tutte le fasi di configurazione e manutenzione possono dunque essere portate a termine comodamente in piedi, con l'armadio chiuso, in completa sicurezza.



## RASTRELLIERA PIEGHEVOLE A TUTTA ALTEZZA

Utilizzabile sia in contesti residenziali che industriali, la rastrelliera pieghevole è la soluzione ideale per impedire eventuali accessi a pedoni o veicoli non autorizzati. GARD GT8 può essere dotata non solo di una rastrelliera inferiore, ma anche di una speciale soluzione a tutta altezza completamente pieghevole per una chiusura del varco fino a 130 cm di altezza. Questo accessorio è realizzato in alluminio con listelli verniciati bianco/rosso.

# GARD 12

Barriere automatiche



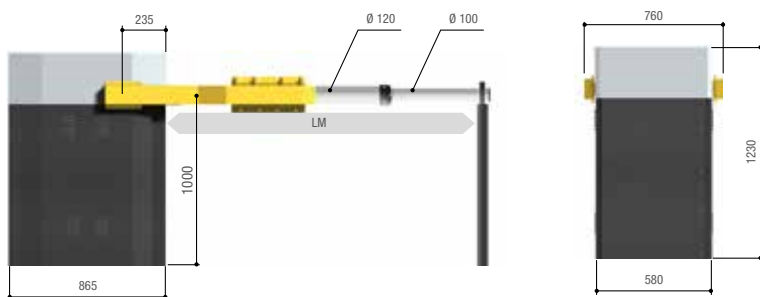
| PASSAGGIO UTILE | MCBF          | UTILIZZO | VELOCITÀ |
|-----------------|---------------|----------|----------|
| FINO A 12 m     | 600.000 CICLI | 50 %     | 10 S     |



## Soluzione specifica per applicazioni speciali

- Due motoriduttori a 24 V DC montati sullo stesso asse per offrire una maggiore coppia motrice.
- Bilanciatura a contrappesi modulari, garantisce un movimento sicuro e affidabile dell'asta.
- Struttura robusta con armadio in acciaio zincato con finitura bucciata.

## Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile

## Limiti d'impiego

| MODELLI                            | G12000K |
|------------------------------------|---------|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 12      |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | G12000K   |
|------------------------------|-----------|
| Grado di protezione (IP)     | 54        |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC    |
| Alimentazione motore (V)     | 24 DC     |
| Assorbimento (A)             | 15 Max.   |
| Potenza (W)                  | 300       |
| Tempo di apertura a 90° (s)  | 10        |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 50        |
| Coppia (Nm)                  | 600       |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |
| Colore RAL                   | 7043      |

● 24 V DC

| Codice | Descrizione |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato</b> |  |
|--|--|

|                    |   |
|--------------------|---|
| 001 <b>G12000K</b> | Barriera in acciaio zincato e verniciato. |
|--------------------|---|



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Accessori per: 001G12000K</b> |  |
|----------------------------------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| 001 <b>G0121</b> | Asta tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di tappo, composta da: n. 1 appoggio fisso n. 1 asta tubolare L = 6200 mm Ø 120 mm n. 1 asta tubolare L = 6000 mm Ø 100 mm n. 1 accessorio per prolungamento aste. |
|------------------|---|



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 001 <b>G1325</b> | Confezione n. 20 contrappesi. |
|------------------|-------------------------------|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Accessori per: 001G0121</b> |  |
|--------------------------------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| 001 <b>G0461</b> | Confezione n. 24 strisce rosse rifrangenti adesive. |
|------------------|---|



|   |  |
|---|--|
| <b>Accessori a 24 V per: 001G12000K</b> |  |
|---|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
| 002 <b>LB38</b> | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
|-----------------|---|



|                |  |
|----------------|--|
| 009 <b>SMA</b> | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche. |
|----------------|--|



|                 |  |
|-----------------|--|
| 009 <b>SMA2</b> | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |
|-----------------|--|



**NOTE:**

002LB38 - N. 3 batterie da 12 V - 7 Ah non fornite, prevedere un adeguato alloggiamento esterno che può essere posizionato all'interno dell'armadio della barriera su: 001G12000K

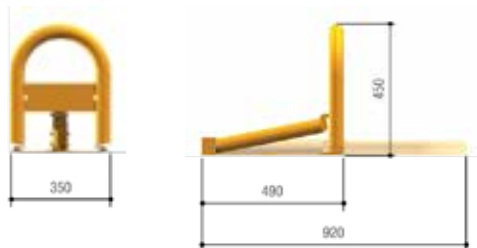
|                           |                  |           |
|---------------------------|------------------|-----------|
| LARGHEZZA MAX. POSTO AUTO | ESTENSIONE POSTI | UTILIZZO  |
| FINO A 2,45 m             | MAX 4            | INTENSIVO |

## Salvaparcheggio per ambiti residenziali e spazi pubblici

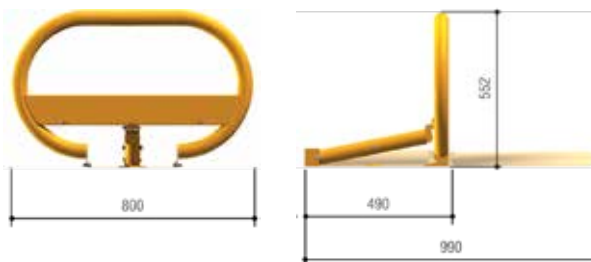


- Soluzione controllabile via radio, per riservare il posto auto.
- Base di fissaggio semplice e funzionale.
- Funzionamento in emergenza in caso di blackout.
- Sicurezza garantita dal dispositivo amperometrico per la rilevazione degli ostacoli e la gestione dei fincorsa.
- Disponibile in due modelli, small e large.
- Costruito in acciaio zincato e verniciato RAL 1028 con finitura bucciata.

### Dimensioni (mm)



001UNIP  
001ARK1



001UNIP  
001ARK2

### Limiti d'impiego

| MODELLO                       | UNIP + ARK1 | UNIP + ARK2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|
| Larghezza max. posto auto (m) | 2           | 2,45        |

NOTE: Colore RAL 1028

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI  | UNIP               |
|--|--------------------|
| Grado di protezione (IP)                             | 54                 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz)                         | 230 AC             |
| Alimentazione motore (V)                             | 24 AC              |
| Assorbimento (A)                                     | 1,7 Max.           |
| Potenza (W)  | 20                 |
| Intermittenza/Lavoro (%)                             | SERVIZIO INTENSIVO |
| Resistenza alla schiacciamento (kg/cm <sup>2</sup> ) | 2,5                |
| Temperatura d'esercizio (°C)                         | -20 ÷ +55          |

| Codice  | Descrizione   |
|---|---|
| <b>Barriere salvaparcheggio con motoriduttore a 24 V DC</b> |   |
| 001 <b>UNIP</b><br>   | Motoriduttore irreversibile completo di pedana di fissaggio.  |
| <b>Accessori di completamento</b>                           |   |
| 001 <b>ARK1</b>   | Barriera SMALL.   |
| 001 <b>ARK2</b>   | Barriera LARGE.   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC</b>           |   |
| 801 <b>QA-0030</b><br>                                      | ZL22N - Quadro comando per una barriera salvaparcheggio, estensibile fino a 4 barriere con n. 3 schede LM22N. |
| <b>Accessori per: 801QA-0030</b>                            |   |
| 801 <b>XC-0110</b><br>                                      | LM22N - Scheda di estensione per un motore.   |
| 002 <b>LB22</b><br>   | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.                             |



NOTE:  
002LB22 - N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah non fornite.

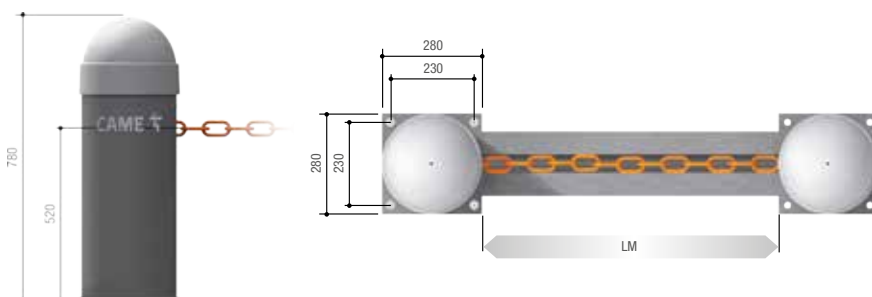
|                 |                |           |
|-----------------|----------------|-----------|
| PASSAGGIO UTILE | TIPO DI CATENA | UTILIZZO  |
| FINO A 16 m     | 5 0 9 mm       | INTENSIVO |



## Soluzione per la gestione degli accessi in contesti privati e pubblici

- Dispositivo brevettato CAME per la gestione delle aree riservate e degli accessi privati.
- Struttura in acciaio robusta e resistente agli urti.
- Installazione semplice e veloce.
- Guide per garantire la protezione della catena a passaggio aperto.
- Disponibile versione a 24 V DC con tecnologia CAME CONNECT.

### Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile

### Limiti d'impiego

| MODELLO                            | CAT-15 (catena 5 mm) | CAT-5 (catena 9 mm) |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 16                   | 8                   |

NOTE: Colore coperchio RAL 7040 - Colore armadio RAL 7024

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 803BC-0010 | 803BC-0040 | 803BC-0020 | 803BC-0050 |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Grado di protezione (IP)     | 24         | 24         | 24         | 24         |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 220-230 AC | 220-230 AC | 220-230 AC | 220-230 AC |
| Alimentazione motore (V)     | 230 AC     | 230 AC     | 24 DC      | 24 DC      |
| Assorbimento (A)             | 3,8        | 3,8        | 2,7        | 2,7        |
| Potenza (W)                  | 880        | 880        | 540        | 540        |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |

● 230 V AC ● 24 V DC

## Codice Descrizione

### Barriere a catena con motore a 230 V AC

**803BC-0010** Pilastro con motoriduttore a 230 V e quadro comando incorporato.



**803BC-0040** Pilastro con motoriduttore a 230 V e quadro comando incorporato; colonna in acciaio zincato e verniciato RAL personalizzato.



### Barriere a catena con motore a 24 V DC

**803BC-0020** Pilastro con motoriduttore 24 V e quadro comando incorporato.



**803BC-0050** Pilastro con motoriduttore 24 V e quadro comando incorporato; colonna in acciaio zincato e verniciato RAL personalizzato.



### Pilastro per barriere a catena

**803BC-0030** Pilastro con contrappeso e aggancio catena.



**803BC-0060** Pilastro con contrappeso e aggancio catena; colonna in acciaio zincato e verniciato RAL personalizzato.



### Accessori

001**CAT-5** Catena tipo genovese da 9 mm per passaggi fino a 8 m.

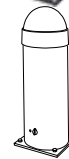
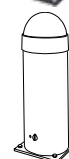
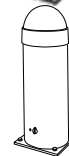
001**CAT-15** Catena tipo genovese da 5 mm per passaggi fino a 16 m.

001**CAR-2** Guida esterna di protezione catena L = 2 m.

001**CAR-4** Guida interrata di protezione catena L = 2 m.

### Accessori per versioni a 24 V

002**RLB** Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



NOTE:  
002RLB N. 2 batterie da 12 V - 1,2 Ah non fornite.



## FINITURA ELEGANTE E PERSONALIZZABILE

Le colonnine CAT sono realizzate in acciaio zincato, verniciato in colore grigio RAL 7024, elegante e raffinato per qualsiasi ambiente, anche per contesti storici ed esclusivi.

La calotta superiore in colore grigio chiaro RAL 7040 e la catena in acciaio arancione, assicurano la massima visibilità e sicurezza.

CAT è disponibile su richiesta in finitura personalizzata sulla base di qualsiasi RAL.

La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle barriere stradali. Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

| Modelli / Serie   | 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 |
|---|----------------------------------|--------|------------|--|--|
| <b>Scheda elettronica / Quadro comando</b>                                | ZL39B                            | ZL39EX | ZL30B      | ZL392B   | ZL392C   |
| <b>Sicurezza</b>  |                                  |        |            |  |  |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza                                 | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura                                       | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| RIAPERTURA durante la chiusura  | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| RICHIUSURA durante l'apertura   |                                  |        |            | ●  | ●  |
| ATTESA ostacolo   | ●                                | ●      |            | ●  | ●  |
| STOP TOTALE   | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| STOP PARZIALE   |                                  |        | ●          | ●  | ●  |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule                             | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| ENCODER   |                                  | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO |                                  | ●      | ●          | ●  | ●  |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA   | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| <b>Comando</b>  |                                  |        |            |  |  |
| APERTURA PEDONALE 1 anta  |                                  | *      |            |  |  |
| APERTURA PARZIALE 1 anta  | ●                                | ●*     |            | ●  | ●  |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante                              | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE                             | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante                  |                                  |        | ●          | ●  | ●  |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante                 | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| AZIONE MANTENUTA  | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| RITARDO APERTURA 1a anta  |                                  |        |            |  |  |
| RITARDO CHIUSURA 2a anta  |                                  |        |            |  |  |
| CHIUSURA IMMEDIATA  | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| SBLOCCO DI EMERGENZA dal trasmettitore                                    |                                  |        |            |  |  |
| <b>Caratteristiche</b>  |                                  |        |            |  |  |
| Collegamento LAMPEGGIATORE  | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Collegamento LAMPADA CICLO  | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA   | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Antenna   | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALE APERTO                                    | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALE CHIUSO                                    |                                  |        |            | ●  | ●  |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO                                       |                                  |        |            |  |  |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore                      | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Regolazione del TEMPO LAVORO  |                                  | ●      |            |  |  |
| Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO                               |                                  |        | ●          | ●  | ●  |
| SLEEP MODE  |                                  | ●      |            |  |  |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile                                 | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA                                    | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)                          | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| MASTER-SLAVE  | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *                        | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| DISPLAY   | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| FRENO elettronico   | ●                                |        |            |  |  |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei fincorsa in apertura e chiusura                     |                                  | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Collegamento al pannello solare   |                                  | ●      |            |  |  |
| Compatibile con la tecnologia CONNECT                                     | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Predisposizione RIO System 2.0  |                                  |        |            |  |  |
| Gestione CRP  |                                  | ●      | ●          |  |  |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)                                   |                                  |        |            |  |  |
| Aggiornamento firmware da usb   |                                  |        | ●          |  |  |
| PASSWORD di protezione per l'accesso alle funzioni                        |                                  |        | ●          | ●  | ●  |
| CONTATORE MANOVRE   | ●                                | ●      | ●          | ●  | ●  |
| Impostazione numero di manovre per MANUTENZIONE                           |                                  |        | ●          | ●  | ●  |

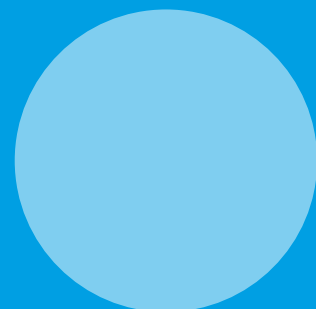
\* Disponibile solo in modalità abbinato



La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni salvaparcheggio e barriere a catena. Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.

| Modelli / Serie   | CAT 230 V        | CAT 24 V        | UNIPARK      |
|---|------------------|-----------------|--------------|
| <b>Scheda elettronica / Quadro comando</b>                                | <b>002ZA3P-C</b> | <b>002ZN7-D</b> | <b>ZL22N</b> |
| <b>Sicurezza</b>  |                  |                 |              |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza                                 | ●                | ●               |              |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura                                       | ●                | ●               |              |
| RIAPERTURA durante la chiusura  | ●                | ●               | ●            |
| RICHIUSURA durante l'apertura   |                  |                 |              |
| ATTESA ostacolo   | ●                |                 |              |
| STOP TOTALE   | ●                | ●               | ●            |
| STOP PARZIALE   |                  |                 |              |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule                             | ●                | ●               |              |
| ENCODER   |                  |                 |              |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO |                  |                 |              |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA   |                  | ●               | ●            |
| <b>Comando</b>  |                  |                 |              |
| APERTURA PEDONALE 1 anta  |                  |                 |              |
| APERTURA PARZIALE 1 anta  |                  |                 |              |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante                              | ●                | ●               |              |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE                             | ●                | ●               |              |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante                  | ●                | ●               |              |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante                 | ●                | ●               | ●            |
| AZIONE MANTENUTA  | ●                | ●               |              |
| RITARDO APERTURA 1a anta  |                  |                 |              |
| RITARDO CHIUSURA 2a anta  |                  |                 |              |
| CHIUSURA IMMEDIATA  |                  |                 |              |
| SBLOCCO DI EMERGENZA dal trasmettitore                                    |                  |                 |              |
| <b>Caratteristiche</b>  |                  |                 |              |
| Collegamento LAMPEGGIATORE  | ●                | ●               |              |
| Collegamento LAMPADA CICLO  |                  |                 |              |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA   | ●                | ●               |              |
| Antenna   | ●                | ●               | ●            |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALE APERTO                                    | ●                | ●               |              |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALE CHIUSO                                    | ●                | ●               |              |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO                                       | ●                |                 |              |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore                      | ●                | ●               | ●            |
| Regolazione del TEMPO LAVORO  | ●                | ●               |              |
| Collegamento ELETTRORISERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE         |                  |                 |              |
| SLEEP MODE  |                  |                 |              |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile                                 | ●                | ●               |              |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA                                    |                  |                 |              |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)                          |                  | ●               | ●            |
| MASTER-SLAVE  |                  |                 |              |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *                        |                  | ●               |              |
| DISPLAY   |                  | ●               |              |
| FRENO elettronico   |                  |                 |              |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei fincorsa in apertura e chiusura                     |                  |                 |              |
| Collegamento al pannello solare   |                  |                 |              |
| CAME Connect  |                  | ●               |              |
| Predisposizione RIO System 2.0  |                  |                 |              |
| Gestione CRP  |                  |                 |              |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)                                   |                  |                 |              |
| Aggiornamento firmware da usb   |                  |                 |              |

# AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI



|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 202 | GUIDA ALLA SCELTA            |
| 204 | INSTALLAZIONI TIPO           |
| 206 | F4000                        |
| 210 | CBX                          |
| 214 | H4                           |
| 217 | FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE |

# Guida alla scelta

## Automazioni per chiusure industriali

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza max. dell'anta o sulla sua max. altezza, in base al tipo di applicazione.

| PORTONI AD ANTA BATTENTE                            |         |   |
|---|---------|---|
| Serie   | Modello | Larghezza max. anta (m) / Peso max. anta (kg) |
| F4000   | F4024E  | 1,5 / 200                                     |
| F4000   | F40230E | 2 / 300                                       |
| F4000   | F4024EP | 2 / 300                                       |
| PORTONI A LIBRO AD ANTA SINGOLA                     |         |   |
| Serie   | Modello | Larghezza max. anta (m) / Peso max. anta (kg) |
| F4000   | F4024E  | 1,2 / 150                                     |
| F4000   | F40230E | 1,2 / 200                                     |
| F4000   | F4024EP | 1,2 / 200                                     |
| PORTONI SCORREVOLI E SCORREVOLI A LIBRO             |         |   |
| Serie   | Modello | Larghezza max. anta (m)                       |
| CBX   | C-BX    | 11  |
| CBX   | C-BXK   | 11  |
| CBX   | C-BXT   | 11  |
| PORTONI SEZIONALI CON TRASMISSIONE IN PRESA DIRETTA |         |   |
| Serie   | Modello | Altezza max. anta (m)                         |
| CBX   | C-BX    | 5,5   |
| CBX   | C-BXK   | 5,5   |
| CBX   | C-BXT   | 5,5   |
| PORTONI SEZIONALI CON TRASMISSIONE A CATENA         |         |   |
| Serie   | Modello | Altezza max. anta (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 TRIFASE

## Serrande avvolgibili

Le tabelle riassumono le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati solo sulla forza di sollevamento dei motoriduttori per le serrande avvolgibili.

| Serie | Modello   | Forza max. di sollevamento (kg) |
|-------|-----------|---------------------------------|
| H4    | H40230120 | 120                             |
| H4    | H41230120 | 120                             |
| H4    | H40230180 | 180                             |
| H4    | H41230180 | 180                             |

● 230 V AC



### **PORTONE SEZIONALE**

Automazione generalmente installata nelle zone di carico/scarico automatizzate, ma molto diffusa anche come chiusura principale.



### **PORTONE SCORREVOLE**

Automazione ampiamente utilizzata in ambito industriale.



### **PORTONE A LIBRO**

Automazione utilizzata per chiudere grandi luci di accesso limitando al massimo gli ingombri laterali a portone aperto.

## Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento

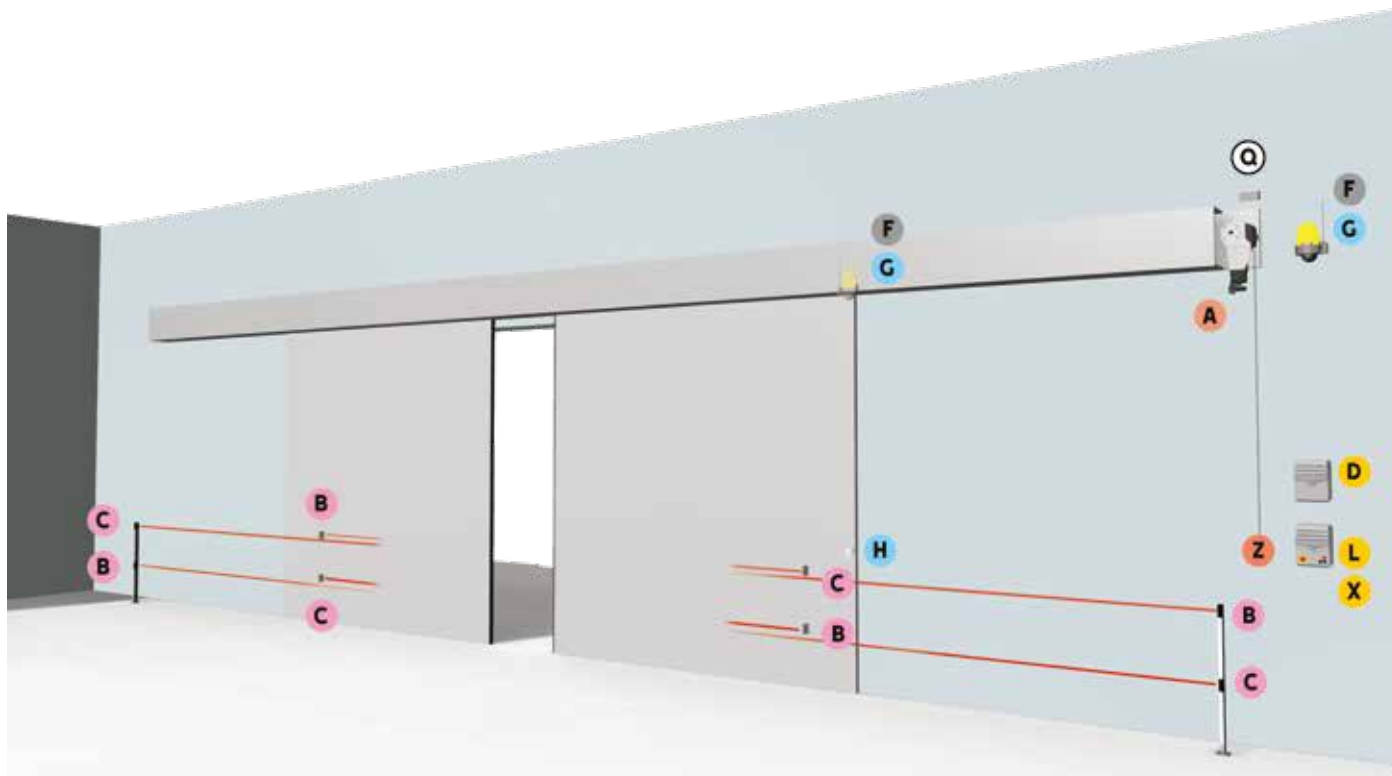
CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.

La gamma KRX, con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.

KRX infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME, è disponibile nelle varie colorazioni, dispone dell'antenna radio integrata e ciascun modello può essere alimentato da 24 V DC a 230 V AC.



# PORTONE SCORREVOLE CON TRASMISSIONE A CATENA



## COMPONENTI

- A** Motoriduttore
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L** Quadro comando
- Q** Scatola di derivazione
- X** Scheda radiofrequenza
- Z** Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)                      | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase        | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Alimentazione motore 24 o 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>  |
| Microinterruttori di finecorsa              | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Lampeggiatore 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>     |
| Lampeggiatore 230 V AC                      | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule TX                              | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX                              | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando                      | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                                     |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



## COMPONENTI

- A** Motorriduttori
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L** Quadro comando
- Q** Scatola di derivazione
- X** Scheda radiofrequenza
- Z** Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)                      | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase        | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Alimentazione motore 24 o 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>  |
| Microinterruttori di finecorsa              | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Lampeggiatore 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>     |
| Lampeggiatore 230 V AC                      | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule TX                              | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX                              | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando                      | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                                     |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



## COMPONENTI

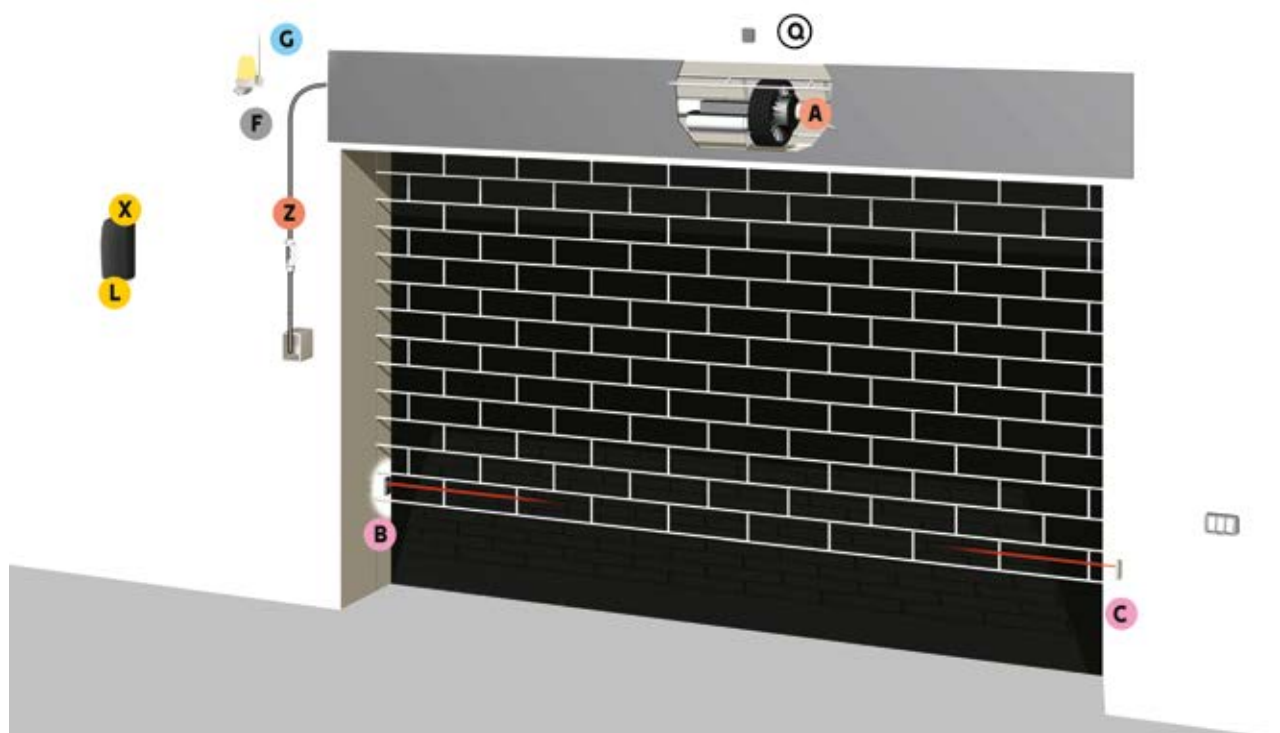
- A** Motoriduttore
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando  
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L** Quadro comando
- Q** Scatola di derivazione
- X** Scheda radiofrequenza
- Z** Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)                             | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| <b>Alimentazione 230 - 400 V AC trifase</b>        | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| <b>Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase</b> | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 4G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Alimentazione motore 24 o 36 V DC</b>           | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 2G x 1,5 mm <sup>2</sup>  | 2G x 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Microinterruttori di finecorsa                     | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Lampeggiatore 24 V AC - DC</b>                  | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     |
| Lampeggiatore 230 V AC                             | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule TX                                     | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX                                     | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Dispositivi di comando                             | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna  |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.





## COMPONENTI

- A** Motoriduttore

**B** Fotocellule TX

**C** Fotocellule RX

**F** Lampeggiatore

**G** Antenna
- L** Quadro comando

**Q** Scatola di derivazione

**X** Scheda radiofrequenza

**Z** Dispositivo di sblocco

## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| LUNGHEZZA DEL CAVO (m)            | < 10                      | da 10 a 20                | da 20 a 30                |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 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>  |
| Alimentazione motore 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>  |
| Alimentazione motore 24 o 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>  |
| Microinterruttori di finecorsa    | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Lampeggiatore 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>     |
| Lampeggiatore 230 V AC            | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule TX                    | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fotocellule RX                    | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Elettoserratura 12 V DC           | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Elettoserratura 24 V DC           | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>     |
| Dispositivi di comando            | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> | *n° x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antenna                           |                           | RG58 max 10 m             |                           |

\*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

# F4000

Automazioni per chiusure industriali



CONNECT



24 V



EN TESTED



ENCODER

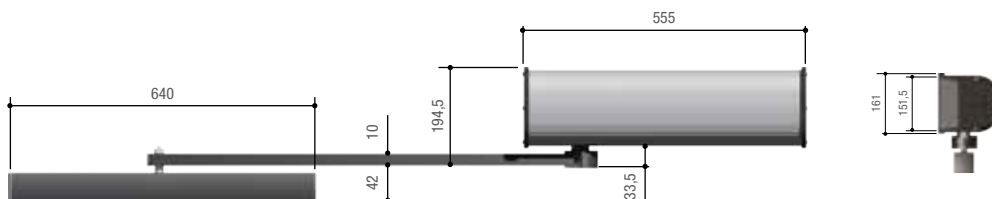
|                     |                |           |
|---------------------|----------------|-----------|
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO  |
| FINO A 2 m          | FINO A 300 kg  | INTENSIVO |

## Soluzione ideale per le applicazioni su portoni ad anta battente e a libro

- Versioni 24 V DC e 230 V AC EN tested grazie alla gestione dell'elettronica con encoder.
- Installazione semplice e rapida.
- Installazione sia a destra sia a sinistra grazie agli ingressi simmetrici all'albero riduttore.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici (IP54).
- Nelle versioni a 24 V DC è possibile la regolazione della velocità di manovra, di rallentamento in apertura e chiusura, e rilevazione elettronica dell'ostacolo.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.



## Dimensioni (mm)



## Limiti d'impiego

| MODELLO                        | F40230E · F4024EP | F4024E |
|--------------------------------|-------------------|--------|
| PORTONI AD ANTA BATTENTE       |                   |        |
| Larghezza max. anta (m)        | 2                 | 1,5    |
| Peso max. anta (kg)            | 300               | 200    |
| PORTONI A LIBRO A SINGOLA ANTA |                   |        |
| Larghezza max. anta (m)        | 1,5               | 1,2    |
| Peso max. anta (kg)            | 200               | 150    |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | F40230E         | F4024E             | F4024EP            |
|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54              | 54                 | 54                 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC          | 230 AC             | 230 AC             |
| Alimentazione motore (V)     | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC              | 24 DC              |
| Assorbimento (A)             | 1,2             | 5 max              | 10 max             |
| Potenza (W)                  | 235             | 130                | 180                |
| Giri corona (rpm)            | 1,3             | 1,3                | 24                 |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 30              | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N)                   | 340             | 360                | 470                |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Rapporto di riduzione (i)    | 1/150           | 1/150              | 1/150              |
| Termoprotezione motore (°C)  | 150             | -                  | -                  |

● 230 V AC ● 24 V DC

## Codice

## Descrizione

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453</b>                    |   |
| 001 <b>F40230E</b>   | Motoriduttore irreversibile con encoder.  |
|  |   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453</b> |   |
| 002 <b>ZM3E</b>  | Quadro comando multifunzioni per cancelli a due ante battenti, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.  |
|  |   |
| 002 <b>ZM3EC</b>   | Quadro comando multifunzioni per porte a due ante, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.  |
|  |   |
| <b>Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453</b>                     |   |
| 001 <b>F4024E</b>  | Motoriduttore irreversibile con encoder.  |
|  |   |
| 001 <b>F4024EP</b>   | Motoriduttore irreversibile con encoder, versione potenziata.   |
|  |   |
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453</b>     |   |
| 801 <b>QA-0050</b>   | ZLX24MA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti.          |
|  |   |
| 801 <b>QA-0060</b>   | ZLX24SA - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 24 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
|  |   |
| <b>Accessori per: 801 QA-0050 - 801 QA-0060</b>                                      |   |
| 002 <b>RLB</b>   | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.   |
|  |   |
| <b>Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060</b>                              |   |
| 806 <b>XG-0080</b>   | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi posso essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay.  |
|  |   |
| <b>Accessori</b>   |   |
| 001 <b>F4004</b>   | Braccio di trasmissione a slitta e guida di scorrimento.  |
| 001 <b>CMS</b>   | Maniglia di sblocco con chiave personalizzata e cordino di rinvio L = 7 m.  |
| 001 <b>C002</b>  | Sistema di sblocco pendulo.   |



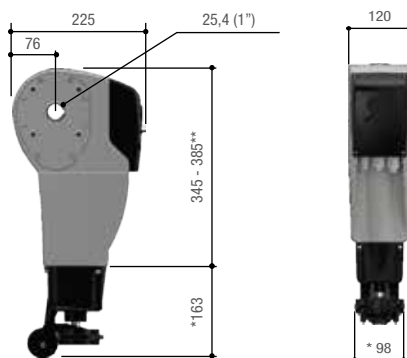
|                   |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| ALTEZZA MAX. ANTA | Ø ALBERO     | UTILIZZO     |
| FINO A 11 m       | 25,4 mm (1") | 20 CICLI/ORA |



## Soluzione ideale per le applicazioni su portoni sezionali, scorrevoli o a libro

- C-BXK offre maggiore coppia per movimentare portoni molto pesanti con tensione a 230 V AC .
- Possibilità di apertura manuale con il comodo dispositivo a verricello.
- Possibilità di installazione orizzontale e verticale per una maggiore versatilità.
- Versione a 230 - 400 V AC trifase, dotata di encoder, per garantire maggior spinta e massima sicurezza.

### Dimensioni (mm)



\* Accessorio  
\*\* 001C-BXK

### Limiti d'impiego

| MODELLI  | C-BX | C-BXK | C-BXT |
|--|------|-------|-------|
| <b>SEZIONALI IN PRESA DIRETTA</b>              |      |       |       |
| Altezza max. anta (m)                          | 5,5  | 5,5   | 5,5   |
| <b>SEZIONALI CON TRASMISSIONE A CATENA</b>     |      |       |       |
| Altezza max. anta (m)                          | 8,5  | 8,5   | 8,5   |
| <b>PORTONI SCORREVOLI E SCORREVOLI A LIBRO</b> |      |       |       |
| Altezza max. anta (m)                          | 11   | 11    | 11    |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | C-BX            | C-BXK           | C-BXT                      |
|------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54              | 54              | 54                         |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC          | 230 AC          | 230-400 V AC TRIFASE       |
| Alimentazione motore (V)     | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230-400 V AC TRIF. 50/60Hz |
| Assorbimento (A)             | 2,2             | 3,6             | 2,5                        |
| Potenza (W)                  | 450             | 750             | 750                        |
| Giri corona (rpm)            | 21,5            | 21,5            | 21,5                       |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 30              | 30              | 50                         |
| Spinta (N)                   | 60              | 120             | 80                         |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55                  |
| Termoprotezione motore (°C)  | 150             | 150             | 150                        |

● 230 V AC ● 230 - 400 V AC TRIFASE

| Codice | Descrizione |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Motoriduttori a 230 V AC |  |
|--------------------------|--|

|                 |  |
|-----------------|--|
| 001 <b>C-BX</b> | Motoriduttore con finecorsa meccanici. |
|-----------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| 001 <b>C-BXK</b> | Motoriduttore con finecorsa meccanici. |
|------------------|--|



|  |  |
|--|--|
| Quadri comando per motoriduttori: 001C-BX - 001C-BXK |  |
|--|--|

|                |   |
|----------------|---|
| 002 <b>ZC3</b> | Quadro comando con funzioni di spunto in manovra e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |
|----------------|---|

|                 |  |
|-----------------|--|
| 002 <b>ZC3C</b> | Quadro comando completo di blocco di sicurezza e pulsanti e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |
|-----------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| 002 <b>ZM3EC</b> | Quadro comando multifunzioni per porte a due ante, completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con display grafico di programmazione e segnalazione e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |
|------------------|--|



# LA GAMMA COMPLETA

## Codice                      Descrizione

### Motoriduttori a 230 – 400 V AC trifase

001**C-BXT**                      Motoriduttore con finecorsa meccanici.



### Quadri comando per motoriduttore: 001 C-BXT

002**ZT6N**                      Quadro comando con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, ingressi resistivi C1, CX configurabili, gestione soft start esterno, numero massimo di utenti: 25.



002**ZT6NC**                      Quadro comando completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, ingressi resistivi C1, CX configurabili, gestione soft start esterno, numero massimo di utenti: 25.



| Codice   | Descrizione  |
|--|--|
| <b>Accessori per: PORTONI SCORREVOLI E A LIBRO</b> |  |
| 009 <b>CCT</b>                                     | Catena semplice da 1/2".   |
| 009 <b>CGIU</b>                                    | Giunto per catena da 1/2".   |
| 001 <b>C003</b>                                    | Sistema di rinvio per portoni scorrevoli, completo di albero con pignone Z = 26 per albero cavo motoriduttore, rinvio tendicatena, staffe di ancoraggio motoriduttore e staffe di fissaggio all'anta.                                    |
| 001 <b>C004</b>                                    | Sistema di rinvio per portoni a libro, completo di albero con pignone Z = 26 per albero motoriduttore, rinvio tendicatena, staffe di ancoraggio motoriduttore e aggancio catena per perno anta.  |
| <b>Accessori per: PORTONI SEZIONALI</b>            |  |
| 001 <b>C005</b>                                    | Sistema di trasmissione a catena (altezza portone superiore a 5,5 m) completo di albero con pignone Z = 26 per albero cavo motoriduttore, pignone Z = 40 con catena e giunto per catena da 1/2" e staffe di ancoraggio al motoriduttore. |
| 001 <b>C006</b>                                    | Confezione n. 2 staffe forate con albero porta molle Ø 25,4 mm (1") (accessorio specifico per l'applicazione su portoni con motoriduttore in presa diretta).   |
| 001 <b>C007</b>                                    | Accessorio con albero porta molle Ø 25 mm.   |
| 001 <b>C008</b>                                    | Accessorio con albero porta molle Ø 40 mm.   |
| 001 <b>C009</b>                                    | Staffa di supporto motore con albero porta molle Ø 25,4 mm (1") (accessorio specifico per l'applicazione su portoni con motoriduttore in presa diretta).   |
| <b>801XC-0150</b>                                  | Verricello per movimentazione manuale con catena DIN 766 Ø 3 mm (catena L = 10 m).   |
| <b>Accessori</b>                                   |  |
| 001 <b>CMS</b>                                     | Maniglia di sblocco con chiave personalizzata e cordino di rinvio L = 7 m.   |
| 001 <b>C002</b>                                    | Sistema di sblocco pendulo.  |
| <b>Accessori per: 806XG-0060 - 806XG-0070</b>      |  |
| <b>806XG-0050</b>                                  | Supporto in acciaio per rilevatore di apertura e sicurezza per barriere.   |
| <b>806XG-0040</b>                                  | Alimentatore 24 V DC per rilevatore di apertura e di sicurezza.  |

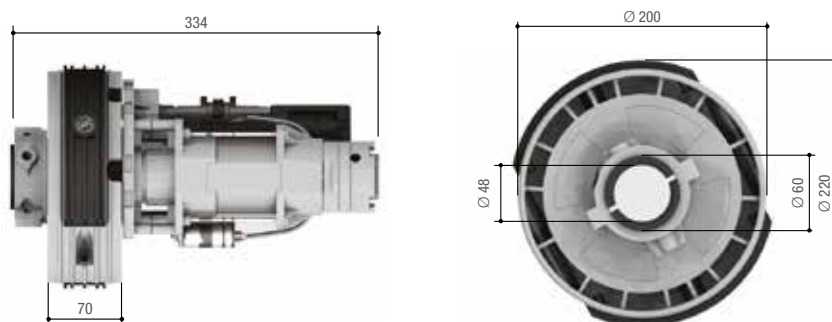


## Soluzione ideale per le serrande avvolgibili ad uso residenziale e condominiale

- Automazione adatta a svariati ambiti di applicazione, da quello privato a quello commerciale.
- Adattabile a pali serranda di diametro 48 mm o 60 mm e molle 200 mm o 220 mm.
- Facile e precisa regolazione della corsa.
- Adattatori di serie per tutti i modelli.
- Rapporto di riduzione: 1:150.



### Dimensioni (mm)



### Limiti d'impiego

| MODELLI                         | 001H40230120 | 001H41230120 | 001H40230180 | 001H41230180 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Forza max. di sollevamento (kg) | 120          | 120          | 180          | 180          |

### Caratteristiche tecniche

| CODICE                       | 001H40230120 | 001H41230120 | 001H40230180 | 001H41230180 |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Peso sollevato (Kg)*         | 120          | 120          | 180          | 180          |
| Grado di protezione (IP)     | 40           | 40           | 40           | 40           |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC       | 230 AC       | 230 AC       | 230 AC       |
| Assorbimento (A)             | 1,95         | 1,95         | 2,6          | 2,6          |
| Potenza (W)                  | 450          | 450          | 600          | 600          |
| Rapporto di riduzione (i)    | 1/150        | 1/150        | 1/150        | 1/150        |
| Intermittenza/Lavoro (%)     | 30           | 30           | 30           | 30           |
| Giri corona (rpm)            | 10           | 10           | 10           | 10           |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    | -20 ÷ +55    |
| Termoprotezione motore (°C)  | 160          | 160          | 160          | 160          |



| Codice | Descrizione |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Motoriduttori a 230 V AC</b> |  |
|---------------------------------|--|

|                      |   |
|----------------------|---|
| 001 <b>H40230120</b> | Motoriduttore irreversibile a 230 V AC completo di sblocco a cordino. Peso Max. sollevato 120 kg. |
|----------------------|---|



|                      |   |
|----------------------|---|
| 001 <b>H41230120</b> | Motoriduttore reversibile a 230 V AC. Peso Max. sollevato 120 kg. |
|----------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| 001 <b>H40230180</b> | Motoriduttore irreversibile a 230 V AC completo di sblocco a cordino. Peso Max. sollevato 180 kg. |
|----------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| 001 <b>H41230180</b> | Motoriduttore reversibile a 230 V AC. Peso Max. sollevato 180 kg. |
|----------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC</b> |  |
|--|--|

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>809QA-0010</b> | Quadro comando a 230 V AC con decodifica radio incorporata. |
|-------------------|---|



|   |  |
|---|--|
| <b>Accessori per: 001H41230120 - 001H41230180</b> |  |
|---|--|

|                 |  |
|-----------------|--|
| 001 <b>H001</b> | Elettroblocco per motoriduttori reversibili H41230120 e H41230180 completo di cordino L = 5 m e manopola di sblocco. |
|-----------------|--|



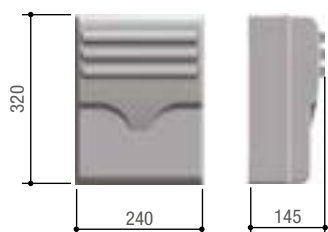
|   |  |
|---|--|
| <b>Accessori per: 001H40230120 - 001H40230180</b> |  |
|---|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| 001 <b>H3001</b> | Contenitore di sicurezza completo di manopola di sblocco e pulsante di comando per sblocco a cordino. |
|------------------|---|



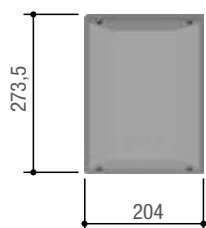
# DIMENSIONI QUADRI COMANDO

## Dimensioni (mm)

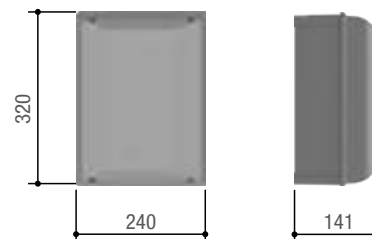


002ZM3E  
002ZC3  
002ZC3C  
002ZM3EC

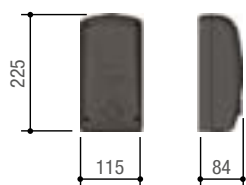
002ZT6N  
002ZT6NC



801QA-0050



801QA-0060



002ZM3E  
002ZC3  
002ZC3C  
002ZM3EC

La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle chiusure industriali.

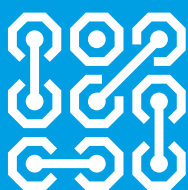
| Modelli / Serie   | F40230E | F40230E<br>C-BX<br>C-BXK | F4024E<br>F4024EP | F4024E<br>F4024EP | C-BX<br>C-BXK | C-BX<br>C-BXK | C-BXT | C-BXT | H4         |
|---|---------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|-------|-------|------------|
| <b>Scheda elettronica / Quadro comando</b>                                | ZM3E    | ZM3EC                    | 801QA-0050        | 801QA-0060        | ZC3           | ZC3C          | ZT6N  | ZT6NC | 809QA-0010 |
| <b>Sicurezza</b>  |         |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza                                 | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura                                       | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| RIAPERTURA durante la chiusura  | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| RICHIUSURA durante l'apertura   | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| ATTESA ostacolo   | ●       | ●                        | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| STOP TOTALE   | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| STOP PARZIALE   | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule                             | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| ENCODER   | ●       | ●                        |                   |                   |               |               |       |       |            |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO | ●       |                          | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA   |         |                          | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| <b>Comando</b>  |         |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| APERTURA PEDONALE 1 anta  | ●       | ●                        | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| APERTURA PARZIALE 1 anta  | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante                              | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE                             | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante                  | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante                 | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| AZIONE MANTENUTA  | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| RITARDO APERTURA 1a anta  | ●       | ●                        | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| RITARDO CHIUSURA 2a anta  | ●       | ●                        | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| CHIUSURA IMMEDIATA  |         |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| SBLOCCO DI EMERGENZA dal trasmettitore                                    |         |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| <b>Caratteristiche</b>  |         |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| Collegamento LAMPEGGIATORE  | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| Collegamento LAMPADA CICLO  | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA   | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| Antenna   | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALE APERTO                                    | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALE CHIUSO                                    |         |                          | ●                 | ●                 |               |               | ●     | ●     |            |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO                                       | ●       | ●                        |                   |                   | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore                      | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| Regolazione del TEMPO LAVORO  | ●       | ●                        | ●                 |                   | ●             | ●             |       |       | ●          |
| Collegamento ELETTRISERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE           | ●       | ●                        | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| SLEEP MODE  | ●       |                          |                   |                   |               |               |       |       |            |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile                                 | ●       | ●                        | ●                 | ●                 | ●             | ●             | ●     | ●     | ●          |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA                                    | ●       | ●                        | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione)                          |         |                          | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| MASTER-SLAVE  |         |                          |                   |                   |               |               | ●     | ●     |            |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *                        | ●       | ●                        | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| DISPLAY   | ●       | ●                        | ●                 |                   |               |               |       |       |            |
| FRENO elettronico   |         |                          |                   |                   | ●             | ●             | ●     | ●     |            |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei fincorsa in apertura e chiusura                     | ●       | ●                        | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| CAME Connect  | ●       |                          | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| Gestione CRP  | ●       |                          | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| CXN BUS   |         |                          | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| AST (Adaptive Speed and Torque Technology)                                |         |                          | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| Slot CAME KEY   |         |                          | ●                 | ●                 |               |               |       |       |            |
| Gestione TIMER  |         |                          |                   | ●                 |               |               |       |       |            |
| Possibilità di gestire due motori differenti                              |         |                          |                   | ●                 |               |               |       |       |            |

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFASE

NOTE

\* 002 ZM3E - 002ZM3EC solo velocità di rallentamento

# ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA



220 Guida alla scelta

### **TRASMETTITORI**

230 TTS

232 TOP

### **FOTOCELLULE**

236 DXR

238 DLX

240 DIR

### **LAMPEGGIATORI**

242 KLT

244 KRX

246 KIARO

### **SELETTORI**

248 SEL Key

250 SEL Digital

### **RICEVENTI**

248 RBE-RE

### **GATEWAYS**

258 GATEWAY

### **SICUREZZA**

260 DFWN

262 EDG

266 RIO System 2.0

### **CONTROLLO ACCESSI**

268 QUICK&EASY ACCESS

272 ACS01











274 SISTEMI COMPLETI

# Guida alla scelta






## ACCESSORI DI COMANDO E DI SICUREZZA

Gli accessori di comando e sicurezza completano e ottimizzano l'impianto, garantendone l'efficienza e la tranquillità d'uso, nel pieno rispetto delle Norme Europee. Le pagine che seguono sono studiate per semplificare la scelta dell'accessorio più adatto alle esigenze dell'impianto da completare.

### ACCESSORI DI SICUREZZA

| Prodotto                      | Serie          | Caratteristica | Tipo  | Codice     |   |
|-------------------------------|----------------|----------------|---|------------|---|
| Fotocellule                   | DIR            | Da esterno     | Infrarosso sincronizzato                          | 001DIR10   |    |
|                               |                | Da esterno     | Infrarosso sincronizzato                          | 001DIR20   |   |
|                               |                | Da esterno     | Infrarosso sincronizzato                          | 001DIR30   |   |
|                               | DXR            | Da esterno     | Infrarosso sincronizzato                          | 806TF-0030 |    |
|                               |                | Da esterno     | Infrarosso sincronizzato                          | 806TF-0040 |   |
|                               |                | Da esterno     | Infrarosso sincronizzato                          | 806TF-0120 |    |
|                               |                | Da esterno     | Infrarosso sincronizzato a batteria               | 806TF-0060 |   |
|                               |                | Da esterno     | Infrarosso sincronizzato con collegamento BUS CXN | 806TF-0110 |  |
|                               | DLX            | Da incasso     | Infrarosso sincronizzato                          | 806TF-0070 |  |
|                               |                | Da esterno     | Infrarosso sincronizzato                          | 806TF-0080 |  |
|                               |                | Da incasso     | Infrarosso sincronizzato con collegamento BUS CXN | 806TF-0090 |  |
|                               |                | Da esterno     | Infrarosso sincronizzato con collegamento BUS CXN | 806TF-0100 |  |
| Sistemi di sicurezza wireless | RIO System 2.0 | Da esterno     | Modulo di controllo radio                         | 806SS-0050 |  |
|                               |                | Da esterno     | Lampeggiatore wireless                            | 806SS-0030 |   |
|                               |                | Da esterno     | Fotocellule a raggio infrarosso wireless          | 806SS-0010 |   |
|                               |                | Da esterno     | Modulo wireless per bordi sensibili               | 806SS-0020 |   |

## ACCESSORI DI SICUREZZA

| Prodotto        | Serie     | Caratteristica                | Tipo                                    | Codice   |  |  |
|-----------------|-----------|-------------------------------|---|--|--|--|
| Bordi sensibili | EDG F     | Resistivi                     | Pronti all'uso<br>L = 900 mm            | 806ED-0110   |  |  |
|                 |           | Resistivi                     | Pronti all'uso<br>L = 1400 mm           | 806ED-0111   |  |  |
|                 |           | Resistivi                     | Pronti all'uso<br>L = 1900 mm           | 806ED-0112   |  |  |
|                 |           | Resistivi                     | Pronti all'uso<br>L = 2400 mm           | 806ED-0113   |    |  |
|                 |           | Resistivi                     | Pronti all'uso<br>L = 3000 mm           | 806ED-0114   |  |  |
|                 |           | EDG H                         | Resistivi                               | Pronti all'uso<br>L = 3500 mm  | 806ED-0115   |  |
|                 | Resistivi |                               | Pronti all'uso<br>L = 1500 mm           | 806ED-0130   |  |  |
|                 | Resistivi |                               | Pronti all'uso<br>L = 1700 mm           | 806ED-0131   |  |  |
|                 | Resistivi |                               | Pronti all'uso<br>L = 2000 mm           | 806ED-0132   |    |  |
|                 | Resistivi |                               | Pronti all'uso<br>L = 2500 mm           | 806ED-0133   |  |  |
| EDG I           | Resistivi | Pronti all'uso<br>L = 1500 mm | 806ED-0140                              |  |  |  |
|                 | Resistivi | Pronti all'uso<br>L = 1700 mm | 806ED-0141                              |    |  |  |
|                 | Resistivi | Pronti all'uso<br>L = 2000 mm | 806ED-0142                              |  |  |  |
|                 | Resistivi | Pronti all'uso<br>L = 2500 mm | 806ED-0143                              |  |  |  |
| EDG L           | Resistivi | Pronti all'uso<br>L = 1500 mm | 806ED-0150                              |  |  |  |
|                 | Resistivi | Pronti all'uso<br>L = 1700 mm | 806ED-0151                              |   |  |  |
|                 | Resistivi | Pronti all'uso<br>L = 2000 mm | 806ED-0152                              |  |  |  |
|                 | Resistivi | Pronti all'uso<br>L = 2500 mm | 806ED-0153                              |  |  |  |
| DFWN            | Meccanici | Pronti all'uso                | 001DFWN1500<br>001DFWN1500N             |  |  |  |
|                 | Meccanici | Pronti all'uso                | 001DFWN1700<br>001DFWN1700N             |  |  |  |
|                 | Meccanici | Pronti all'uso                | 001DFWN2000<br>001DFWN2000N             |  |  |  |
|                 | Meccanici | Pronti all'uso                | 001DFWN2500<br>001DFWN2500N             |  |  |  |
| Lampeggiatori   | KIARO     | Antenna opzionale             | LED                                     | 001KLED  |  |  |
|                 |           | Antenna opzionale             | LED                                     | 001KLED24  |  |  |
|                 | KRX       | Antenna incorporata           | LED                                     | 806LA-0010   |  |  |
|                 |           | Antenna incorporata           | LED                                     | 806LA-0020   |  |  |
|                 |           | Antenna incorporata           | LED                                     | 806LA-0030   |  |  |
|                 |           | Antenna incorporata           | LED con collegamento<br>BUS CXN         | 806LA-0050   |  |  |
|                 |           | Antenna incorporata           | LED con collegamento BUS<br>CXN CONNECT | 806LA-0070   |  |  |
|                 |           | KLT                           | Antenna incorporata                     | LED  | 806LA-0060   |  |

Per tutti i bordi sensibili di sicurezza, sono disponibili i singoli articoli per la composizione a misura.

## ACCESSORI DI COMANDO

| Prodotto  | Serie       | Caratteristica | Tipo   | Codice     |   |
|-----------|-------------|----------------|--|------------|---|
| Selettori | SEL Digital | Da esterno     | Digitale bluetooth Stand alone                       | 806SL-0340 |   |
|           |             | Da esterno     | Digitale bluetooth Stand alone                       | 806SL-0350 |    |
|           |             | Da esterno     | Digitale bluetooth Stand alone                       | 806SL-0360 |   |
|           |             | Da esterno     | Digitale bluetooth ad innesto                        | 806SA-0140 |    |
|           |             | Da esterno     | Digitale transponder con collegamento BUS CXN        | 806SL-0300 |    |
|           |             | Da incasso     | Digitale transponder con collegamento BUS CXN        | 806SL-0310 |    |
|           |             | Da esterno     | Digitale transponder MiFare con collegamento BUS CXN | 806SL-0320 |    |
|           |             | Da incasso     | Digitale transponder MiFare con collegamento BUS CXN | 806SL-0330 |    |
|           |             | Da esterno     | Digitale a tastiera wireless                         | 806SL-0170 |    |
|           |             | Da esterno     | Digitale a tastiera wireless                         | 806SL-0180 |    |
|           |             | Da esterno     | Digitale a tastiera con collegamento BUS CXN         | 806SL-0280 |   |
|           |             | Da incasso     | Digitale a tastiera con collegamento BUS CXN         | 806SL-0290 |  |
|           |             | Da incasso     | Sensore microonde                                    | 806SL-0260 |  |
|           |             | Da interno     | Sensore magnetico                                    | 001SMA     |   |
|           |             | Da interno     | Sensore magnetico                                    | 001SMA2    |  |
|           |             | Da interno     | Sensore magnetico                                    | 001SMA220  |  |
|           | SEL Key     | Da esterno     | A chiave con cilindro DIN                            | 806SL-0050 |   |
|           |             | Da esterno     | A chiave con cilindro DIN BUS CXN                    | 806SL-0070 |  |
|           |             | Da esterno     | A chiave con cilindro DIN Applicazione 230 V         | 806SL-0090 |   |
|           |             | Da incasso     | A chiave con cilindro DIN                            | 806SL-0060 |   |
|           |             | Da incasso     | A chiave con cilindro DIN BUS CXN                    | 806SL-0080 |  |
|           |             | Da incasso     | A chiave con cilindro DIN Applicazione 230 V         | 806SL-0100 |   |
|           |             | Da esterno     | A chiave con cilindro                                | 806SL-0010 |  |
|           |             | Da esterno     | A chiave con cilindro CXN BUS                        | 806SL-0030 |  |
|           |             | Da incasso     | A chiave con cilindro                                | 806SL-0020 |  |
|           |             | Da incasso     | A chiave con cilindro CXN BUS                        | 806SL-0040 |  |
|           |             | Da esterno     | A chiave senza cilindro DIN                          | 806SL-0051 |  |
|           |             | Da incasso     | A chiave senza cilindro DIN                          | 806SL-0061 |  |



## ACCESSORI DI COMANDO

| Prodotto      | Serie | Caratteristica                       | Tipo    | Codice     |  |
|---------------|-------|--------------------------------------|---------|------------|--|
| Trasmettitori | TOP   | 433,92 MHz Rolling code              | 4 tasti | 806TS-0270 |  |
|               |       | 433,92 MHz Fixed Code                | 2 tasti | 806TS-0300 |  |
|               |       | 433,92 MHz Fixed Code                | 4 tasti | 806TS-0310 |  |
|               |       | 433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code | 4 tasti | 806TS-0290 |  |
|               |       | 433,92 MHz - 868,35 MHz Fixed code   | 4 tasti | 806TS-0330 |  |
|               | TTS   | 433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code | 4 tasti | 806TS-0230 |  |
|               |       | 433,92 MHz Fixed Code                | 4 tasti | 806TS-0240 |  |
|               |       | 433,92 MHz Rolling Code              | 4 tasti | 806TS-0250 |  |



## Caratteristiche

| SERIE              | MODELLO    | FREQUENZA<br>433,92 Mhz | FREQUENZA<br>868,35 Mhz | MODALITÀ<br>FIXED CODE | MODALITÀ<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 PER LE BARRIERE

KLT è la soluzione perfetta per applicazioni su barriere automatiche GARD LT4 e GARD LS4.

La semplicità di connessione e la possibilità di personalizzazione dei colori e della tipologia di lampeggio, permettono all'installatore di scegliere la migliore configurazione di segnalazione per ogni specifico contesto.

## Abbinamenti selettori - schede di interfaccia

| SERIE              | MODELLO    | TIPO QUADRI COMANDO           |                            | Scheda interfaccia da esterno |   | MODULI RICEVENTI*            |            |
|--------------------|------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|------------------------------|------------|
|                    |            | QUADRO COMANDO SENZA CXN BUS* | QUADRO COMANDO CON CXN BUS | 806SL-0370                    |   | 806RV-0010                   | 806RV-0020 |
|                    |            | Schede interfaccia a innesto  |                            |                               |   | Schede interfaccia a innesto |            |
| <b>SEL Digital</b> | 806SL-0280 | 001R800**                     | ●                          | ●                             | ● | 001R800**                    |            |
|                    | 806SL-0290 |                               | ●                          | ●                             |   |                              |            |
|                    | 806SL-0300 |                               | ●                          | ●                             |   |                              |            |
|                    | 806SL-0310 | 001R700**                     | ●                          | ●                             | ● | 001R700**                    |            |
|                    | 806SL-0320 |                               | ●                          | ●                             |   |                              |            |
|                    | 806SL-0330 |                               | ●                          | ●                             |   |                              |            |

NOTE

\* Scheda di interfaccia da acquistare in base al tipo di quadro comando

\*\* Se prevista nel quadro comando, altrimenti utilizzare 806SL-0370.

## Abbinamenti dispositivi radio - riceventi

| SERIE              | MODELLO    | TIPO QUADRI COMANDO                      |                                   | TIPO RICEVENTI         |           | MODULI RICEVENTI *              |            |
|--------------------|------------|--|-----------------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|------------|
|                    |            | QUADRO COMANDO CON DISPLAY *             | QUADRO COMANDO SENZA DISPLAY*     | RICEVENTI A DUE CANALI |           | 806RV-0010                      | 806RV-0020 |
|                    |            | Schede radiofrequenza a innesto          |                                   | 001RE432M              | 001RE862M | Schede radiofrequenza a innesto |            |
| <b>SEL Digital</b> | 806SL-0170 | 001AF43S                                 |                                   | ●                      |           | 001AF43S                        |            |
|                    | 806SL-0180 | 001AF868                                 |                                   |                        | ●         | 001AF868                        |            |
| <b>TTS</b>         | 806TS-0230 | 001AF43S<br>oppure<br>001AF868           | 001AF43SR<br>oppure<br>001AF868SR | ●                      | ●         | 001AF43S<br>oppure<br>001AF868  |            |
|                    | 806TS-0240 | 001AF43S                                 | 001AF43TW                         | ●                      |           | 001AF43S                        |            |
|                    | 806TS-0250 |  | 001AF43SR                         | ●                      |           |                                 |            |
| <b>TOP</b>         | 806TS-0270 | 001AF43S                                 | 001AF43SR                         | ●                      |           | 001AF43S                        |            |
|                    | 806TS-0300 |  | 001AF43TW<br>(Key Code)           | ●                      |           |                                 |            |
|                    | 806TS-0310 |  | 001AF43TW<br>(Key Code)           | ●                      |           |                                 |            |
|                    | 806TS-0290 | 001AF43S<br>oppure<br>001AF868           | 001AF43SR<br>oppure<br>001AF868SR | ●                      | ●         | 001AF43S<br>oppure<br>001AF868  |            |
|                    | 806TS-0330 | 001AF43S<br>oppure<br>001AF868 (Default) | 001AF43TW (solo 433 MHz)          | ●                      | ●         | 001AF43S<br>oppure<br>001AF868  |            |

NOTE

\* Scheda decodifica da acquistare in base al tipo di quadro comando



## KLT PER LE PORTE GARAGE

KLT è la soluzione perfetta per ogni contesto in cui sia necessaria l'applicazione di un lampeggiante sottile e dalle linee essenziali.

Installato su una parete o su un pilastro, KLT è un segnalatore di sicurezza in caso di automazioni in movimento per porte garage, portoni industriali o cancelli.



### **FOTOCELLULE: LA SINCRONIZZAZIONE DEL RAGGIO INFRAROSSO**

Grazie alla sincronizzazione del raggio, è possibile applicare più coppie di fotocellule ad uno stesso impianto, anche in doppia altezza e/o vicine tra loro, senza pericolo di interferenze.



### **LAMPEGGIATORI: I SEGALATORI DI MOVIMENTO A BASSO CONSUMO**

Leggeri, pratici e veloci da installare, i lampeggiatori sono dotati di lampada LED a basso consumo.

Disponibili nelle versioni da 24 V AC - DC a 120 - 230 V AC sono dotati di accessori per il montaggio a parete e di antenna integrata (KRX e KLT).



### **BORDI SENSIBILI: PERSONALIZZABILI E PRONTI DA INSTALLARE**

Dotate di un contatto resistivo e certificate secondo le norme EN13849-1, permettono di realizzare impianti di automazioni dall'elevato standard di sicurezza.



### **CONTROLLI FILARI E RADIO: SICUREZZA E VERSATILITÀ**

In combinazione con i bordi sensibili, permettono di controllare le protezioni installate sia sull'anta mobile sia sulla parte fissa, con un elevato livello di sicurezza in piena conformità con le normative vigenti.



## Le fotocellule con cover in alluminio

La serie di fotocellule orientabili DXR, sono utilizzabili anche per comandare un impianto grazie all'uscita relè regolabile.

Sono disponibili inoltre le speciali coperture in alluminio, specifiche per le applicazioni dove è richiesta la massima resistenza e affidabilità.

## CARATTERISTICHE GENERALI



### AUTOAPPRENDIMENTO DEL CODICE DA TRASMETTITORE A RICEVENTE

La funzione permette la memorizzazione, nella ricevente dedicata, del codice assegnato al trasmettitore.



### AUTOAPPRENDIMENTO DEL CODICE DA TRASMETTITORE A TRASMETTITORE

Questa caratteristica consente di creare un duplicato del trasmettitore, copiandone il codice su un altro apparato identico.



### CODICI MULTIUTENZA

Questa caratteristica del trasmettitore permette l'emissione di codici diversi per ogni tasto del trasmettitore stesso. Il fine è quello di realizzare il controllo di impianti indipendenti che si trovano all'interno dello stesso raggio d'azione. (Es.: cancello comune a tutti i condomini e basculante privata per ogni condomino).



### OMOLOGAZIONE DEI SISTEMI RADIO

Tutti i sistemi radio CAME sono omologati per l'utilizzo nei paesi Europei ed extra Europei.



## MADE IN ITALY, prodotto da CAME!

Il marchio di origine 100% Made in Italy certifica che tutti i prodotti CAME sono il risultato di un processo di produzione di qualità, concepito per fornire prodotti affidabili ed efficaci sul piano tecnologico. I prodotti sono stati collaudati con test di usura corrispondenti a 10/15 anni di attività intensa, con test di resistenza a temperature estreme e con verifiche specifiche di funzionamento in condizioni di interferenza elettromagnetica.

## RIO SYSTEM 2.0, LA SICUREZZA TOTALE SENZA FILI

RIO System 2.0 è l'innovativo sistema di sicurezza via radio che non necessita di alcun collegamento filare tra il modulo di controllo e gli accessori di sicurezza. Questa caratteristica riduce drasticamente i tempi di installazione. Modulo di controllo, fotocellule, bordo sensibile di sicurezza e lampeggiatore rappresentano un sistema completo, basato sulla tecnologia transceiver (totalmente wireless), ideale per la messa a norma degli impianti esistenti o per realizzarne di nuovi in tempi rapidi. Il modulo di controllo viene collegato al quadro comando dell'automazione mentre gli altri moduli dialogano via radio.

RIO System 2.0 non è compatibile con la versione precedente.

### COMPONENTI DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### 806SS-0050



- Modulo di controllo radio, con portata 30 m, che gestisce fino a 6 accessori wireless della serie Rio, programmati in fase di installazione.
- LED per il monitoraggio del sistema e del funzionamento dei dispositivi.
- Buzzer di segnalazione che si attiva nel caso di batterie scariche o per un'eventuale anomalia di funzionamento degli accessori wireless.
- Cambio di frequenza automatico in caso di disturbi radiofrequenza nell'ambiente.
- Speciale funzione per visualizzare la qualità del segnale radio e la presenza di eventuali disturbi.

#### 806SS-0030



- Lampeggiatore wireless alimentato a batterie.
- 2 LED di segnalazione ad alta luminosità per segnalare a 360° il movimento dell'automazione.
- LED per il monitoraggio del sistema e del corretto funzionamento dei dispositivi.

#### 806SS-0020



- Prodotto certificato con validazione in categoria 2 che ne attesta la grande sicurezza e affidabilità.
- Modulo wireless per il controllo di 1 o 2 bordi sensibili resistivi della serie DFWN (8K2), in grado di trasmettere e ricevere da e verso Rio control.
- Alimentazione a batteria.
- LED per il monitoraggio del sistema e del corretto funzionamento dei dispositivi.
- Buzzer di segnalazione che si attiva nel caso di batterie scariche o se la comunicazione radio non è efficiente.

#### 806SS-0010



- Coppia di fotocellule wireless alimentate a batterie, in grado di trasmettere e ricevere da e verso i moduli 806SS-0040 e 806SS-0050.
- Segnale infrarosso (portata 10 m).
- LED per il monitoraggio del sistema e del buon funzionamento dei dispositivi.
- Buzzer di segnalazione che si attiva nel caso di batterie scariche o se la comunicazione radio non è efficiente.

#### 806SS-0040



- Modulo di controllo radio ad innesto per la gestione di accessori wireless da utilizzare nella automazioni predisposte.

## ESEMPIO DI APPLICAZIONE SU CANCELLO SCORREVOLE

- A** = Trasmettitore 806SS-0010.
- B** = Ricevitore 806SS-0010.
- C** = Ricevitore 806SS-0020.
- D** = Bordo sensibile di sicurezza serie DFWN.
- E** = Lampeggiatore 806SS-0030.
- F** = Moduli di controllo 806SS-0050 e 806SS-0040

### ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE:

#### PER FOTOCELLULE SERIE RIO System 2.0

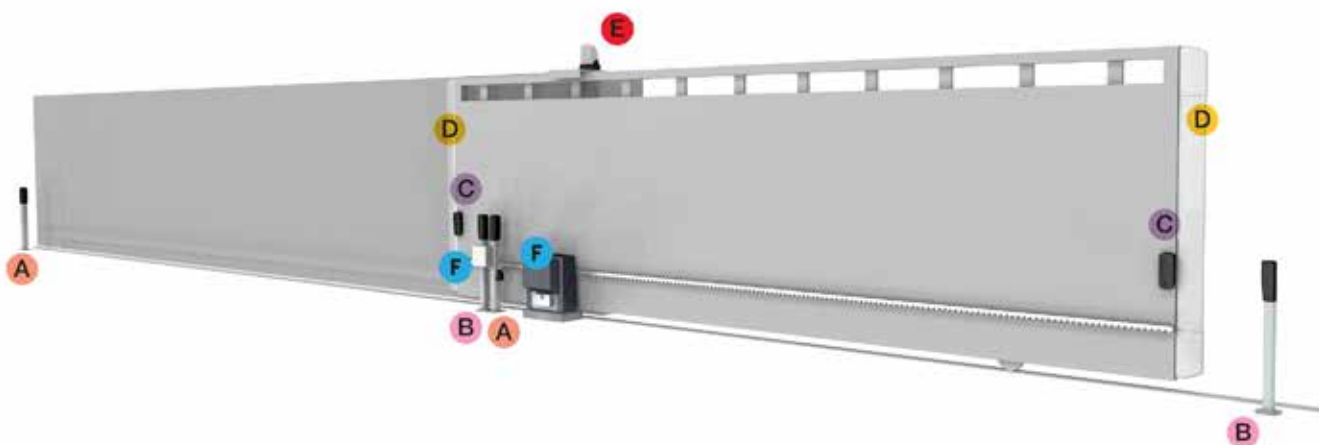
001DB-L Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 500 mm.

001DB-LN Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm.

001DB-CG Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento). H = 500 mm.

#### PER LAMPEGGIATORE RIO System 2.0

001KIAROS Supporto per fissaggio a parete.

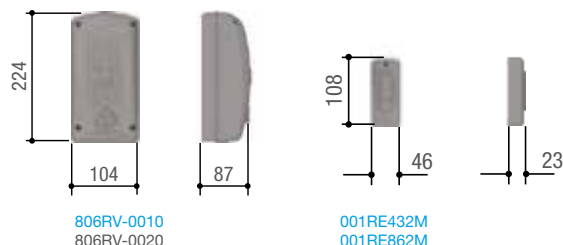
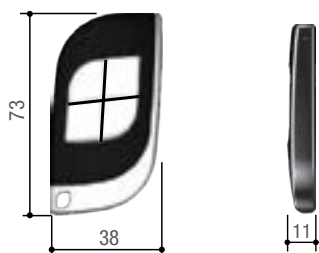




## Radiocomando dal design elegante e raffinato

- Disponibile nelle versioni rolling code e codice fisso.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- Autoapprendimento dai radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN.
- Vano batterie estraibile per una semplice sostituzione.
- Funzione multiutenza per la versione a codice fisso.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico per la versione rolling code.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

### Dimensioni (mm)



### Limiti d'impiego

| MODELLI                | 806TS-0230 | 806TS-0240 | 806TS-0250 |
|------------------------|------------|------------|------------|
| Portata radio max. (m) | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                       | 806TS-0230           | 806TS-0240           | 806TS-0250           |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Combinazioni                  | 4.294.967.896        | 16.777.216           | 4.294.967.896        |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433,92 - 868,35      | -                    | 433,92               |
| Tipo batterie                 | 1 CR2032 Litio       | 1 CR2032 Litio       | 1 CR2032 Litio       |
| Temperatura d'esercizio (°C)  | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55            |
| Materiale                     | Policarbonato - Zama | Policarbonato - Zama | Policarbonato - Zama |



| Codice   | Descrizione   |  |
|--|---|--|
| <b>Trasmettitori a doppia frequenza, 433,92 MHz e 868,35 MHz</b>                 |   |  |
| <b>806TS-0230</b>  | TTS44RKS - Trasmettitore doppia frequenza rolling code quadricanale. 4.294.967.896 combinazioni.  |  |
| <b>Trasmettitori a 433,92 MHz</b>  |   |  |
| <b>806TS-0240</b>  | TTS44FKS - Trasmettitore quadricanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN.                |  |
| <b>806TS-0250</b>  | TTS44RKS - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.  |  |
| <b>Riceventi a 433,92 MHz ad innesto</b>   |   |  |
| 001 <b>AF43S</b>   | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  |  |
| 001 <b>AF43SR</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code.   |  |
| 001 <b>AF43TW</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  |  |
| <b>Riceventi a 868,35 MHz ad innesto per: 806TS-0230</b>                         |   |  |
| 001 <b>AF868</b>   | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto.  |  |
| 001 <b>AF86SR</b>  | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code.   |  |
| <b>Moduli da esterno a 24 V AC - DC</b>  |   |  |
| <b>806RV-0010</b><br>  | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.   |  |
| <b>Moduli da esterno a 120 - 230 V AC</b>  |   |  |
| <b>806RV-0020</b><br>  | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
| <b>Riceventi radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC</b>                 |   |  |
| 001 <b>RE432M</b><br>  | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.                  |  |
| <b>Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806TS-0230</b> |   |  |
| 001 <b>RE862M</b><br>  | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS.                        |  |
| <b>Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24</b>                             |   |  |
| 001 <b>TOP-A862N</b>   | Antenna accordata a 868,35 MHz.   |  |
| <b>Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24</b>                             |   |  |
| 001 <b>TOP-A433N</b>   | Antenna accordata a 433,92 MHz.   |  |
| <b>Accessori</b>   |   |  |
| 001 <b>TOP-RG58</b>  | Cavo per antenna L = 5 m.   |  |
| <b>Accessori per trasmettitori</b>   |   |  |
| <b>806XG-0020</b>  | Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032.  |  |

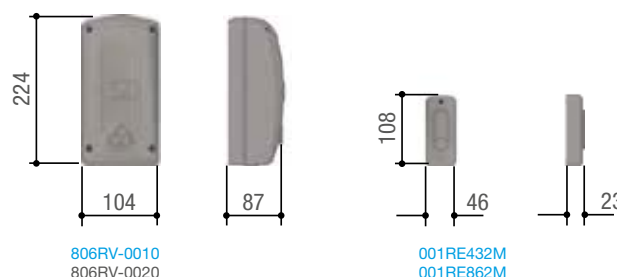
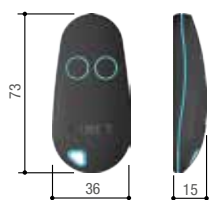
NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.



## Il radiocomando CAME, disponibile con tecnologia rolling code e codice fisso

- Disponibile nelle versioni rolling code e codice fisso.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- Autoapprendimento dai radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN.
- Funzione di cambio frequenza per le versioni a doppia frequenza.
- Funzione multiutenza per la versione a codice fisso.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico per la versione rolling code.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

### Dimensioni (mm)



### Limiti d'impiego

| MODELLI                | 806TS-0270 | 806TS-0300 | 806TS-0310 | 806TS-0290 | 806TS-0330 |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Portata radio max. (m) | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   | 50 ÷ 150   |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                       | 806TS-0270     | 806TS-0300     | 806TS-0310     | 806TS-0290      | 806TS-0330      |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Combinazioni                  | 4.294.967.896  | -              | -              | 4.294.967.896   | -               |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433,92         | 433,92         | 433,92         | 433,92 - 868,35 | 433,92 - 868,35 |
| Tipo batterie                 | 1 CR2032 Litio | 1 CR2032 Litio | 1 CR2032 Litio | 1 CR2032 Litio  | 1 CR2032 Litio  |
| Temperatura d'esercizio (°C)  | -20 ÷ +55      | -20 ÷ +55      | -20 ÷ +55      | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       |
| Materiale                     | Policarbonato  | Policarbonato  | Policarbonato  | Policarbonato   | Policarbonato   |

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Trasmettitori a 433,92 MHz</b>                                |   |
| <b>806TS-0270</b>  | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.  |
| <b>806TS-0300</b>  | TOP42FGN - Trasmettitore bicanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM, TWIN e TTS.                               |
| <b>806TS-0310</b>  | TOP44FGN - Trasmettitore quadricanale con nuova codifica a codice fisso a 433,92 MHz e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM, TWIN e TTS.                           |
| <b>Trasmettitori a doppia frequenza, 433,92 MHz e 868,35 MHz</b> |   |
| <b>806TS-0290</b>  | TOPD4REN - Trasmettitore rolling code quadricanale doppia frequenza (Default 868,35 MHz). 4.294.967.896 combinazioni.   |
| <b>806TS-0330</b>  | TOPD4FRN - Trasmettitore quadricanale con nuova codifica a codice fisso, doppia frequenza (Default 868,35 MHz) e funzione di autoapprendimento per radiocomandi della serie TOP, TAM, TWIN e TTS. |
| <b>Riceventi a 433,92 MHz ad innesto</b>                         |   |
| 001 <b>AF43S</b>   | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  |
| 001 <b>AF43SR</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code.   |
| 001 <b>AF43TW</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  |
| <b>Riceventi a 868,35 MHz ad innesto</b>                         |   |
| 001 <b>AF868</b>   | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto.  |
| 001 <b>AF86SR</b>  | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code.   |



# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione

### Moduli da esterno a 24 V AC - DC

**806RV-0010** RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.



### Moduli da esterno a 120 - 230 V AC

**806RV-0020** RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.



### Ricevente radio 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC

001**RE432M** Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.



### Ricevente radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC

001**RE862M** Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS.



### Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24

001**TOP-A433N** Antenna accordata a 433,92 MHz.



### Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24

001**TOP-A862N** Antenna accordata a 868,35 MHz.



### Accessori

001**TOP-RG58** Cavo per antenna L = 5 m.



### Accessori per trasmettitori

**806XG-0020** Confezione n. 2 batterie al litio 3 V DC CR2032.



NOTE: Per 806RV-0010 e 806RV-0020 usare 001AF43S o 001AF868.

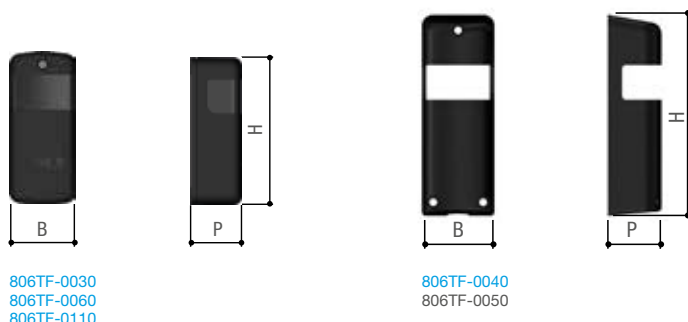




## Dispositivi di sicurezza orientabili a raggio infrarosso sincronizzato

- Disponibile nella versione tradizionale (bordino nero) e nella versione BUS CXN (bordino azzurro).
- Controllo delle aree di movimento del cancello.
- Fascio infrarosso orientabile fino a 180° rispetto all'asse verticale.
- Sincronizzazione fino a 8 coppie di fotocellule senza disturbi e senza collegamento filare tra trasmettitore e ricevitore.
- Disponibile la colonnina in doppia altezza per le installazioni su passaggi dove transitano mezzi pesanti.
- Regolazione della portata del raggio infrarosso.
- Funzione filtro per evitare false rilevazioni causa intemperie e interferenze solari.
- Uscita contatto regolabile per utilizzare la fotocellula anche come dispositivo di comando.
- Disponibile anche in versione con contenitore in lega di alluminio.
- La versione 806TF-0060, con trasmettitore a batteria, permette inoltre di controllare un bordo sensibile di sicurezza resistivo per proteggere l'anta mobile del cancello.

## Dimensioni (mm)



806TF-0030  
806TF-0060  
806TF-0110

806TF-0040  
806TF-0050

## Tabella dimensioni (mm)

| Modelli    | 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         |

## Limiti d'impiego

| MODELLI                     | 806TF-0030 | 806TF-0040 | 806TF-0060 | 806TF-0120 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Portata infrarosso max. (m) | 20         | 20         | 10         | 20         |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                                | 806TF-0030      | 806TF-0040      | 806TF-0060           | 806TF-0120      |
|--|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Grado di protezione (IP)               | 54              | 54              | 54                   | 54              |
| Alimentazione (V)                      | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC (RX) | 12 - 24 AC - DC |
| Batterie                               | -               | -               | 1 x CR123A           | -               |
| Capacità batterie (mAh)                | -               | -               | 1700                 | -               |
| Portata max contatti uscita a 24 V (A) | -               | -               | 0.5                  | -               |
| Temperatura d'esercizio (°C)           | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55       |
| Materiale                              | PC              | ABS - Alluminio | ABS                  | PC              |

| Codice  | Descrizione   |
|---|---|
| <b>Fotocellule orientabili a raggio infrarosso sincronizzato</b>                        |   |
| <b>806TF-0030</b><br>   | DXR20CAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m.   |
| <b>806TF-0040</b><br>   | DXR20CAM - Coppia di fotocellule in alluminio a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m.                              |
| <b>806TF-0060</b><br>   | DXR10BAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno con ricevitore a 12 - 24 V AC - DC e trasmettitore a batterie. Portata: 10 m. |
| <b>Fotocellule orientabili a raggio infrarosso sincronizzato con tecnologia BUS CXN</b> |   |
| <b>806TF-0110</b><br>   | DXR20SAP - Coppia di fotocellule BUS CXN a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno. Portata: 20 m.   |
| <b>Accessori per: 806TF-0030 - 806TF-0060 - 806TF-0110 - 806TF-0120</b>                 |   |
| <b>806TF-0050</b>   | Cover in lega di alluminio per fotocellule serie DXR.   |
| 001 <b>DIR-L</b>  | Colonnina in alluminio anodizzato naturale<br>H = 500 mm.   |
| 001 <b>DIR-LN</b>   | Colonnina in alluminio anodizzato nero.<br>H = 500 mm.  |
| 001 <b>DIR-CG</b>   | Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento).<br>H = 500 mm.   |
| <b>Accessori per: 806TF-0030 - 806TF-0040 - 806TF-0060 - 806TF-0110 - 806TF-0120</b>    |   |
| 001 <b>DIR-S</b>  | Contenitore da incasso.   |
| <b>Accessori per: 001DIR-L</b>  |   |
| 001 <b>DIR-P</b>  | Prolunga in alluminio anodizzato naturale per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm   |
| <b>Accessori per: 001DIR-LN</b>   |   |
| 001 <b>DIR-PN</b>   | Prolunga in alluminio anodizzato nero per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm   |
| <b>Accessori per: 001DIR-CG</b>   |   |
| 001 <b>DIR-CGP</b>  | Prolunga in PVC colore RAL 9006 (argento) per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm   |



## LA FOTOCELLULA CON RAGGIO ORIENTABILE

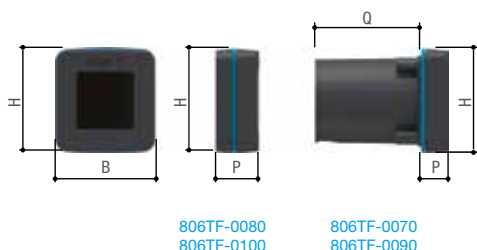
Grazie al raggio infrarosso sincronizzato orientabile, è la soluzione ideale per le applicazioni in cui lo spazio di installazione e la struttura dell'impianto non permettono di allineare perfettamente le fotocellule standard una di fronte all'altra.

## Dispositivi di sicurezza a raggio infrarosso sincronizzato



- Disponibile nella versione tradizionale (bordino nero) e nella versione BUS CXN (bordino azzurro).
- Controllo delle aree di movimento del cancello.
- Sincronizzazione fino a 8 coppie di fotocellule senza disturbi e senza collegamento filare tra trasmettitore e ricevitore.
- Regolazione della portata del raggio infrarosso da 10 fino a 30 metri.
- Funzione filtro per evitare false rilevazioni causa intemperie e interferenze solari.
- Uscita contatto regolabile per utilizzare la fotocellula anche come dispositivo di comando.
- Funzione di allineamento tra trasmettitore e ricevitore.

### Dimensioni (mm)



### Tabella dimensioni (mm)

| Modelli    | 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     | -      | -          |

### Limiti d'impiego

| MODELLI                     | 806TF-0070 | 806TF-0080 | 806TF-0090 | 806TF-0100 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Portata infrarosso max. (m) | 30         | 30         | 30         | 30         |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | 806TF-0070      | 806TF-0080      | 806TF-0090 | 806TF-0100 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54              | 54              | 54         | 54         |
| Alimentazione (V)            | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | BUS CXN    | BUS CXN    |
| Potenza (W)                  | -               | -               | 0.29       | 0.29       |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  |
| Materiale                    | PA66            | PA66            | -          | -          |



| Codice  | Descrizione   |
|---|---|
| <b>Fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato</b>                        |   |
| <b>806TF-0070</b><br>   | DLX30CIP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da incasso 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m. |
| <b>806TF-0080</b><br>   | DLX30CEP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da esterno 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m. |
| <b>Fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato con tecnologia BUS CXN</b> |   |
| <b>806TF-0090</b><br>   | DLX30SIP - Coppia di fotocellule BUS CXN a raggio infrarosso sincronizzato da incasso. Portata: 30 m.           |
| <b>806TF-0100</b><br>   | DLX30SEP - Coppia di fotocellule BUS CXN a raggio infrarosso sincronizzato da esterno. Portata: 30 m.           |
| <b>Accessori per: 806TF-0070 - 806TF-0090</b>                               |   |
| 009 <b>DOC-S</b>  | Contenitore da incasso.   |
| 001 <b>DOC-L</b>  | Colonnina in alluminio anodizzato naturale.<br>H = 500 mm.  |
| 001 <b>DOC-LN</b>   | Colonnina in alluminio anodizzato nero.<br>H = 500 mm.  |
| <b>Accessori per: 806TF-0080 - 806TF-0100</b>                               |   |
| 001 <b>DOC-R</b>  | Supporto in acciaio per installazione a filo esterno del pilastro.  |
| 001 <b>DELTA-B</b>  | Colonnina in alluminio anodizzato naturale per applicazione bidirezionale.<br>H = 500 mm                        |
| 001 <b>DELTA-BN</b>   | Colonnina in alluminio anodizzato nero per applicazione bidirezionale.<br>H = 500 mm                            |

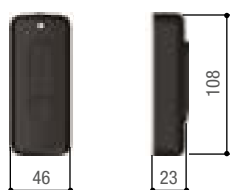




## Dispositivi di sicurezza per serramenti in movimento

- Controllo delle aree di movimento del cancello.
- Raggio infrarosso sincronizzato, per ovviare a eventuali disturbi esterni del segnale.
- Disponibile la colonnina in doppia altezza, anche nella nuova versione in PVC, per le installazioni su passaggi dove transitano mezzi pesanti.
- Elevato grado di protezione dagli agenti atmosferici.
- Disponibile nella versione 10, 20 e 30 metri.
- Disponibile anche nella versione con contenitore in lega d'alluminio.

## Dimensioni (mm)



## Limiti d'impiego

| MODELLI                | DIR10 | DIR20 | DIR30 |
|------------------------|-------|-------|-------|
| Portata radio max. (m) | 10    | 20    | 30    |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | DIR10               | DIR20               | DIR30               |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Grado di protezione (IP)     | 54                  | 54                  | 54                  |
| Alimentazione (V)            | 12 - 24 AC - DC     | 12 - 24 AC - DC     | 12 - 24 AC - DC     |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55           | -20 ÷ +55           | -20 ÷ +55           |
| Materiale                    | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato |

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Fotocellule serie DIR a raggio infrarosso sincronizzato</b> |   |
| 001 <b>DIR10</b><br>   | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.  |
| 001 <b>DIR20</b><br>   | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m.  |
| 001 <b>DIR30</b><br>   | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m.  |
| <b>Accessori per: 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30</b>           |   |
| 001 <b>DIRZ</b>  | Protezione antiurto in lega di alluminio.   |
| 001 <b>DIR-S</b>   | Contenitore da incasso.   |
| 001 <b>DIR-L</b>   | Colonnina in alluminio anodizzato naturale<br>H = 500 mm.   |
| 001 <b>DIR-LN</b>  | Colonnina in alluminio anodizzato nero.<br>H = 500 mm.  |
| 001 <b>DIR-CG</b>  | Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento).<br>H = 500 mm.   |
| <b>Accessori per: 001DIR-L</b>                                 |   |
| 001 <b>DIR-P</b>   | Prolunga in alluminio anodizzato naturale per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |
| <b>Accessori per: 001DIR-LN</b>                                |   |
| 001 <b>DIR-PN</b>  | Prolunga in alluminio anodizzato nero per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm     |
| <b>Accessori per: 001DIR-CG</b>                                |   |
| 001 <b>DIR-CGP</b>   | Prolunga in PVC colore RAL 9006 (argento) per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |



## Lampeggiatore slim per barriere e porte garage



- Design sottile e moderno che si abbina perfettamente a qualsiasi contesto.
- Alimentazione 24 V AC/DC.
- Doppia antenna integrata (433,92 MHz e 868,35 MHz).
- Soluzione perfetta per applicazioni su barriere automatiche della serie GARD LT e LS o per l'installazione a parete.
- Segnalazione semaforica con LED di colore verde, bianco e rosso e possibilità di utilizzo come luce di cortesia.

### Dimensioni (mm)



### Caratteristiche tecniche

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| MODELLI                       | 806LA-0060 |
| Grado di protezione (IP)      | 54         |
| Alimentazione (V)             | 24 AC/DC   |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433 e 868  |
| Potenza (W)                   | 3          |
| Temperatura d'esercizio (°C)  | -20 ÷ +55  |
| Materiale                     | PA6 - PMMA |

| Codice                      | Descrizione   |
|-----------------------------|---|
| <b>Lampeggiatori a 24 V</b> |   |
| <b>806LA-0060</b><br>       | KLT1FDSW - Lampeggiatore LED di colore verde, bianco e rosso con la segnalazione semaforica a 24 V AC/DC. |
| <b>Accessori</b>            |   |
| <b>001TOP-RG58</b>          | Cavo per antenna L = 5 m.   |



## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

KLT dispone di un'elettronica avanzata che permette la personalizzazione del colore della luce e del lampeggio, per rispondere alle esigenze di qualsiasi utente.



## DOPPIA FREQUENZA

KLT è dotato di una antenna a doppia frequenza incorporata ed è dunque compatibile con tutti i trasmettitori radio CAME con frequenza a 433MHz e a 868 MHz.



## Eleganza, forma ed innovazione tecnologica






- Design curato e materiali di altissima qualità per un lampeggiatore che offre molto di più della semplice segnalazione luminosa.
- Unico modello con alimentazione universale da 24 V AC - DC a 230 V AC.
- Disponibile nei colori Bianco, Giallo e Arancione.
- Doppia antenna integrata (433,92 MHz e 868,35 MHz).
- Supporto per il fissaggio a parete che risolve ogni installazione.
- Disponibili 2 versioni con tecnologia BUS CXN, con e senza gateway integrato, per la gestione delle segnalazioni luminose via AppSetup .

## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                       | 806LA-0010          | 806LA-0020          | 806LA-0030          | 806LA-0050                 | 806LA-0070                 |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Grado di protezione (IP)      | 54                  | 54                  | 54                  | 54                         | 54                         |
| Alimentazione (V)             | 24 DC/AC - 230 AC   | 24 DC/AC - 230 AC   | 24 DC/AC - 230 AC   | BUS CXN                    | BUS CXN                    |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433 e 868           | 433 e 868           | 433 e 868           | 433 e 868                  | 433 e 868                  |
| Temperatura d'esercizio (°C)  | -20 ÷ +55           | -20 ÷ +55           | -20 ÷ +55           | -20 ÷ +55                  | -20 ÷ +55                  |
| Materiale                     | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato - PMMA | ABS - Policarbonato - PMMA |

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Lampeggiatori da 24 V AC - DC a 230 V AC</b>  |   |
| <b>806LA-0010</b>  | KRX1FXSO - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore arancione.  |
| <b>806LA-0020</b>  | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.   |
| <b>806LA-0030</b>  | KRX1FXSY - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore giallo.   |
| <b>Lampeggiatori con tecnologia BUS CXN</b>  |   |
| <b>806LA-0050</b><br>   | KRX1B1RW- Lampeggiatore di segnalazione a led RGB con cupola di colore bianco e tecnologia BUS CXN.   |
| <b>Lampeggiatori con tecnologia BUS CXN CONNECT</b>  |   |
| <b>806LA-0070</b><br>  | KRX1B1CW - Lampeggiatore di segnalazione Connect a led RGB con cupola di colore bianco, tecnologia BUS CXN e gateway integrato per connettere l'operatore al cloud tramite Wi-Fi o in locale tramite la modalità Bluetooth (50 utenti). |
| <b>Accessori</b>   |   |
| <b>806LA-0040</b>  | Supporto per fissaggio a parete per KRX.  |
| <b>Accessori per: 806LA-0010 - 806LA-0020 - 806LA-0030</b>   |   |
| 001 <b>TOP-RG58</b>  | Cavo per antenna L = 5 m.   |
| <b>Accessori per: 806LA-0050</b>   |   |
| <b>806SA-0140</b><br>   | Gateway per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o da usare in locale come selettore Bluetooth (50 utenti)   |
| <b>806SA-0150</b><br>   | Modulo Slave per connettere l'operatore ai gateways CAME Connect.   |
| <b>Accessori per: 806LA-0050 - 806LA-0070</b>  |   |
| 001 <b>AF43S</b>   | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  |
| 001 <b>AF868</b>   | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto.  |



## TECNOLOGIA CXN BUS CONNECT

KRX CONNECT è la versione che combina la tecnologia CXN BUS con la connettività wireless rendendo così disponibili 2 innovative funzioni in aggiunta al sistema LED RGB.

Grazie al gateway 806SA-0140 che può essere configurato in modalità Wi-Fi o Bluetooth®, KRX CONNECT è molto più di un lampeggiante.



## COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA

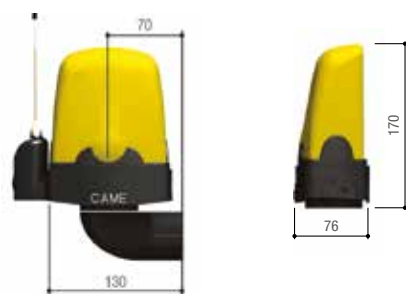
Grazie al gateway Wi-Fi, KRX CONNECT abilita gli utenti al controllo delle automazioni tramite i comandi vocali di Amazon Alexa, per aprire e chiudere il cancello, fermarlo o conoscerne lo stato.



## Il segnalatore di movimento a basso consumo

- Design curato e materiali di altissima qualità per un lampeggiatore che offre molto di più della semplice segnalazione luminosa.
- Lunga durata e basso consumo.
- L'efficienza energetica è legata al minor consumo.
- Supporto per il fissaggio a parete risolve ogni installazione.

## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                  | KLED                        | KLED24                |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Grado di protezione (IP) | 54                          | 54                    |
| Alimentazione (V)        | 120 - 230 AC 50/60 Hz       | 24 V AC - DC 50/60 Hz |
| Potenza (W)              | 2 (230 V AC) - 1 (120 V AC) | 2                     |
| Materiale                | ABS - Policarbonato         | ABS - Policarbonato   |

● 120 - 230 V AC ● 24 V AC - DC



| Codice                                     | Descrizione                          |
|--|--------------------------------------|
| Lampeggiatore a 120 - 230 V AC             |                                      |
| 001 <b>KLED</b>                            | Lampeggiatore di segnalazione a LED. |
| Lampeggiatore a 24 V AC - DC               |                                      |
| 001 <b>KLED24</b>                          | Lampeggiatore di segnalazione a LED. |
|  |                                      |
| Accessori per: 001KLED - 001KLED24         |                                      |
| 001 <b>KIAROS</b>                          | Supporto per fissaggio a parete.     |
| Antenna a 433,92 MHz                       |                                      |
| 001 <b>TOP-A433N</b>                       | Antenna accordata a 433,92 MHz.      |
| Antenna a 868,35 MHz                       |                                      |
| 001 <b>TOP-A862N</b>                       | Antenna accordata a 868,35 MHz.      |
| Accessori per: 001TOP-A433N - 001TOP-A862N |                                      |
| 001 <b>TOP-RG58</b>                        | Cavo per antenna L = 5 m.            |

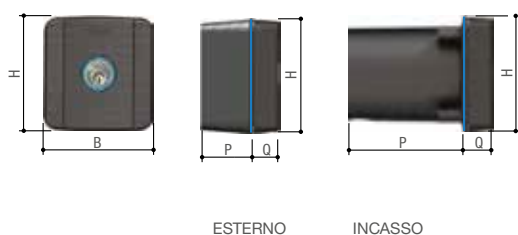




## Il comando per tutte le automazioni

- Retroilluminati con luce blu, disponibili nella versione da esterno o da incasso.
- Cover di colore grigio RAL 7024.
- Disponibili nella versione a chiave con cilindro standard o con cilindro europeo DIN (anche per applicazioni a 230 V).
- Disponibili versioni con tecnologia BUS CXN che permettono di avere feedback luminosi di colore verde e di colore rosso.

## Dimensioni (mm)



ESTERNO

INCASSO

## Tabella dimensioni (mm)

| Modelli    | 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       |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                              | 806SL-0050 | 806SL-0060 | 806SL-0070 | 806SL-0080 | 806SL-0010      | 806SL-0020      |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|
| Grado di protezione (IP)             | 44         | 44         | 44         | 44         | 44              | 44              |
| Alimentazione (V)                    | -          | -          | BUS CXN    | BUS CXN    | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC |
| Portata max contatti relè a 24 V (A) | 3          | 3          | -          | -          | -               | -               |
| Temperatura d'esercizio (°C)         | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       |
| MODELLI                              | 806SL-0030 | 806SL-0040 | 806SL-0090 | 806SL-0100 | 806SL-0051      | 806SL-0061      |
| Grado di protezione (IP)             | 44         | 44         | 44         | 44         | 44              | 44              |
| Alimentazione (V)                    | BUS CXN    | BUS CXN    | -          | -          | -               | -               |
| Portata max contatti relè a 24 V (A) | -          | -          | -          | -          | 3               | 3               |
| Temperatura d'esercizio (°C)         | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55  | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       |

| Codice  | Descrizione   |
|---|---|
| <b>Selettori a chiave con serratura DIN</b>                             |   |
| <b>806SL-0050</b><br>   | SELD1FDG - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.                     |
| <b>806SL-0060</b><br>   | SELD2FDG - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.                     |
| <b>8K06SL-004</b><br>   | SELD1K01 - Kit composto da due selettori a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |
| <b>8K06SL-005</b><br>   | SELD2K01 - Kit composto da due selettori a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |
| <b>Selettori a chiave con serratura DIN e tecnologia BUS CXN</b>        |   |
| <b>806SL-0070</b><br>   | SELD1BDG - Selettore a chiave da esterno BUS CXN con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.             |
| <b>806SL-0080</b><br>   | SELD2BDG - Selettore a chiave da incasso BUS CXN con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.             |
| <b>Selettori a chiave con serratura cilindrica</b>                      |   |
| <b>806SL-0010</b><br>   | SELC1FDG - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024.                         |
| <b>806SL-0020</b><br>   | SELC2FDG - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024.                         |
| <b>Selettori a chiave con serratura cilindrica e tecnologia BUS CXN</b> |   |
| <b>806SL-0030</b><br>   | SELC1BDG - Selettore a chiave da esterno BUS CXN con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024.                 |
| <b>806SL-0040</b><br>   | SELC2BDG - Selettore a chiave da incasso BUS CXN con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024.                 |
| <b>Selettori a chiave con serratura DIN per comandi a 230 V AC</b>      |   |
| <b>806SL-0090</b>   | SELD1FAG - Selettore a chiave da esterno e cilindro serratura DIN per comandi a 230 V. Colore grigio, RAL7024.                            |
| <b>806SL-0100</b>   | SELD2FAG - Selettore a chiave da incasso e cilindro serratura DIN per comandi a 230 V. Colore grigio, RAL7024.                            |
| <b>Accessori per selettori da incasso</b>                               |   |
| 001 <b>CSS</b>  | Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 1 m.  |
| 001 <b>CSSN</b>   | Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 1 m.  |
| <b>Selettori a chiave senza serratura DIN</b>                           |   |
| <b>806SL-0051</b><br>   | SELD1FDS - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu senza cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.                 |
| <b>806SL-0061</b><br>   | SELD2FDS - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu senza cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.                 |



NOTE: 806SL-0051 - 806SL-0061  
Per i cilindri serratura DIN, vedi ricambio 119R36887 (da codice 001 a codice 050).



## Il comando digitale per tutte le automazioni

- Retroilluminati con luce blu, disponibili nella versione da esterno o da incasso.
- Feedback luminoso di colore verde e di colore rosso nelle versioni BUS CXN.
- Cover di colore grigio RAL 7024.
- Tastiera a 12 tasti per una maggiore sicurezza.
- Selettore transponder per tessere Mifare/Manchester.
- Selettore Bluetooth con APP CAME AUTOMATIONBT gratuita per IOS e Android.
- Disponibile anche la versione selettore bluetooth ad innesto.

### Dimensioni (mm)



### Tabella dimensioni (mm)

| Modelli    | 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          |

### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                              | 806SL-0170      | 806SL-0180      | 806SL-0340      | 806SL-0350      | 806SL-0360      | 806SL-0260      |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Grado di protezione (IP)             | 54              | 54              | 54              | 54              | 54              | 54              |
| Alimentazione (V)                    | -               | -               | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC |
| Frequenza segnale radio (MHz)        | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| Potenza (W)                          | 0,144           | 0,144           | 0,75            | 0,75            | 0,75            | 0,7             |
| Portata max contatti relè a 24 V (A) | -               | -               | -               | -               | -               | 1               |
| Temperatura d'esercizio (°C)         | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20° ÷ +55°     |
| MODELLI                              | 806SL-0300      | 806SL-0310      | 806SL-0320      | 806SL-0330      | 806SL-0280      | 806SL-0290      |
| Grado di protezione (IP)             | 54              | 54              | 54              | 54              | 54              | 54              |
| Alimentazione (V)                    | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 15 DC           | 15 DC           | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC |
| Frequenza segnale radio (MHz)        | -               | -               | 13,56           | 13,56           | -               | -               |
| Potenza (W)                          | 0,35            | 0,35            | 0,97            | 0,97            | 0,35            | 0,35            |
| Portata max contatti relè a 24 V (A) | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| Temperatura d'esercizio (°C)         | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       | -20 ÷ +55       |







| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Selettori radio a tastiera a 433,92 MHz</b>           |   |
| <b>806SL-0170</b><br>                                    | SELT1W4G - Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 433,92 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024. |
| <b>8K06SL-008</b><br>                                    | SELT1K02 - Kit composto da scheda ricevente bicanale (001RE432M) e selettore a tastiera radio a 433 MHz (806SL-0170).   |
| <b>Selettori radio a tastiera a 868,35 MHz</b>           |   |
| <b>806SL-0180</b><br>                                    | SELT1W8G - Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 868,35 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024. |
| <b>Selettori a tastiera con tecnologia BUS CXN</b>       |   |
| <b>806SL-0280</b><br>                                    | SELT1BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.   |
| <b>806SL-0290</b><br>                                    | SELT2BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.   |
| <b>8K06SL-006</b><br>                                    | SELT1K01 - Kit composto da scheda di interfaccia S0002P e tastiera BUS da esterno.  |
| <b>Accessori per selettori a tastiera filare</b>         |   |
| 001 <b>R800</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.   |
| <b>Sensori transponder con tecnologia BUS CXN</b>        |   |
| <b>806SL-0300</b><br>                                    | SELR1BDG - Selettore transponder BUS CXN da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.  |
| <b>806SL-0310</b><br>                                    | SELR2BDG - Selettore transponder BUS CXN da incasso per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.  |
| <b>8K06SL-007</b><br>                                    | SELR1K01 - Kit composto da scheda di interfaccia S0002P, Transponder Bus da esterno e 2 tessere RFID (Manchester - 125 KHz).  |
| <b>Accessori per selettori a transponder Manchester</b>  |   |
| 001 <b>R700</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.  |
| 009 <b>PCT</b>   | Transponder portachiavi.  |
| 009 <b>TAG</b>   | Bulbo transponder in vetro per serie Twin.  |
| <b>806XG-0090</b>  | Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz.   |
| <b>Sensori transponder Mifare con tecnologia BUS CXN</b> |   |
| <b>806SL-0320</b><br>                                    | SELM1BDG - Selettore transponder BUS da esterno per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.  |
| <b>806SL-0330</b><br>                                    | SELM2BDG - Selettore transponder BUS da incasso per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.  |
| <b>Accessori per selettori transponder Mifare</b>        |   |
| 001 <b>R700</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.  |
| <b>806XG-0100</b>  | Tessera ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.   |















# LA GAMMA COMPLETA

## Codice Descrizione



### Selettori digitali bluetooth

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>806SL-0210</b><br> | SELB1SDG1 - Selettore bluetooth da esterno per 15 utenti con retroilluminazione blu, da utilizzare con APP AutomationBT. Colore grigio, RAL7024.  |  |
| <b>806SL-0240</b><br> | SELB1SDG2 - Selettore bluetooth da esterno per 50 utenti con retroilluminazione blu, da utilizzare con APP AutomationBT. Colore grigio, RAL7024.  |  |
| <b>806SL-0250</b><br> | SELB1SDG3 - Selettore bluetooth da esterno per 250 utenti con retroilluminazione blu, da utilizzare con APP AutomationBT. Colore grigio, RAL7024. |  |



### Selettori digitali bluetooth con tecnologia BUS CXN

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>806SL-0340</b><br>   | SELB1NDG1 - Selettore bluetooth BUS da esterno per 15 utenti con retroilluminazione blu da usare anche su automazioni prive di tecnologia BUS.  |  |
| <b>806SL-0350</b><br>   | SELB1NDG2 - Selettore bluetooth BUS da esterno per 50 utenti con retroilluminazione blu da usare anche su automazioni prive di tecnologia BUS.  |  |
| <b>806SL-0360</b><br>   | SELB1NDG3 - Selettore bluetooth BUS da esterno per 250 utenti con retroilluminazione blu da usare anche su automazioni prive di tecnologia BUS. |  |



### Riceventi radio a 433,92 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806SL-0170

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>001RE432M</b><br> | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
|---|--|---|



### Riceventi radio a 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806SL-0180

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>001RE862M</b><br> | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS. |  |
|--|--|--|



### Moduli da esterno a 12- 24 V AC - DC per: transponder, tastiere e selettori radio

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>806RV-0010</b><br> | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
|--|---|---|



### Moduli da esterno a 120 - 230 V AC per: transponder, tastiera e selettori radio

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>806RV-0020</b><br> | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |  |
|--|---|---|



### Riceventi a 433,92 MHz ad innesto per: 806SL-0170

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| <b>001AF43S</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  |  |
| <b>001AF43SR</b> | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code. |  |

### Riceventi a 868,35 MHz ad innesto per: 806SL-0180

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| <b>001AF868</b>   | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto.  |  |
| <b>001AF868SR</b> | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code. |  |

### Sensore microonde a 12 - 24 V AC - DC

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>806SL-0260</b><br> | SELS2SDG - Sensore a sfioramento da incasso 12 - 24 V AC - DC, con retroilluminazione regolabile. |  |
|--|---|---|

### Accessori per: 806SL-0260

|                   |                         |   |
|-------------------|-------------------------|---|
| <b>806SL-0270</b> | Contenitore da esterno. |  |
|-------------------|-------------------------|---|

| Selettori digitali bluetooth ad innesto                    |  |
|--|--|
| <b>806SA-0140</b><br>                                      | Gateway per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o da usare in locale come selettore Bluetooth (50 utenti)  |
| Interfaccia BUS CXN per automazioni                        |  |
| <b>806XG-0080</b><br>                                      | Modulo di espansione BUS con 2 ingressi e 2 uscite. Gli Ingressi possono essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay. |
| Accessori per selettori a tastiera e transponder           |  |
| <b>806SL-0370</b><br>                                      | S0002P - Scheda comando bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per tastiere e trasponder.  |
| Sensori magnetici a 24 V AC - DC                           |  |
| <b>009SMA</b><br>  | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.   |
| <b>009SMA2</b><br>   | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche.   |
| Sensori magnetici a 230 V AC                               |  |
| <b>009SMA220</b>   | Sensore magnetico monocanale per rilevamento masse metalliche.   |
| Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180 |  |
| <b>001TOP-A862N</b>  | Antenna accordata a 868,35 MHz.  |
| Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170 |  |
| <b>001TOP-A433N</b>  | Antenna accordata a 433,92 MHz.  |
| Accessori  |  |
| <b>001TOP-RG58</b>   | Cavo per antenna L = 5 m.  |



## SCARICA L'APP CAME AUTOMATIONBT

AutomationBT è la nuova app di CAME per i selettori bluetooth che ti permette di comandare le tue automazioni da smartphone. Attiva la localizzazione, ricevi le notifiche e apri il cancello. La funzione Keyless consente di farlo anche automaticamente.

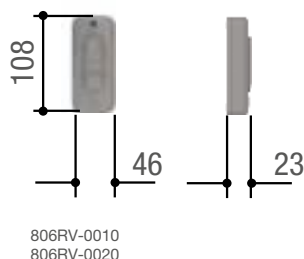
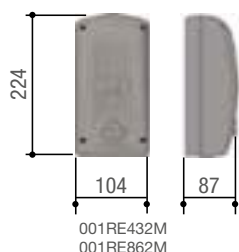


## Riceventi radio modulari



- Gestione fino a 3000 utenti (RBE),
- Gestione fino a 50 utenti (RE).
- Disponibile nelle versioni alimentate a 12 - 24 V AC - DC o 120 - 230 V AC.
- Gestione di tutte le codifiche: TOP - TAM - TWIN - ROLLING CODE utilizzando la AF43S o la AF868, in funzione della frequenza richiesta.
- Possibilità di settare tutte le codifiche CAME oppure solo Rolling Code o solo Key Code.
- Tre diversi utilizzi in funzione della scheda ad innesto utilizzata:
  - Ricevente a 433,92 MHz o a 868,35 MHz
  - Gestione di due lettori trasponder con la scheda ad innesto 001R700
  - Gestione di cinque tastiere con la scheda ad innesto

## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                       | RE432M          | RE862M          | 806RV-0010      | 806RV-0020      |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Grado di protezione (IP)      | 65              | 65              | 65              | 65              |
| Alimentazione (V)             | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC | 120 - 230 V AC  |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433,92          | 868,35          | 433,92 - 868,35 | 433,92 - 868,35 |
| Temperatura d'esercizio (°C)  | -20° ÷ 55°C     | -20° ÷ 55°C     | -20° ÷ 55°C     | -20° ÷ 55°C     |

● 12 - 24 V AC - DC



| Codice                                       | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Ricevitori radio a 433,92 MHz</b>         |   |
| 001 <b>RE432M</b><br>                        | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.                  |
| <b>Ricevitori radio a 868,35 MHz</b>         |   |
| 001 <b>RE862M</b><br>                        | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D e TTS.                        |
| <b>Moduli da esterno a 12 - 24 V AC - DC</b> |   |
| 806 <b>RV-0010</b><br>                       | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.   |
| <b>Moduli da esterno a 120 - 230 V AC</b>    |   |
| 806 <b>RV-0020</b><br>                       | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |



## SCARICA L'APP CONNECT SETUP











L'app dedicata agli installatori CAME che permette di semplificare le operazioni di installazione e manutenzione dell'impianto. La nuova App CONNECT SetUp consente di configurare le automazioni, effettuare diagnosi, gestire i radiocomandi, consultare la documentazione tecnica, il catalogo o accedere al portale ricambi CAME direttamente da smartphone o tablet. Disponibile per PC, iOS e Android.



# LA GAMMA COMPLETA

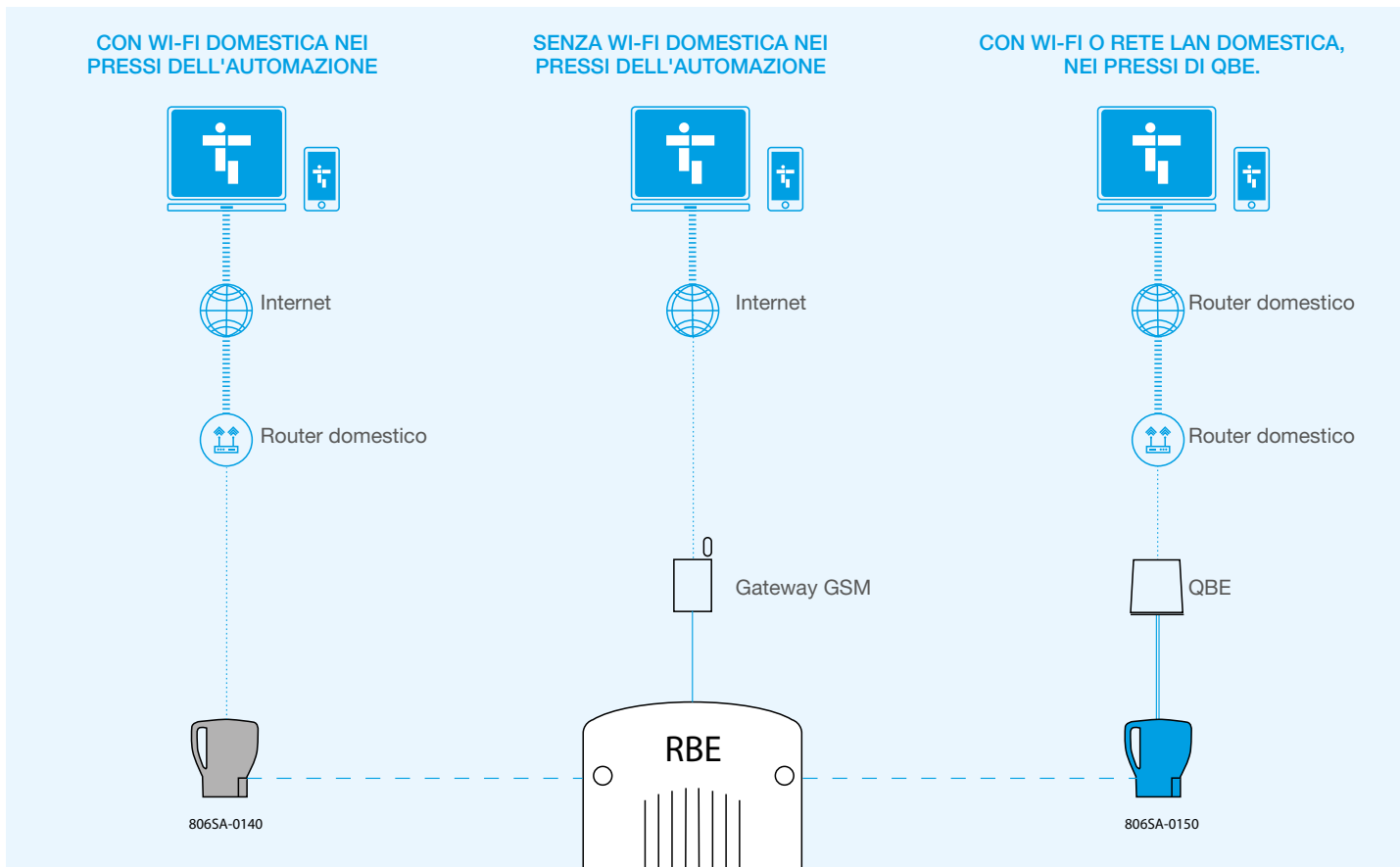
## Codice

## Descrizione

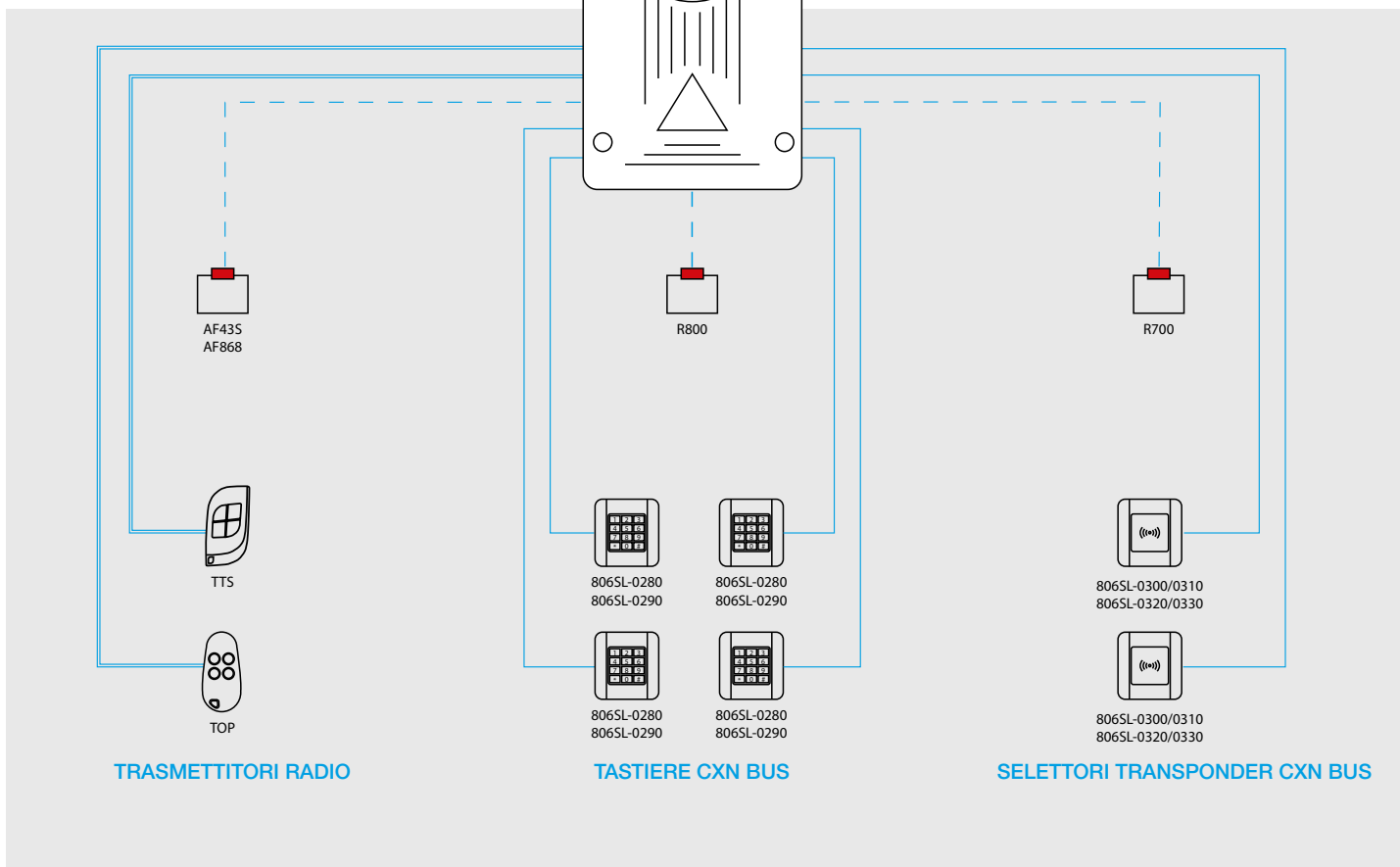
| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Accessori radio a 433,92 MHz per: 806RV-0010 - 806RV-0020</b>   |   |
| 001 <b>TOP-A433N</b>   | Antenna accordata a 433,92 MHz.   |
| 001 <b>AF43S</b>   | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  |
| <b>806SL-0170</b><br>   | SELT1W4G - Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 433,92 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024. |
| <b>Accessori radio a 868,35 MHz per: 806RV-0010 - 806RV-0020</b>   |   |
| 001 <b>TOP-A862N</b>   | Antenna accordata a 868,35 MHz.   |
| 001 <b>AF868</b>   | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto.  |
| <b>806SL-0180</b><br>   | SELT1W8G - Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 868,35 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024. |
| <b>Accessori per antenna</b>   |   |
| 001 <b>TOP-RG58</b>  | Cavo per antenna L = 5 m.   |
| <b>Accessori per funzionamento con tastiera</b>  |   |
| 001 <b>R800</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.   |
| <b>806SL-0280</b><br>   | SELT1BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.   |
| <b>806SL-0290</b><br>   | SELT2BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.   |
| <b>Accessori per funzionamento con transponder Manchester</b>  |   |
| 001 <b>R700</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.  |
| <b>806SL-0300</b><br>   | SELR1BDG - Selettore transponder BUS CXN da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.  |
| <b>806SL-0310</b><br>   | SELR2BDG - Selettore transponder BUS CXN da incasso per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.  |
| 009 <b>PCT</b>   | Transponder portachiavi.  |
| <b>806XG-0090</b>  | Tessera transponder formato ISO 7810 - 7813, protocollo Manchester 125 KHz.   |
| <b>Accessori per funzionamento con transponder MIFARE</b>  |   |
| 001 <b>R700</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.  |
| <b>806SL-0320</b><br>  | SELM1BDG - Selettore transponder BUS da esterno per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.  |
| <b>806SL-0330</b><br>  | SELM2BDG - Selettore transponder BUS da incasso per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.  |
| <b>806XG-0100</b>  | Tessera ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.   |



# CONTROLLO REMOTO



# CONNESSIONE ACCESSORI



RETE DATI

WI-FI

PLUG-IN

RADIO

FILARE

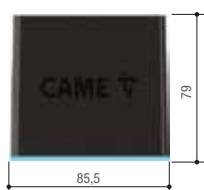
Note:  
Il collegamento dei radiocomandi, delle tastiere o dei selettori transponder può essere eseguito solo per una tipologia di accessori.



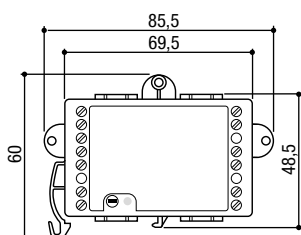
## La tecnologia per controllare da remoto le automazioni

- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.
- Libertà installativa scegliendo l'appropriata tipologia di connessione (Wi-Fi - Ethernet - GSM).
- Possibilità di estendere l'impianto mediante moduli slave (806SA-0040 - 806SA-0150).
- Grazie al protocollo CAME è possibile avere il controllo totale dell'automazione (comandi, stato dell'automazione, programmazione).
- Possibilità di programmare scenari e timers in modo semplice ed intuitivo.
- Grazie a due relé di uscita e ai due ingressi digitali integrati, è possibile comandare l'apertura o la chiusura di un'automazione senza protocollo CAME (806SA-0010 - 806SA-0020).
- Disponibile la versione base del modulo GSM senza modulo radio integrato (806SA-0030).
- APP CAME AUTOMATION e CAME SETUP gratuite scaricabili da Google Play o App Store.

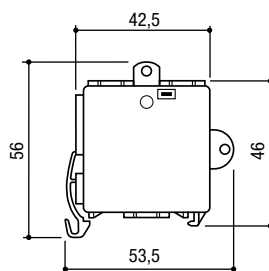
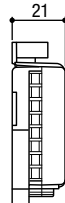
## Dimensioni (mm)



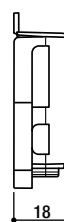
806SA-0130



806SA-0010  
806SA-0020



806SA-0040



## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                        | 806SA-0130       | 806SA-0010      | 806SA-0020      | 806SA-0040      |
|--------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Grado di protezione (IP)       | 30               | -               | -               | -               |
| Alimentazione (V)              | 5 DC             | 12 - 30 AC - DC | 12 - 30 AC - DC | 12 - 30 AC - DC |
| Frequenza segnale radio (MHz)  | 869,50           | -               | -               | 869,50          |
| Tecnologie di connessione dati | Wi-Fi - Ethernet | GSM             | GSM             | -               |
| Potenza (W)                    | -                | 3               | 3               | -               |
| Temperatura d'esercizio (°C)   | +5 ÷ +40         | -20 ÷ +70       | -20 ÷ +70       | -20 ÷ +70       |

● 230 V AC ● 24 V DC

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Gateway Ethernet e Wi-Fi</b>                            |   |
| <b>806SA-0130</b><br>                                      | QBEMFSB2 - Gateway Ethernet-Wi-Fi per controllare, col sistema CAME Connect, fino a 5 moduli slave attraverso collegamento radio.   |
| <b>Gateways Wi-Fi</b>                                      |   |
| <b>806SA-0140</b><br>                                      | Gateway per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o da usare in locale come selettore Bluetooth (50 utenti)   |
| <b>Gateways GSM</b>  |   |
| <b>806SA-0010</b><br>                                      | RGSM001 - Modulo Gateway GSM con radio integrata, per la gestione da remoto di automazioni CAME con il sistema dedicato CAME Connect (modulo 002RSE compreso). Permette di controllare fino a 5 moduli slave. |
| <b>806SA-0020</b><br>                                      | RGSM001S - Modulo Gateway GSM standalone per la gestione da remoto di automazioni CAME con il sistema dedicato CAME Connect (modulo 002RSE compreso).   |
| <b>Accessori per: 806SA-0010 - 806SA-0030 - 806SA-0130</b> |   |
| <b>806SA-0150</b><br>                                      | Modulo Slave per connettere l'operatore ai gateways CAME Connect.   |
| <b>806SA-0040</b><br>                                      | RSLV001 - Modulo Slave per automazioni (modulo 002RSE compreso).  |
| <b>Accessori per Gateway GSM</b>                           |   |
| <b>806SA-0050</b>  | Cavo per antenna lunghezza 2 m.   |



## SCARICA L'APP CAME AUTOMATION

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni garantendo comfort e sicurezza.

CAME Connect mette in rete le automazioni CAME e permette di gestirle e controllarle da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.





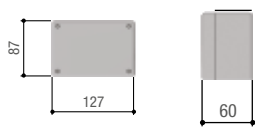
## Bordi sensibili certificati per la protezione totale

- Un esclusivo brevetto CAME per una protezione dai rischi meccanici.
- La soluzione per un elevato livello di sicurezza e di qualità dell'impianto automatizzato.
- Contatto meccanico o resistivo (8K2Ω).
- Specifiche per l'utilizzo con RIO System 2.0 (necessari gli art. 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050), oppure con le fotocellule DXR (art. 806TF-0060).
- Un prodotto conforme alle norme EN13849-1.
- Disponibile sia in versione grigio chiaro che nero.

## Dimensioni (mm)



LUNGHEZZA MAX 6 m



001DFI

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI  | DFWN1500 / DFWN1500N |                | DFWN1700 / DFWN1700N |                | DFWN2000 / DFWN2000N |                | DFWN2500 / DFWN2500N |                |
|--|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Grado di protezione (IP)                       | 54                   | 54             | 54                   | 54             | 54                   | 54             | 54                   | 54             |
| Velocità max. misurata in punta d'anta (m/min) | 12                   | 12             | 12                   | 12             | 12                   | 12             | 12                   | 12             |
| Temperatura d'esercizio (°C)                   | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55      | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55      | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55      | -20 ÷ +55            | -20 ÷ +55      |
| Materiale                                      | 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 |

## Codice

## Descrizione

| Codice  | Descrizione   |
|---|---|
| <b>Bordi sensibili di sicurezza</b>   |   |
| 001DFWN1500   | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1500 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040.   |
| 001DFWN1700   | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1700 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040.   |
| 001DFWN2000   | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2000 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040.   |
| 001DFWN2500   | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2500 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040.   |
| 001DFWN1500N  | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1500 mm. Colore nero RAL 9005.  |
| 001DFWN1700N  | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1700 mm. Colore nero RAL 9005.  |
| 001DFWN2000N  | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2000 mm. Colore nero RAL 9005.  |
| 001DFWN2500N  | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2500 mm. Colore nero RAL 9005.  |
| <b>Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza fino a max. 4 m</b> |   |
| 009RV117H   | Profilo in alluminio L = 2000 mm.   |
| 009RV118I   | Profilo in gomma L = 4000 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040.  |
| 001TMFW   | Confezione di tappi e meccanismi. Colore grigio chiaro RAL 7040.  |
| 009RV118N   | Profilo in gomma L = 4000 mm. Colore nero RAL 9005.   |
| 001TMFVN  | Confezione di tappi e meccanismi. Colore nero RAL 9005.   |
| <b>Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza fino a max. 6 m</b> |   |
| 009RV117H   | Profilo in alluminio L = 2000 mm.   |
| 009RV118A   | Profilo in gomma L = 6000 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040.  |
| 001TMF6W  | Confezione di tappi e meccanismi. Colore grigio chiaro RAL 7040.  |
| 009RV118M   | Profilo in gomma L = 6000 mm. Colore nero RAL 9005.   |
| 001TMF6VN   | Confezione di tappi e meccanismi. Colore nero RAL 9005.   |
| <b>Controllo cordless per coste resisitive</b>  |   |
| 806TF-0060  | DXR10BAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno con ricevitore a 12 - 24 V AC - DC e trasmettitore a batterie. Portata: 10 m. |

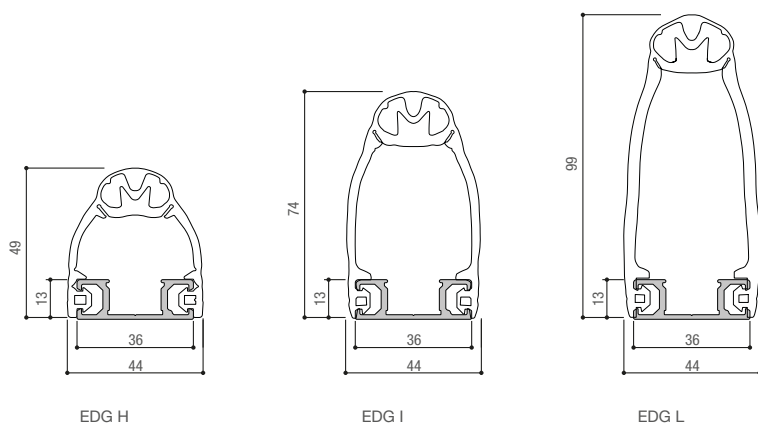




## Bordi sensibili resistivi per la protezione totale

- Le soluzioni per un elevato livello di sicurezza e di qualità dell'impianto automatizzato.
- Scegli un bordo sensibile già pronto in 4 diverse lunghezze oppure componi il tuo profilo su misura.
- Ciascun bordo sensibile (modello H-I-L) può essere accorciato tramite le apposite forbici (806ED-0171).
- Tutti i bordi sensibili sono di tipo resistivo (8K2).
- Specifiche per l'utilizzo con RIO System 2.0 (necessari gli articoli: 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050).
- Disponibile il dispositivo per il controllo filare di bordi sensibili serie EDG (806SS-0060) certificato in categoria 3 e corrispondente al Performance Level E, secondo la norma EN ISO 13849-1.

## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                      | EDG H / I / L |
|------------------------------|---------------|
| Grado di protezione (IP)     | 67            |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +60     |
| Materiale                    | EPDM          |
| Lunghezza cavo (m)           | 5             |
| Resistenza (Ω)               | 8,2 (0,6 W)   |

Consulta il catalogo BORDI SENSIBILI per conoscere tutti i dettagli.



| Codice  | Descrizione   |
|---|---|
| <b>EDG H - Bordi sensibili di sicurezza resistivi tagliabili con base Click-Fit - H = 49 mm</b> |   |
| <b>806ED-0130</b>   | EDGH15R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 1500 mm.   |
| <b>806ED-0131</b>   | EDGH17R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 1700 mm.   |
| <b>806ED-0132</b>   | EDGH20R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 2000 mm.   |
| <b>806ED-0133</b>   | EDGH25R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 2500 mm.   |
| <b>EDG I - Bordi sensibili di sicurezza resistivi tagliabili con base Click-Fit - H = 74 mm</b> |   |
| <b>806ED-0140</b>   | EDGI15R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 1500 mm.   |
| <b>806ED-0141</b>   | EDGI17R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 1700 mm.   |
| <b>806ED-0142</b>   | EDGI20R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 2000 mm.   |
| <b>806ED-0143</b>   | EDGI25R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 2500 mm.   |
| <b>EDG L - Bordi sensibili di sicurezza resistivi tagliabili con base Click-Fit - H = 99 mm</b> |   |
| <b>806ED-0150</b>   | EDGL15R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 1500 mm.   |
| <b>806ED-0151</b>   | EDGL17R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 1700 mm.   |
| <b>806ED-0152</b>   | EDGL20R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 2000 mm.   |
| <b>806ED-0153</b>   | EDGL25R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 2500 mm.   |
| <b>Controllo cordless per coste resistive</b>   |   |
| <b>806TF-0060</b>   | DXR10BAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno con ricevitore a 12 - 24 V AC - DC e trasmettitore a batterie. Portata: 10 m. |



# LA GAMMA COMPLETA

## Codice                      Descrizione

| Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza |  |
|--|--|
| <b>806ED-0160</b>  | Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 49 mm.<br>L = 25 m. |
| <b>806ED-0161</b>  | Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 74 mm.<br>L = 25 m. |
| <b>806ED-0162</b>  | Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 99 mm.<br>L = 25 m. |
| <b>806ED-0163</b>  | Profilo di alluminio (10 pz).<br>L = 2 m.                  |
| <b>806ED-0164</b>  | Terminali di contatto (20 pz).                             |
| <b>806ED-0165</b>  | Terminali di contatto resistivi da 8k2 Ohm (10 pz).        |
| <b>806ED-0166</b>  | Tappi per profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm (20 pz).     |
| <b>806ED-0167</b>  | Tappi per profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm (20 pz).     |
| <b>806ED-0168</b>  | Tappi per profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm (20 pz).     |
| <b>806ED-0169</b>  | Cavo di collegamento L= 2 m (10 pz).                       |
| <b>806ED-0170</b>  | Cavo di collegamento seriale L= 2 m (10 pz).               |
| <b>806ED-0171</b>  | Forbici per profilo in gomma.                              |





# RIO System 2.0

Sistema di sicurezza wireless



24 V



RIO SYSTEM 2.0



WIRELESS



## La sicurezza totale, oggi anche senza fili

- Tempi di montaggio ridotti rispetto ad una tradizionale installazione.
- Nessuno scavo o opera muraria.
- Nessun passaggio di cavi.
- Design elegante e non invasivo.
- Compatibilità con qualsiasi quadro comando.
- Sicurezza totale secondo la Normativa Europea.
- Immediata soluzione per la messa a norma degli impianti, anche se non predisposti.
- Consumi ridotti.
- Segnalazione guasti e batteria scarica.

## Dimensioni (mm)



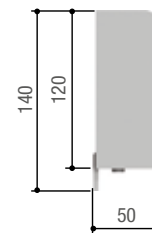
806SS-0030



806SS-0010  
806SS-0020



806SS-0050



## Limiti d'impiego

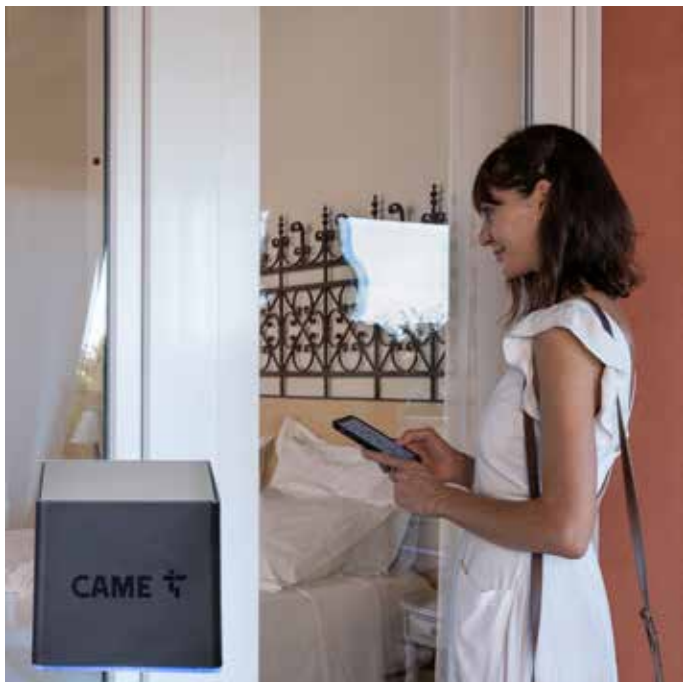
| MODELLI                     | 806SS-0010   | 806SS-0020 | 806SS-0030 | 806SS-0050 | 806SS-0040 |
|-----------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Portata radio max. (m)      | 30           | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Portata infrarosso max. (m) | 10 (TX - RX) | -          | -          | -          | -          |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI                       | 806SS-0010          | 806SS-0020          | 806SS-0030          | 806SS-0050          | 806SS-0040 |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
| Grado di protezione (IP)      | 54                  | 54                  | 54                  | 55                  | -          |
| Alimentazione (V)             | 3                   | 3                   | 3                   | 24 AC - DC          | 5          |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 868,95              | 868,95              | 868,95              | 868,95              | 868,95     |
| Tipo batterie                 | 2 CR123A Litio      | 1 CR123A Litio      | 2 CR123A Litio      | -                   | -          |
| Capacità batterie (mAh)       | 1700                | 1700                | 1700                | -                   | -          |
| Temperatura d'esercizio (°C)  | -20 ÷ +55           | -20 ÷ +55           | -20 ÷ +55           | -20 ÷ +55           | -20 ÷ +55  |
| Materiale                     | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | ABS - Policarbonato | -          |

| Codice  | Descrizione  |
|---|--|
| <b>Fotocellule wireless a raggio infrarosso</b>   |  |
| <b>806SS-0010</b><br>   | RIOPH8WS - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso wireless. Portata infrarosso: 10 m. |
| <b>Moduli wireless</b>  |  |
| <b>806SS-0020</b><br>   | RIOED8WS - Modulo wireless per il controllo di bordi sensibili resistivi.                |
| <b>Lampeggiatori wireless</b>   |  |
| <b>806SS-0030</b><br>   | RIOLX8WS - Lampeggiatore wireless.   |
| <b>Moduli di controllo wireless da esterno</b>  |  |
| <b>806SS-0050</b><br>   | RIOCT8WS - Modulo di controllo radio da esterno per la gestione di accessori wireless.   |
| <b>Moduli di controllo wireless ad innesto per automazioni predisposte alla tecnologia RIO System 2.0</b> |  |
| <b>806SS-0040</b><br>   | RIOCN8WS - Modulo di controllo radio ad innesto per la gestione di accessori wireless.   |
| <b>Accessori per: 806SS-0010</b>  |  |
| 001 <b>DB-L</b>   | Colonnina in alluminio anodizzato naturale.<br>H = 500 mm.                               |
| 001 <b>DB-LN</b>  | Colonnina in alluminio anodizzato nero.<br>H = 500 mm.                                   |
| 001 <b>DB-CG</b>  | Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento).<br>H = 500 mm.                                |
| <b>Accessori per: 806SS-0030</b>  |  |
| 001 <b>KIAROS</b>   | Supporto per fissaggio a parete.   |

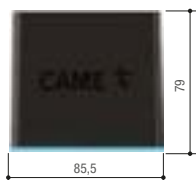




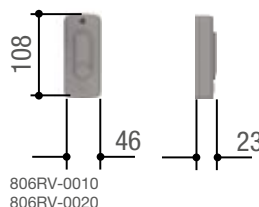
## La soluzione perfetta per la gestione di accessi temporanei.

- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione da remoto degli accessi temporanei mediante gateway
- I vantaggi per il gestore del sistema:
  - > Gestione Check IN e Check OUT
  - > Sistema automatizzato per l'accesso tramite smartphone
  - > Gestione dei codici delle tastiere via cloud per l'apertura delle porte delle aree comuni o per ospiti non connessi
  - > Pianificazioni schedulazione
  - > Mail d'invito personalizzabile con il logo e le informazioni della struttura
  - > Conferma personalizzabile in varie lingue
- I vantaggi per i visitatori o ospiti:
  - > Nessuna procedura di registrazione necessaria
  - > Nessuna app da installare, solo browser web
  - > Accesso illimitato in qualsiasi momento
  - > Gestione sicura dei dati personali
- Estensione della gestione degli accessi alle automazioni CAME.
- Libertà installativa scegliendo l'appropriata tipologia di connessione (Wi-Fi - Ethernet - GSM).

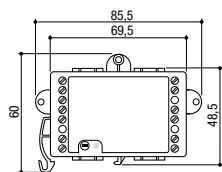
### Dimensioni (mm)



806SA-0180



806RV-0010  
806RV-0020



806SA-0170



806SA-0150



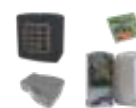
806SA-0200



### Caratteristiche tecniche

| MODELLI                       | 806SA-0180 | 806RV-0020      | 806SL-0280      |
|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Grado di protezione (IP)      | 30         | 65              | 54              |
| Alimentazione (V)             | 5 DC       | 120 - 230 V AC  | 12 - 24 AC - DC |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 869,50     | 433,92 - 868,35 | -               |
| Potenza (W)                   | -          | -               | 0.35            |
| Temperatura d'esercizio (°C)  | +5 ÷ +40   | -20° ÷ 55°C     | -20 ÷ +55       |

| Codice                                       | Descrizione  |
|--|--|
| <b>Kit controllo accessi</b>                 |  |
| <b>8K06RV-005</b><br>                        | Quick&Easy Access - Kit per la gestione di accessi temporanei composto da gateway QBEMFSAC (806SA-0180), RBE4230 (806RV-0020), da un tastiera filare (806SL-0280), da una scheda di codifica per tastiera (001R800) e da un modulo slave (806SA-0150). |
| <b>8K06RV-006</b><br>                        | Quick&Easy Access WiFi - Kit WiFi per la gestione di accessi temporanei composto da gateway WiFi (806SA-0200), RBE4230 (806RV-0020), da un tastiera filare (806SL-0280) e da una scheda di codifica per tastiera (001R800).                            |
| <b>Gateways AC</b>                           |  |
| <b>806SA-0180</b><br>                        | QBEMFSAC - Gateway Ethernet-Wi-Fi per controllare gli accessi, col sistema CAME Connect, fino a 5 moduli slave attraverso collegamento radio.  |
| <b>806SA-0170</b><br>                        | RGSM001AC - Modulo Gateway GSM con radio integrata, per la gestione da remoto di accessi con il sistema dedicato CAME Connect (modulo 002RSE compreso). Permette di controllare fino a 5 moduli slave.   |
| <b>806SA-0200</b><br>                        | Gateway AC Wi-Fi per controllare gli accessi con il sistema CAME Connect.  |
| <b>Moduli slave</b>                          |  |
| <b>806SA-0150</b><br>                        | Modulo Slave per connettere l'operatore ai gateways CAME Connect.  |
| <b>806SA-0040</b><br>                        | RSLV001 - Modulo Slave per automazioni (modulo 002RSE compreso).   |
| <b>Moduli riceventi</b>                      |  |
| 001 <b>AF43S</b>                             | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.   |
| 001 <b>AF868</b>                             | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto.   |
| <b>Moduli da esterno a 12 - 24 V AC - DC</b> |  |
| <b>806RV-0010</b><br>                        | RBE4024 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 24 V AC - DC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.  |
| <b>Moduli da esterno a 120 - 230 V AC</b>    |  |
| <b>806RV-0020</b><br>                        | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.  |









## SCARICA L'APP CAME AUTOMATION

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni garantendo comfort e sicurezza.

CAME Connect mette in rete le automazioni CAME e permette di gestirle e controllarle da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.



# LA GAMMA COMPLETA

| Codice   | Descrizione  |
|--|--|
| <b>Accessori per funzionamento con tastiera</b>  |  |
| 001 <b>R800</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera.  |
| <b>806SL-0280</b><br>   | SELT1BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.  |
| <b>806SL-0290</b><br>   | SELT2BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.  |
| <b>Accessori per funzionamento con transponder Manchester</b>  |  |
| 001 <b>R700</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.   |
| <b>806SL-0300</b><br>   | SELR1BDG - Selettore transponder BUS CXN da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| <b>806SL-0310</b><br>   | SELR2BDG - Selettore transponder BUS CXN da incasso per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| 009 <b>PCT</b>   | Transponder portachiavi.   |
| <b>806XG-0090</b>  | Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz.  |
| <b>Accessori per funzionamento con transponder MIFARE</b>  |  |
| 001 <b>R700</b>  | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder.   |
| <b>806SL-0320</b><br> | SELM1BDG - Selettore transponder BUS da esterno per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.                                       |
| <b>806SL-0330</b><br> | SELM2BDG - Selettore transponder BUS da incasso per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.                                       |
| <b>806XG-0100</b>  | Tessera ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.  |



## SCARICA L'APP CAME AUTOMATION

La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni garantendo comfort e sicurezza.

CAME Connect mette in rete le automazioni CAME e permette di gestirle e controllarle da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.

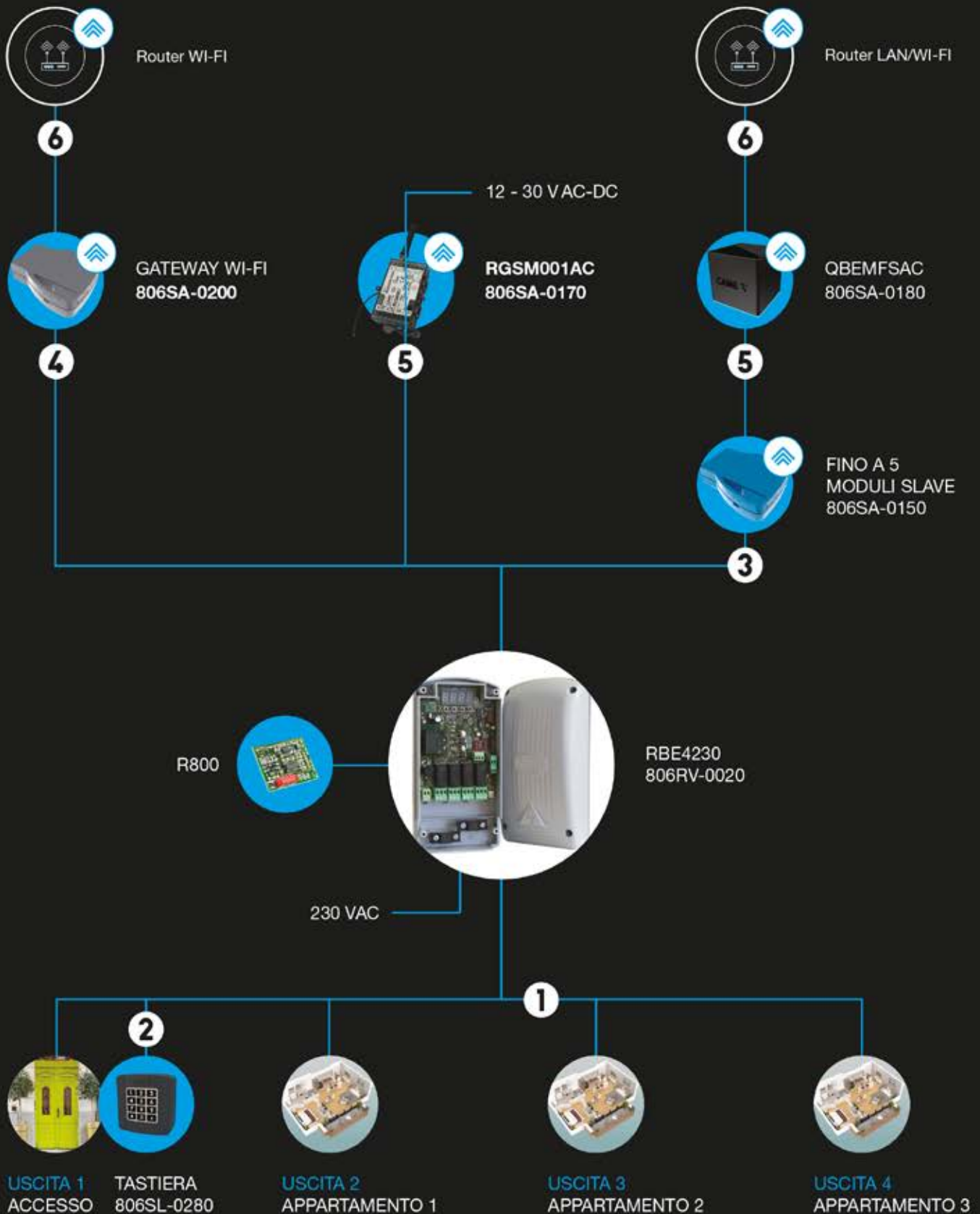




## ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE TECNOLOGIA WI-FI

## ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE TECNOLOGIA GSM

## ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE GATEWAY QBE



**1** Connetti le elettroserrature delle porte a RBE (via cavo fino a 4 porte)

**3** Inserisci il modulo slave radio nella presa di RBE

**5** Connetti il modulo slave radio a QBE o RGSM (fino a 5 moduli slave)

**2** Connetti la tastiera a RBE (via cavo fino a 4 tastiere)

**4** Inserisci il gateway Wi-Fi nella presa di RBE

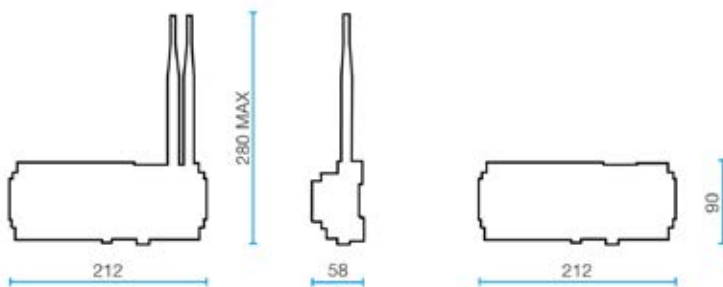
**6** Configura QBE con la rete Internet domestica (Wi-Fi o cavo)


## ACS01 è la soluzione ideale per la gestione degli accessi attraverso tornelli pedonali, barriere automatiche o porte automatiche.



- COMPATIBILE CON TUTTE LE AUTOMAZIONI per controllare i varchi ed abilitare gli utenti all'accesso in base alle diverse esigenze
- MODULARE ED ESPANDIBILE con auto-configurazione delle unità aggiuntive e gestione multisito fino a 10.000 utenti per ciascuno sito.
- SEMPLICE DA INSTALLARE grazie all'alimentazione POE o 12 - 24 V e alla connessione via cavo, Wi-Fi o 4G.
- SEMPLICE DA CONFIGURARE grazie al software con auto-configurazione ed alla Web app.
- SEMPLICE DA GESTIRE grazie ad una interfaccia di facile utilizzo, accessibile da qualsiasi dispositivo e da ogni luogo.
- Libertà installativa scegliendo l'appropriata tipologia di connessione (Wi-Fi - Ethernet - GSM).

### Dimensioni (mm)




| Codice  | Descrizione  |
|---|--|
| Connessione ethernet  |  |
| <b>815AC-0010</b>   | ACS01MLS - Modulo controllo accessi ethernet.  |
|  |  |
| Connessione dati 4G   |  |
| <b>815AC-0020</b>   | ACS01MGS - Modulo controllo accessi 4G.  |
| Connessione Wi-Fi   |  |
| <b>815AC-0030</b>   | ACS01MWS - Modulo controllo accessi Wi-Fi.   |
| Moduli di espansione  |  |
| <b>815XC-0060</b>   | ACS-EM - Modulo di espansione 2 ingressi con alimentazione, 2 uscite con relè, 2 selettori tastiera e 2 selettori trasponder CAME. |








## KIT DI COMANDO RADIO

- Sistema radio completo a 433,92 MHz
- 120-230 V AC per impiego universale

| Codice  | Descrizione   | Quantità   |
|---|---|------------|
| <b>806TS-0270</b>   | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.  | <b>2</b>   |
| <b>806RV-0020</b><br> | RBE4230 - Modulo ricevente quadricanale da esterno multiutenza IP54, 120 - 230 V AC per memorizzare fino a 3000 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. | <b>1</b>   |
| 001 <b>AF43S</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | <b>1</b>   |
| 001 <b>TOP-A433N</b>  | Antenna accordata a 433,92 MHz.   | <b>1</b>   |
| 001 <b>TOP-RG58</b>   | Cavo per antenna L = 5 m.   | <b>m 5</b> |

**KIT DI COMANDO RADIO**

- Sistema di sicurezza radio per bordi sensibili resistivi serie DFWN

| Codice   | Descrizione  | Quantità |
|--|--|----------|
| <b>806SS-0050</b><br>  | RIOCT8WS - Modulo di controllo radio da esterno per la gestione di accessori wireless. | <b>1</b> |
| <b>806SS-0020</b><br>  | RIOED8WS - Modulo wireless per il controllo di bordi sensibili resistivi.              | <b>1</b> |



## KIT DI COMANDO RADIO

- Sistema radio completo a 433,92 MHz
- 12 - 24 V DC per impiego universale

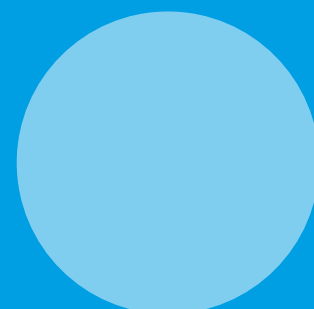
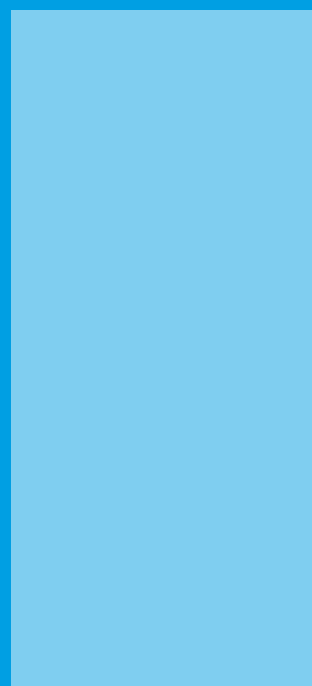
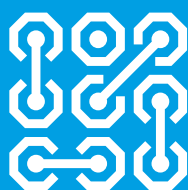
| Codice     | Descrizione   | Quantità |
|------------|---|----------|
| 806TS-0270 | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni.  | 1        |
| 806TF-0080 | DLX30CEP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da esterno 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m.   | 1        |
| 806SL-0170 | SELT1W4G - Selettore a tastiera radio 12 tasti da esterno a 433,92 MHz, con retroilluminazione blu, 25 codici memorizzabili e password di accesso alla programmazione. Settabile in modalità rolling code o codice fisso. Colore grigio, RAL7024. | 1        |
| 806LA-0020 | KRX1FXSW - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore bianco.   | 1        |
| 001RE432M  | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), con codifica TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS.  | 1        |

**KIT DI COMANDO RADIO**

- Sistema radio completo a 433,92 MHz per serrande avvolgibili.

| <b>Codice</b>     | <b>Descrizione</b>  | <b>Quantità</b> |
|-------------------|---|-----------------|
| <b>809QA-0010</b> | Quadro comando a 230 V AC con decodifica radio incorporata.                                     | <b>1</b>        |
| <b>806TS-0270</b> | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz.<br>4.294.967.896 combinazioni. | <b>1</b>        |
| 001 <b>AF43S</b>  | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.  | <b>1</b>        |

# KIT AUTOMAZIONI PER TAPPARELLE





280 KIT MONDRIAN 5 - 20 NM  
280 KIT MONDRIAN 5 - 30 NM  
281 KIT MONDRIAN 5 - 40 NM  
281 KIT MONDRIAN 5 - 50 NM

## KIT MONDRIAN 5 - 001UY0019

KIT PER TAPPARELLE 20 NM



| Codice         | Descrizione   | Quantità |
|----------------|---|----------|
| 001Y5020A151M0 | Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 20 Nm.<br>Alimentazione 230 V AC - 50 Hz. Finecorsa meccanico | 1        |
| 001YK5101      | Adattatore Ø 45 ottagonale 59 x 0.6 mm.   | 1        |
| 001YM0105      | Inserto sicurezza Q10   | 1        |
| 001YM0110      | Supporto regolabile doppia asola sella Q10.   | 1        |

## KIT MONDRIAN 5 - 001UY0020

KIT PER TAPPARELLE 30 NM



| Codice         | Descrizione   | Quantità |
|----------------|---|----------|
| 001Y5030A151M0 | Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 30 Nm.<br>Alimentazione 230 V AC - 50 Hz. Finecorsa meccanico | 1        |
| 001YK5101      | Adattatore Ø 45 ottagonale 59 x 0.6 mm.   | 1        |
| 001YM0105      | Inserto sicurezza Q10   | 1        |
| 001YM0110      | Supporto regolabile doppia asola sella Q10.   | 1        |

## KIT MONDRIAN 5 - 001UY0021

KIT PER TAPPARELLE 40 NM



| Codice         | Descrizione   | Quantità |
|----------------|---|----------|
| 001Y5040A151M0 | Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 40 Nm.<br>Alimentazione 230 V AC - 50 Hz. Finecorsa meccanico | 1        |
| 001YK5101      | Adattatore Ø 45 ottagonale 59 x 0.6 mm.   | 1        |
| 001YM0105      | Inserto sicurezza Q10   | 1        |
| 001YM0110      | Supporto regolabile doppia asola sella Q10.   | 1        |

## KIT MONDRIAN 5 - 001UY0064

KIT PER TAPPARELLE 50 NM CON PERONO Q



| Codice         | Descrizione   | Quantità |
|----------------|---|----------|
| 001Y5050A151M0 | Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 50 Nm.<br>Alimentazione 230 V AC - 50 Hz. Finecorsa meccanico | 1        |
| 001YK5101      | Adattatore Ø 45 ottagonale 59 x 0.6 mm.   | 1        |
| 001YM0105      | Inserto sicurezza Q10   | 1        |
| 001YM0014      | Omega ad interasse 48 mm sede Q10   | 1        |

# Analytical index

| Page.        | Code | Page.        | Code | Page.        | Code |
|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| 001A3000     | 87   | 001EM4024    | 145  | 001STYLO-RME | 91   |
| 001A3000A    | 87   | 001EM4024CB  | 145  | 001TMF6W     | 261  |
| 001A3006     | 87   | 001F4004     | 209  | 001TMF6WN    | 261  |
| 001A3024N    | 87   | 001F40230E   | 209  | 001TMFW      | 261  |
| 001A4364     | 106  | 001F4024E    | 209  | 001TMFWN     | 261  |
| 001A4365     | 106  | 001F4024EP   | 209  | 001TOP-A433N | 231  |
| 001A4370     | 106  | 001FA70230   | 99   | 001TOP-A862N | 231  |
| 001A4801     | 109  | 001FA70230CB | 99   | 001TOP-RG58  | 231  |
| 001A5000     | 87   | 001FA7024    | 99   | 001UNIP      | 195  |
| 001A5000A    | 87   | 001FA7024CB  | 99   | 001V005      | 143  |
| 001A5006     | 87   | 001FE40230   | 103  | 001V0679     | 143  |
| 001A5024N    | 87   | 001FE4024    | 103  | 001V0682     | 143  |
| 001AF43S     | 231  | 001FERNI-BDX | 103  | 001V0683     | 143  |
| 001AF43SR    | 231  | 001FERNI-BSX | 103  | 001V0684     | 143  |
| 001AF43TW    | 231  | 001FL-180    | 106  | 001V0685     | 143  |
| 001AF868     | 231  | 001FROG-A    | 105  | 001V0686     | 143  |
| 001AF86SR    | 231  | 001FROG-A24  | 105  | 001V0687     | 143  |
| 001ARK1      | 195  | 001FROG-A24E | 105  | 001V0688     | 143  |
| 001ARK2      | 195  | 001FROG-AE   | 105  | 001V121      | 143  |
| 001AX302304  | 85   | 001FROG-CD   | 111  | 001V122      | 143  |
| 001AX3024    | 85   | 001FROG-CFN  | 106  | 001V201      | 143  |
| 001AX402306  | 85   | 001FROG-CFNI | 106  | 002LB22      | 195  |
| 001AX412306  | 85   | 001FROG-CS   | 111  | 002LB38      | 193  |
| 001AX5024    | 85   | 001FROG-MD   | 111  | 002LB39      | 181  |
| 001AX71230   | 85   | 001FROG-MS   | 111  | 002LBEM40    | 145  |
| 001B4337     | 51   | 001FROG-PC   | 109  | 002RLB       | 48   |
| 001B4353     | 54   | 001FROG-PM4  | 109  | 002RSE       | 48   |
| 001BY-3500T  | 61   | 001FROG-PM6  | 109  | 002ZA3P      | 77   |
| 001C002      | 209  | 001G0121     | 193  | 002ZC3       | 211  |
| 001C003      | 213  | 001G02040    | 177  | 002ZC3C      | 211  |
| 001C004      | 213  | 001G02802    | 166  | 002ZL60      | 81   |
| 001C005      | 213  | 001G02807    | 167  | 002ZL65      | 77   |
| 001C006      | 213  | 001G02808    | 183  | 002ZM3E      | 77   |
| 001C007      | 213  | 001G02809    | 167  | 002ZM3EC     | 209  |
| 001C008      | 213  | 001G028401   | 181  | 002ZM3EP     | 109  |
| 001C009      | 213  | 001G028402   | 181  | 002ZM3ES     | 111  |
| 001CAR-2     | 197  | 001G0402     | 166  | 002ZT6N      | 53   |
| 001CAR-4     | 197  | 001G04060    | 177  | 002ZT6NC     | 53   |
| 001CAT-15    | 197  | 001G0461     | 168  | 009CCT       | 51   |
| 001CAT-5     | 197  | 001G0465     | 181  | 009CGIU      | 51   |
| 001C-BX      | 211  | 001G0468     | 181  | 009CGZ       | 48   |
| 001C-BXK     | 211  | 001G0502     | 181  | 009CGZ6      | 54   |
| 001C-BXT     | 212  | 001G05350    | 181  | 009CGZP      | 48   |
| 001CMS       | 209  | 001G0602     | 183  | 009CGZS      | 48   |
| 001CSS       | 249  | 001G06080    | 177  | 009DOC-S     | 239  |
| 001CSSN      | 249  | 001G06850    | 183  | 009PCT       | 251  |
| 001D001      | 87   | 001G12000K   | 193  | 009RV117H    | 261  |
| 001DB-CG     | 267  | 001G1325     | 193  | 009RV118A    | 261  |
| 001DB-L      | 267  | 001G5000     | 181  | 009RV118I    | 261  |
| 001DB-LN     | 267  | 001G6500     | 183  | 009RV118M    | 261  |
| 001DELTA-B   | 239  | 001G6501     | 183  | 009RV118N    | 261  |
| 001DELTA-BN  | 239  | 001H001      | 215  | 009SMA       | 168  |
| 001DFWN1500  | 261  | 001H3000     | 48   | 009SMA2      | 168  |
| 001DFWN1500N | 261  | 001H3001     | 215  | 009SMA220    | 253  |
| 001DFWN1700  | 261  | 001H40230120 | 215  | 009TAG       | 251  |
| 001DFWN1700N | 261  | 001H40230180 | 215  | 00E001       | 145  |
| 001DFWN2000  | 261  | 001H41230120 | 215  | 801MB-0050   | 93   |
| 001DFWN2000N | 261  | 001H41230180 | 215  | 801MB-0080   | 93   |
| 001DFWN2500  | 261  | 001KIAROS    | 247  | 801MB-0090   | 99   |
| 001DFWN2500N | 261  | 001KLED      | 247  | 801MB-0100   | 99   |
| 001DIR10     | 241  | 001KLED24    | 247  | 801MB-0130   | 95   |
| 001DIR20     | 241  | 001KR001     | 89   | 801MB-0140   | 95   |
| 001DIR30     | 241  | 001KR310D    | 89   | 801MB-0150   | 95   |
| 001DIR-CG    | 237  | 001KR310S    | 89   | 801MB-0160   | 95   |
| 001DIR-CGP   | 237  | 001KR510D    | 89   | 801MP-0020   | 81   |
| 001DIR-L     | 237  | 001KR510S    | 89   | 801MP-0030   | 83   |
| 001DIR-LN    | 237  | 001LBF70     | 100  | 801MP-0040   | 83   |
| 001DIR-P     | 237  | 001LOCK81    | 78   | 801MP-0050   | 77   |
| 001DIR-PN    | 237  | 001LOCK82    | 78   | 801MP-0060   | 77   |
| 001DIR-S     | 237  | 001R001      | 51   | 801MP-0070   | 77   |
| 001DIRZ      | 241  | 001R700      | 48   | 801MP-0080   | 77   |
| 001DOC-L     | 239  | 001R800      | 48   | 801MS-0020   | 51   |
| 001DOC-LN    | 239  | 001RE432M    | 231  | 801MS-0030   | 51   |
| 001DOC-R     | 239  | 001RE862M    | 231  | 801MS-0070   | 53   |
| 001E781A     | 145  | 001RGP1      | 48   | 801MS-0080   | 53   |
| 001E782A     | 145  | 001RSDN001   | 48   | 801MS-0090   | 53   |
| 001E783      | 145  | 001RSDN002   | 48   | 801MS-0100   | 53   |
| 001E784      | 145  | 001RSDN003   | 48   | 801MS-0120   | 53   |
| 001E785A     | 145  | 001RSWN001   | 81   | 801MS-0130   | 53   |
| 001E786A     | 145  | 001STYLO-BD  | 91   | 801MS-0150   | 47   |
| 001E787A     | 145  | 001STYLO-BS  | 91   | 801MS-0160   | 47   |
| 001EM4001    | 145  | 001STYLO-ME  | 91   | 801MS-0180   | 47   |

| Page.      | Code | Page.      | Code | Page.                             | Code |
|------------|------|------------|------|-----------------------------------|------|
| 801MS-0190 | 47   | 806ED-0130 | 263  | 806TF-0050                        | 237  |
| 801MS-0210 | 47   | 806ED-0131 | 263  | 806TF-0060                        | 237  |
| 801MS-0230 | 47   | 806ED-0132 | 263  | 806TF-0070                        | 239  |
| 801MS-0250 | 47   | 806ED-0133 | 263  | 806TF-0080                        | 239  |
| 801MS-0300 | 57   | 806ED-0140 | 263  | 806TF-0090                        | 239  |
| 801MS-0310 | 57   | 806ED-0141 | 263  | 806TF-0100                        | 239  |
| 801MS-0320 | 57   | 806ED-0142 | 263  | 806TF-0110                        | 237  |
| 801MS-0570 | 47   | 806ED-0143 | 263  | 806TS-0230                        | 231  |
| 801MS-0580 | 47   | 806ED-0150 | 263  | 806TS-0240                        | 231  |
| 801MS-0590 | 47   | 806ED-0151 | 263  | 806TS-0250                        | 231  |
| 801MV-0010 | 143  | 806ED-0152 | 263  | 806TS-0270                        | 233  |
| 801MV-0020 | 143  | 806ED-0153 | 263  | 806TS-0290                        | 233  |
| 801QA-0030 | 195  | 806ED-0160 | 264  | 806TS-0300                        | 233  |
| 801QA-0050 | 77   | 806ED-0161 | 264  | 806TS-0310                        | 233  |
| 801QA-0060 | 77   | 806ED-0162 | 264  | 806TS-0330                        | 233  |
| 801XA-0010 | 106  | 806ED-0163 | 264  | 806XG-0020                        | 231  |
| 801XA-0030 | 106  | 806ED-0164 | 264  | 806XG-0030                        | 168  |
| 801XC-0010 | 143  | 806ED-0165 | 264  | 806XG-0040                        | 168  |
| 801XC-0070 | 93   | 806ED-0166 | 264  | 806XG-0050                        | 168  |
| 801XC-0100 | 51   | 806ED-0167 | 264  | 806XG-0080                        | 48   |
| 801XC-0110 | 195  | 806ED-0168 | 264  | 806XG-0090                        | 251  |
| 801XC-0120 | 58   | 806ED-0169 | 264  | 806XG-0100                        | 251  |
| 801XC-0130 | 58   | 806ED-0170 | 264  | 809QA-0010                        | 215  |
| 801XC-0150 | 213  | 806ED-0171 | 264  | 815AC-0010                        | 273  |
| 801XC-0180 | 78   | 806LA-0010 | 245  | 815AC-0020                        | 273  |
| 803BB-0120 | 177  | 806LA-0020 | 245  | 815AC-0030                        | 273  |
| 803BB-0160 | 171  | 806LA-0030 | 245  | 815XC-0060                        | 273  |
| 803BB-0180 | 187  | 806LA-0040 | 245  | 8K06RV-005                        | 269  |
| 803BB-0240 | 171  | 806LA-0050 | 245  | 8K06RV-006                        | 269  |
| 803BB-0250 | 187  | 806LA-0060 | 243  | 8K06SL-004                        | 249  |
| 803BB-0260 | 171  | 806LA-0070 | 245  | 8K06SL-005                        | 249  |
| 803BB-0270 | 187  | 806RV-0010 | 231  | 8K06SL-006                        | 251  |
| 803BB-0280 | 171  | 806RV-0020 | 231  | 8K06SL-007                        | 251  |
| 803BB-0290 | 187  | 806SA-0010 | 259  | 8K06SL-008                        | 251  |
| 803BB-0410 | 165  | 806SA-0020 | 259  |                                   |      |
| 803BB-0440 | 165  | 806SA-0040 | 259  |                                   |      |
| 803BC-0010 | 197  | 806SA-0050 | 259  | <b>KIT</b>                        |      |
| 803BC-0020 | 197  | 806SA-0090 | 58   | 8K06RV-002                        | 274  |
| 803BC-0030 | 197  | 806SA-0100 | 178  | 8K06RV-004                        | 276  |
| 803BC-0040 | 197  | 806SA-0120 | 58   | 8K06SS-001                        | 275  |
| 803BC-0050 | 197  | 806SA-0130 | 259  | 8K09QA-001                        | 277  |
| 803BC-0060 | 197  | 806SA-0140 | 245  | KIT ATI - 001U7090                | 118  |
| 803XA-0020 | 167  | 806SA-0150 | 245  | KIT ATS - 8K01MP-023              | 112  |
| 803XA-0050 | 166  | 806SA-0170 | 269  | KIT ATS - 8K01MP-024              | 113  |
| 803XA-0051 | 166  | 806SA-0180 | 269  | KIT AXI - 8K01MP-006              | 114  |
| 803XA-0140 | 177  | 806SA-0200 | 269  | KIT AXI - 8K01MP-012              | 115  |
| 803XA-0150 | 167  | 806SL-0010 | 249  | KIT AXO - 001U7311ML              | 116  |
| 803XA-0160 | 167  | 806SL-0020 | 249  | KIT AXO - 001U7336                | 117  |
| 803XA-0170 | 178  | 806SL-0030 | 249  | KIT BX - 001U2313                 | 62   |
| 803XA-0180 | 178  | 806SL-0040 | 249  | KIT BX - 001U2923                 | 63   |
| 803XA-0190 | 167  | 806SL-0050 | 249  | KIT BXV - 8K01MS-003              | 64   |
| 803XA-0200 | 177  | 806SL-0051 | 249  | KIT BXV - 8K01MS-004              | 65   |
| 803XA-0230 | 173  | 806SL-0060 | 249  | KIT EMEGA - 001U5200              | 150  |
| 803XA-0240 | 184  | 806SL-0061 | 249  | KIT FAST 70 - 001U1855            | 123  |
| 803XA-0250 | 188  | 806SL-0070 | 249  | KIT FAST 70 - 001U1872            | 124  |
| 803XA-0270 | 172  | 806SL-0080 | 249  | KIT FERNI - 001U1274              | 125  |
| 803XA-0280 | 172  | 806SL-0090 | 249  | KIT FERNI - 8K01MB-017            | 126  |
| 803XA-0290 | 168  | 806SL-0100 | 249  | KIT FROG - 001U1901ML             | 128  |
| 803XA-0300 | 166  | 806SL-0170 | 251  | KIT FROG - 001U1913               | 130  |
| 803XA-0310 | 173  | 806SL-0180 | 251  | KIT FROG - 001U1924               | 129  |
| 803XA-0320 | 173  | 806SL-0210 | 252  | KIT FROG - 001U1985               | 131  |
| 803XA-0330 | 167  | 806SL-0240 | 252  | KIT FROG - 8K01MI-006             | 127  |
| 803XA-0340 | 167  | 806SL-0250 | 252  | KIT FTX - 8K01MB-023              | 122  |
| 803XA-0350 | 173  | 806SL-0260 | 252  | KIT KRONO - 001U1481ML            | 119  |
| 803XA-0360 | 173  | 806SL-0270 | 252  | KIT MONDRIAN 5 - 001UY0019        | 280  |
| 803XA-0370 | 190  | 806SL-0280 | 251  | KIT MONDRIAN 5 - 001UY0020        | 280  |
| 803XA-0380 | 188  | 806SL-0290 | 251  | KIT MONDRIAN 5 - 001UY0021        | 281  |
| 803XA-0390 | 189  | 806SL-0300 | 251  | KIT MONDRIAN 5 - 001UY0064        | 281  |
| 803XA-0400 | 188  | 806SL-0310 | 251  | KIT STYLO - 8K01MB-015            | 120  |
| 803XA-0410 | 188  | 806SL-0320 | 251  | KIT STYLO - 8K01MB-016            | 121  |
| 803XA-0420 | 188  | 806SL-0330 | 251  | KIT VER - 8K01MV-006              | 146  |
| 803XA-0430 | 188  | 806SL-0340 | 252  | KIT VER PLUS - 8K01MV-008         | 147  |
| 803XA-0440 | 167  | 806SL-0350 | 252  | KIT VER PLUS CONNECT - 8K01MV-025 | 148  |
| 803XA-0450 | 189  | 806SL-0360 | 252  | KIT VER PLUS CONNECT - 8K01MV-026 | 149  |
| 803XA-0560 | 167  | 806SL-0370 | 253  |                                   |      |
| 803XA-0570 | 167  | 806SS-0010 | 267  |                                   |      |
| 803XA-0590 | 168  | 806SS-0020 | 267  |                                   |      |
| 803XA-0620 | 178  | 806SS-0030 | 267  |                                   |      |
| 803XA-0630 | 166  | 806SS-0040 | 267  |                                   |      |
| 803XA-0640 | 172  | 806SS-0050 | 267  |                                   |      |
| 803XC-0010 | 181  | 806TF-0030 | 237  |                                   |      |
| 803XC-0020 | 166  | 806TF-0040 | 237  |                                   |      |

**CAME** 



## CORPORATE HEADQUARTERS

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

## 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 TEKNOLOJILERI SAN. TIC. A.Ş.**  
Kocaeli, TÜRKIYE

## 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

## COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

**BRAZIL**  
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA,  
IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO,  
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE  
AUTOMAÇÃO LTDA  
São Paulo

**MEXICO**  
CAME AUTOMATISMOS §  
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 - KACITAU024 - 2024 - IT  
CAME SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO IN QUALSIASI MOMENTO.  
RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA.



**CAME S.p.A.**  
è certificata Qualità, Ambiente e Sicurezza  
secondo le normative:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

**CAME**



Official Sponsor of

**aprilia**  
RACING