CAME

MORE THAN TECHNOLOGY

MORE THAN 50+ YEARS

# CATALOGO AUTOMAZIONI

# 2025

• Automazioni per cancelli • Porte garage
• Chiusure industriali • Barriere automatiche • Accessori

CAME

# INDICE GENERALE E LEGENDA DEI SIMBOLI

Novità

Automazione testata per essere conforme 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

Tecnologia 4G LTE

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
40 NORME EUROPEE E SICUREZZA

**42 AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI**

48 BXV
52 BXV PLUS
54 BX
56 BK
60 BKX
62 BKV
66 BY-3500T
69 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

**70 AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE**

76 ATS
80 AXI
82 AXO
94 ATI
88 STYLO
90 FTX
94 FAST
98 FERNI
100 FROG-X
102 FROG
106 FROG PLUS
108 SUPER FROG
111 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

**112 QUADRI COMANDO**

114 TABELLE DI COMPATIBILITÀ
116 ZLX24
118 ZLX230

**120 AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE**

128 VER PLUS
130 EMEGA
133 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

**134 BARRIERE AUTOMATICHE**

144 GARD PX
148 GARD GT4
154 GARD 5000
156 GARD GT8
162 GARD LS4
168 GARD LS6
172 GARD 12
174 UNIPARK
176 CAT
178 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

**180 AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI**

188 F4000
190 CBX
194 H4
197 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

**198 ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA**

200 GUIDA ALLA SCELTA
**TRASMETTITORI**
210 TTS
212 TOP
**FOTOCELLULE**
216 DXR
218 DXR SLIM
220 DLX
222 DIR
**LAMPEGGIATORI**
224 KLT
226 KRX
228 KIARO
**SELETTORI**
230 SEL KEY
232 SEL DIGITAL
**RICEVENTI**
236 RBE PLUS
240 RE
**GATEWAYS**
242 GATEWAY
**SICUREZZA**
244 DFWN
246 EDG
250 RIO SYSTEM 2.0
**CONTROLLO ACCESSI**
252 QUICK&EASY ACCESS
256 ACS01

**258 KIT AUTOMAZIONI TAPPARELLE**

260 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0019
260 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0020
261 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0021
261 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0064

**262 INDICE ANALITICO**

CAME

# 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

# MISSION

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.

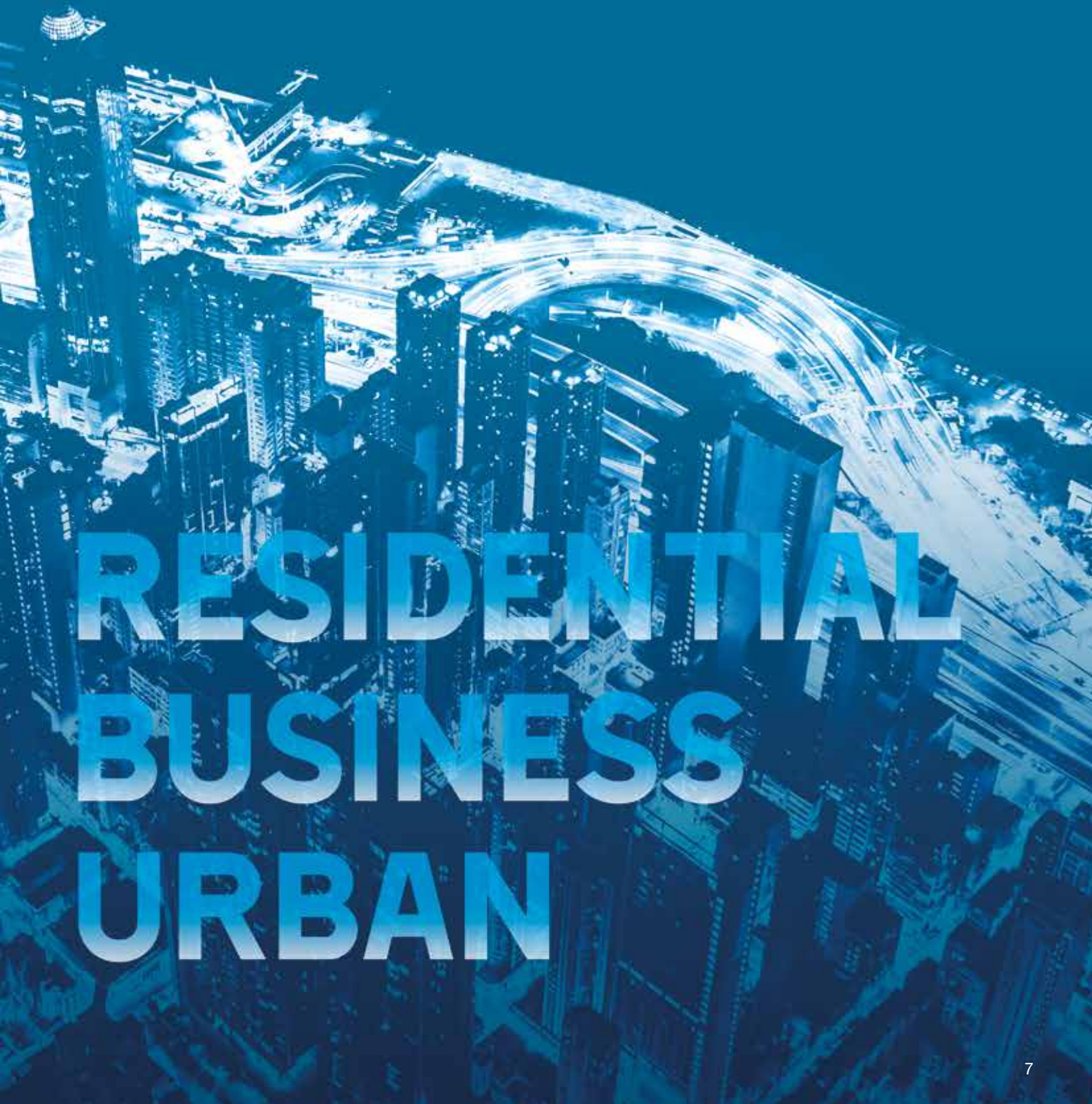
Grazie alla fiducia dei nostri clienti, siamo diventati un brand di riferimento e un partner globale per automazioni, smart home, controllo e sicurezza degli accessi, sistemi di parcheggio.

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.

# TRE AMBITI, INFINITE SOLUZIONI

La nostra continua crescita ci ha permesso di estendere le nostre linee di prodotti e la portata delle possibilità che offriamo ai nostri partner e clienti. Attraverso le nostre soluzioni personalizzabili e di alta qualità, trasformiamo ambienti residenziali, pubblici e urbani in spazi intelligenti.



# 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.

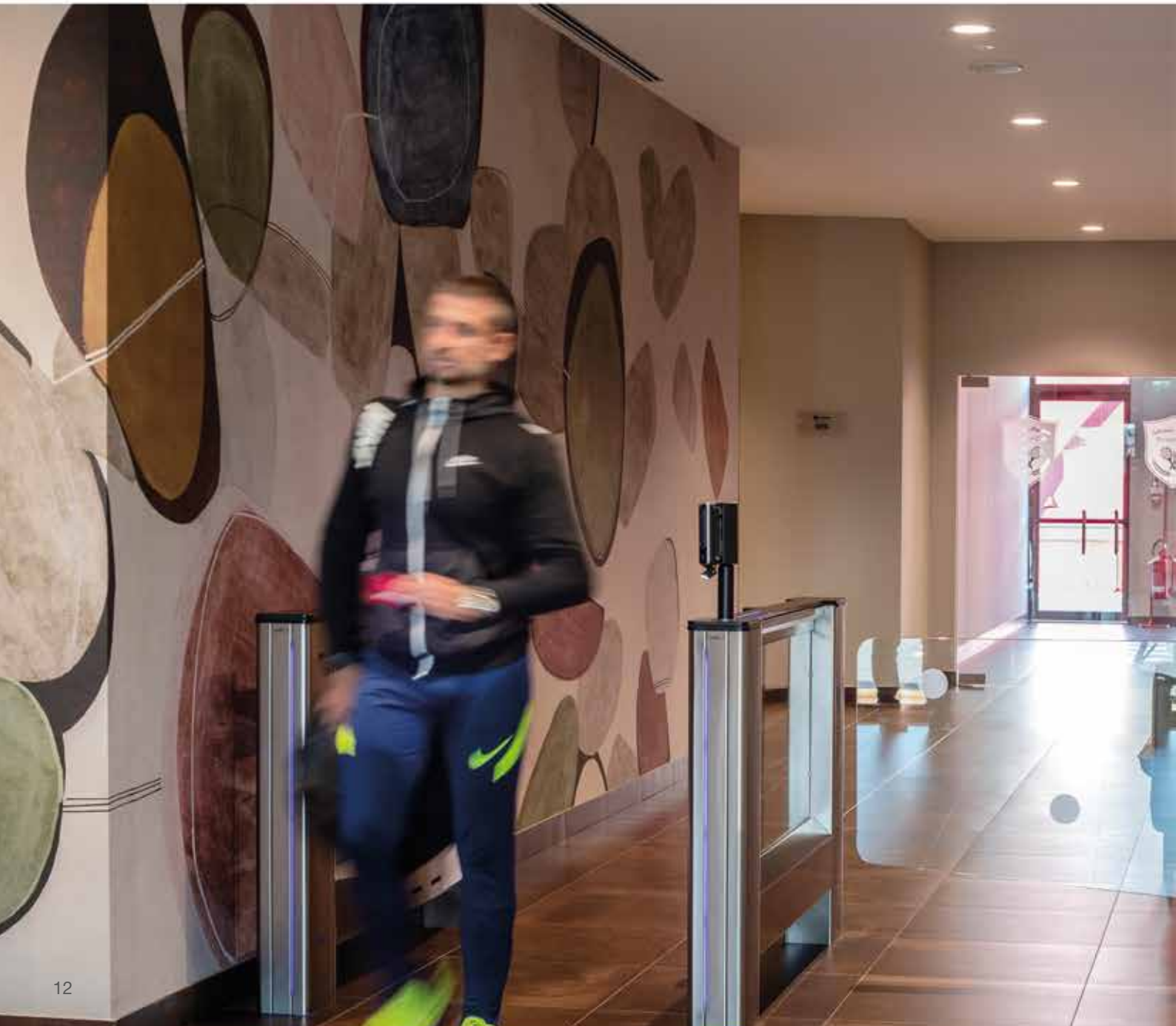
matter

## 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.

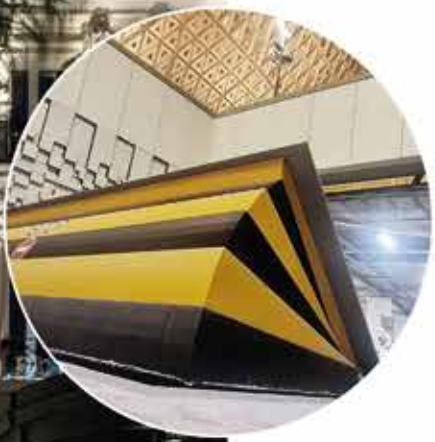
# SICUREZZA

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 DEDICATO

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 DEDICATO

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.

CAME | CAME URBACO | CAME PARKARE | CAME ÖZAK
CAME KMS | CAME NEPOS | CAME ENTROTEC

**309**
FATTURATO 2023 (MLN EURO)

**10**
STABILIMENTI PRODUTTIVI

**4**
CENTRI R&D

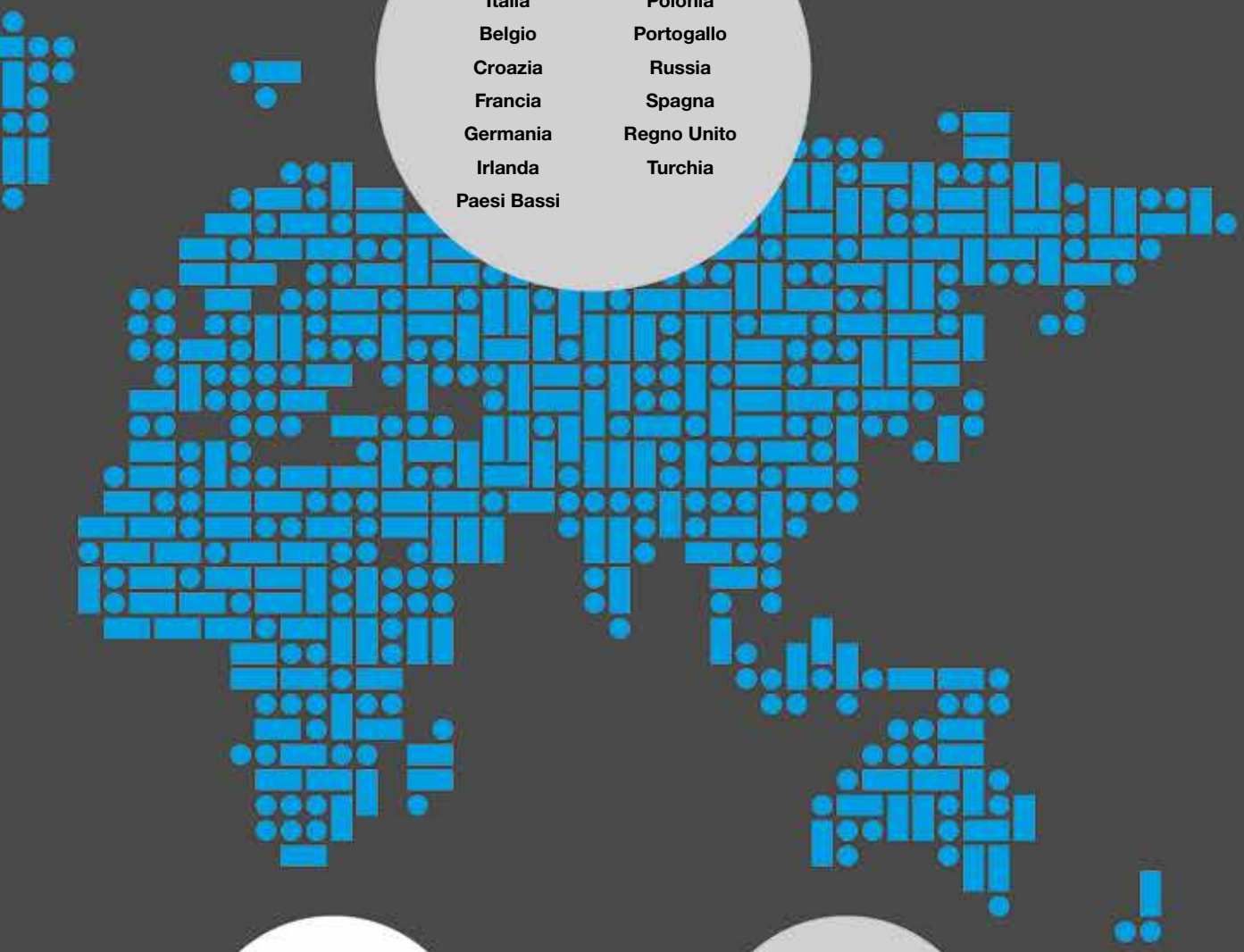
**+25**
FILIALI DIRETTE

**+110**
PAESI CON PARTNER E DISTRIBUTORI

**+40**
MAGAZZINI NEL MONDO

## FILIALI EUROPA

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



## CAME SEDE CENTRALE

Treviso, Italia

## FILIALI ASIA

Emirati Arabi Uniti
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 strumenti 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.

# CAME TRAINING TEAM

## PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI:

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

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

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.

# 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.

**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.**

## CONNECT SIGNIFICA

**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.

# SCOPRI IL NUOVO SITO CAME.COM

## IL NOSTRO SITO WEB SI RINNOVA COMPLETAMENTE !

### ORA PUOI ESPLORARE L'INTERA OFFERTA CAME IN UN AMBIENTE MODERNO, INTUITIVO E COSTANTEMENTE AGGIORNATO.

Navigazione semplice e intuitiva per trovare subito ciò che cerchi.

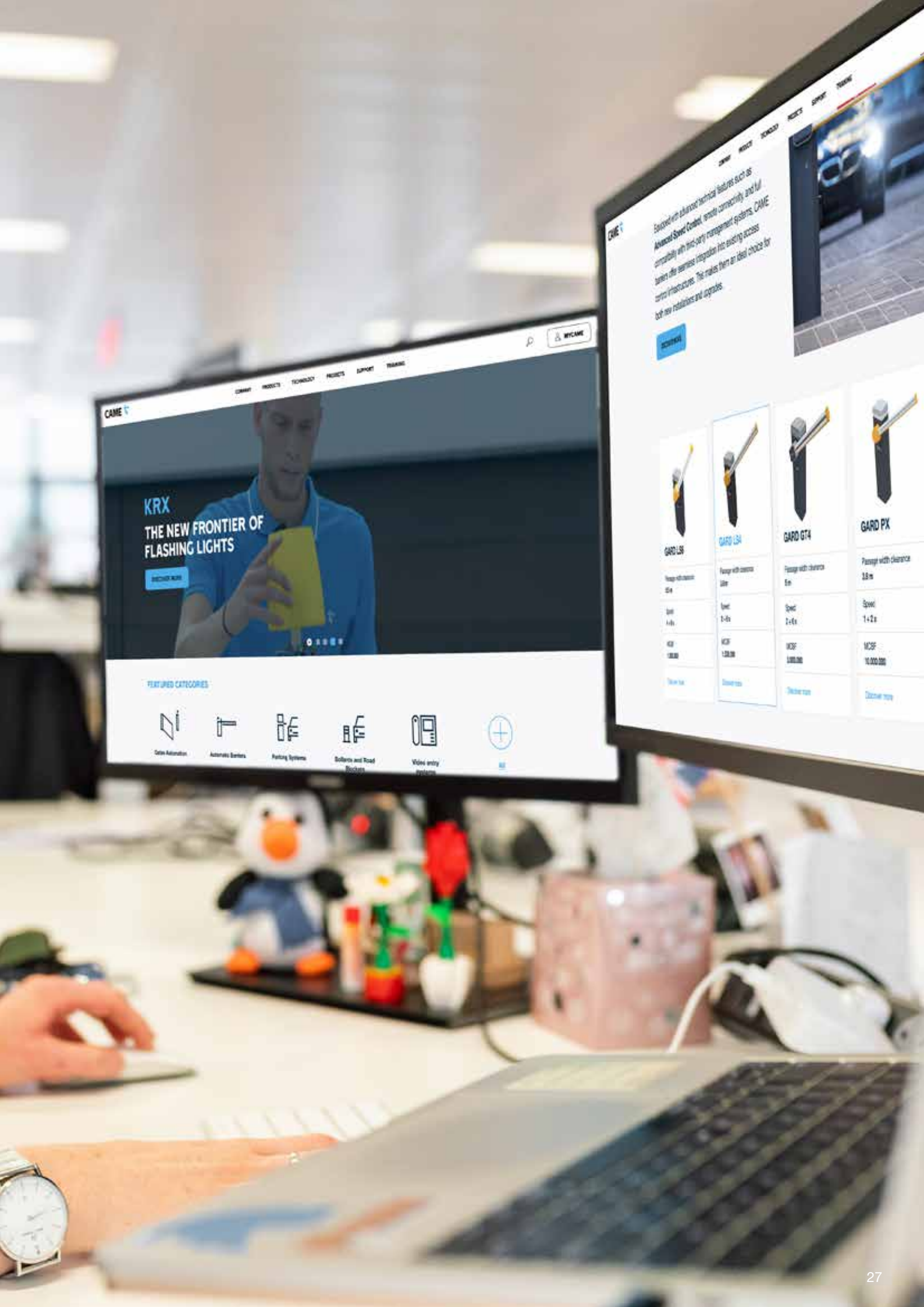
Catalogo completo con tutti i prodotti e le soluzioni CAME.

Contenuti sempre aggiornati per rimanere informati sulle ultime novità.

Approfondimenti e risorse per soddisfare ogni curiosità.

Esperienza ottimizzata per tutti i dispositivi, ovunque tu sia.

**Visita subito came.com/it e scopri un mondo di soluzioni per l'automazione!**


CAME
KRX
THE NEW FRONTIER OF
FLASHING LIGHTS
FEATURED CATEGORIES
GARD LS4
GARD GT4
GARD PX

# APP SETUP PRO

## TUTTO A PORTATA DI SMARTPHONE

**SETUP PRO**

è l'app dedicata ai professionisti per gestire in modo semplice le automazioni e la videocitofonia di CAME.

Una piattaforma che rivoluziona il lavoro dell'installatore semplificando la gestione di automazioni e clienti.

Con un'interfaccia intuitiva, consente la configurazione di automazioni, accessori e videocitofonia da smartphone.
Si usa localmente con CAME Key o da remoto tramite gateway CONNECT.

Con SetUp Pro, l'installatore ha a disposizione un unico strumento completo per l'installazione, la manutenzione e l'aggiornamento dei sistemi CAME sia per automazioni che per videocitofonia.

**Efficienza, praticità e velocità per il tuo lavoro quotidiano!**

CAME

APP SETUP PRO
disponibile dalla seconda metà del 2025 gratuitamente su Google Play e App Store

**INSTALLAZIONE RAPIDA**
Ora con un'interfaccia intuitiva e un flusso semplificato, offre la funzione di Setup Rapido per configurazioni facili su automazioni e videocitofonia CAME via smartphone.

**PROGRAMMAZIONE IN LOCALE SEMPLIFICATA CON CAME KEY**
Grazie al collegamento immediato tramite CAME KEY, la configurazione e l'aggiornamento dei parametri di sistema è facile e veloce senza complicazioni.

**GESTIONE CLIENTI E SUPPORTO PERSONALIZZATO**
L'app SetUp Pro dispone di una rubrica clienti integrata consentendo una gestione organizzata e veloce delle installazioni e degli interventi.

**TUTTO A PORTATA DI MANO**
Manutenzione e supporto sempre accessibili con SetUp Pro: cronologia errori, dettagli manovre e accesso rapido a ricambi, manuali e assistenza tecnica.

**GESTIONE DEGLI ACCESSORI E DIAGNOSTICA AVANZATA**
L'App gestisce gli accessori con diagnostica avanzata, monitorando lo stato e segnalando errori per manutenzione preventiva e risoluzione rapida dei problemi.

**AGGIORNAMENTO FIRMWARE E RIPRISTINO PARAMETRI**
I nuovi aggiornamenti firmware sono facilmente caricabili tramite CAME KEY, che consente anche il rapido ripristino dei parametri salvati, riducendo tempi e sforzi.

# GARD LS6

| PASSAGGIO UTILE | MCBF | CICLI / ORA |
|---|---|---|
| da 3 a 6,5 m | 1,5 Milioni di cicli | 160 |

# LE PRESTAZIONI INCONTRANO IL DESIGN.

**AFFIDABILE**
grazie al motore 24 V DC con ENCODER e ADVANCED SPEED CONTROL per il controllo delle forze esercitate sull'asta.

**VELOCE ED EFFICIENTE**
con velocità massima da 4 a 6 secondi in base alla lunghezza dell'asta.

**ELETTRONICA AVANZATA**
sviluppato con tecnologia CONNECT e compatibile con protocollo MODBUS.

**ASTA A SEZIONE CIRCOLARE**
predisposta per l'installazione delle segnalazioni luminose.

**SICURA**
conforme alla norma EN 12453, può superare facilmente le prove di impatto.

**FINITURA PERSONALIZZABILE**
con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7024) di serie, disponibile anche in acciaio inossidabile AISI 304 o qualsiasi altra finitura RAL su richiesta.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- **START-UP IMMEDIATO GRAZIE ALLA SPECIALE PIASTA INTERMEDIA DI MONTAGGIO**
- **SCHEDA ELETTRONICA DI FACILE ACCESSO, POSTA SULLA PARTE SUPERIORE**
- **BATTERIE DI EMERGENZA**
- **SISTEMA DI SGANCIO ASTA DI SICUREZZA**
- **RASTRELLIERA PIEGHEVOLE**
- **ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA FACILMENTE INTEGRABILI SULL'ARMADIO**
- **BILANCIAMENTO A DOPPIA MOLLA**
- **ASTA CON LUCI DI SEGNALAZIONE**
- **PREDISPOSIZIONE PER LAMPEGGIATORE KLT**

Finitura personalizzabile

Lampeggiatore KLT

Scheda elettronica in posizione comoda

NEWS

## CANCELLI A BATTENTE

# FROG-X

| LARGHEZZA MAX ANTA | PESO MAX ANTA | MCBF |
|---|---|---|
| 4 m | 800 kg | 250.000 cicli |

# IL MOTORE INTERRATO PER ECCELLENZA

**VELOCE E SILENZIOSO**
Motore brushless a 24 V con velocità fino a 10 secondi per apertura a 90°.

**POTENTE E AFFIDABILE**
Per ante fino a 4 metri e 400 kg, con MCBF 250.000 cicli, ideale sia per contesti residenziali che industriali.

**RESISTENTE ALLE SOLLECITAZIONI**
Struttura e ingranaggi interamente in metallo e acciaio al carbonio bonificato, e perno di supporto dell'anta in acciaio di alta qualità.

**RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI**
Rivestimento del motore in alluminio con grado di protezione IP67.

**ELETTRONICA AVANZATA**
Quadro comando con smart configuration mediante CAME KEY e funzioni avanzate

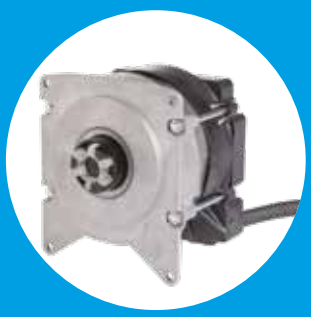
**COMPATIBILE CON CASSE DI FONDAZIONE DEI MODELLI PRECEDENTI**
Può essere installato anche in abbinamento a casse di fondazione FROG esistenti.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- **MOTORE BRUSHLESS PER DURARE A LUNGO**
- **CASSA DI FONDAZIONE AGGIORNATA**
- **ACCESSORIO PER APERTURA A 180°**
- **QUADRO COMANDO ZLB24SA EVOLUTO CON TECNOLOGIA CXN BUS**
- **CONFIGURAZIONE TRAMITE SMARTPHONE**
- **PROCEDURA GUIDATA CON AUTO-SETUP**
- **COMPATIBILE CON SMART HOME E ASSISTENTI VOCALI**
- **COMPATIBILE CON TECNOLOGIA CAME CONNECT**

Leva per aperture a 180°

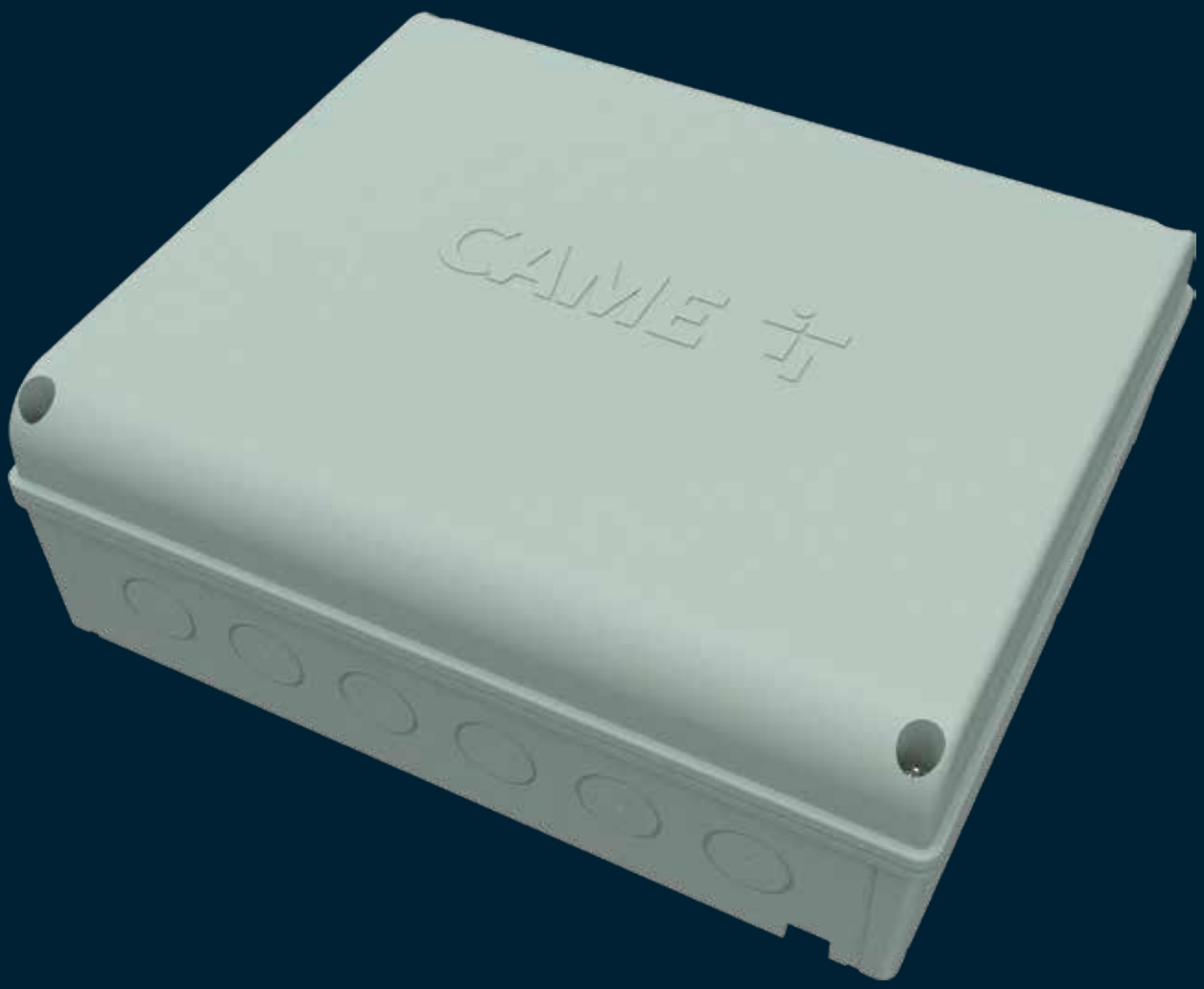
Motore Brushless



Nuova cassa di fondazione

NEWS

CONTROLLO ACCESSI




# RBE PLUS

| NUMERO MAX UTENTI | NUMERO MAX INGRESSI CXN BUS | NUMERO MAX AUTOMAZIONI |
|---|---|---|
| 5000 | 8 | 4 |

# IL QUADRO COMANDO PER IL CONTROLLO ACCESSI

**DUE MODELLI**
Con alimentazione da 120 a 230 Volt oppure 24 Volt.

**CONNESSIONE FINO A 8 ACCESSORI CXN BUS**
Tastiere digitali, transponder, selettori a chiave.

**4 INGRESSI DIGITALI**
Da utilizzare per lettura stati o per comandare le uscite relè e/o le automazioni CAME.

**4 RELÈ D'USCITA**
Con carico fino a 5 A da utilizzare per il controllo diretto di elettroserrature, luci, o per il comando di automazioni.

**FINO A 5000 UTENTI MEMORIZZABILI**
Gestisce radiocomandi, codici di accesso e badges. Ideale per impianti di medie e grandi dimensioni.

**CONNETTORE PER GATEWAY**
Per il settaggio in locale tramite CAME KEY o per la gestione da remoto grazie alla tecnologia CONNECT.

**FUNZIONE QUICK&EASY Access**
Consente di generare un codice per ogni ospite che sarà valido dalla data/ora del check-in fino al check-out. L'ospite riceverà un'e-mail di invito con il codice che potrà essere utilizzato in locale sui varchi abilitati o tramite il proprio smartphone.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- **DISPLAY DI PROGRAMMAZIONE A 7 SEGMENTI**
- **MONTAGGIO SEMPLIFICATO GRAZIE ALLA BARRA DIN**
- **PUÒ GESTIRE FINO A 5000 UTENTI ATTRAVERSO LE SCHEDE DI RADIOFREQUENZA AF43S A 433,92 MHZ OPPURE AF868 A 868,35 MHZ.**
- **COLLEGAMENTO FINO A 8 ACCESSORI CXN BUS GRAZIE ALL'ACCESSORIO RCXN (art. 806XG-0110) PASSWORD DI PROGRAMMAZIONE E AUTO-DISCOVERY FUNCTION**
- **CONTROLLO DA REMOTO CON CAME CONNECT**
- **CONTROLLO TOTALE DEGLI EVENTI**
- **GESTIONE PERSONALIZZATA DELLE FASCE ORARIE**
- **INTEGRATO CON QUICK&EASY ACCESS PER LA GESTIONE DEGLI ACCESSI TEMPORANEI**

App per il controllo remoto

Display di programmazione

Integrato con
QUICK&EASY Access

NEWS

## QUADRI COMANDO

# ZLX230

| ALIMENTAZIONE QUADRO | VERSIONI | GRADO DI PROTEZIONE |
|---|---|---|
| 230 V AC | DISPONIBILE IN 3 VERSIONI | IP 54 |

# IL QUADRO COMANDO PER ECCELLENZA!

**TECNOLOGIA CONNECT**
Gestione digitale dell'automazione sia in locale che da remoto.

**FUNZIONI ELETTRONICHE AVANZATE**
Installazione più smart, la serie ZLX230 include CONTROLLO DIGITALE della coppia, gestione dei MOTORI CON ENCODER e CONTROLLO INTELLIGENTE del movimento.

**DIVERSE MODALITÀ DI CONNESSIONE**
Accessori di comando e sicurezza con tecnologia CXN BUS, sistema wireless RIO e ingressi tradizionali e resistivi.

**INSTALLAZIONE E CABLAGGIO SEMPLIFICATI**
Grazie a soluzioni meccaniche ed elettroniche innovative

**COMPATIBILE CON ALEXA**
Gestione dell'automazione mediante comando vocale.

**DISPONIBILE IN 3 VERSIONI**
Gestione di tutte le serie di motoriduttori CAME per cancelli a battente con 3 varianti di quadro comando dedicate, ZLX230P, ZLX230M e ZLX230S.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI QUADRI ZLX230**

- **DISPLAY GRAFICO DI PROGRAMMAZIONE**
- **CONFIGURAZIONE DEI MOTORI**
- **CONTROLLO DIGITALE DELLA COPPIA (DTC)**
- **MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
- **GESTIONE DEI MOTORI CON ENCODER**
- **CONTROLLO INTELLIGENTE DEL MOVIMENTO**
- **COMPATIBILI CON TECNOLOGIA CAME CONNECT**
- **COMPATIBILE CON ACCESSORI CXN BUS E RIO SYSTEM 2.0**

Programmazione mediante CAME KEY

Manutenzione programmata

Controllo digitale della coppia (DTC)

NEWS

# ACCESSORI

**NEW**

**MODULO GREEN POWER**

**806XG-0160**

**DIMENSIONI (mm)**

**69 x 52 x 34**

# NUOVO MODULO GREEN POWER: MENO CONSUMI, PIÙ EFFICIENZA!

La sostenibilità è un valore fondamentale per CAME. Nasce il Nuovo Modulo Green Power, un innovativo accessorio che ti permette di ridurre il consumo energetico delle tue automazioni durante i periodi di inattività.
Il Nuovo modulo Green Power si collega facilmente alle automazioni e quadri comando compatibili ottimizzando l'assorbimento di energia quando l'automazione non è in funzione.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- **RISPARMIO ENERGETICO: RIDUCE IL CONSUMO DI ENERGIA DELLE AUTOMAZIONI IN STAND-BY.**
- **SOSTENIBILITÀ: CONTRIBUISCE A UN FUTURO PIÙ VERDE.**
- **FACILE DA INSTALLARE: SI COLLEGA FACILMENTE ALLE AUTOMAZIONI COMPATIBILI.**
- **COMPATIBILE: FUNZIONA CON DIVERSE AUTOMAZIONI DELLA NOSTRA GAMMA.**

Modulo Green Power

Morsettiere di collegamento

Compatibile con le Automazioni CAME

# 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

| | IL COMANDO | | | |
|---|---|---|---|---|
| L'IMPIANTO E L'UTENTE | 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 Utente ISTRUITO | A | C | C | C + D |
| Area PRIVATA Utente NON ISTRUITO | C | C | C + D | C + D |
| Area PUBBLICA Utente ISTRUITO | B | C | C + D | C + D |
| Area PUBBLICA 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

48 BXV
52 BXV PLUS
54 BX
56 BK
60 BKX
62 BKV
66 BY-3500T
69 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

CAME

# 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) |
|---|---|---|
| BX | 801MS-0020 | 400 / 14 |
| BXV | 801MS-0150 | 400 / 14 |
| BXV | 801MS-0160 | 400 / 14 |
| BXV PLUS | 801MS-0570 | 400 / 14 |
| BXV | 801MS-0180 | 600 / 18 |
| BXV | 801MS-0190 | 600 / 18 |
| BXV | 801MS-0380 | 600 / 18 |
| BXV PLUS | 801MS-0580 | 600 / 18 |
| BX | 801MS-0030 | 800 / 14 |
| BKX | 801MS-0690 | 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 PLUS | 801MS-0590 | 1000 / 20 |
| BKX | 801MS-0700 | 1200 / 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 / 23 |

● 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

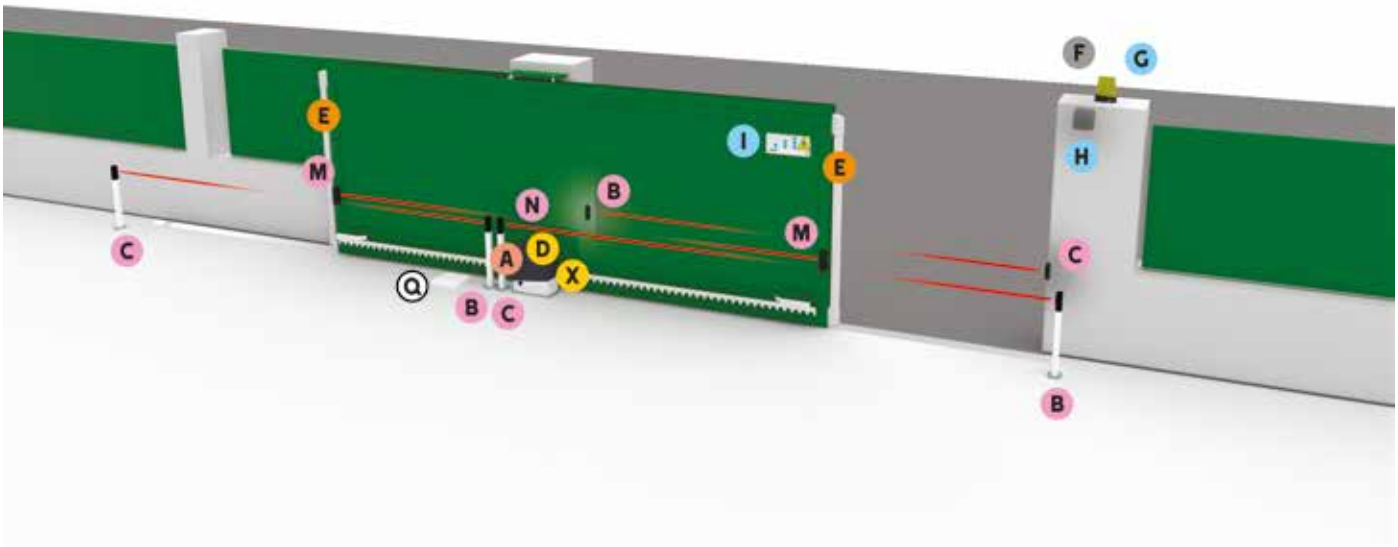
La gamma di automazioni per cancelli scorrevoli CAME permette l'installazione di due motoriduttori contrapposti.

## 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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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. 210

CAME

CAME.COM

# BXV

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

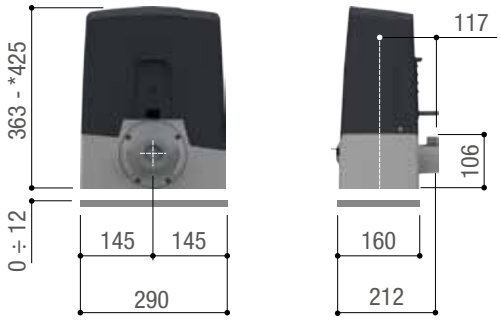
CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODER | RIO SYSTEM 2.0

| PESO MAX. ANTA | LUNGHEZZA MAX. ANTA | UTILIZZO |
|---|---|---|
| FINO A 1000 kg | FINO A 20 m | UTILIZZO INTENSIVO |

## Soluzione per installazioni residenziali e condominiali

- Automazione dotata di encoder.
- 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.
- 3 versioni rapide disponibili (velocità fino a 22 m/min).

## Dimensioni (mm)




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

## Tipo batterie

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

## Limiti d'impiego

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

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MS-0150 | 801MS-0180 | 801MS-0210 | 801MS-0230 | 801MS-0160 | 801MS-0190 | 801MS-0250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Assorbimento massimo (A) | 7 | 11 | 16 | 16 | 10 | 10 | 16 |
| Potenza (W) | 170 | 270 | 400 | 400 | 240 | 240 | 360 |
| Velocità di manovra (m/min) | 12 | 12 | 11 | 11 | 22 | 20 | 20 |
| Cicli/Ora | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Spinta (N) | 350 | 600 | 800 | 1000 | 250 | 330 | 450 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Temperatura di stoccaggio (°C) | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 |

● 24 V DC

CAME

| 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. |

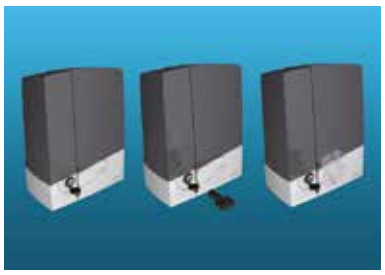
# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Accessori** | |
| 001**RSDN001** | Dispositivo di sblocco a cordino per automazioni. |
| 001**RSDN002** | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche. |
| 001**RSDN003** | Sistema di riscaldamento per automazioni installate in aree fredde. |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |
| **Accessori per: 001RSDN001** | |
| 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** | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| **Cremagliere** | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. |
| 009**CGZP** | Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoi fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio. |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |

## 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.

DISPONIBILE SU 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 DA SMARTPHONE

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 232

CAME

CAME.COM

# BXV PLUS

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

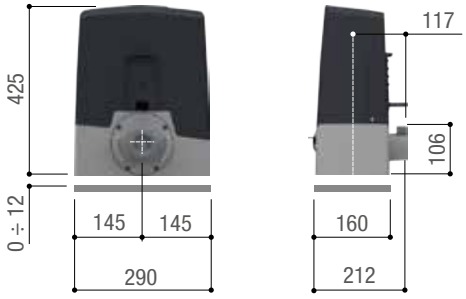
CONNECT · 24 V · EN TESTED · CXN BUS · ENCODER · RIO SYSTEM 2.0

| PESO MAX. ANTA | LUNGHEZZA MAX. ANTA | UTILIZZO |
|---|---|---|
| FINO A 1000 kg | FINO A 20 m | UTILIZZO INTENSIVO |

## Soluzione con elettronica evoluta per installazioni ad uso industriale

- Automazione dotata di encoder.
- Compatibilità con gli accessori CXN BUS.
- Configurazione guidata con auto-setup.
- Adapative Speed and Torque Technology.
- 4 ingressi di sicurezza configurabili (8k2).
- Funzione clock incorporata.
- Display grafico e memorizzazione fino a 1000 utenti.
- Finecorsa magnetici e riscaldatore opzionali.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione digitale da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




## Tipo batterie

| MODELLO | TIPO BATTERIE (non fornite) |
|---|---|
| 801MS-0570 | 2 x 12 V - 5 Ah |
| 801MS-0580 | 2 x 12 V - 5 Ah |
| 801MS-0590 | 2 x 12 V - 5 Ah |

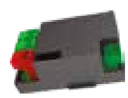
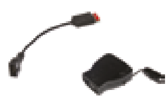
## Limiti d'impiego

| MODELLI | 801MS-0570 | 801MS-0580 | 801MS-0590 |
|---|---|---|---|
| Peso max. anta (kg) | 400 | 600 | 1000 |
| Modulo pignone | 4 | 4 | 4 |

## Caratteristiche tecniche

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

● 24 V DC

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453** | | |
| **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** | | |
| **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. | |
| **Interfaccia BUS CXN per automazioni** | | |
| **806XG-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. | |
| **Accessori** | | |
| 001**RSDN001** | Dispositivo di sblocco a cordino per automazioni. | |
| 001**RSDN002** | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche. | |
| 001**RSDN003** | Sistema di riscaldamento per automazioni installate in aree fredde. | |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. | |
| **Accessori per: 001RSDN001** | | |
| 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** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |  |
| **Cremagliere** | | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. | |
| 009**CGZP** | Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoi fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio. | |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. | |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |  |

# BX

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

CONNECT | EN TESTED | ENCODER | RIO SYSTEM 2.0

| PESO MAX. ANTA | LUNGHEZZA MAX. ANTA | UTILIZZO |
|---|---|---|
| FINO A 800 kg | 14 m | 17 CICLI/ORA |

## 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 (8k2Ω).
- 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 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Temperatura di stoccaggio (°C) | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 |

● 230 V AC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453** | |
| **801MS-0020** | 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. |
| **Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC** | |
| **801MS-0030** | 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. |
| **Accessori** | |
| 001**R001** | Cilindro serratura con chiave DIN. |
| 001**B4337** | Dispositivo per la trasmissione a catena. |
| 009**CCT** | Catena semplice da 1/2”. |
| 009**CGIU** | Giunto per catena da 1/2”. |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |
| **801XC-0100** | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche. |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |
| **Cremagliere** | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. |
| 009**CGZP** | Cremagliera modulo 4 in nylon PA6 e fibra di vetro con anima in acciaio 10 x 10 mm per cancelli scorrevoi fino a 600 kg, completa di supporto per il fissaggio. |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |

## 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.

DISPONIBILE SU App Store

DISPONIBILE SU Google Play

# BK

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

CONNECT | 400 V | RIO SYSTEM 2.0

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

## Soluzione per cancelli scorrevoli ad uso industriale

- 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 (8k2Ω).
- 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 |
| Cicli/Ora | 14 | 14 | 14 | 14 | 22 | 14 |
| Spinta (N) | 800 | 850 | 1150 | 1500 | 1500 | 1650 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Temperatura di stoccaggio (°C) | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 |

● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC** | |
| **801MS-0070** RIO | 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. |
| **801MS-0080** RIO | 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. |
| **801MS-0090** RIO | 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. |
| **801MS-0100** RIO | 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. |
| **801MS-0120** E RIO | 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** | |
| **801MS-0130** T | 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** | |
| 002**ZT6N** T | Quadro comando con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, ingressi resistivi C1, CX configurabili, gestione soft start esterno, numero massimo di utenti: 25. |
| 002**ZT6NC** T | 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** | |
| **801XC-0100** | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche. |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Accessori** | |
| 001**R001** | Cilindro serratura con chiave DIN. |
| 001**B4353** | Dispositivo per la trasmissione a catena. |
| 009**CCT** | Catena semplice da 1/2”. |
| 009**CGIU** | Giunto per catena da 1/2”. |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |
| **Cremagliere** | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. |
| 009**CGZ6** | Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm. |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |

## 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.

DISPONIBILE SU Google Play
DISPONIBILE SU App Store

# SEL

## UNA SERIE COMPLETA DI SELETTORI ADATTI AD OGNI ESIGENZA

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 230 - 232

CAME

CAME.COM

# BKX

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

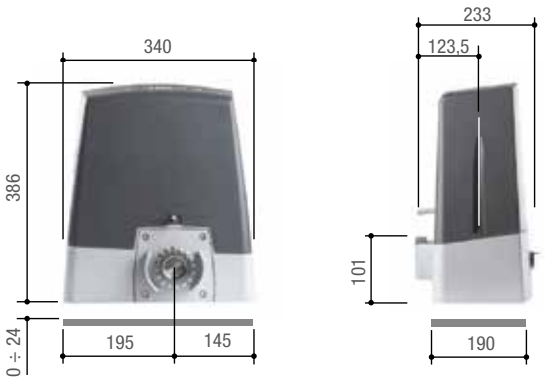
NOVITÀ | CONNECT | 24 V | CXN BUS | ENCODER | RIO SYSTEM 2.0 | BRUSHLESS

| PESO MAX. ANTA | LUNGHEZZA MAX. ANTA | UTILIZZO |
|---|---|---|
| FINO A 1200 kg | FINO A 20 m | FINO A 20 CICLI/ORA |

## Soluzione Brushless per installazioni evolute ad uso industriale

- Progettato per movimento rapido.
- 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 1000 utenti.
- Scheda dotata di connettori BUS CXN.
- 4 ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k2Ω).
- Comoda leva di sblocco per l'apertura manuale del cancello.
- Scheda clock integrata 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-0690 | 801MS-0700 |
|---|---|---|
| Peso max. anta (kg) | 800 | 1200 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MS-0690 | 801MS-0700 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 | 24 |
| Potenza (W) | 230 | 270 |
| Velocità di manovra (m/min) | 24 | 20 |
| Cicli/Ora | 20 | 17 |
| Spinta (N) | 800 | 800 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Temperatura di stoccaggio (°C) | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 |

● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Automazioni complete con motoriduttore Brushless a 24 V DC** | |
| **801MS-0690** | BKX08AGF - Automazione 230 V con motore Brushless a 24 V con velocità fino a 24 m/min , Adaptive Speed & Torque technology, completa di scheda elettronica con display grafico, CAME Key ready, CXN BUS, uscita B1 e B2, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 800 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |
| **801MS-0700** | BKX12AGM - Automazione 230 V con motore Brushless a 24 V, Adaptive Speed & torque Technology, completa di scheda elettronica con display grafico, CAME Key ready, CXN BUS, uscita secondo canale radio B1 e B2, finecorsa magnetico, decodifica radio incorporata, gestione del movimento e rilevazione degli ostacoli per cancelli fino a 1200 kg e 20 m di lunghezza. Cover grigio RAL7024. |
| **Accessori a 24 V DC** | |
| **801XC-0250** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| **Accessori** | |
| 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. |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |
| 001**RSDN003** | Sistema di riscaldamento per automazioni installate in aree fredde. |
| **806XG-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. |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |
| **801XC-0220** | Meccanismo di sblocco a cordino BKX. |
| **Cremagliere** | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |

# BKV

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

CONNECT | 36 V | ENCODER | RIO SYSTEM 2.0

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

## Soluzione efficiente ed evoluta per cancelli scorrevoli ad uso industriale

- 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 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Temperatura di stoccaggio (°C) | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 |

● 36 V DC

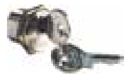
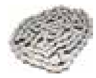
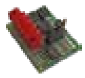
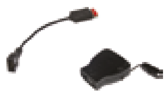
CAME

| 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 | |
|---|---|---|
| **Accessori** | | |
| **806SA-0090** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. | |
| **Accessori** | | |
| **801XC-0120** | Dispositivo per la trasmissione a catena. | |
| **801XC-0130** | Piastra di adattamento per automazioni serie BK (prima serie). | |
| 001**R001** | Cilindro serratura con chiave DIN. |  |
| 009**CCT** | Catena semplice da 1/2”. |  |
| 009**CGIU** | Giunto per catena da 1/2”. | |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. | |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. | |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |  |
| **806SA-0120** | Scheda per la gestione temporizzata delle funzioni con possibilità di programmare giornalmente/settimanalmente le manovre di apertura e chiusura. | |
| 001**RSDN002** | Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche. | |
| **Cremagliere** | | |
| 009**CGZ** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm. | |
| 009**CGZS** | Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 30 x 8 mm con fori e distanziali per il fissaggio. | |
| 009**CGZ6** | Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm. | |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |  |

# BY-3500T

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

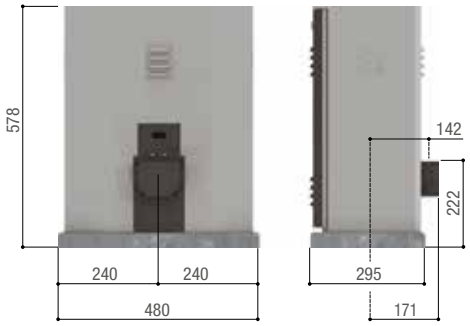
400 V

| PESO MAX. ANTA | LUNGHEZZA MAX. ANTA | UTILIZZO |
|---|---|---|
| 3500 kg | 23 m | 8 CICLI/ORA |

## Soluzione speciale per cancelli scorrevoli ad uso industriale

- 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 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |
| Temperatura di stoccaggio (°C) | -25 ÷ +70 |

● 230 – 400 V AC TRIFASE

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Automazioni a 230 – 400 V AC trifase** | |
| 001**BY-3500T** | Automazione con motore a 400 V AC trifase, completa di scheda elettronica e finecorsa meccanici per cancelli scorrevoli fino a 3500 kg e 23 m di lunghezza. |
| **Cremagliere** | |
| 009**CGZ6** | Cremagliera zincata modulo 6 in acciaio laminato 30 x 30 mm. |

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 | BKX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | ZBX7N | ZBKN | ZN8 | ZN7 | ZT6N | ZBC1 | ZBB3 |
| **Sicurezza** | | | | | | | |
| 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 | | | ● | ● | | ● | ● |
| **Comando** | | | | | | | |
| 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Caratteristiche** | | | | | | | |
| 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 (Modulo Green Power) | ● | | | ● | | | ● |

● 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

76 ATS
80 AXI
82 AXO
94 ATI
88 STYLO
90 FTX
94 FAST
98 FERNI
100 FROG-X
102 FROG
106 FROG PLUS
108 SUPER FROG
111 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

CAME

# 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) | Coppia (Nm) | Spinta max. (N) | C Max (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| FROG | FROG-AV | 1,3 | 240 | - | - |
| STYLO | STYLO-RME | 1,8 | 100 | - | 180/200* |
| STYLO | STYLO-ME | 1,8 | 100 | - | 180/200* |
| AXI | 801MP-0030 | 2 | - | 2000 | 60 |
| FTX | 801MB-0140 | 2 | 180 | - | 150 |
| FTX | 801MB-0130 | 2 | 180 | - | 150 |
| FTX | 801MB-0150 | 2 | 180 | - | 250 |
| FTX | 801MB-0160 | 2 | 180 | - | 250 |
| FAST | FA70230CB | 2,3 | 180 | - | 200/300** |
| FAST | FA70230 | 2,3 | 180 | - | 200/300** |
| FAST | FA7024CB | 2,3 | 180 | - | 200/300** |
| FAST | FA7024 | 2,3 | 180 | - | 200/300** |
| FAST | 801MB-0090 | 2,3 | 180 | - | 300 |
| FAST | 801MB-0100 | 2,3 | 180 | - | 300 |
| AXI | 801MP-0040 | 2,5 | - | 2000 | 60 |
| ATS | 801MP-0050 | 3 | - | 3000 | 200 |
| ATS | 801MP-0070 | 3 | - | 3000 | 200 |
| ATS | 801MP-0090 | 3 | - | 3000 | 200 |
| ATS | 801MP-0110 | 3 | - | 3000 | 200 |
| ATI | A3000A | 3 | - | 4000 | 60 |
| ATI | A3024N | 3 | - | 4000 | 60 |
| ATI | A3000 | 3 | - | 4000 | 60 |
| AXO | AX302304 | 3 | - | 4500 | 70 |
| AXO | AX312304 | 3 | - | 4500 | 70 |
| AXO | AX3024 | 3 | - | 4500 | 70 |
| FROG | FROG-A | 3,5 | 320 | - | - |
| FROG | FROG-AE | 3,5 | 320 | - | - |
| FROG | FROG-A24 | 3,5 | 320 | - | - |
| FROG | FROG-A24E | 3,5 | 320 | - | - |
| AXO | AX402306 | 4 | - | 4500 | 70 |
| AXO | AX412306 | 4 | - | 4500 | 70 |
| FERNI | FE40230 | 4 | 540 | - | 380 |
| FERNI | FE40230V | 4 | 320 | - | 380 |
| FERNI | FE4024 | 4 | 360 | - | 380 |
| FERNI | FE4024V | 4 | 360 | - | 380 |
| FROG-X | 801MI-0030 | 4 | 300 | - | - |
| ATS | 801MP-0060 | 5 | - | 3000 | 200 |
| ATS | 801MP-0100 | 5 | - | 3000 | 200 |
| ATS | 801MP-0080 | 5 | - | 3000 | 200 |
| AXO | AX5024 | 5 | - | 4500 | 150 |
| ATI | A5100A | 5 | - | 4000 | 120 |
| ATI | A5024N | 5 | - | 4000 | 120 |
| ATI | A5106 | 5 | - | 4000 | 120 |
| FROG PLUS | FROG-PM4 | 5,5 | 800 | - | - |
| AXO | AX71230 | 7 | - | 4500 | 150 |
| FROG PLUS | FROG-PM6 | 7 | 800 | - | - |
| SUPER FROG | FROG-MD - FROG-MS | 8 | 1000 | - | - |

* con accessorio 001STYLO-BD - ** con accessorio 801XC-0070

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

## CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORE INTERRATO

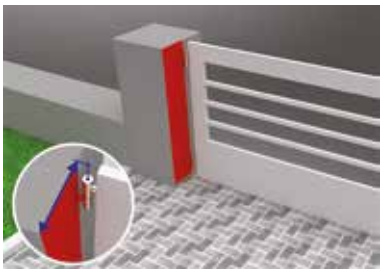
È praticamente invisibile e non altera l'estetica del cancello.
Non limita la luce netta di passaggio.

## 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**

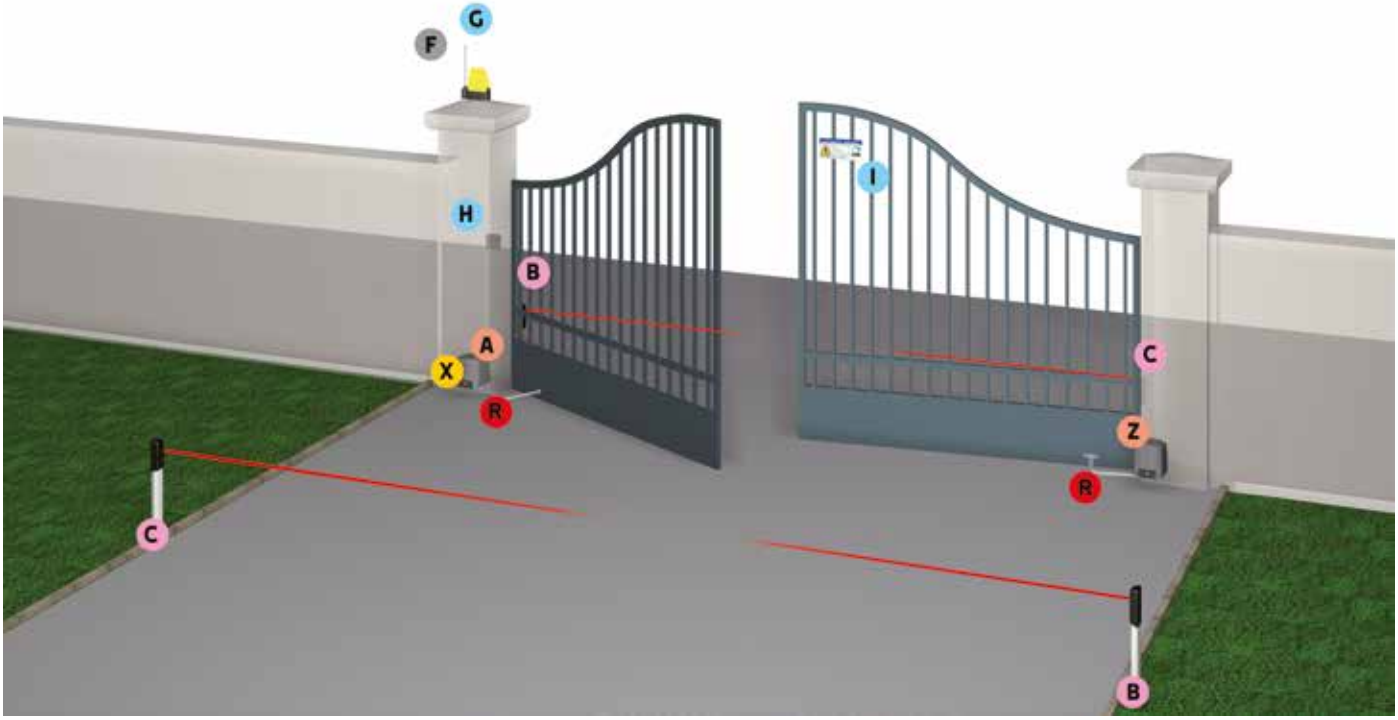
Nei cancelli a battente, l'installazione di un'elettroserratura è sempre consigliata per assicurare una chiusura affidabile delle ante e per proteggere gli ingranaggi dei motoriduttori.

- 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



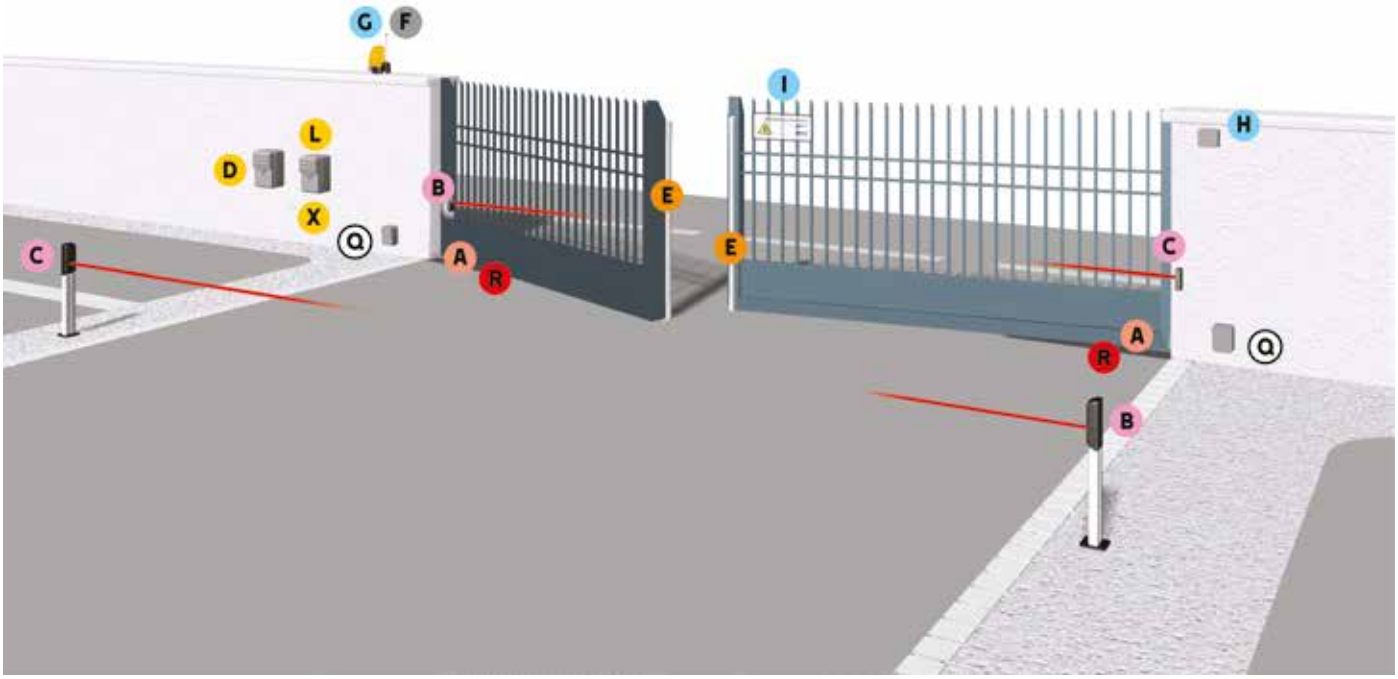

## COMPONENTI

- **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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Fotocellule RX | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Elettoserratura 12 V DC | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Elettoserratura 24 V DC | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Elettoserratura 12 V DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Elettoserratura 24 V DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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.

# ATS

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

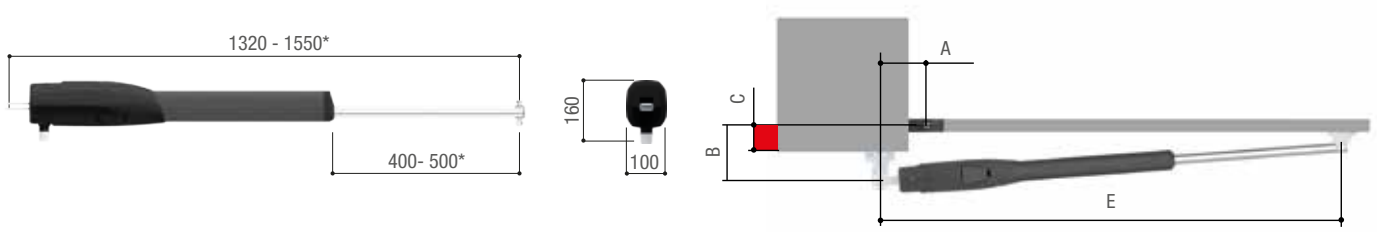
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODER · RIO SYSTEM 2.0

| 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-0090 | 801MP-0100 | 801MP-0070 | 801MP-0080 | 801MP-0110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione motore (V) | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 MAX | 8 MAX | 8 MAX |
| Potenza (W) | 250 | 250 | 250 | 250 | 80 | 80 | 80 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 15 | 20 | 15 | 20 | 15 ÷ 30 | 15 ÷ 30 | 15 ÷ 30 |
| Cicli/Ora | 20 | 20 | 20 | 20 | SERVIZIO CONTINUO | SERVIZIO CONTINUO | SERVIZIO CONTINUO |
| Spinta (N) | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 | 400 ÷ 3000 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 | 150 | 150 | - | - | - |

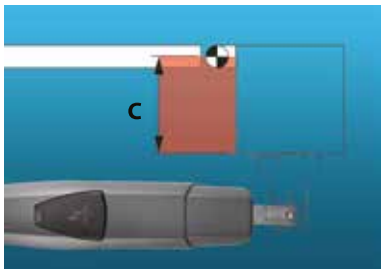
● 230 V AC ● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC** | | |
| **801MP-0050** | 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. | |
| **801MP-0060** | 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. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | | |
| **801QA-0110** RIO | ZLX230P - Quadro comando multifunzioni versione base, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. | |
| **801QA-0120** E CXN RIO | ZLX230M - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. | |
| **801QA-0130** E CXN RIO | ZLX230S - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti. | |
| **Motoriduttori a 24 V DC** | | |
| **801MP-0070** 24 EN E | 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. | |
| **801MP-0080** 24 EN E | 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. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V testati secondo le norme EN 12453** | | |
| **801QA-0050** 24 E EN CXN RIO | 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** 24 E EN CXN RIO | 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. | |
| 002**ZL65** 24 EN E RIO | ZL65 - Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. | |

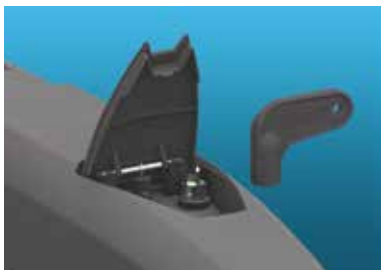
# LA GAMMA COMPLETA

| 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. |
| **Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130** | |
| **806XG-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. |
| **Modulo per la gestione degli accessori BUS per: 801QA-0110** | |
| **806XG-0110** | RCXN - Modulo per la gestione di accessori BUS CXN. |
| **Accessori** | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |




## 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.

# MONDRIAN

## MOTORE TUBOLARE CON FINECORSA MECCANICO

**VEDI CATALOGO AUTOMAZIONI PER TENDE, TAPPARELLE E OSCURANTI.**

CAME

CAME.COM

# AXI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

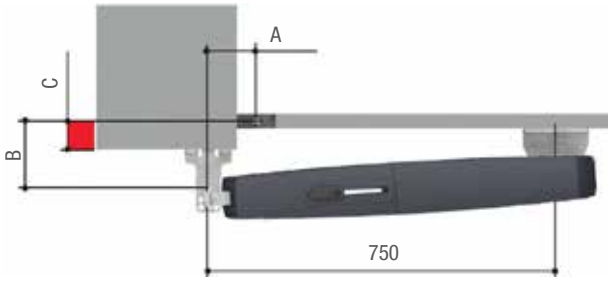
CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODER | RIO SYSTEM 2.0

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

## Soluzione per installazioni 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.

● 24 V DC

CAME

| 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** | |
| 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. |
| **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 - 801QA-0120 - 801QA-0130** | |
| **806XG-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. |
| **Accessori** | |
| 001**RSWN001** | Dispositivo di sblocco remoto a cordino per automazioni. |
| **Accessori per: 001RSWN001** | |
| 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. |
| **Accessori per: 002ZL65** | |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |

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.

DISPONIBILE SU App Store
DISPONIBILE SU Google Play

# AX0

## AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

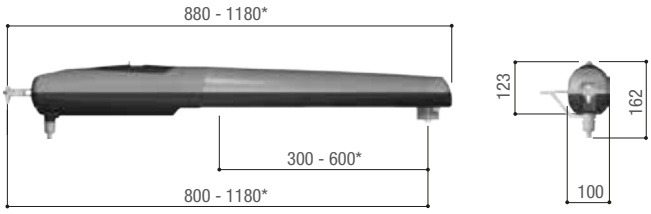
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODER

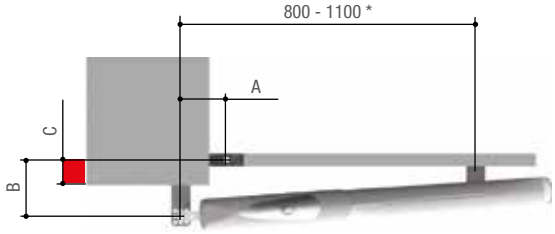
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO | C MAX. |
|---|---|---|---|
| FINO A 7 m | FINO A 1000 kg | UTILIZZO INTENSIVO | 150 mm |

## Soluzione ad alte prestazioni 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 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | | | 400 | 500 | 700 | 800 | 1000 |
| MODELLO | | | | AX71230 | | | |
| Larghezza max. anta (m) | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2,5 | 2 |
| 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 | AX3024 | AX302304 | AX312304 | AX402306 | AX412306 | AX5024 | AX71230 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | - | 230 AC | 230 AC | 230 AC | 230 AC | - | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 230 AC 50/60 Hz | 24 DC | 230 AC 50/60 Hz |
| Assorbimento (A) | 10 Max. | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 10 Max. | 1,5 |
| Potenza (W) | 120 | 175 | 175 | 175 | 175 | 120 | 175 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | REGOLABILE | 20 | 20 | 28 | 28 | REGOLABILE | 40 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO | 50 | 50 | 30 | 30 | SERVIZIO INTENSIVO | 30 |
| Spinta (N) | 500 ÷ 4500 | 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 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | - | 150 | 150 | 150 | 150 | - | 150 |

● 230 V AC ● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453** | |
| 001**AX302304** | Motoriduttore 230 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 500 kg di peso. |
| 001**AX402306** | Motoriduttore 230 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 4 m e 300 kg di peso. |
| 001**AX412306** | Motoriduttore 230 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 4 m e 300 kg di peso. |
| **Motoriduttori a 230 V AC** | |
| 001**AX71230** | Motoriduttore 230 V reversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 7 m e 300 kg di peso. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | |
| **801QA-0120** | ZLX230M - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0130** | ZLX230S - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453** | |
| 001**AX3024** | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 500 kg di peso. |
| 001**AX5024** | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V 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 - 002ZL65** | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| **Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130** | |
| **806XG-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. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |
| **Accessori** | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |

# ATI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

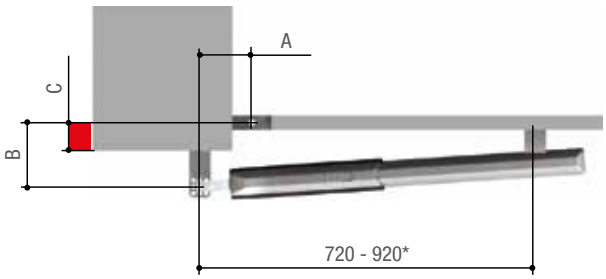
24 V · EN TESTED · CXN BUS · RIO SYSTEM 2.0

| 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 | - | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC** | |
| 001**A3000** | 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**A3000A** | 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**A3006** | 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**A5000** | 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**A5000A** | 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**A5006** | 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. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | |
| **801QA-0110** RIO | ZLX230P - Quadro comando multifunzioni versione base, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0120** E CXN RIO | ZLX230M - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0130** E CXN RIO | ZLX230S - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| **Motoriduttori a 24 V DC** | |
| 001**A3024N** 24 EN | Motoriduttore 24 V irreversibile per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. |
| 001**A5024N** 24 | 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. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC** | |
| **801QA-0050** 24 E EN CXN RIO | 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** 24 E EN CXN RIO | 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. |
| 002**ZL65** 24 EN E RIO | Quadro comando per cancelli a uno o due ante battenti con display di programmazione, decodifica radio incorporata e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060 - 002ZL65** | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| **Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130** | |
| **806XG-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. |
| **Accessori** | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |
| 001**D001** | Cilindro serratura con chiave DIN. |
| 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. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |
| **Modulo per la gestione degli accessori BUS per: 801QA-0110** | |
| **806XG-0110** | RCXN - Modulo per la gestione di accessori BUS CXN. |

# STYLO

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

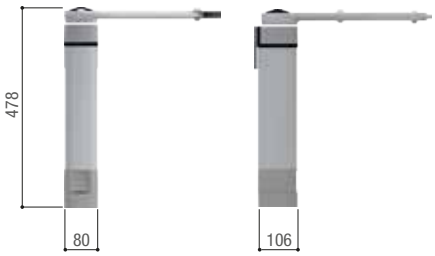
24 V · EN TESTED · CXN BUS · ENCODER · RIO SYSTEM 2.0

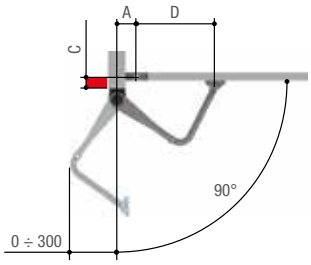
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO | C MAX. |
|---|---|---|---|
| FINO A 1,8 m | FINO A 150 kg | UTILIZZO INTENSIVO | 200 mm |

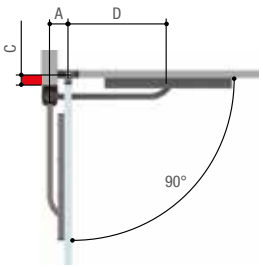
## Soluzione per applicazioni su colonne di ingombro minimo

- 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 |
| Coppia (Nm) | 100 | 100 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453** | |
| 001**STYLO-ME** | Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 1,8 m e 100 kg di peso. |
| 001**STYLO-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 - 002ZL65** | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| **Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130** | |
| **806XG-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. |
| **Accessori** | |
| 001**STYLO-BS** | Braccio di trasmissione snodato. |
| 001**STYLO-BD** | Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura. |
| **Accessori per: 001STYLO-RME** | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |

# FTX

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

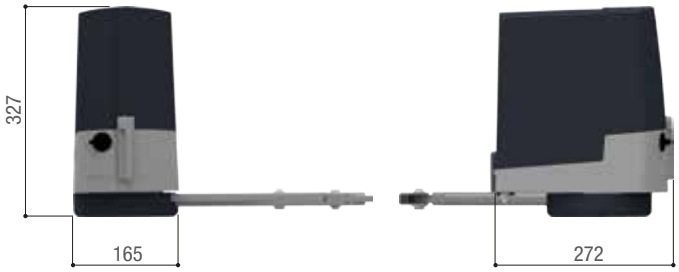
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODER · RIO SYSTEM 2.0

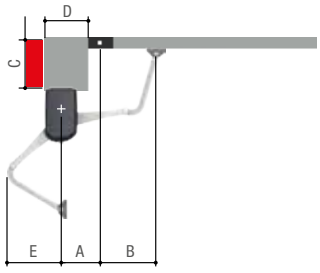
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO | C MAX. |
|---|---|---|---|
| FINO A 2 m | FINO A 250 kg | 40 CICLI/ORA | 250 mm |

## Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali con apertura rapida

- 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 | Min. 150 | 310 | 150 | 250 |
| 90 | 160 ÷ 180 | 380 | Min. 150 | 310 | 150 | 250 |
| 110 | 200 ÷ 220 | 400 | Min. 150 | 310 | 50 | 50 |

## 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 |
| Coppia (Nm) | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

CAME

| 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** | |
| 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. |
| **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.

DISPONIBILE SU App Store
DISPONIBILE SU Google Play

## 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** | |
| 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. |
| **Accessori a 24 V per automazioni complete: 801MB-0130 - 801MB-0150** | |
| 002**RLB** | 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 posso essere configurati in modalità NO, NC o resistiva (8K2), un'uscita spia e una uscita relay. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |
| **Accessori** | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |
| 001**STYLO-BD** | Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura. |
| 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. |

# FAST

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

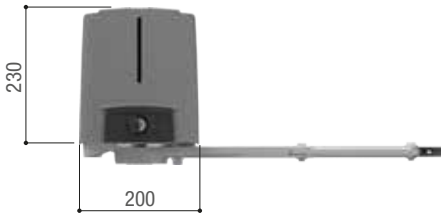
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODER · RIO SYSTEM 2.0

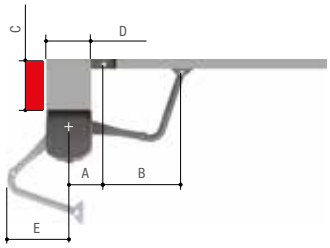
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO | C MAX. |
|---|---|---|---|
| FINO A 2,3 m | FINO A 300 kg | 30% | 300 mm |

## 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.
- 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 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| APERTURA ANTA (°) | 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 | 220 | 470 | Min. 280 | 410 | 50 |
| 110 | 240 | 380 (450*) | Min. 300 | 310 (400*) | 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 | 1 |
| Peso max. anta (kg) | 200 | 215 | 250 | 300 |
| Apertura max. anta (°) | 110 | | | |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | FA70230 | FA70230CB | FA7024 | FA7024CB | 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 |
| Coppia (Nm) | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| 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

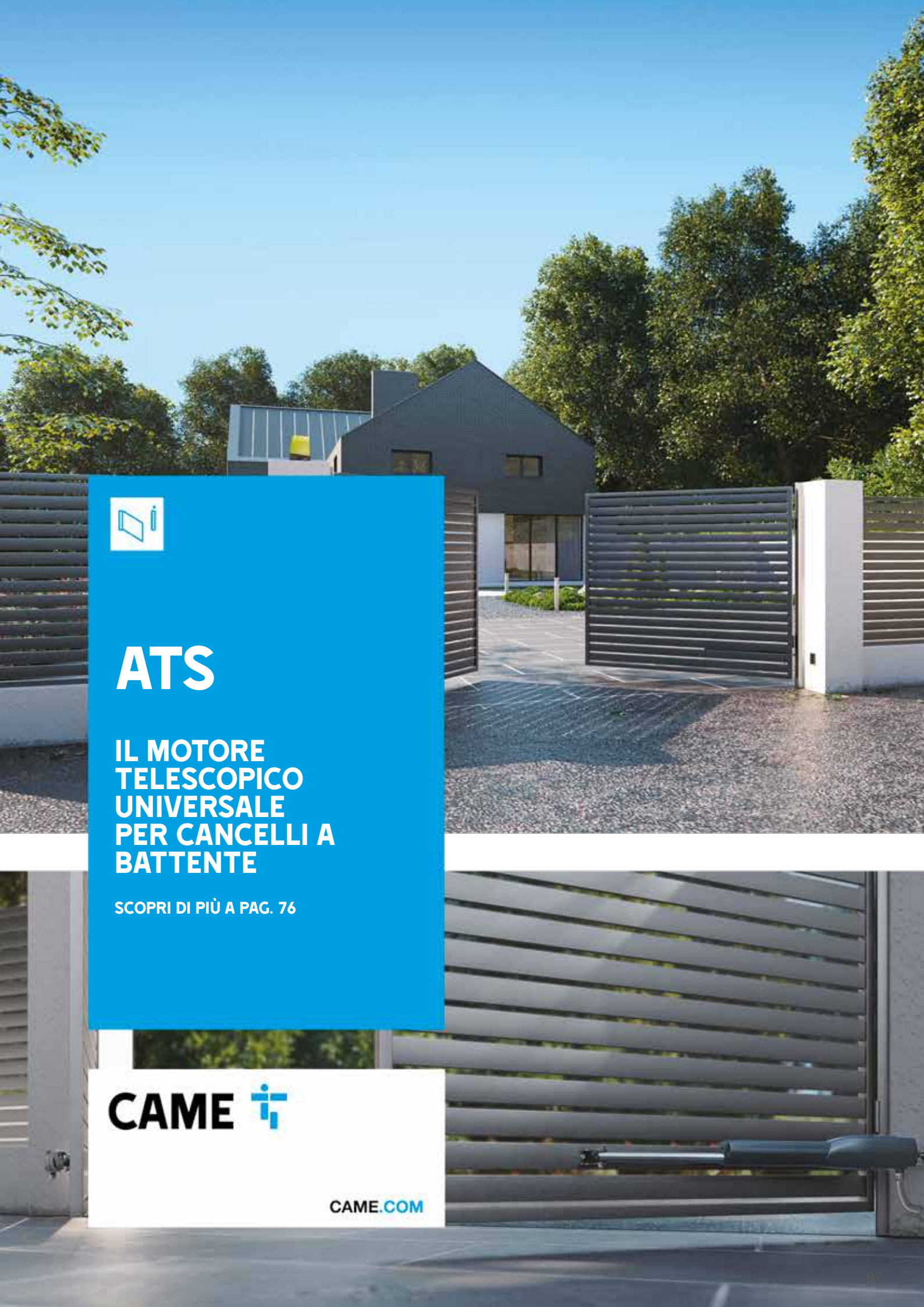
CAME

| 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. |
| **Quadri comando a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453** | |
| **801QA-0110** RIO | ZLX230P - Quadro comando multifunzioni versione base, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0120** CXN RIO | ZLX230M - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0130** CXN RIO | ZLX230S - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| **Automazioni a 24 V DC con C max. 200 mm testate secondo le norme EN 12453** | |
| 001**FA7024CB** RIO | 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. 250 mm testate secondo le norme EN 12453** | |
| **801MB-0090** RIO | 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. 250 mm testati secondo le norme EN 12453** | |
| **801MB-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** RIO | 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** CXN RIO | 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** CXN RIO | 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: 001FA70230 - 001FA70230CB - 001FA7024 - 001FA7024CB** | |
| **801XC-0070** | Braccio Articolato per incremento di C max fino a 300 mm. |
| **Accessori per: 002ZL65** | |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |
| **Accessori per: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| 002**RLB** 24 | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| **Accessori per: 002RLB** | |
| 001**LBF70** | Kit di fissaggio per batterie. |
| **Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130** | |
| **806XG-0080** CXN | 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. |
| **Modulo per la gestione degli accessori BUS per: 801QA-0110** | |
| **806XG-0110** N CXN | RCXN - Modulo per la gestione di accessori BUS CXN. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 001FA7024CB - 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| **806XG-0160** N | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |
| **Accessori** | |
| 001**STYLO-BD** | Braccio di trasmissione dritto e guida di scorrimento con finecorsa meccanico in apertura. |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |
| 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. |

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

# FERNI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

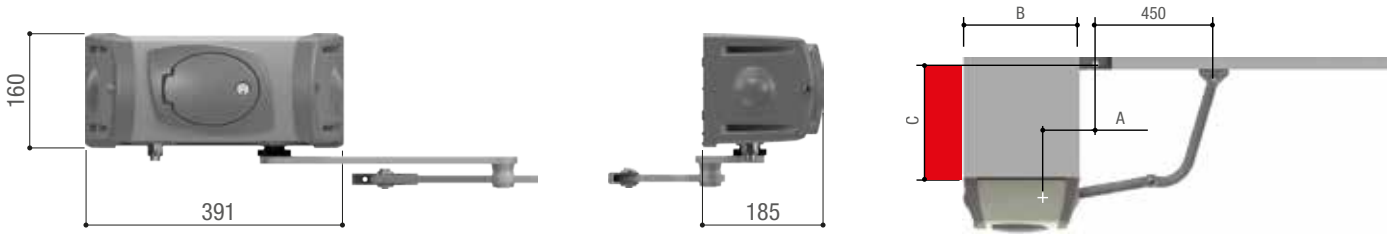
CONNECT · 24 V · EN TESTED · CXN BUS · ENCODER · RIO SYSTEM 2.0

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

## Soluzione alte prestazioni per applicazioni 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 (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 |
| Coppia (Nm) | 540 | 360 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453** | |
| 001**FE40230** | 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. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | |
| **801QA-0120** | ZLX230M - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0130** | ZLX230S - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453** | |
| 001**FE4024** | 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. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V 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 - 002ZL65** | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| **Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130** | |
| **806XG-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. |
| **Accessori per: 001FE40230 - 001FE4024** | |
| 001**FERNI-BDX** | Braccio di trasmissione dritto destro e guida di scorrimento. |
| 001**FERNI-BSX** | Braccio di trasmissione dritto sinistro e guida di scorrimento. |
| **Accessori** | |
| 001**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |
| 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. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |

# FROG-X

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

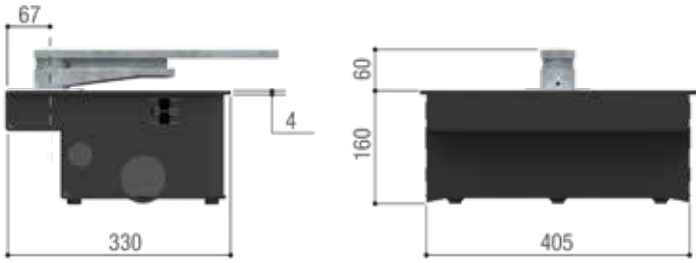
NOVITÀ | CONNECT | 24 V | CXN BUS | ENCODER | RIO SYSTEM 2.0 | BRUSHLESS

| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO | TIPOLOGIA |
|---|---|---|---|
| FINO A 4 m | FINO A 800 kg | UTILIZZO CONTINUO | INTERRATO |

## Soluzione Brushless a scomparsa per applicazioni residenziali o condominiali

- Soluzione Brushless invisibile e rapida per l'automazione del cancello.
- Scheda dotata di connettori BUS CXN.
- Grado di protezione dagli agenti atmosferici IP67.
- Cassa di fondazione in acciaio con trattamento anticorrosivo, oppure in acciaio inox AISI 304.
- Progettato per rimpiazzare perfettamente le vecchie installazioni FROG.
- Finecorsa meccanici, integrati e regolabili.
- Apertura fino a 180° (con accessorio 801XA-0040).
- 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 | | | 801MI-0030 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lunghezza max. anta (m) | 4 | 3,5 | 3 | 2,5 | 2 |
| Peso max. anta (kg) | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MI-0030 |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 67 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 24 DC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 15 |
| Potenza (W) | 200 |
| Tempo di manovra a 90° (s) | 10-18 |
| Cicli/Ora | SERVIZIO CONTINUO |
| Coppia (Nm) | 300 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori interrati a 24 V DC** | |
| **801MI-0030** | FRG40DGX - Motoriduttore interrato brushless 24 V irreversibile con encoder nativo, Adaptive Speed & Torque Technology, gestione del movimento, rilevazione ostacoli e fermo anta in chiusura regolabile per cancelli a battente con ante fino a 4 m e 400 kg di peso. FROG-X è pilotato dal quadro comando dedicato 801QA-0170. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V** | |
| **801QA-0170** | Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per motoriduttore brushless FROG-X 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. Il quadro comando è specificamente progettato per FROG-X, non utilizzabile su altri motori a battente. |
| **Accessori a 24 V per quadri comando** | |
| **801XC-0250** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| **Interfaccia CXN BUS per quadri comando** | |
| **806XG-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. |
| **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-0040** | Kit trasmissione aperura 180° per FROG-X. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 801QA-0170** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |

# FROG

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

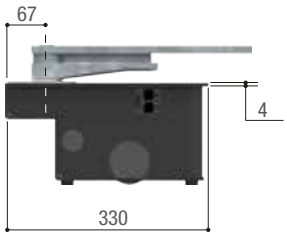
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODER

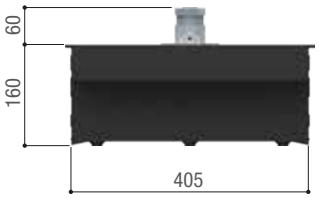
| LUNGHEZZA MAX. ANTA | PESO MAX. ANTA | UTILIZZO | TIPOLOGIA |
|---|---|---|---|
| FINO A 3,5 m | FINO A 800 kg | UTILIZZO INTENSIVO | INTERRATO |

## 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)



## 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 | - | - |
| Coppia (Nm) | 320 | 320 | 320 | 320 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 | - | - |

● 230 V AC ● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori interrati a 230 V AC** | |
| 001**FROG-A** | 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. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | |
| **801QA-0110** RIO | ZLX230P - Quadro comando multifunzioni versione base, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0120** E CXN RIO | ZLX230M - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0130** E CXN RIO | ZLX230S - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| **Motoriduttori interrati a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453** | |
| 001**FROG-AE** EN E | 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. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453** | |
| **801QA-0120** E EN CXN RIO | ZLX230M - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0130** E EN CXN RIO | ZLX230S - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| **Motoriduttori interrati a 24 V DC** | |
| 001**FROG-A24** 24 EN | 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. |
| **Motoriduttori interrati a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453** | |
| 001**FROG-A24E** 24 EN E | 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. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V** | |
| **801QA-0050** 24 E EN CXN RIO | 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** 24 E EN CXN RIO | 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 - 002ZL65** | |
| 002**RLB** 24 | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| **Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130** | |
| **806XG-0080** CXN | 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. |

# 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. |
| **Modulo per la gestione degli accessori BUS per: 801QA-0110** | |
| **806XG-0110** N° CXN | RCXN - Modulo per la gestione di accessori BUS CXN. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| **806XG-0160** N° | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |
| **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°. |

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

# KRX

## IL LAMPEGGIANTE CON LUCE LED DISPONIBILE IN 3 COLORI E IN VERSIONE BUS

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 226

CAME

CAME.COM

# FROG PLUS

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

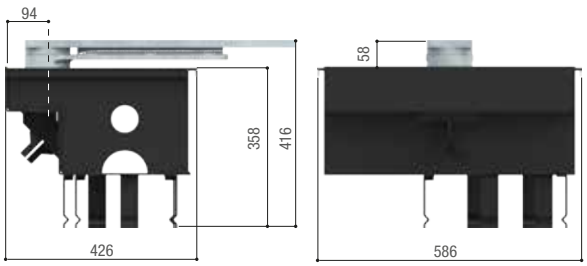
CONNECT ENCODER

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

## Soluzione ad alte prestazioni per applicazioni a scomparsa ad uso industriale

- 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)



## 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 |
| Coppia (Nm) | 800 | 800 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |
| Termoprotezione motore (°C) | 150 | 150 |

● 230 V AC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori interrati a 230 V AC** | |
| 001**FROG-PM4** | 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**FROG-PM6** | 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. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | |
| 002**ZM3EP** | 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. |
| **Accessori** | |
| 001**FROG-PC** | 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**A4801** | Micro di finecorsa IP67 progettato per applicazioni in condizioni climatiche critiche. |
| 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**LOCK81** | Elettroserratura a cilindro singolo. |
| 001**LOCK82** | Elettroserratura a cilindro doppio. |

# SUPER FROG

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

CONNECT

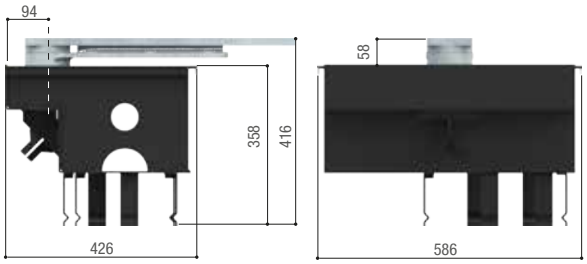
400 V

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

## Soluzione a scomparsa per applicazioni speciali ad uso industriale

- 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)



## 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 |
| Coppia (Nm) | 1000 | 1000 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

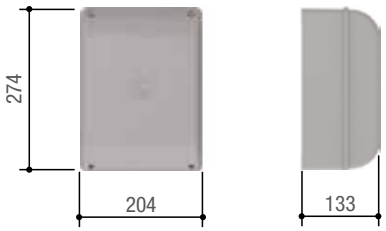
● 230 – 400 V AC TRIFASE

CAME

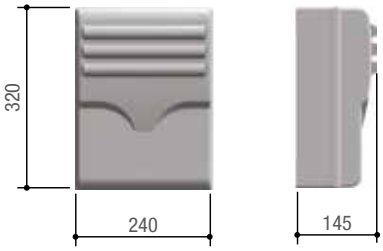
| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori interrati a 230 - 400 V AC trifase** | |
| 001**FROG-MD** | Motoriduttore interrato destro 230 - 400 V irreversibile per cancelli a battente con ante fino a 8 m e 600 kg di peso. |
| 001**FROG-MS** | Motoriduttore interrato sinistro 230 - 400 V irreversibile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

# CONTROL PANEL DIMENSIONS

## Dimensions (mm)

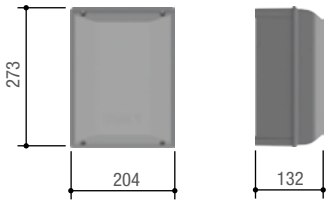



002ZL65

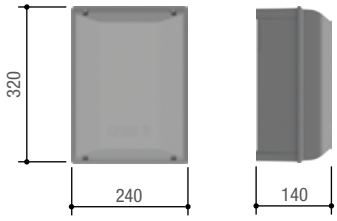



002ZM3EP

002ZM3ES




801QA-0050
801QA-0110
801QA-0120




801QA-0060
801QA-0130

# FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

CAME

La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per cancelli a battente.

| Modelli / Serie | FROG-X | ATS ATI FAST FERNI FROG | ATS ATI AXO FAST FERNI FROG | ATS ATI AXO FAST FERNI FROG | AXI ATS ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG | AXI ATS ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG | FROG PLUS | SUPER FROG | AXI ATS ATI FTX FAST |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | 801QA-0170 | 801QA-0110 | 801QA-0120 | 801QA-0130 | 801QA-0050 | 801QA-0060 | ZM3EP | ZM3ES | ZL65 |
| **Sicurezza** | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | ● | ● | | | ● |
| **Comando** | | | | | | | | | |
| 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Caratteristiche** | | | | | | | | | |
| Collegamento LAMPEGGIATORE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CICLO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antenna | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO | | | | ● | | ● | ● | ● | |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Regolazione del TEMPO LAVORO | | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TEMPO CHIUSURA AUTOMATICA dinamico | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione) | | | | | ● | ● | | | ● |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili | | | | | ● | ● | ● | | ● |
| VELOCITÀ DI RALLENTAMENTO regolabilie | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| DISPLAY | ● | ● | ● | | ● | | | | ● |
| DISPLAY Grafico | | | | ● | | ● | ● | ● | |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura | | | ●*** | ●*** | ● | ● | ● | | ● |
| Compatibile con la tecnologia CONNECT | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Predisposizione RIO System 2.0 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● |
| Gestione CRP | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO | | | | | ● | ● | | | ● |
| BUS CXN | ●** | ●** | ● | ● | ● | ● | | | |
| Adaptive Speed & Torque Technology | | | | | ● | ● | | | |
| Slot CAME Key | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Gestione TIMER | | | | ● | | ● | | | |
| Possibilità di gestire due motori differenti | | | | | | ● | | | |
| DTC - Digital Torque Control | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| MODBUS OPEN PROTOCOL | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |

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

NOTE:
** con accessorio 806XG-0080.
*** con encoder attivato.

# QUADRI COMANDO

114 TABELLE DI COMPATIBILITÀ
116 ZLX24
118 ZLX230

CAME

# Compatibilità motoriduttori a 24 V

**AUTOMAZIONI A BRACCIO FISSO**

**24 V DC**

**ZLX24SA • ZLX24MA**

| ATS | ATI | AXO | AXI |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 801MP-0070<br>801MP-0080<br>801MP-0110 | 001A3024N<br>001A5024N | 001AX3024<br>001AX5024 | 801MP-0030<br>801MP-0040 |

**AUTOMAZIONI A BRACCIO ARTICOLATO**

**24 V DC**

**ZLX24SA • ZLX24MA**

| FTX | FAST | FERNI | STYLO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 801MB-0050 | 001FA7024<br>801MB-0100 | 001FE4024<br>001FE4024V | 001STYLO-ME<br>001STYLO-RME |

**AUTOMAZIONI INTERRATE**

**24 V DC**

| ZLX24SA • ZLX24MA | ZLB24SA |
|---|---|
| FROG | FROG-X |
| | |
| 001FROG-A24<br>01FROG-A24E | 801MI-0030 |

## Adaptive Speed and Torque Technology

Adaptive Speed and Torque Technology (AST) la funzionalità firmware avanzata che ottimizza dinamicamente la velocità e la coppia, regolando la spinta del motore in base al feedback del cancello per garantire un movimento fluido e costante. Durante l'installazione vengono impostati i parametri, come la sensibilità dell'AST. Il firmware monitora continuamente il funzionamento del cancello e regola la coppia a ogni ciclo, garantendo prestazioni precise e affidabili.

# Compatibilità motoriduttori a 230 V

**AUTOMAZIONI A BRACCIO FISSO**

**230 V AC**

| ZLX230M • ZLX230S | ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S | |
|---|---|---|
| AXO | ATS | ATI |
| | | |
| 001AX302304<br>001AX402306<br>001AX412306<br>001AX71230 | 801MP-0050<br>801MP-0060<br>801MP-0090<br>801MP-0100 | 001A3000<br>001A3000A<br>001A3006<br>001A5000<br>001A5000A<br>001A5006 |

**AUTOMAZIONI A BRACCIO ARTICOLATO**

**230 V AC**

| ZLX230M • ZLX230S | ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S |
|---|---|
| FERNI | FAST |
| | |
| 001FE40230<br>001FE40230V | 001FA70230 |

**AUTOMAZIONI INTERRATE**

**230 V AC**

| ZLX230M • ZLX230S | ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S |
|---|---|
| FROG | FROG |
| | |
| 001FROG-AE | 001FROG-A<br>001FROG-AV |

# ZLX24

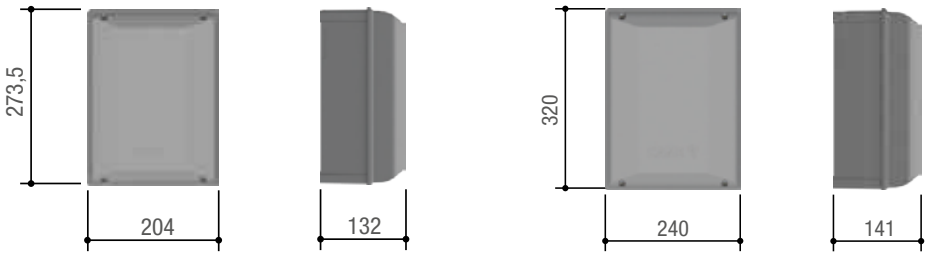
QUADRI COMANDO

CONNECT | 24 V | EN TESTED | CXN BUS | RIO SYSTEM 2.0

## ZLX24 è il quadro comando universale per motori a 24 V per cancelli a battente

- Controllo adattivo della velocità e della coppia (AST) e Virtual Encoder
- Gestione encoder
- Ingressi CNX BUS
- 4 ingressi di sicurezza configurabili (2 su ZLX24MA)
- Slot per CAME KEY e Gateway Wi-Fi
- RIO System 2.0
- Uscite B1-B2 (solo ZLX24SA)
- Clock integrato (solo ZLX24SA)
- 250 utenti (ZLX24MA) o 1000 utenti (ZLX24SA)

## Dimensioni (mm)




801QA-0050 801QA-0060

## Funzioni

| MODELLI | 801QA-0050 | 801QA-0060 |
|---|---|---|
| Ingressi di sicurezza configurabili | 2 | 4 |
| Ingressi CNX BUS | Si | Si |
| Uscita B1-B2 | No | Si |
| RIO System 2.0 | Si | Si |
| Slot per CAME KEY e gateway CAME | Si | Si |
| Controllo adattivo della velocità e della coppia | Si | Si |
| Gestione encoder virtuale | Si | Si |
| Numero di utenti | 250 | 1000 |
| Modulo clock | No | Si |
| Copertura della scheda in plastica | No | Si |
| Gestione di 2 motori differenti | No | Si |
| Modbus Open Protocol | Si | Si |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801QA-0050 | 801QA-0060 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC | |
| Alimentazione motore (V) | 36 DC | |
| Potenza (W) | 360 | |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | |

● 36 V DC

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **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. |
| **Schede elettroniche** | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |
| **806SS-0040** | RIOCN8WS - Modulo di controllo radio ad innesto per la gestione di accessori wireless. |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |
| **Gateway Wi-Fi e selettore Bluetooth** | |
| **806SA-0140** | GATEWAY WIFI - Gateway per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o da usare in locale come selettore Bluetooth (50 utenti) |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |
| **Accessorio per l'integrazione con sistemi di terze parti per: 801QA-0050** | |
| **803XC-0020** | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 801QA-0050 - 801QA-0060** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |
| **Interfaccia BUS CXN per automazioni** | |
| **806XG-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. |

# ZLX230

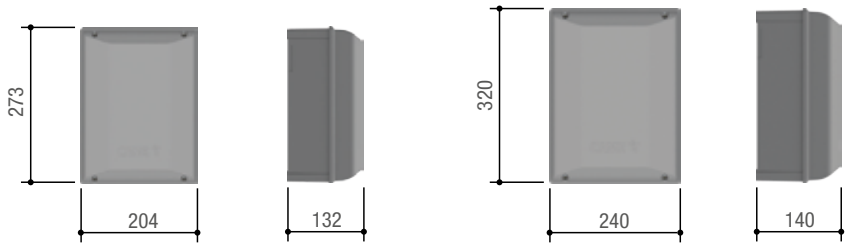
QUADRI COMANDO

NOVITÀ · CONNECT · EN TESTED · CXN BUS · RIO SYSTEM 2.0

## ZLX230 è il quadro comando universale per motori a 230 V per cancelli a battente

- Ingressi CNX BUS (su ZLX230M e ZLX230S)
- Uscite B1-B2 (solo ZLX230S)
- 4 ingressi di sicurezza configurabili (2 su ZLX230M e ZLX230P)
- RIO System 2.0
- Slot per CAME KEY e Gateway Wi-Fi
- Controllo digitale della coppia (DTC)
- 250 utenti (ZLX230M e ZLX230P) o 1000 utenti (ZLX230S)
- Gestione encoder (ZLX230M e ZLX230S)
- Clock integrato (solo ZLX230S)

## Dimensioni (mm)




801QA-0110
801QA-0120

801QA-0130

## Funzioni

| MODELLI | 801QA-0110 | 801QA-0120 | 801QA-0130 |
|---|---|---|---|
| Ingressi di sicurezza configurabili | 2 | 2 | 4 |
| Ingressi CNX BUS | Si (con accessorio 806XG-0110) | Si | Si |
| Uscita B1-B2 | No | No | Si |
| RIO System 2.0 | Si | Si | Si |
| Slot per CAME KEY e gateway CAME | Si | Si | Si |
| Controllo adattivo della velocità e della coppia | No | No | No |
| Gestione encoder virtuale | No | No | No |
| Numero di utenti | 250 | 250 | 1000 |
| Gestione timer | No | No | Si |
| Copertura della scheda in plastica | No | No | Si |
| Gestione di 2 motori differenti | No | No | Si |
| Controllo digitale della coppia (DTC) | Si | Si | Si |
| Ingresso encoder/finecorsa | No | Si | Si |
| Tempo chiusura automatica adattivo | Si | Si | Si |

## Caratteristiche tecniche

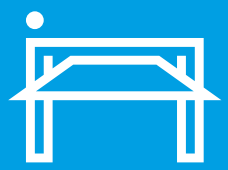
| MODELLI | 801QA-0110 | 801QA-0120 | 801QA-0130 |
|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 220 AC ÷ 240 AC | 220 AC ÷ 240 AC | 220 AC ÷ 240 AC |
| Alimentazione motore (V) | 220 AC ÷ 240 AC | 220 AC ÷ 240 AC | 220 AC ÷ 240 AC |
| Potenza (W) | 1100 | 1100 | 1100 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 36 V DC

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V DC testati secondo le norme EN 12453** | |
| **801QA-0110** | ZLX230P - Quadro comando multifunzioni versione base, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0120** | ZLX230M - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |
| **801QA-0130** | ZLX230S - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti. |
| **Schede elettroniche** | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |
| **806SS-0040** | RIOCN8WS - Modulo di controllo radio ad innesto per la gestione di accessori wireless. |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |
| **Interfaccia BUS CXN per automazioni** | |
| **806XG-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. |
| **Modulo per la gestione degli accessori BUS per: 801QA-0110** | |
| **806XG-0110** | RCXN - Modulo per la gestione di accessori BUS CXN. |
| **Gateway Wi-Fi e selettore Bluetooth** | |
| **806SA-0140** | GATEWAY WIFI - Gateway per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o da usare in locale come selettore Bluetooth (50 utenti) |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |
| **Accessorio per l'integrazione con sistemi di terze parti** | |
| **803XC-0020** | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti. |

# AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE



CAME.COM

128 VER PLUS
130 EMEGA
133 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

CAME

# 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 ($m^2$) |
|---|---|---|
| EMEGA | EM4024CB | 9 |
| EMEGA | EM4024CB + EM4024 | 14 |

| Serie | Modello | Forza max. di trazione (N) / Superficie max. porta ($m^2$) |
|---|---|---|
| VER | 801MV-0050 | 600 / 9 |
| VER | 801MV-0060 | 800 / 12 |
| VER PLUS | 801MV-0010 | 1000 / 18 |
| VER PLUS | 801MV-0020 | 1300 / 21 |

● 24 V DC

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

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.

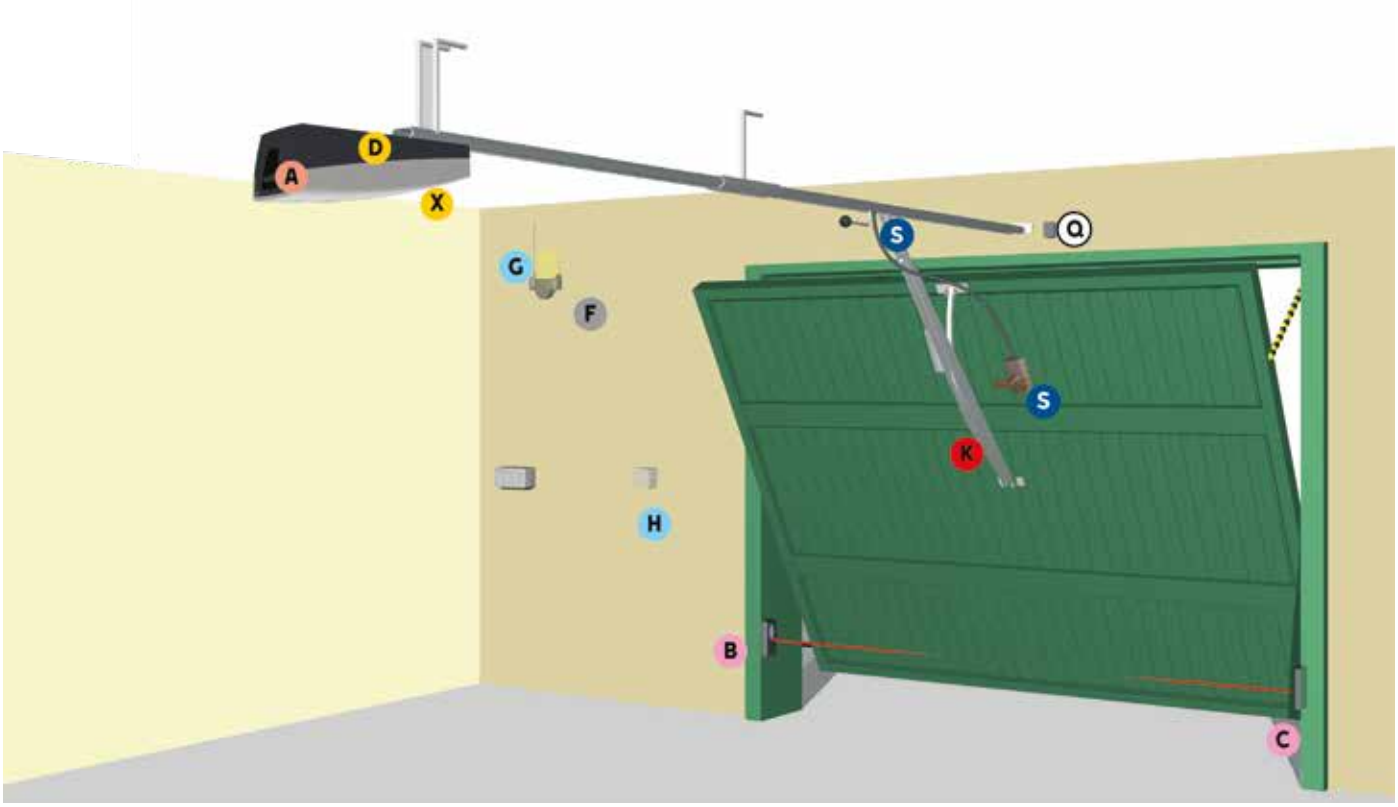
## PORTA SEZIONALE

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

# 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.

# BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA



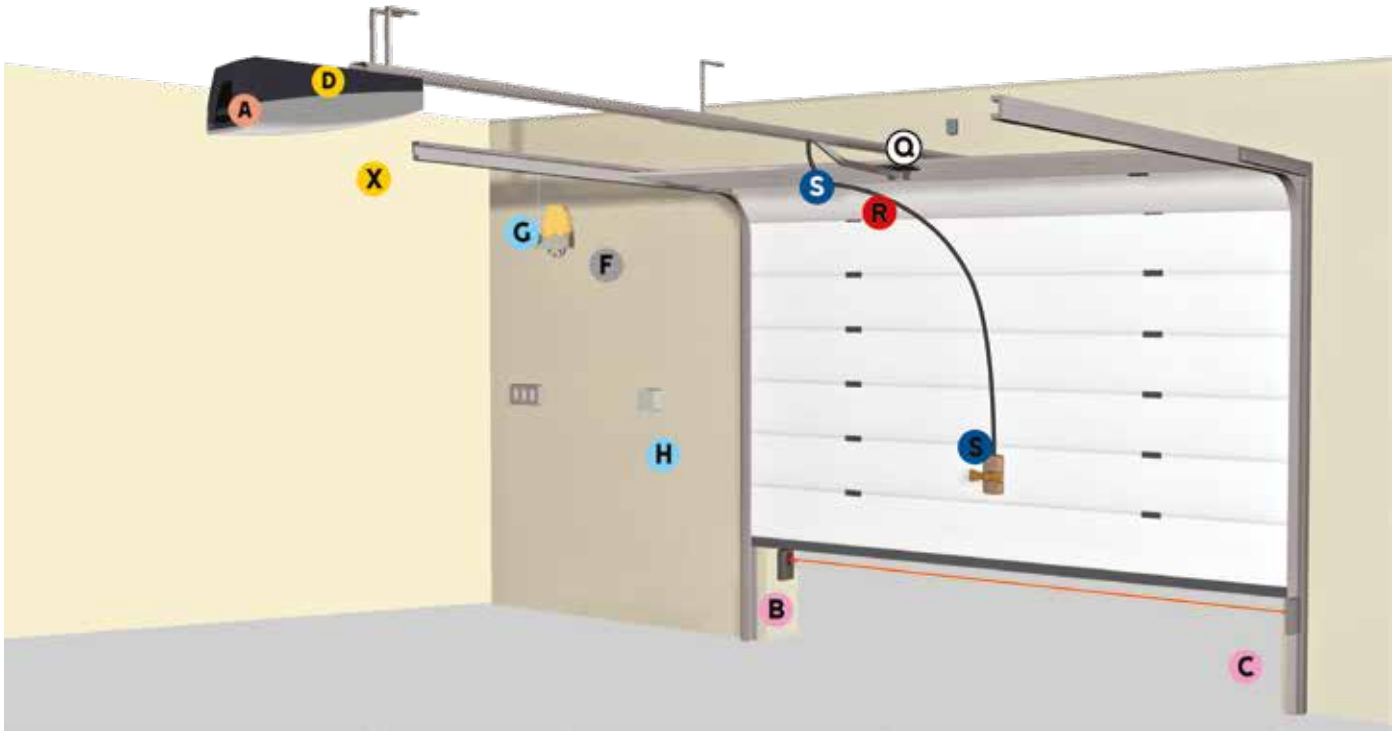

## COMPONENTI

- **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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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

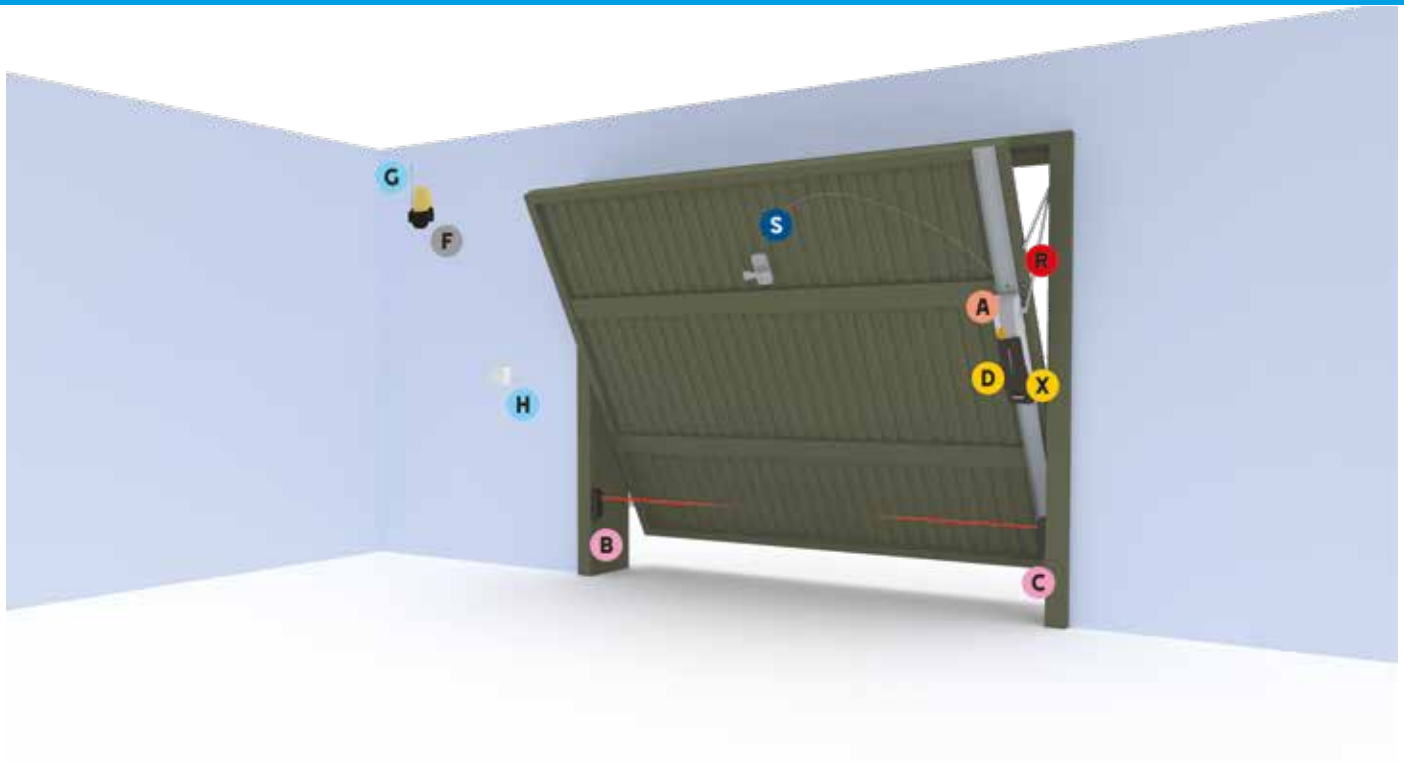
- A Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- Q Scatola di derivazione
- R Leve di trasmissione
- 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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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



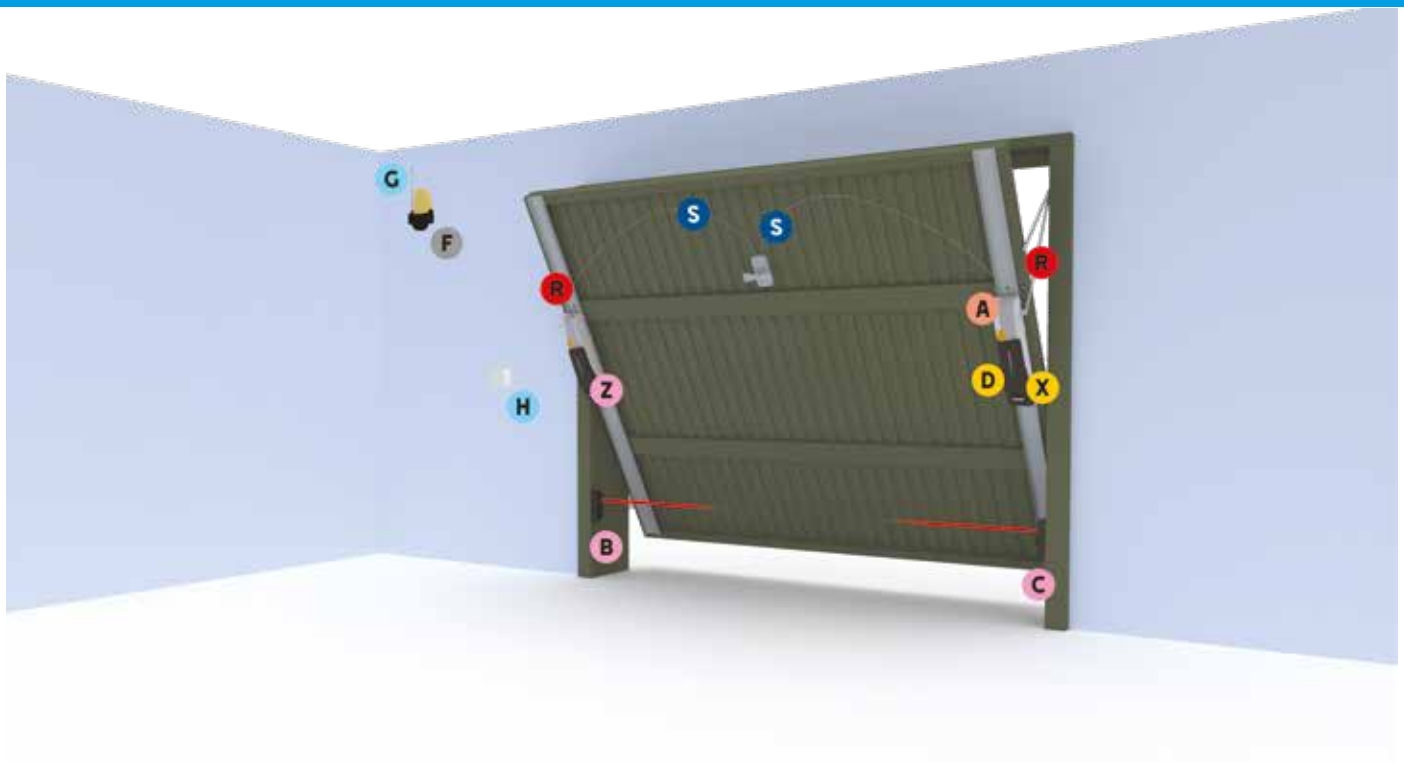

## COMPONENTI

- **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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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.

# VER PLUS

PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

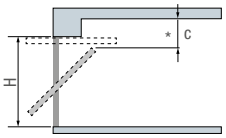
CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODER | RIO SYSTEM 2.0

| SUPERFICIE MAX. PORTA | FORZA DI TRAZIONE | UTILIZZO | TIPOLOGIA/APPLICAZIONE |
|---|---|---|---|
| 21 m² | 1300 N | 30 CICLI/ORA | TRAINO |

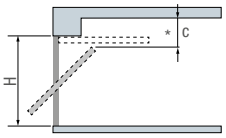
## Automazione per porte garage sezionali e basculanti ad uso residenziale e industriale

- 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.

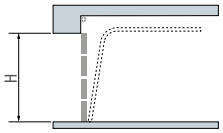
## Dimensioni (mm)



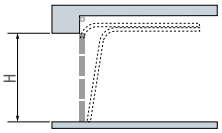

BC - Porta basculante debordante a parziale rientranza.
(con 001V201)




BM - Porta basculante debordante a 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 (m²) | 18 | 21 |
| Forza max di trazione (N) | 1000 | 1300 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 801MV-0010 | 801MV-0020 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 40 | 40 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 | 230 |
| Alimentazione motore (V) | 24 | 24 |
| Potenza (W) | 180 | 280 |
| Velocità di manovra (m/min) | 7 | 7 |

● 24 V DC

CAME

| 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** | |
| 001**V122** | Braccio di trasmissione lungo per porte sezionali. |
| 001**V121** | Dispositivo di sblocco a cordino e rinvio per applicazione sulla maniglia della porta. L = 3 m. |
| 001**V201** | Braccio adattatore per porte basculanti parzialmente debordanti. Altezza max. della porta: 2,4 m. |
| **Guide a cinghia** | |
| 001**V0685** | Guida a cinghia L = 3,02 m, per porte di superificie max 15 m$^2$. *Altezza max. della porta: BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m. |
| 001**V0686** | Guida a cinghia L = 3,52 m, per porte di superificie max 15 m$^2$. *Altezza max. della porta: BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m. |
| 001**V0688** | Guida a cinghia L = 4,02 m, per porte di superificie max 15 m$^2$. *Altezza max. della porta: BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m. |
| 001**V0687** | Guida a cinghia L = 3,02 m in due pezzi, per porte di superificie max 15 m$^2$. *Altezza max. della porta: BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m. |
| **Guide a catena** | |
| 001**V0679** | 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. |
| 001**V0682** | Guida a catena L = 3,52 m. * Altezza max. della porta: BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m. |
| 001**V0683** | Guida a catena L = 4,02 m. * Altezza max. della porta: BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m. |
| 001**V0684** | 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** | |
| 001**V005** | Prolunga per guida a catena tipo: 001V0679 - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 m. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 801MV-0010 - 801MV-0020** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |

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

# EMEGA

PORTE BASCULANTI

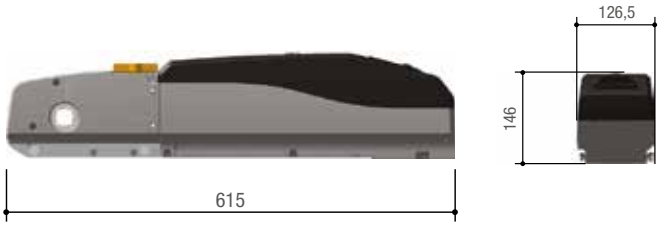
24 V | EN TESTED | ENCODER

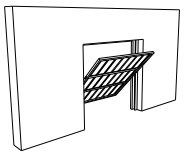
| SUPERFICIE MAX. PORTA | VELOCITÀ | UTILIZZO | TIPOLOGIA/APPLICAZIONE |
|---|---|---|---|
| 14 m² | REGOLABILE | UTILIZZO INTENSIVO | SULLA PORTA |

## Automazione a fissaggio diretto sulla porta garage

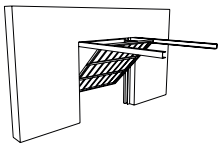
- Controllo del movimento mediante encoder.
- Leva di sblocco integrata, con possibilità di azionamento dall'esterno tramite la maniglia della porta.
- Funzione di rilevazione dell'ostacolo, regolazione della velocità di manovra e rallentamento in apertura e chiusura.
- Display di programmazione e visualizzazione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

## Dimensioni (mm)

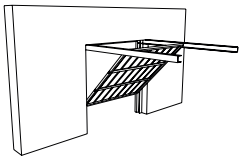


Porta basculante debordante a parziale rientranza



Porta basculante debordante a totale rientranza



Porta basculante non debordante a totale rientranza

## Limiti d'impiego

| MODELLI | EM4024CB | EM4024 | E456 |
|---|---|---|---|
| Superficie max. porta (m²) | 9 | 14 (in abbinamento con: 001EM4024CB) | 9 |
| NOTE: Per porte superiori a 9 m² fino ad un massimo di 14 m² utilizzare: 1 automazione 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 |

● 24 V DC

CAME

| 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 m². |
| **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 m². |
| **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. |
| **Accessorio per il risparmio energetico per: 001EM4024CB** | |
| **806XG-0160** | Modulo Green Power per la riduzione dei consumi energetici in modalità standby. |

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

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.

| Modelli / Serie | VER PLUS | VER | EMEGA |
|---|---|---|---|
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | ZL57 | - | ZL43 |
| **Sicurezza** | | | |
| 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 | ● | ● | ● |
| **Comando** | | | |
| 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 | | | ● |
| **Caratteristiche** | | | |
| 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 | ● | | |

● 24 V DC

NOTE

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

# BARRIERE AUTOMATICHE

144 GARD PX
148 GARD GT4
154 GARD 5000
156 GARD GT8
162 GARD LS4
168 GARD LS6
172 GARD 12
174 UNIPARK
176 CAT
178 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

CAME

# 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 GT4 | 803BB-0160 | 5 |
| GARD GT4 | 803BB-0280 | 5 |
| GARD GT4 | 803BB-0240 | 5 |
| GARD GT4 | 803BB-0260 | 5 |
| GARD LS6 | 803BB-0490 | 6,5 |
| GARD LS6 | 803BB-0510 | 6,5 |
| GARD LS6 | 803BB-0520 | 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

## Caratteristiche tecniche

| | Larghezza max. passaggio utile | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3,8 m | 3,8 m | 5 m | 6,5 m | 7,8 m | 12 m |
| Modelli | GARD PX | LS4 | GT4 | LS6 | GT8 | G12000 |
| Passaggio utile (m) | 3.8 | 3.8 | 5 | 6.5 | 7.8 | 12 |
| MCBF (MIn) | 10 | 1.5 | 3 | 1.5 | 3 | 600000 |
| Ducty cycle | Continuo | 300 cicli/ora | 350 cicli/ora | 160 cicli/ora | 160 cicli/ora | 50% |
| Rastrelliera | - | ● | ● | ● | ● | - |
| Rastrelliera a tutta altezza | - | - | ● | - | ● | - |
| Luce asta | Rosso/Verde | Rosso/Verde | Rosso/Verde | Rosso/Verde | Rosso/Verde | - |
| Luce barriera | Rosso/Verde | Rosso/Verde | Rosso/Verde | Rosso/Verde | Rosso/Verde | - |
| Sistema di sgancio | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Braccio articolato | ● | ● | ● | - | - | - |
| Elettroblocco | - | - | ● | - | ● | - |
| Supporto segnaletica stradale | - | - | ● | - | ● | - |
| CAME CONNECT | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| MODBUS OPEN PROTOCOL | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Contatto posizione aperto/chiuso | ● | Opzionale | ● | Opzionale | ● | - |
| Armadio in acciaio inox | - | AISI 304 | AISI 304/316 | AISI 304 | AISI 304/316 | - |
| Colore RAL personalizzato | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Riscaldatore | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Batteria di emergenza | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

## 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

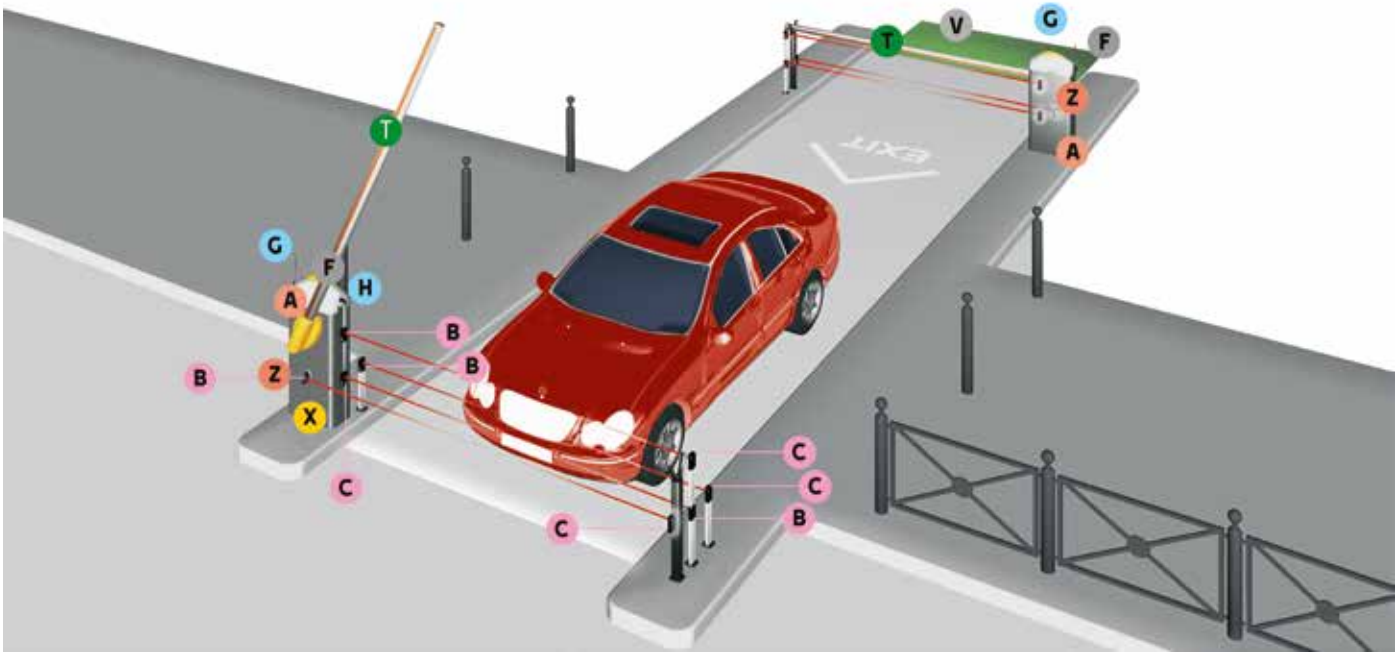
È possibile la gestione di parcheggi a servizio intensivo come quelli aziendali, di concessionarie di auto o anche parcheggi privati.

## 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.



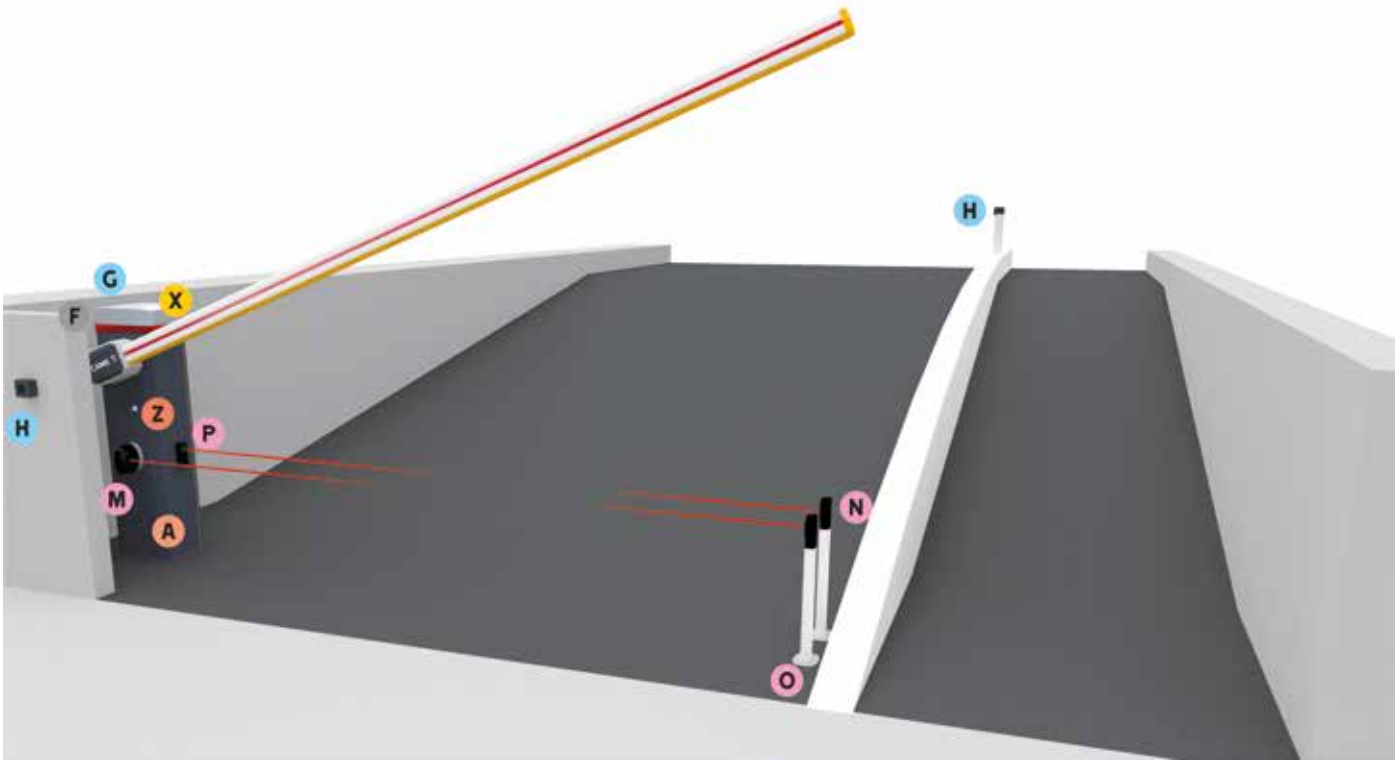

## COMPONENTI

- **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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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.



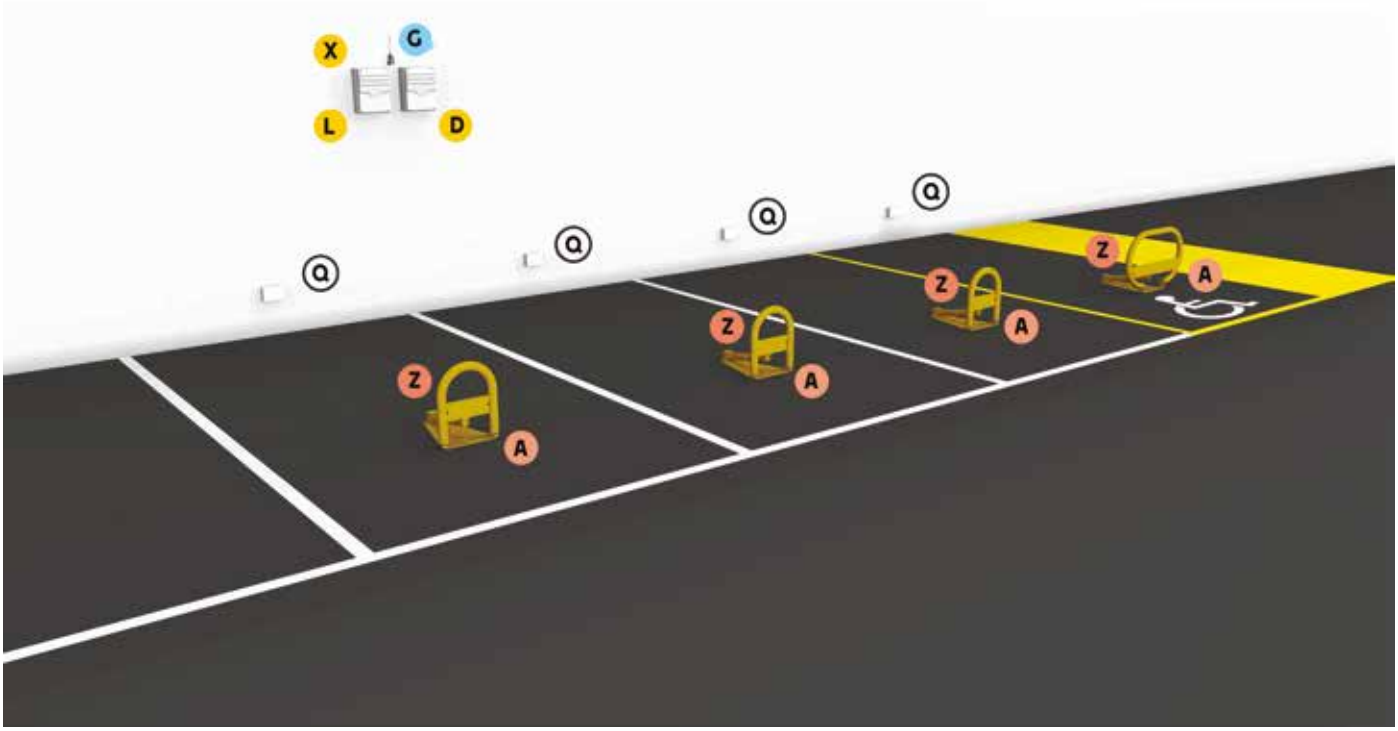

## COMPONENTI

- A Barriera
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- M Fotocellule TX
- N Fotocellule TX
- O Fotocellule RX
- P Fotocellule RX
- 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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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.



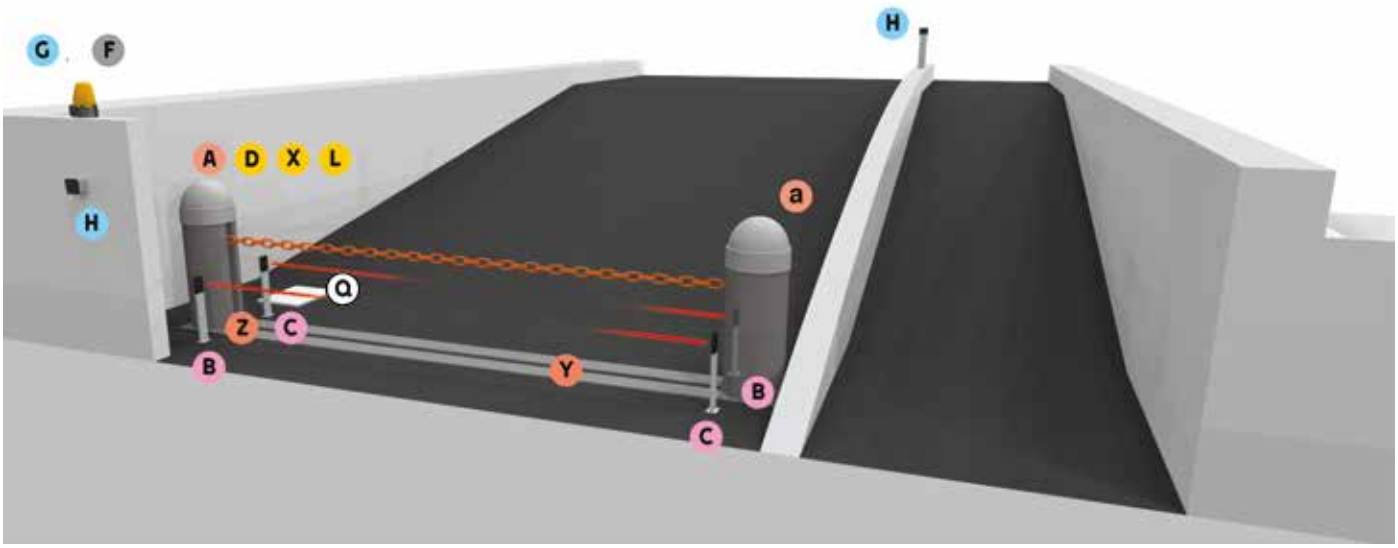

## COMPONENTI

- 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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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

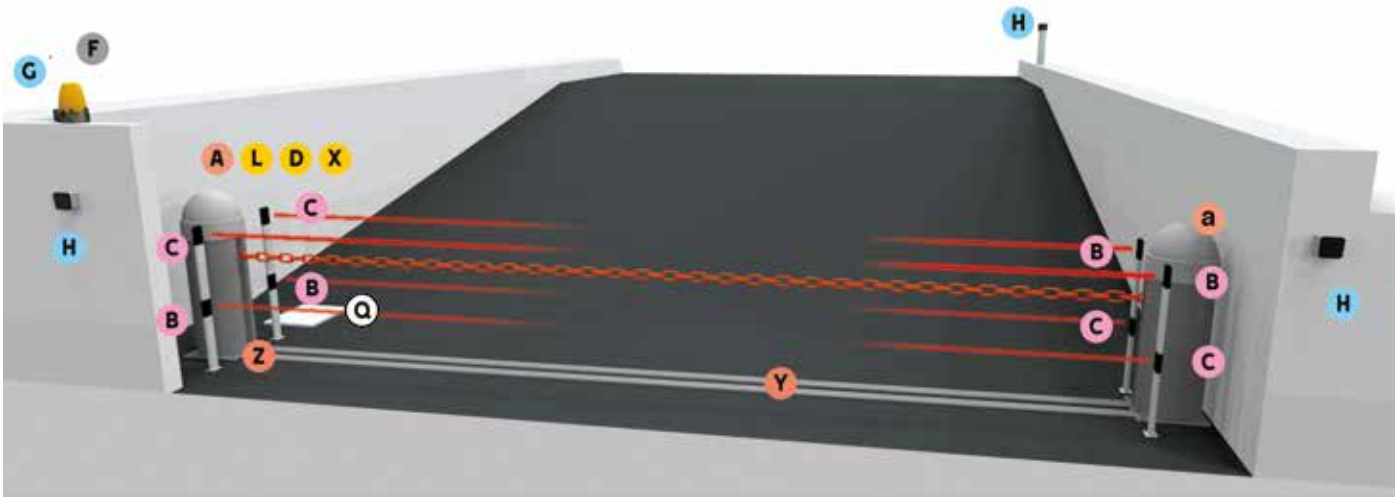
- A Pilastro con motoriduttore
- a Pilastro con contrappeso e aggancio catena
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L Quadro comando
- Q Scatola 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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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 FOTOCELLULE 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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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.

# GARD LS6

## LE PRESTAZIONI INCONTRANO IL DESIGN.

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 168

CAME

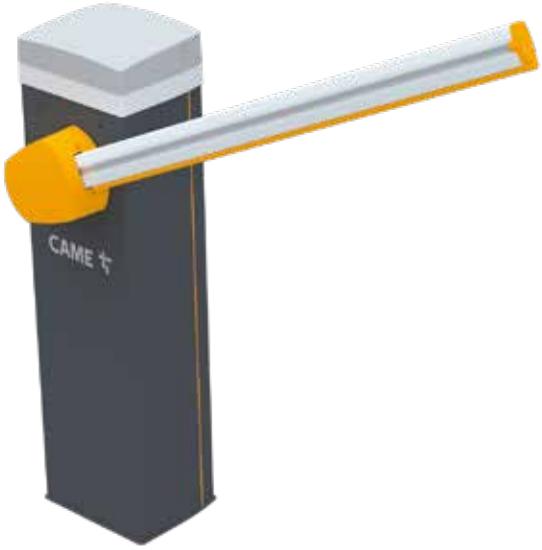
CAME.COM

# GARD PX

BARRIERE AUTOMATICHE

CONNECT | 36 V | ENCODER | ENCODER | ENCODER

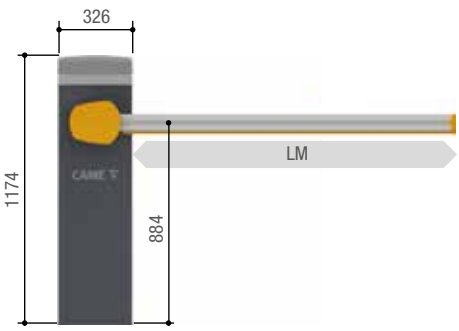
| PASSAGGIO UTILE | MCBF | UTILIZZO | VELOCITÀ |
|---|---|---|---|
| FINO A 3,8 m | 10 MILIONI DI CICLI | SERVIZIO CONTINUO | DA 1 A 2 S |

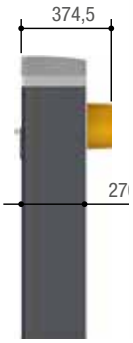



## Soluzione con tecnologia brushless specifica per parcheggi e passaggi ad uso continuo

- 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-0100 | 803BB-0120 |
|---|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 3,8 | 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 |

● 36 V DC

CAME

| 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 : 4,05 m. |
| **803XA-0051** | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 3,05 m. |
| 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** | |
| **803XA-0020** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m. |
| **803XA-0150** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m. |
| **803XA-0160** | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo. |
| **803XA-0190** | Kit collegamento fra strip LED per asta con snodo. |
| **803XA-0180** | Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 35 mm. |
| **803XA-0620** | Attacco asta sganciabile 90 x 35 mm. Dopo l'impatto, l'aggancio pivotante sgancia l'asta e l'estremità si appoggia a terra. |
| **803XA-0170** | Attacco asta sganciabile, modello base. In caso d'impatto, l'asta cade a terra per effetto della rottura delle apposite viti di fissaggio. |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |
| **Accessori a 24 V per: 803BB-0120** | |
| **806SA-0100** | Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa del supporto batterie. |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |

**Note:**
Codice piastre di fondazione per GARD PX: 88003-0045

## 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 | ● Molle 001G02040 Ø 40 mm ● Molle 001G04060 Ø 50 mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | |
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 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 | ● | ● | ● | ● |

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 GT4

BARRIERE AUTOMATICHE

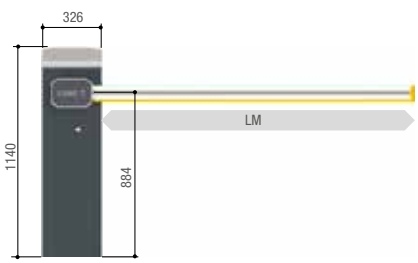
CONNECT | 24 V | EN TESTED | CXN BUS | ENCODER

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

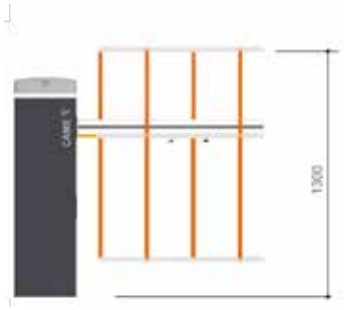
## Progettata per un utilizzo intensivo e flussi di traffico elevati

- 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 @ 55°C | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Cicli/Ora @ 60°C | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +60 (-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +60 (-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +60 (-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +60 (-40 con art. 001PSRT01) |
| Colore RAL | 7024 | RAL X | - | - |

● 24 V DC

CAME

| 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 verniciato con 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** | |
| **803XA-0270** | Asta in alluminio verniciato bianco 90 x 60 mm, completa di rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 4,22 m. |
| **803XA-0640** | 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**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-0300** | Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta. |
| **803XA-0280** | Corona Luminosa a LED rosso/verdi. |
| 001**G02802** | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR. |
| **803XC-0020** | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti. |
| **806XG-0080** CXN | 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. |

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.

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| Accessori per: 803XA-0270 | |
| **803XA-0320** | Attacco asta sganciabile. Dopo l'impatto, l'aggancio pivotante sgancia l'asta e l'estremità si appoggia a terra. |
| **803XA-0310** | Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 60 mm. |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |
| **803XA-0360** | Blocco magnetico per asta e supporto fisso. |
| **803XA-0330** | Appoggio mobile. |
| **803XA-0340** | Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione. |
| **803XA-0350** | Rastrelliera a tutta altezza in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm, H =1300 mm, completo di staffe di giunzione. |
| **803XA-0440** | Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera. |
| **803XA-0680** | Staffa anti spostamento fra armadio e rastrelliera. |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |
| **803XA-0020** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m. |
| **803XA-0150** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m. |
| **803XA-0230** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 5 m. |
| **803XA-0160** | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo. |
| **803XA-0190** | Kit collegamento fra strip LED per asta con snodo. |

## ATTENZIONE

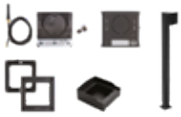
**803XA-0340 - Rastrelliera standard:**
- Max. 2 moduli per 4 metri di asta.

**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.

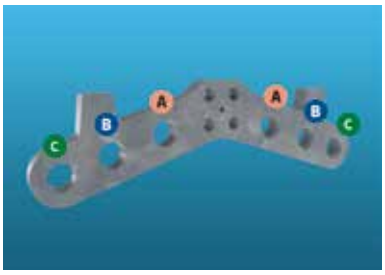
# LA GAMMA COMPLETA

| 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. |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| **Rivelatore di comando e sicurezza EN12453 (tipo E)** | |
| **806XG-0030** | 806XG-0030 - Rilevatore di apertura e di sicurezza con tecnologia laser. Due aree di rilevamento impostabili da trasmettitore a infrarossi. EN12453 (Dispositivo E). |
| **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. |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |
| **Kit videocitifonico** | |
| **8K40AD-004** | MTMAKCONNECT - Kit citofonico con modulo MTMA/Connect dotato di un pulsante di chiamata. Collegato alle automazioni CAME, funge da gateway 4G, consentendo la connessione al cloud CAME Connect. Completo di accessori in versione anti-vandalica e colonnina di supporto in alluminio verniciata nera. |



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

**Note:**
Codice piastre di fondazione per GARD GT4: 119RIG006




## 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.

| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 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 | - | - | - |
| 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.

# GARD 5000

BARRIERE AUTOMATICHE

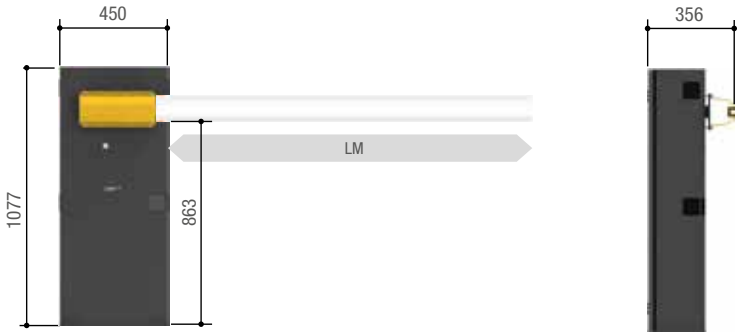
CONNECT 24 V ENCODER

| 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

CAME

| 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: 001G5000** | |
| 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: 001G05350** | |
| 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: 001G0502 - 001G05350** | |
| 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: 001G5000** | |
| 002**LB39** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |

**Note:**
Codice piastre di fondazione per GARD 5000: 119RIG039

# GARD GT8

BARRIERE AUTOMATICHE

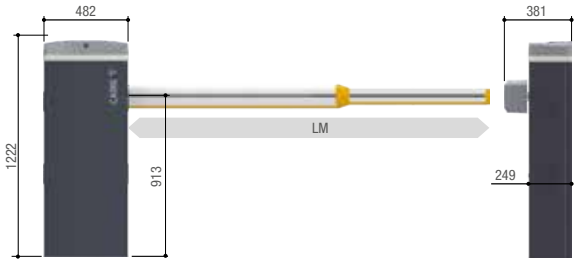
CONNECT | 24 V | EN TESTED | CXN BUS | ENCODER

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

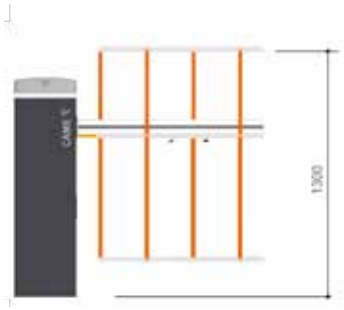
## Soluzione ideale per contesti condominiali e industriali

- 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 @ 55°C | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Cicli/Ora @ 60°C | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +60 (-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +60 (-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +60 (-40 con art. 001PSRT01) | -20 ÷ +60 (-40 con art. 001PSRT01) |
| Colore RAL | 7024 | RAL X | - | - |

● 24 V DC

CAME

| 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** | |
| **803XA-0400** | Asta in alluminio verniciato bianco 130 x 85 mm, completa di rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 4,34 m. |
| **803XA-0410** | Asta in alluminio verniciato bianco 130 x 85 mm, completa di rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 6,35 m. |
| **803XA-0420** | Asta modulare in alluminio verniciato bianco, completa di tappo, composta da: n. 1 asta 90 x 60 L = 4,22 m, n. 1 asta 130 x 85 L = 4,34 m, rinforzo interno, profili di copertura cava e profilo in gomma antiurto. |
| 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-0380** | Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta. |
| **803XA-0430** | Corona Luminosa a LED rosso/verdi. |
| **803XA-0240** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m. |
| **803XA-0250** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 8 m. |
| 001**G02802** | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR. |
| **803XC-0020** | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti. |
| **806XG-0080** CXN | 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. |

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

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Accessori per: 803XA-0400 - 803XA-410** | |
| **803XA-0350** | Rastrelliera a tutta altezza in alluminio verniciato.<br>Modulo da 1720 mm, H =1300 mm, completo di staffe di giunzione. |
| **Accessori per: 803XA-0400 - 803XA-0410 - 803XA-0420** | |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |
| **803XA-0360** | Blocco magnetico per asta e supporto fisso. |
| **803XA-0330** | Appoggio mobile. |
| **803XA-0340** | Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione. |
| **803XA-0390** | Attacco sganciabile per asta 130 x 85 mm. Dopo l'impatto, l'aggancio pivotante sgancia l'asta e l'estremità si appoggia a terra. |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |
| **803XA-0440** | Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera. |
| **803XA-0680** | Staffa anti spostamento fra armadio e rastrelliera. |

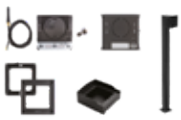
NOTE:
L'appoggio fisso 001G02807 è da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE per passaggio utile superiore a 7 m.
L'appoggio mobile 803XA-0330 è per passaggio utile fino a max. 7 m.

## ATTENZIONE

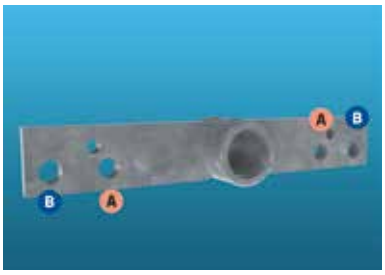
803XA-0340 - Rastrelliera standard: Max. 2 moduli per 4 metri di asta; Max. 3 moduli per 6 metri di asta; 4 moduli fino ad un max. di 7 metri di asta.
803XA-0350 - Rastrelliera a tutta altezza: Max. 2 moduli per 4 metri di asta; Max. 3 moduli per 6 metri di asta; Non compatibile con asta modulare 803XA-0420.
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. |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| **Rivelatore di comando e sicurezza EN12453 (tipo E)** | |
| **806XG-0030** | 806XG-0030 - Rilevatore di apertura e di sicurezza con tecnologia laser. Due aree di rilevamento impostabili da trasmettitore a infrarossi. EN12453 (Dispositivo E). |
| **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. |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |
| **Kit videocitifonico** | |
| **8K40AD-004** | MTMAKCONNECT - Kit citofonico con modulo MTMA/Connect dotato di un pulsante di chiamata. Collegato alle automazioni CAME, funge da gateway 4G, consentendo la connessione al cloud CAME Connect. Completo di accessori in versione anti-vandalica e colonnina di supporto in alluminio verniciata nera. |



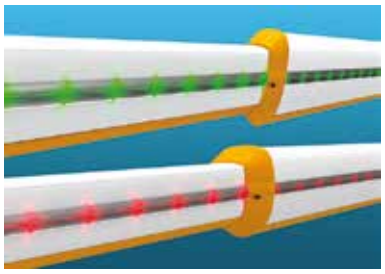
**Note:**
Codice piastre di fondazione per GARD GT8: 88003-0158




## 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.

| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 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 LS4

BARRIERE AUTOMATICHE

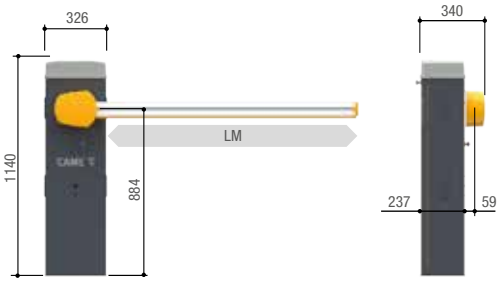
CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODER

| 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 flussi di traffico medio-alti

- 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 (-40 con art. 803XA-0630) | -20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630) |
| Colore RAL | 7024 | - |

● 24 V DC

CAME

| 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** | |
| **803XA-0050** | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza : 4,05 m. |
| **803XA-0051** | Asta in alluminio verniciato bianco, 90 x 35 mm, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto. Lunghezza: 3,05 m. |
| 001**G0402** | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco. Ø 60 mm, lunghezza asta: 4,2 m. |
| 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-0300** | Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta. |
| 001**G02802** | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR. |
| **803XC-0020** | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti. |
| **803XA-0630** | Cartuccia riscaldante con termostato. |
| **806LA-0060** 24 | KLT1FDSW - Lampeggiatore LED di colore verde, bianco e rosso con la segnalazione semaforica a 24 V AC/DC. |

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

CAME

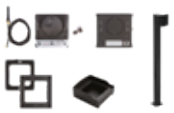
| Codice | Descrizione |
|---|---|
| Accessori per aste: 803XA-0050 - 803XA-0051 | |
| **803XA-0560** | Snodo HD (Heavy Duty) per asta 90 x 35 mm. |
| **803XA-0570** | Attacco asta sganciabile 90 x 35 mm. Dopo l'impatto, l'aggancio pivotante sgancia l'asta e l'estremità si appoggia a terra. |
| **803XA-0020** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 4 m. |
| **803XA-0150** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 3 m. |
| **803XA-0160** | Strip LED rosso/verde per asta fino a 2 m con snodo. |
| **803XA-0190** | Kit collegamento fra strip LED per asta con snodo. |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |
| **803XA-0330** | Appoggio mobile. |
| **803XA-0440** | Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera. |
| **803XA-0680** | Staffa anti spostamento fra armadio e rastrelliera. |
| **803XA-0340** | Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione. |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |

**ATTENZIONE**

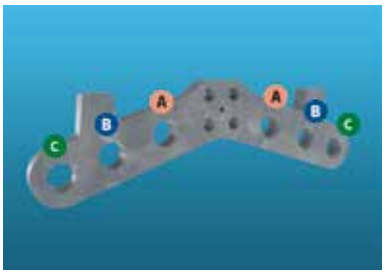
Quando il passaggio utile è superiore a 3 m è obbligatorio utilizzare un appoggio per l'asta (fisso o mobile).
803XA-0560 e 803XA-0570 non possono essere installati insieme.

# 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. |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| **Rivelatore di comando e sicurezza EN12453 (tipo E)** | |
| **806XG-0030** | 806XG-0030 - Rilevatore di apertura e di sicurezza con tecnologia laser. Due aree di rilevamento impostabili da trasmettitore a infrarossi. EN12453 (Dispositivo E). |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |
| **Kit videocitifonico** | |
| **8K40AD-004** | MTMAKCONNECT - Kit citofonico con modulo MTMA/Connect dotato di un pulsante di chiamata. Collegato alle automazioni CAME, funge da gateway 4G, consentendo la connessione al cloud CAME Connect. Completo di accessori in versione anti-vandalica e colonnina di supporto in alluminio verniciata nera. |



**Note:**
Codice piastre di fondazione per GARD LS4: 119RIG006




## 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.

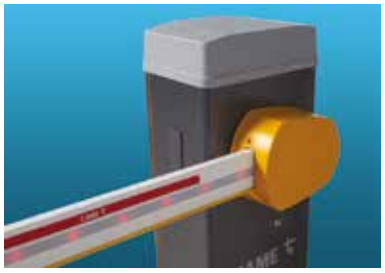
| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 2,00 < 2,25 | 2,25 < 2,75 | 2,75 < 3,25 | 3,25 < 3,50 | 3,50 < 3,80 |
| Asta con strip LED | A | A | B | B | C |
| Asta con strip LED e rastrelliera singola | B | B | C | - | - |
| Asta con strip LED e appoggio 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 che segnala con luce verde o rossa la posizione dell'asta.

# GARD LS6

CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODER

| PASSAGGIO UTILE | MCBF | UTILIZZO | VELOCITÀ |
|---|---|---|---|
| FINO A 6,5 m | 1.5 MILIONI DI CICLI | 160 CICLI/ORA | DA 4 A 6 SEC |

## Soluzione ideale per flussi di traffico medio-alti

- Motoriduttore a 24 V DC con Advanced Speed Control.
- Testato per un uso intensivo di 160 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-0490 | 803BB-0500 | 803BB-0510 | 803BB-0520 |
|---|---|---|---|---|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 803BB-0490 | 803BB-0510 |
|---|---|---|
| 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) | 4 ÷ 6 | 4 ÷ 6 |
| Cicli/Ora | 160 | 160 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630) | -20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630) |
| Colore RAL | 7024 | RAL X |

● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Barriere a 230 V AC con encoder e motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | |
| **803BB-0490** | GLS60AGS - 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-0510** | GLS60ACS - 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. |
| **Accessori per barriere** | |
| 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. |
| 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-0300** | Gruppo contatti ausiliari per il rilevamento della posizione dell'asta. |
| 001**G02802** | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie DIR. |
| **803XC-0020** | Bridge Modbus TCP/RTU per l'integrazione con sistemi di terze parti. |
| **803XA-0630** | Cartuccia riscaldante con termostato. |
| **806LA-0060** | KLT1FDSW - Lampeggiatore LED di colore verde, bianco e rosso con la segnalazione semaforica a 24 V AC/DC. |

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

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Accessori per asta** | |
| **803XA-0240** | Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m. |
| 001**G02809** | Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive. |
| **803XA-0660** | Attacco sganciabile per asta tubolare 100 mm. Dopo l'impatto, l'estremità dell'asta sganciata si appoggia a terra. |
| 001**G02807** | Appoggio fisso. |
| **803XA-0330** | Appoggio mobile. |
| **803XA-0440** | Staffa di fissaggio appoggio mobile - rastrelliera. |
| **803XA-0680** | Staffa anti spostamento fra armadio e rastrelliera. |
| **803XA-0340** | Rastrelliera in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm completo di staffe di giunzione. |
| **Accessori a 24 V DC per barriere** | |
| **803XA-0290** 24 | Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie. |
| 009**SMA** 24 | Sensore magnetico monocanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| 009**SMA2** 24 | Sensore magnetico bicanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| **Rivelatore di comando e sicurezza EN12453 (tipo E)** | |
| **806XG-0030** 24 | 806XG-0030 - Rilevatore di apertura e di sicurezza con tecnologia laser. Due aree di rilevamento impostabili da trasmettitore a infrarossi. EN12453 (Dispositivo E). |
| **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. |

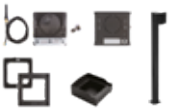
## ATTENZIONE

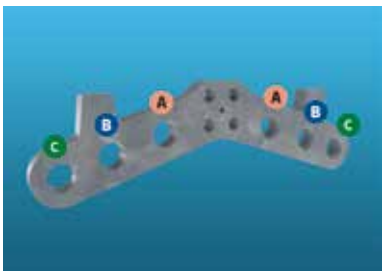
**803XA-0340 - Rastrelliera standard:**
- Max. 2 moduli per 4 metri di asta. - Max. 3 moduli per 6 metri di asta.
Quando il passaggio utile è superiore a 4 m è obbligatorio utilizzare un appoggio per l'asta (fisso o mobile).

**Note:**
Codice piastre di fondazione per GARD LS6: 119RIG039

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |
| **Kit videocitifonico** | |
| **8K40AD-004** | MTMAKCONNECT - Kit citofonico con modulo MTMA/Connect dotato di un pulsante di chiamata. Collegato alle automazioni CAME, funge da gateway 4G, consentendo la connessione al cloud CAME Connect. Completo di accessori in versione anti-vandalica e colonnina di supporto in alluminio verniciata nera. |






## 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.

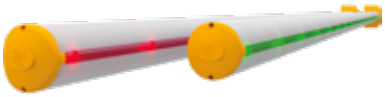
| | LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIZIONE DELL'ASTA | 3,00 < 3,50 | 3,50 < 4,00 | 4,00 < 4,50 | 4,50 < 5,00 | 5,00 < 5,50 | 5,50 < 6,00 | 6,00 < 6,50 |
| Asta con strip LED | A | A | A | B | C | B B | B B |
| Asta con strip LED e appoggio mobile | A | A | B | C | B B | B B | C C |
| Asta con strip LED e rastrelliera | A | B | B B | B B | C C | C C | - |
| Asta con strip LED, rastrelliera e appoggio mobile | B | B B | B B | C C | - | - | - |

## BILANCIAMENTO A DOPPIA MOLLA

Il dipartimento R&D di CAME ha sviluppato un pratico sistema di bilanciamento variabile, che consente l'utilizzo di due molle collegate 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 che segnala con luce verde o rossa la posizione dell'asta.

# GARD 12

BARRIERE AUTOMATICHE

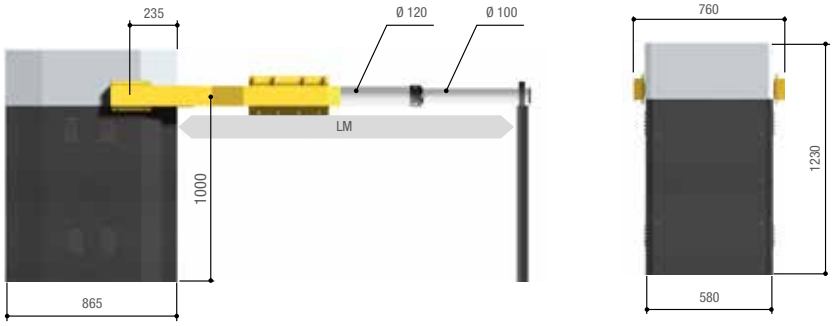
24 V

| 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

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato** | |
| 001**G12000K** 24 | Barriera in acciaio zincato e verniciato. |
| **Accessori per: 001G12000K** | |
| 001**G0121** | 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**G1325** | Confezione n. 20 contrappesi. |
| **Accessori per: 001G0121** | |
| 001**G0461** | Confezione n. 24 strisce rosse rifrangenti adesive. |
| **Accessori a 24 V per: 001G12000K** | |
| 002**LB38** 24 | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. |
| 009**SMA** 24 | Sensore magnetico monocanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| 009**SMA2** 24 | Sensore magnetico bicanale a 24 V 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

# UNIPARK

BARRIERE AUTOMATICHE

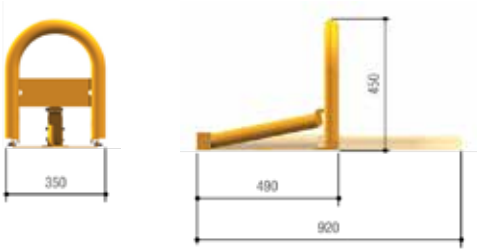
24 V

| LARGHEZZA MAX. POSTO AUTO | ESTENSIONE POSTI | UTILIZZO |
|---|---|---|
| FINO A 2,45 m | MAX 4 | INTENSIVO |

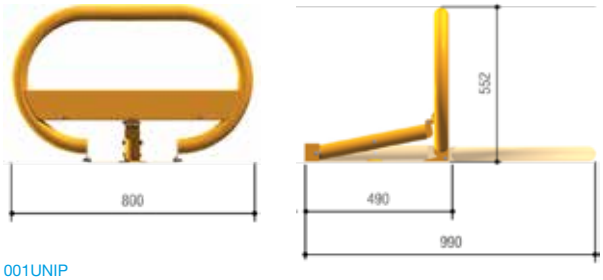
## Salvaparcheggio per ambiti residenziali e spazi pubblici

- 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 finecorsa.
- 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$^2$) | 2,5 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Barriere salvaparcheggio con motoriduttore a 24 V DC** | |
| 001**UNIP** 24 | Motoriduttore irreversibile completo di pedana di fissaggio. |
| **Accessori di completamento** | |
| 001**ARK1** | Barriera SMALL. |
| 001**ARK2** | Barriera LARGE. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC** | |
| **801QA-0030** 24 | Quadro comando per una barriera salvaparcheggio, estensibile fino a 4 barriere con n. 3 schede LM22N. |
| **Accessori per: 801QA-0030** | |
| **801XC-0110** 24 | LM22N Scheda di estensione per un motore. |
| 002**LB22** 24 | 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.

# CAT

BARRIERE AUTOMATICHE

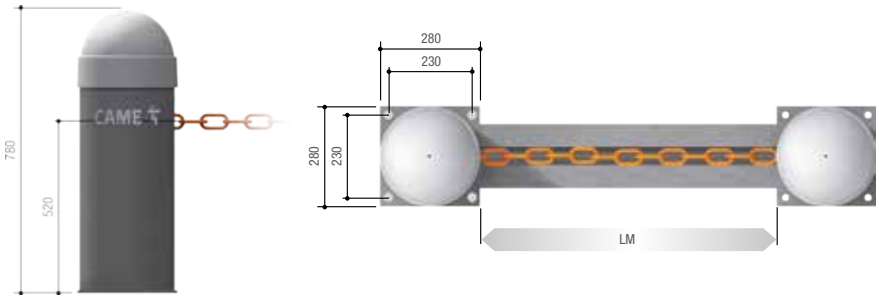
24 V

| PASSAGGIO UTILE | TIPO DI CATENA | UTILIZZO |
|---|---|---|
| FINO A 16 m | 5 O 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 per la rilevazione degli ostacoli e la regolazione della velocità della catena.

## 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

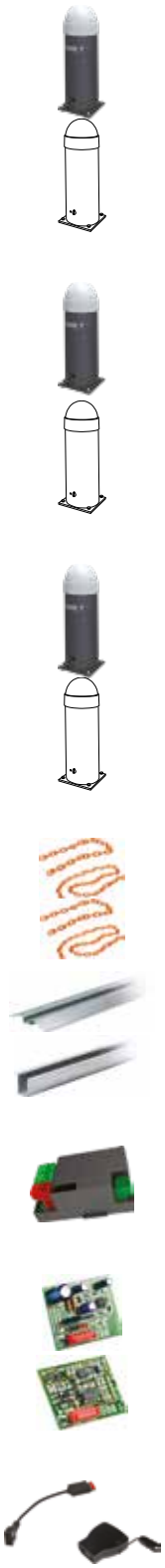
## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 803BC-0010 | 803BC-0020 | 803BC-0040 | 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 | 24 DC | 230 AC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 3,8 | 2,7 | 3,8 | 2,7 |
| Potenza (W) | 880 | 540 | 880 | 540 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 230 V AC ● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Barriere a catena con motore a 230 V AC** | |
| **803BC-0010** | CAT1AAGS - Pilastro con motoriduttore a 230 V e quadro comando incorporato. |
| **803BC-0040** | CAT1AACS - 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** | CAT1DAGS - Pilastro con motoriduttore 24 V e quadro comando incorporato. |
| **803BC-0050** | CAT1DACS - Pilastro con motoriduttore 24 V e quadro comando incorporato; colonna in acciaio zincato e verniciato RAL personalizzato. |
| **Pilastro per barriere a catena** | |
| **803BC-0030** | CAT2NNGS - Pilastro con contrappeso e aggancio catena. |
| **803BC-0060** | CAT2NNCS - 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. |
| **Accessori elettronici per versioni a 24 V** | |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |
| **Accessorio per la programmazione in locale** | |
| **806SA-0110** | CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App. |



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.

# FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

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** | GARD PX | GARD GT4<br>GARD GT8 | GARD LS4<br>GARD LS6 |
|---|---|---|---|
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | ZLB30B | ZL392B | ZL392C |
| **Sicurezza** | | | |
| 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 | ● | ● | ● |
| **Comando** | | | |
| 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 | | | |
| **Caratteristiche** | | | |
| 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 | ● | ● | ● |
| 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 finecorsa in apertura e chiusura | ● | ● | ● |
| Collegamento al pannello solare | | | |
| Compatibile con la tecnologia CONNECT | ● | ● | ● |
| Predisposizione RIO System 2.0 | | | |
| Gestione CRP | ● | | |
| Aggiornamento firmware da usb | ● | | |
| PASSWORD di protezione per l'accesso alle funzioni | ● | ● | ● |
| CONTATORE MANOVRE | ● | ● | ● |
| Impostazione numero di manovre per MANUTENZIONE | ● | ● | ● |

● 24 - 36 V DC

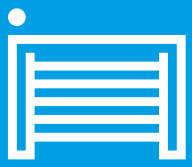
* Disponibile solo in modalità abbinato

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 |
|---|---|---|---|
| **Scheda elettronica / Quadro comando** | 002ZA3P-C | 002ZN7-D | ZL22N |
| **Sicurezza** | | | |
| 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 | | ● | ● |
| **Comando** | | | |
| 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 | | | |
| **Caratteristiche** | | | |
| 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 | ● | ● | ● |
| Regolazione del TEMPO LAVORO | ● | ● | |
| Collegamento ELETTROSERRATURA/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 finecorsa in apertura e chiusura | | | |
| Collegamento al pannello solare | | | |
| CAME Connect | | ● | |
| Predisposizione RIO System 2.0 | | | |
| Gestione CRP | | | |
| Gestione RISPARMIO ENERGETICO (Modulo Green Power) | | ● | |
| Aggiornamento firmware da usb | | | |

● 230 V AC ● 24 V DC

# AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI



CAME.COM

188 F4000
190 CBX
194 H4
197 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

CAME

# 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.

| Serie | Modello | Larghezza max. anta (m) / Peso max. anta (kg) |
|---|---|---|
| **PORTONI AD ANTA BATTENTE** | | |
| F4000 | F4024E | 1,5 / 200 |
| F4000 | F40230E | 2 / 300 |
| F4000 | F4024EP | 2 / 300 |
| **PORTONI A LIBRO AD ANTA SINGOLA** | | |
| F4000 | F4024E | 1,2 / 150 |
| F4000 | F40230E | 1,2 / 200 |
| F4000 | F4024EP | 1,2 / 200 |
| **PORTONI SCORREVOLI E SCORREVOLI A LIBRO** | | |
| CBX | C-BX | 11 |
| CBX | C-BXK | 11 |
| CBX | C-BXT | 11 |
| **PORTONI SEZIONALI CON TRASMISSIONE IN PRESA DIRETTA** | | |
| CBX | C-BX | 5,5 |
| CBX | C-BXK | 5,5 |
| CBX | C-BXT | 5,5 |
| **PORTONI SEZIONALI CON TRASMISSIONE A CATENA** | | |
| 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.

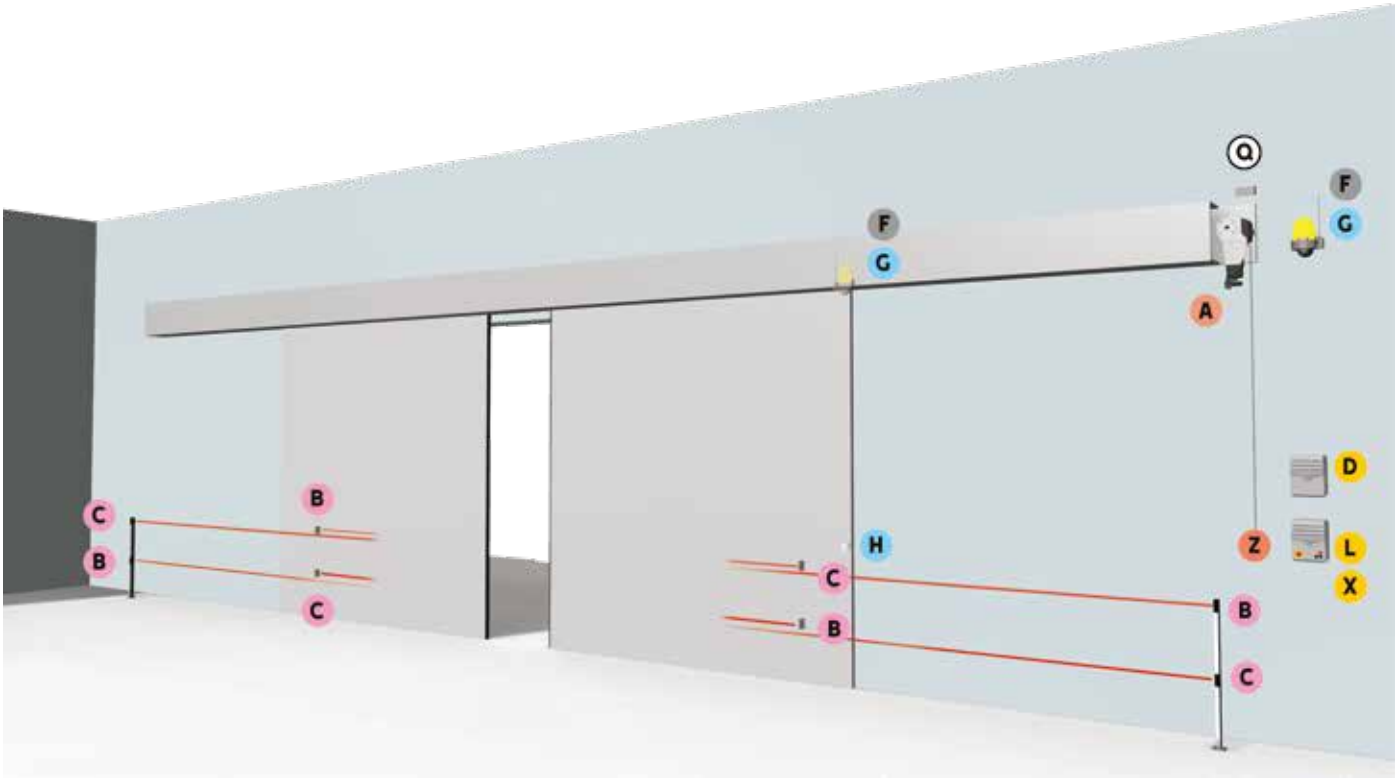
## PORTONE A LIBRO

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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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.

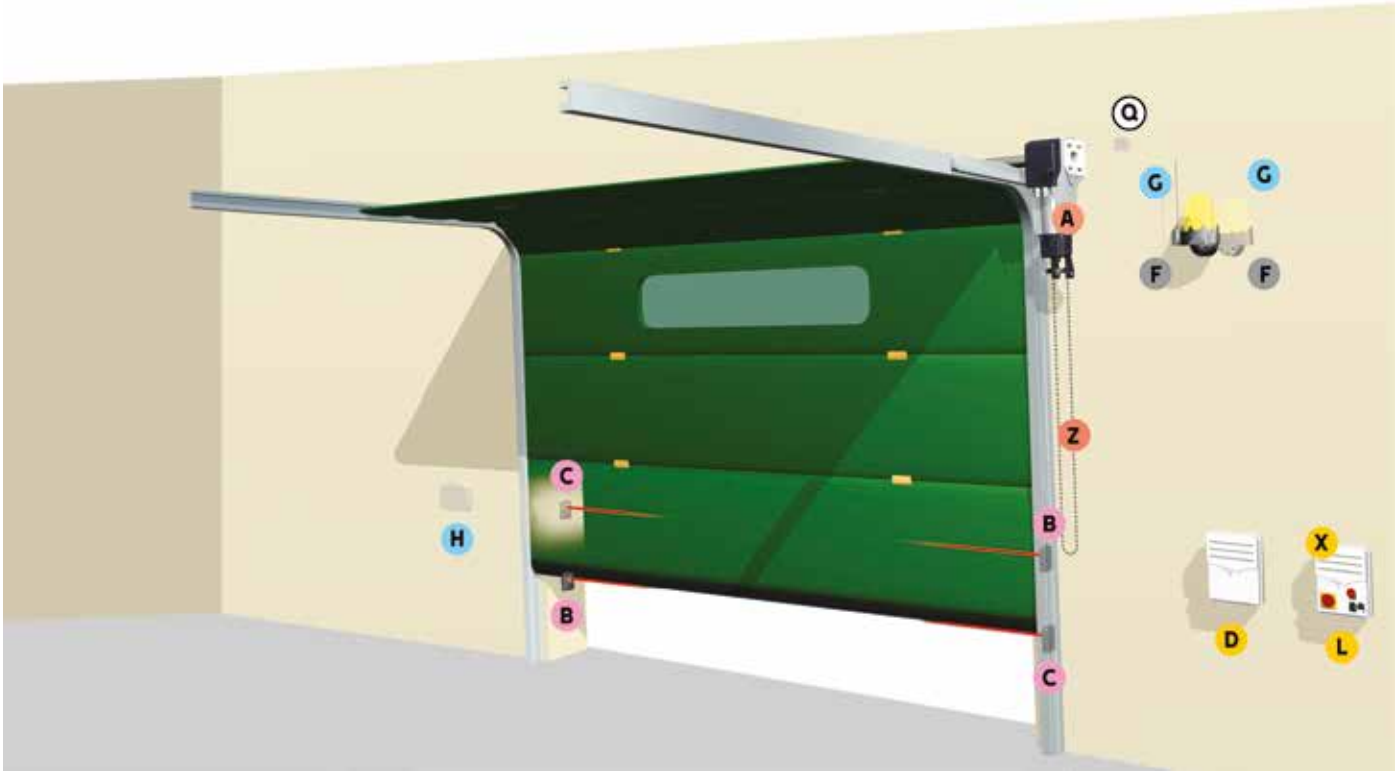
## COMPONENTI

- **A** Motoriduttori
- **B** Fotocellule TX
- **C** Fotocellule RX
- **D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- **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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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.



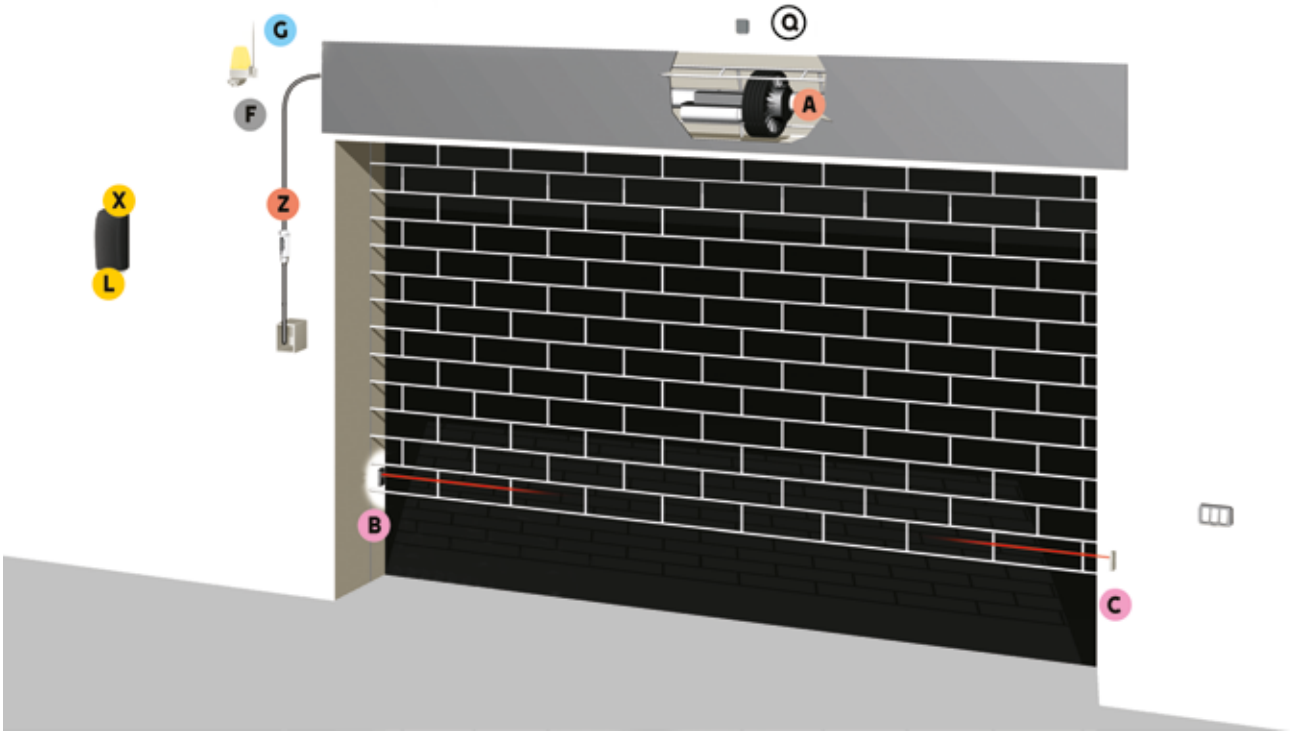

## COMPONENTI

- **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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 - 400 V AC trifase | 4G x 1,5 mm² | 4G x 1,5 mm² | 4G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm² | 3G x 1,5 mm² | 3G x 2,5 mm² |
| Alimentazione motore 24 o 36 V DC | 2G x 1,5 mm² | 2G x 1,5 mm² | 2G x 2,5 mm² |
| Microinterruttori di finecorsa | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Lampeggiatore 230 V AC | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² | 2 x 0,5 mm² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² | 4 x 0,5 mm² |
| Elettoserratura 12 V DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1,5 mm² |
| Elettoserratura 24 V DC | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |
| Dispositivi di comando | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² | *n° x 0,5 mm² |
| 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

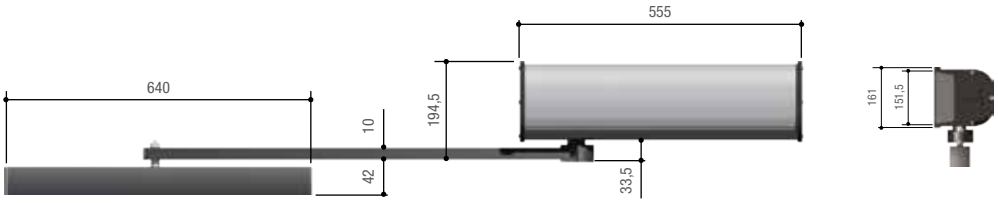
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODER

| 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 ad uso industriale

- 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

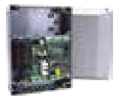
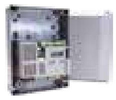
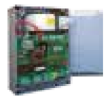
| MODELLO | F40230E · F4024EP | F4024E |
|---|---|---|
| PORTONI AD ANTA BATTENTE | | |
| Larghezza max. anta (m) | 2 | 1,5 |
| Peso max. anta (kg) | 300 | 200 |
| PORTONI A LIBRO A SINGOLA ANTA | | |
| Larghezza max. anta (m) | 1,5 | 1,2 |
| Peso max. anta (kg) | 200 | 150 |

## 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

CAME

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453** | | |
| 001**F40230E** | Motoriduttore irreversibile con encoder. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC testati secondo le norme EN 12453** | | |
| **801QA-0120** | ZLX230M - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 250 utenti. |  |
| **801QA-0130** | ZLX230S - Quadro comando multifunzioni, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display grafico di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti. |  |
| 002**ZM3EC** | 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. | |
| **Motoriduttori a 24 V DC testati secondo le norme EN 12453** | | |
| 001**F4024E** | Motoriduttore irreversibile con encoder. | |
| 001**F4024EP** | Motoriduttore irreversibile con encoder, versione potenziata. | |
| **Quadri comando per motoriduttori a 24 V 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 - 002ZL65** | | |
| 002**RLB** | Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie. | |
| **Interfaccia BUS CXN per: 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130** | | |
| **806XG-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. | |
| **Accessori** | | |
| 001**F4004** | Braccio di trasmissione a slitta e guida di scorrimento. | |
| 001**CMS** | Maniglia di sblocco con chiave personalizzata e cordino di rinvio L = 7 m. | |
| 001**C002** | Sistema di sblocco pendulo. | |

# CBX

AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI

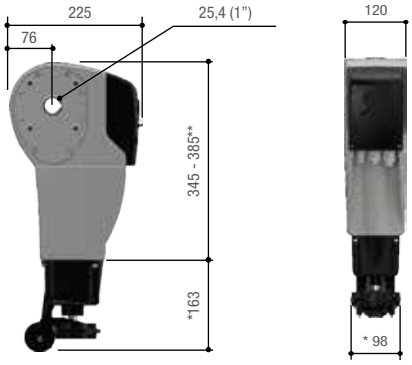
CONNECT 400 V

| 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 ad uso industriale

- 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 |
|---|---|---|---|
| SEZIONALI IN PRESA DIRETTA | | | |
| Altezza max. anta (m) | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| SEZIONALI CON TRASMISSIONE A CATENA | | | |
| Altezza max. anta (m) | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| PORTONI SCORREVOLI E SCORREVOLI A LIBRO | | | |
| Altezza max. anta (m) | 11 | 11 | 11 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | C-BX | C-BXEK | 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

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC** | |
| 001**C-BX** | Motoriduttore con finecorsa meccanici. |
| 001**C-BXK** | Motoriduttore con finecorsa meccanici. |
| **Quadri comando per motoriduttori: 001C-BX - 001C-BXK** | |
| **801QA-0140** RIO | ZC3N - Quadro comando a 230 V per portoni industriali con funzione freno. |
| **801QA-0150** RIO | ZC3NC - Quadro comando a 230 V per portoni industriali, con funzione freno e completo di blocco di sicurezza e pulsanti. |
| 002**ZM3EC** | 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. |
| **Motoriduttori a 230 – 400 V AC trifase** | |
| 001**C-BXT** T | Motoriduttore con finecorsa meccanici. |
| **Quadri comando per motoriduttore: 001C-BXT** | |
| 002**ZT6N** T | Quadro comando con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, ingressi resistivi C1, CX configurabili, gestione soft start esterno, numero massimo di utenti: 25. |
| 002**ZT6NC** T | 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. |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Accessori per: PORTONI SCORREVOLI E A LIBRO** | |
| 009**CCT** | Catena semplice da 1/2”. |
| 009**CGIU** | Giunto per catena da 1/2”. |
| 001**C003** | 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**C004** | 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. |
| **Accessori per: PORTONI SEZIONALI** | |
| 001**C005** | 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**C006** | 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**C007** | Accessorio con albero porta molle Ø 25 mm. |
| 001**C008** | Accessorio con albero porta molle Ø 40 mm. |
| 001**C009** | 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). |
| **801XC-0150** | Verricello per movimentazione manuale con catena DIN 766 Ø 3 mm (catena L = 10 m). |

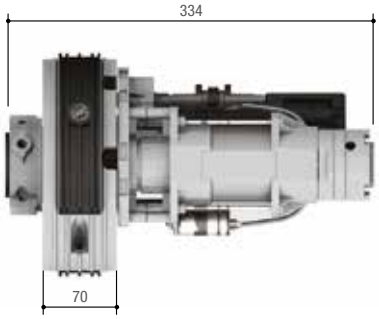
CAME

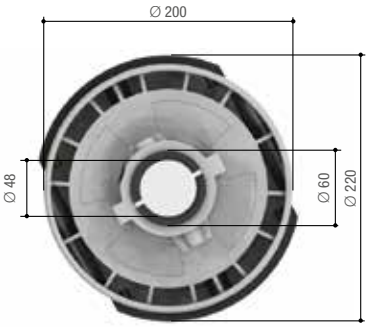
| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Accessori** | |
| 001**CMS** | Maniglia di sblocco con chiave personalizzata e cordino di rinvio L = 7 m. |
| 001**C002** | Sistema di sblocco pendulo. |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |
| 002**RSE** | Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP. |
| **Accessori per: 806XG-0060 - 806XG-0070** | |
| **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. |

## Soluzione per tapparelle avvolgibili ad uso industriale

- 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 |

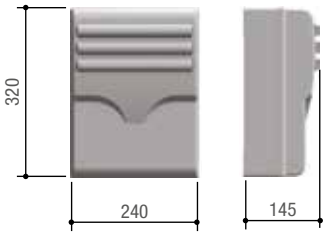
● 230 V AC

CAME

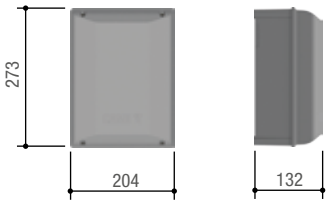
| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Motoriduttori a 230 V AC** | |
| 001**H40230120** | Motoriduttore irreversibile a 230 V AC completo di sblocco a cordino. Peso Max. sollevato 120 kg. |
| 001**H41230120** | Motoriduttore reversibile a 230 V AC. Peso Max. sollevato 120 kg. |
| 001**H40230180** | Motoriduttore irreversibile a 230 V AC completo di sblocco a cordino. Peso Max. sollevato 180 kg. |
| 001**H41230180** | Motoriduttore reversibile a 230 V AC. Peso Max. sollevato 180 kg. |
| **Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC** | |
| **809QA-0010** | ZR24N - Quandro comando a 230 V AC con decodifica radio incorporata. |
| **Accessori per: 001H41230120 - 001H41230180** | |
| 001**H001** | Elettroblocco per motoriduttori reversibili H41230120 e H41230180 completo di cordino L = 5 m e manopola di sblocco. |
| **Accessori per: 001H40230120 - 001H40230180** | |
| 001**H3001** | Contenitore di sicurezza completo di manopola di sblocco e pulsante di comando per sblocco a cordino. |

# DIMENSIONI QUADRI COMANDO

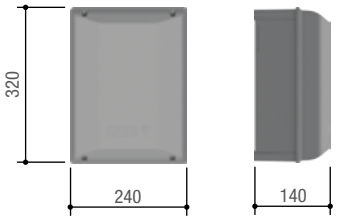
## Dimensioni (mm)




801QA-0140
002ZT6N

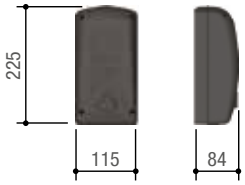



801QA-0050
801QA-0120




801QA-0060
801QA-0130

801QA-0150
002ZT6NC
002ZM3EC




809QA-0010

CAME

La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle chiusure industriali.

| Models / Series | F40230E | F40230E | F40230E C-BX C-BXK | F4024E F4024EP | F4024E F4024EP | C-BX C-BXK | C-BXT | C-BXT | H4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Control board / Control panel** | 801QA-0120 | 801QA-0130 | ZM3EC | 801QA-0050 | 801QA-0060 | 801QA-0140 801QA-0150 | ZT6N | ZT6NC | 809QA-0010 |
| **Sicurezza** | | | | | | | | | |
| 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 | | | | ● | ● | | | | |
| **Comando** | | | | | | | | | |
| 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 | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| **Caratteristiche** | | | | | | | | | |
| Collegamento LAMPEGGIATORE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA CICLO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antenna | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Regolazione del TEMPO LAVORO | | | ● | ● | | ● | | | ● |
| Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 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 finecorsa 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

**NOTES**

*** con encoder attivato.

# ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA

200 GUIDA ALLA SCELTA
**TRASMETTITORI**
210 TTS
212 TOP
**FOTOCELLULE**
216 DXR
218 DXR SLIM
220 DLX
222 DIR
**LAMPEGGIATORI**
224 KLT
226 KRX
228 KIARO
**SELETTORI**
230 SEL KEY
232 SEL DIGITAL
**RICEVENTI**
236 RBE PLUS
240 RE
**GATEWAYS**
242 GATEWAY
**SICUREZZA**
244 DFWN
246 EDG
250 RIO SYSTEM 2.0
**CONTROLLO ACCESSI**
252 QUICK&EASY ACCESS
256 ACS01

CAME

# 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 | | Infrarosso sincronizzato | 001DIR10 | |
| | | | | 001DIR20 | |
| | | | | 001DIR30 | |
| | DXR | | | 806TF-0030 | |
| | | | | 806TF-0040 | |
| | | | Infrarosso sincronizzato a batteria | 806TF-0060 | |
| | | | Infrarosso sincronizzato con collegamento BUS CXN | 806TF-0110 | |
| | DXR Slim | Da esterno | | 806TF-0120 | |
| | DLX | Da incasso | Infrarosso sincronizzato | 806TF-0070 | |
| | | Da esterno | | 806TF-0080 | |
| | | Da incasso | Infrarosso sincronizzato con collegamento BUS CXN | 806TF-0090 | |
| | | Da esterno | | 806TF-0100 | |
| Sistemi di sicurezza wireless | RIO System 2.0 | Da esterno | Modulo di controllo radio | 806SS-0050 | |
| | | | Lampeggiatore wireless | 806SS-0030 | |
| | | | Fotocellule a raggio infrarosso wireless | 806SS-0010 | |
| | | | Modulo wireless per bordi sensibili | 806SS-0020 | |

# ACCESSORI DI SICUREZZA

| Prodotto | Serie | Caratteristica | Tipo | Codice | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bordi sensibili | EDG F | Resistivi | Pronti all'uso L = 900 mm | 806ED-0110 | |
| | | | Pronti all'uso L = 1400 mm | 806ED-0111 | |
| | | | Pronti all'uso L = 1900 mm | 806ED-0112 | |
| | | | Pronti all'uso L = 2400 mm | 806ED-0113 | |
| | | | Pronti all'uso L = 3000 mm | 806ED-0114 | |
| | | | Pronti all'uso L = 3500 mm | 806ED-0115 | |
| | EDG H | | Pronti all'uso L = 1500 mm | 806ED-0130 | |
| | | | Pronti all'uso L = 1700 mm | 806ED-0131 | |
| | | | Pronti all'uso L = 2000 mm | 806ED-0132 | |
| | | | Pronti all'uso L = 2500 mm | 806ED-0133 | |
| | EDG I | | Pronti all'uso L = 1500 mm | 806ED-0140 | |
| | | | Pronti all'uso L = 1700 mm | 806ED-0141 | |
| | | | Pronti all'uso L = 2000 mm | 806ED-0142 | |
| | | | Pronti all'uso L = 2500 mm | 806ED-0143 | |
| | EDG L | | Pronti all'uso L = 1500 mm | 806ED-0150 | |
| | | | Pronti all'uso L = 1700 mm | 806ED-0151 | |
| | | | Pronti all'uso L = 2000 mm | 806ED-0152 | |
| | | | Pronti all'uso L = 2500 mm | 806ED-0153 | |
| | DFWN | Meccanici | Pronti all'uso | 001DFWN1500<br>001DFWN1500N | |
| | | | | 001DFWN1700<br>001DFWN1700N | |
| | | | | 001DFWN2000<br>001DFWN2000N | |
| | | | | 001DFWN2500<br>001DFWN2500N | |
| Lampeggiatori | KIARO | Antenna opzionale | LED | 001KLED | |
| | | | | 001KLED24 | |
| | KRX | Antenna incorporata | LED | 806LA-0010 | |
| | | | | 806LA-0020 | |
| | | | | 806LA-0030 | |
| | | Antenna incorporata | LED con collegamento BUS CXN | 806LA-0050 | |
| | | Antenna e gateway incorporati | LED con collegamento BUS 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 | |
| Riceventi | RE | 433,92 MHz | 2 uscite | 001RE432M | |
| | | 433,92 MHz | 2 uscite | 806RV-0100 | |
| | | 868,35 MHz | 2 uscite | 001RE862M | |
| | RBE PLUS | 433,92 MHz - 868,35 MHz | 4 uscite | 806RV-0060 | |
| | | 433,92 MHz - 868,35 MHz | 4 uscite | 806RV-0070 | |

# TABELLA DELLE FUNZIONI

## Caratteristiche

| SERIE | MODELLO | FREQUENZA 433,92 Mhz | FREQUENZA 868,35 Mhz | MODALITÁ FIXED CODE | MODALITÁ ROLLING CODE |
|---|---|---|---|---|---|
| SEL Digital | 806SL-0170 | ● | | ● | ● |
| | 806SL-0180 | | ● | ● | ● |
| TTS | 806TS-0230 | ● | ● | | ● |
| | 806TS-0240 | ● | | ● | |
| | 806TS-0250 | ● | | | ● |
| TOP | 806TS-0270 | ● | | | ● |
| | 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-0060 | 806RV-0070 |
| | | Schede interfaccia a innesto | | | Schede interfaccia a innesto | |
| SEL Digital | 806SL-0280 | 806XG-0110 | ● | ● | 806XG-0110 | |
| | 806SL-0290 | | ● | ● | | |
| | 806SL-0300 | | ● | ● | | |
| | 806SL-0310 | | ● | ● | | |
| | 806SL-0320 | | ● | ● | | |
| | 806SL-0330 | | ● | ● | | |

NOTE
* Scheda di interfaccia da acquistare in base al tipo di quadro comando

## 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-0060 | 806RV-0070 |
| | | Schede radiofrequenza a innesto | | 001RE432M | 001RE862M | 806RV-0100 | Schede radiofrequenza a innesto | |
| SEL Digital | 806SL-0170 | 001AF43S | | ● | | ● | 001AF43S | |
| | 806SL-0180 | 001AF868 | | | ● | | 001AF868 | |
| TTS | 806TS-0230 | 001AF43S oppure 001AF868 | 001AF43SR oppure 001AF868SR | ● | ● | | 001AF43S oppure 001AF868 | |
| | 806TS-0240 | 001AF43S | 001AF43TW | ● | | | 001AF43S | |
| | 806TS-0250 | | 001AF43SR | ● | | ● | | |
| TOP | 806TS-0270 | 001AF43S | 001AF43SR | ● | | ● | 001AF43S | |
| | 806TS-0300 | | 001AF43TW (Key Code) | ● | | | | |
| | 806TS-0310 | | 001AF43TW (Key Code) | ● | | | | |
| | 806TS-0290 | 001AF43S oppure 001AF868 | 001AF43SR oppure 001AF868SR | ● | ● | ● | 001AF43S oppure 001AF868 | |
| | 806TS-0330 | 001AF43S oppure 001AF868 (Default) | 001AF43TW (solo 433 MHz) | ● | ● | ● | 001AF43S oppure 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 SEGNALATORI 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.

## 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

SISTEMA DI SICUREZZA WIRELESS

24 V

RIO SYSTEM 2.0

## 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 precendente.

## 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.

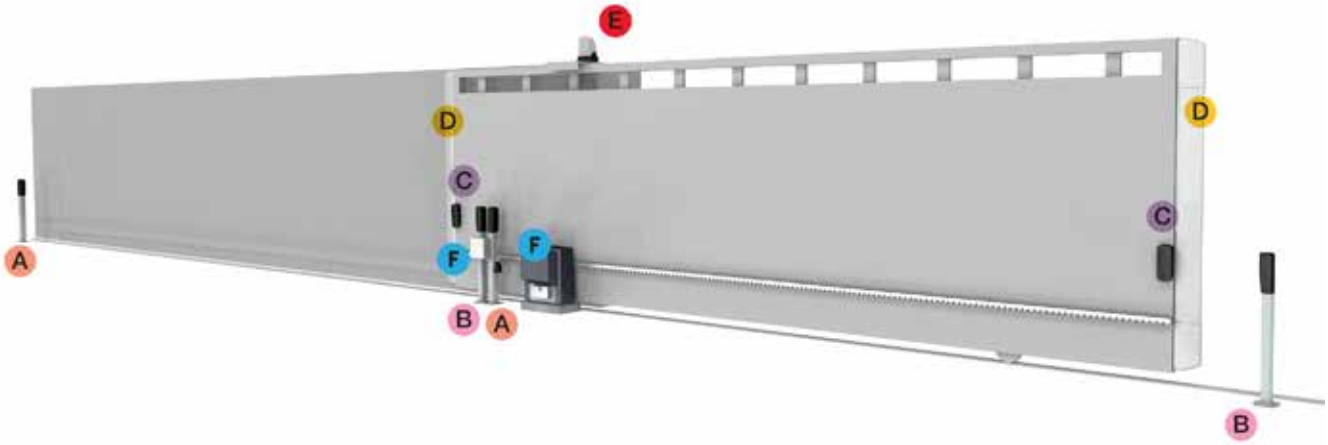
## ESEMPIO DI APPLICAZIONE SU CANCELLO SCORREVOLE

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.

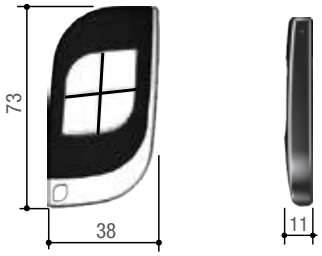


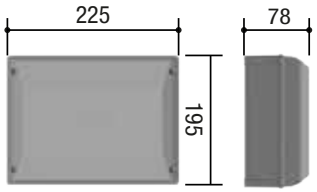
CONNECT

## Radiocomando dal design elegante e raffinato

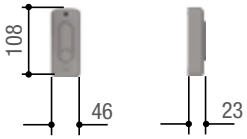
- Disponibile nelle versioni rolling code e codice fisso.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- Autoapprendimento dai radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN.
- Vano batterie estraibile per una semplice sostituzione.
- Funzione multiutenza per la versione a codice fisso.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico per la versione rolling code.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




806RV-0060
806RV-0070




001RE432M
001RE862M

## 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 |

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Trasmettitori a doppia frequenza, 433,92 MHz e 868,35 MHz** | |
| **806TS-0230** | TTSD4RKS - Trasmettitore doppia frequenza rolling code quadricanale. 4.294.967.896 combinazioni. |
| **Trasmettitori a 433,92 MHz** | |
| **806TS-0240** | 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. |
| **806TS-0250** | TTS44RKS - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni. |
| **Riceventi a 433,92 MHz ad innesto** | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |
| 001**AF43SR** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code. |
| 001**AF43TW** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |
| **Riceventi a 868,35 MHz ad innesto per: 806TS-0230** | |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |
| 001**AF86SR** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code. |
| **Moduli da esterno a 24 V AC - DC** | |
| **806RV-0060** | RBE PLUS 24 - Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 24 V AC-DC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali. |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | |
| **806RV-0070** | RBE PLUS 230 - Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 120-230 V AC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali. |
| **Riceventi 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), per radiocomandi serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |
| **Riceventi radio 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806TS-0230** | |
| 001**RE862M** | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D e TTS. |
| **Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |
| **Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24** | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 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. |

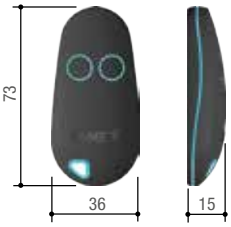
806RV-0060 e 806RV-0070:
Per Trasmettitori a 433,92 MHz usare 001AF43S
Per Trasmettitori a 868,35 MHz usare 001AF868
Per Selettori a Tastiere e trasnponer usare accessorio RCXN (art. 806XG-0110)

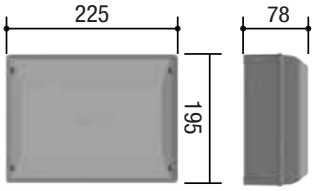
CONNECT

## Radiocomandi rolling code e codice fisso

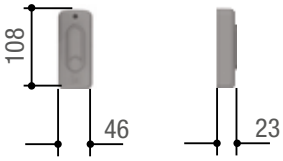
- Disponibile nelle versioni rolling code e codice fisso.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- Autoapprendimento dai radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN.
- Funzione di cambio frequenza per le versioni a doppia frequenza.
- Funzione multiutenza per la versione a codice fisso.
- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico per la versione rolling code.
- Configurabile da remoto mediante gateway o in locale tramite CAME KEY.

## Dimensioni (mm)




806RV-0060
806RV-0070



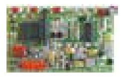
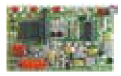

001RE432M
001RE862M

## Limiti d'impiego

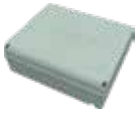
| MODELLI | 806TS-0270 | 806TS-0300 | 806TS-0310 | 806TS-0290 | 806TS-0330 |
|---|---|---|---|---|---|
| Portata radio max. (m) | 50 ÷ 150 | 50 ÷ 150 | 50 ÷ 150 | 50 ÷ 150 | 50 ÷ 150 |

## 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 | |
|---|---|---|
| **Trasmettitori a 433,92 MHz** | | |
| **806TS-0270** | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni. | |
| **806TS-0300** | 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. | |
| **806TS-0310** | 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. | |
| **Trasmettitori a doppia frequenza, 433,92 MHz e 868,35 MHz** | | |
| **806TS-0290** | TOPD4REN - Trasmettitore rolling code quadricanale doppia frequenza (Default 868,35 MHz). 4.294.967.896 combinazioni. | |
| **806TS-0330** | 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. | |
| **Riceventi a 433,92 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | |
| 001**AF43SR** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto per max. 25 trasmettitori Rolling Code. |  |
| 001**AF43TW** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. | |
| **Riceventi a 868,35 MHz ad innesto** | | |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. | |
| 001**AF86SR** | 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-0060** | RBE PLUS 24 - Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 24 V AC-DC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali. | |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | | |
| **806RV-0070** | RBE PLUS 230 - Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 120-230 V AC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali. |  |
| **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), per radiocomandi serie 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), per serie 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. | |

806RV-0060 e 806RV-0070:
Per Trasmettitori a 433,92 MHz usare 001AF43S
Per Trasmettitori a 868,35 MHz usare 001AF868
Per Selettori a Tastiere e trasnponer usare accessorio RCXN (art. 806XG-0110)

# RBE PLUS

## LA SOLUZIONE PER IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI TEMPORANEI

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 236

CAME

CAME.COM

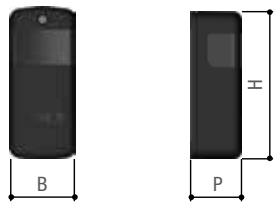
24 V

CXN BUS

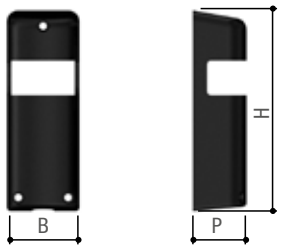
## Fotocellule rettangolari orientabili a infrarosso

- 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-0060 | 806TF-0110 | 806TF-0040 |
|---|---|---|---|---|
| Portata infrarosso max. (m) | 20 | 10 | 20 | 20 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806TF-0030 | 806TF-0060 | 806TF-0110 | 806TF-0040 |
|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V) | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC (RX) | BUS CXN | 12 - 24 AC - DC |
| Potenza (W) | - | - | 0.29 | - |
| 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 | - | ABS - Alluminio |

● 12 - 24 V AC - DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Fotocellule orientabili a raggio infrarosso sincronizzato** | |
| **806TF-0030** | DXR20CAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. |
| **806TF-0040** | DXR20CAM - Coppia di fotocellule in alluminio a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. |
| **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. |
| **Fotocellule orientabili a raggio infrarosso sincronizzato con tecnologia BUS CXN** | |
| **806TF-0110** | DXR20SAP - Coppia di fotocellule BUS CXN a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno. Portata: 20 m. |
| **Accessori per: 806TF-0030 - 806TF-0060 - 806TF-0110** | |
| **806TF-0050** | Cover in lega di alluminio per fotocellule serie DXR. |
| 001**DIR-L** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale H = 500 mm. |
| 001**DIR-LN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm. |
| 001**DIR-CG** | Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento). H = 500 mm. |
| **Accessori per: 806TF-0030 - 806TF-0040 - 806TF-0060 - 806TF-0110 - 806TF-0120** | |
| 001**DIR-S** | Contenitore da incasso. |
| **Accessori per: 001DIR-L** | |
| 001**DIR-P** | Prolunga in alluminio anodizzato naturale per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |
| **Accessori per: 001DIR-LN** | |
| 001**DIR-PN** | Prolunga in alluminio anodizzato nero per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |
| **Accessori per: 001DIR-CG** | |
| 001**DIR-CGP** | 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.

# DXR Slim

FOTOCELLULE

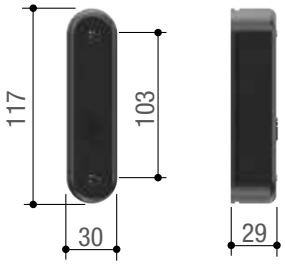
NOVITÀ

24 V

## Fotocellule slim e regolabili per installazioni in garage o per l'impiego su colonne molto piccole

- Dimensione ridotta (28 mm)
- Installazione a parete
- Portata raggio infrarosso di 20 metri
- Sincronizzazione fino a 8 coppie di fotocellule
- Orientabili in 2 posizioni: 0° o 90°

### Dimensioni (mm)




## Limiti d'impiego

| MODELLI | 806TF-0120 |
|---|---|
| Portata infrarosso max. (m) | 20 |

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806TF-0120 |
|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 |
| Alimentazione (V) | 12 - 24 AC - DC |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |
| Materiale | PC |

● 12 - 24 V AC - DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Fotocellule orientabili a raggio infrarosso sincronizzato** | |
| **806TF-0120** | DXR20CTP - Coppia di mini fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. |

## FUNZIONAMENTO FRONTALE O LATERALE

DXR Slim può essere installata con funzionamento frontale o laterale, semplicemente orientando la scheda elettronica interna, mediante apposito alloggiamento.

## BASTA POCHISSIMO SPAZIO!

DXR Slim è stata studiata per risolvere le problematiche di protezione sulle automazioni che offrono poco spazio per le fotocellule, come nel caso delle porte garage con apertura sezionale.

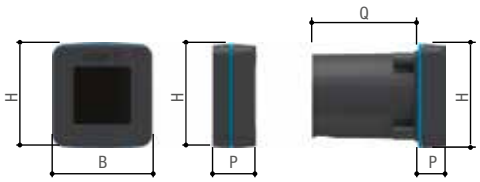
24 V

CXN BUS

## Fotocellule quadrate a infrarossi

- 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)




806TF-0080
806TF-0100

806TF-0070
806TF-0090

## 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 | - | - |

● 12 - 24 V AC - DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato** | |
| **806TF-0070** | DLX30CIP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da incasso 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m. |
| **806TF-0080** | DLX30CEP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da esterno 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m. |
| **Fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato con tecnologia BUS CXN** | |
| **806TF-0090** | DLX30SIP - Coppia di fotocellule BUS CXN a raggio infrarosso sincronizzato da incasso. Portata: 30 m. |
| **806TF-0100** | DLX30SEP - Coppia di fotocellule BUS CXN a raggio infrarosso sincronizzato da esterno. Portata: 30 m. |
| **Accessori per: 806TF-0070 - 806TF-0090** | |
| 009**DOC-S** | Contenitore da incasso. |
| 001**DOC-L** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 500 mm. |
| 001**DOC-LN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm. |
| **Accessori per: 806TF-0080 - 806TF-0100** | |
| 001**DOC-R** | Supporto in acciaio per installazione a filo esterno del pilastro. |
| 001**DELTA-B** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale per applicazione bidirezionale. H = 500 mm |
| 001**DELTA-BN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero per applicazione bidirezionale. H = 500 mm |

# DIR

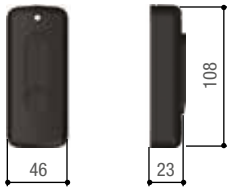
FOTOCELLULE

24 V

## Fotocellule rettangolari a infrarossi

- 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 |

● 12 - 24 V AC - DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Fotocellule serie DIR a raggio infrarosso sincronizzato** | |
| 001**DIR10** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m. |
| 001**DIR20** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 20 m. |
| 001**DIR30** | Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m. |
| **Accessori per: 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30** | |
| 001**DIRZ** | Protezione antiurto in lega di alluminio. |
| 001**DIR-S** | Contenitore da incasso. |
| 001**DIR-L** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale H = 500 mm. |
| 001**DIR-LN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm. |
| 001**DIR-CG** | Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento). H = 500 mm. |
| **Accessori per: 001DIR-L** | |
| 001**DIR-P** | Prolunga in alluminio anodizzato naturale per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |
| **Accessori per: 001DIR-LN** | |
| 001**DIR-PN** | Prolunga in alluminio anodizzato nero per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |
| **Accessori per: 001DIR-CG** | |
| 001**DIR-CGP** | Prolunga in PVC colore RAL 9006 (argento) per colonnina per applicazione con doppia coppia di fotocellule. H = 500 mm |

24 V

## 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)

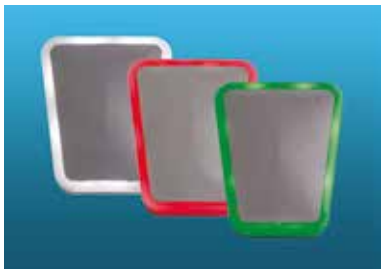
## Caratteristiche tecniche

| 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 |

● 24 V AC - DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Lampeggiatori a 24 V** | |
| **806LA-0060** | KLT1FDSW - Lampeggiatore LED di colore verde, bianco e rosso con la segnalazione semaforica a 24 V AC/DC. |
| **Accessori** | |
| 001**TOP-RG58** | 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.

# KRX
LAMPEGGIATORI

CONNECT CXN BUS

## 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 |

● 120 - 230 V AC ● 24 V AC - DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Lampeggiatori da 24 V AC - DC a 230 V AC** | |
| **806LA-0010** | KRX1FXSO - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore arancione. |
| **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. |
| **806LA-0030** | KRX1FXSY - Lampeggiatore di segnalazione a led con alimentazione da 24 V AC - DC fino a 230 V AC con cupola di colore giallo. |
| **Lampeggiatori con tecnologia BUS CXN** | |
| **806LA-0050** CXN | KRX1B1RW - Lampeggiatore di segnalazione a led RGB con cupola di colore bianco, innesto AF e tecnologia BUS CXN. |
| **Lampeggiatori con tecnologia BUS CXN CONNECT** | |
| **806LA-0070** CXN | KRX1B1CW - Lampeggiatore di segnalazione Connect a led RGB con cupola di colore bianco, innesto AF, tecnologia BUS CXN e gateway integrato per connettere l'operatore al cloud tramite Wi-Fi o in locale tramite la modalità Bluetooth (50 utenti). |
| **Accessori** | |
| **806LA-0040** | Supporto per fissaggio a parete per KRX. |
| **Accessori per: 806LA-0010 - 806LA-0020 - 806LA-0030** | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna L = 5 m. |
| **Accessori per: 806LA-0050** | |
| **806SA-0140** | GATEWAY WIFI - Gateway per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o da usare in locale come selettore Bluetooth (50 utenti) |
| **806SA-0150** | Modulo Slave per connettere l'operatore ai gateways CAME Connect. |
| **Accessori per: 806LA-0050 - 806LA-0070** | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |

## TECNOLOGIA CXN BUS CONNECT

KRX CONNECT è la versione che combina la tecologia CXN BUS con la connettività wireless renendo 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.

# KIARO

LAMPEGGIATORI

24 V

## Il lampeggiatore standard

- 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

CAME

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Lampeggiatore a 120 - 230 V AC** | | |
| 001**KLED** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | |
| **Lampeggiatore a 24 V AC - DC** | | |
| 001**KLED24** | Lampeggiatore di segnalazione a LED. | |
| **Accessori per: 001KLED - 001KLED24** | | |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | |
| **Antenna a 433,92 MHz** | | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. | |
| **Antenna a 868,35 MHz** | | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. | |
| **Accessori per: 001TOP-A433N - 001TOP-A862N** | | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna L = 5 m. | |

# SEL Key

SELETTORI A CHIAVE

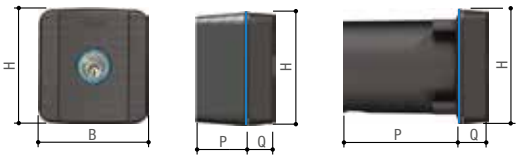
24 V

CXN BUS

## Selettori a chiave per il controllo delle 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 |
| Potenza (W) | 0,3 | 0,3 | 0.35 | 0.35 | 0,3 | 0,3 |
| 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 | - | - | - | - |
| Potenza (W) | 0.35 | 0.35 | - | - | 0,3 | 0,3 |
| 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 |

● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Selettori a chiave con serratura DIN** | |
| **806SL-0050** | SELD1FDG - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0060** | SELD2FDG - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |
| **8K06SL-004** | SELD1K01 - SELD1K01 - Kit composto da due selettori a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |
| **8K06SL-005** | SELD2K01 - SELD2K01 - Kit composto da due selettori a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |
| **Selettori a chiave con serratura DIN e tecnologia BUS CXN** | |
| **806SL-0070** | SELD1BDG - Selettore a chiave da esterno BUS CXN con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0080** | SELD2BDG - Selettore a chiave da incasso BUS CXN con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |
| **Selettori a chiave con serratura cilindrica** | |
| **806SL-0010** | SELC1FDG - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0020** | SELC2FDG - Selettore a chiave da incasso con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024. |
| **Selettori a chiave con serratura cilindrica e tecnologia BUS CXN** | |
| **806SL-0030** | SELC1BDG - Selettore a chiave da esterno BUS CXN con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0040** | SELC2BDG - Selettore a chiave da incasso BUS CXN con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024. |
| **Selettori a chiave con serratura DIN per comandi a 230 V AC** | |
| **806SL-0090** | SELD1FAG - Selettore a chiave da esterno e cilindro serratura DIN per comandi a 230 V. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0100** | SELD2FAG - Selettore a chiave da incasso e cilindro serratura DIN per comandi a 230 V. Colore grigio, RAL7024. |
| **Accessori per selettori da incasso** | |
| 001**CSS** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 1 m. |
| 001**CSSN** | Colonnina in allumino anodizzato nero. H = 1 m. |
| **Selettori a chiave senza serratura DIN** | |
| **806SL-0051** | SELD1FDS - Selettore a chiave da esterno con retroilluminazione blu senza cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0061** | 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).

# SEL Digital

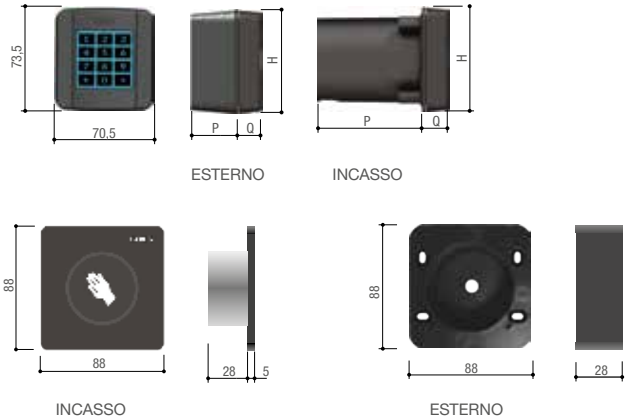
SELETTORI

CONNECT 24 V CXN BUS

## Selettori e transponder per il controllo delle 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 |

● 12 - 24 V AC - DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Selettori radio a tastiera a 433,92 MHz** | |
| **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. |
| **Selettori radio a tastiera a 868,35 MHz** | |
| **806SL-0180** | 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. |
| **Selettori a tastiera con tecnologia BUS CXN** | |
| **806SL-0280** | SELT1BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0290** | SELT2BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **8K06SL-006** | SELT1K01 - Kit composto da scheda di interfaccia S0002P e tastiera BUS da esterno. |
| **Accessori per selettori a tastiera filare** | |
| 001**R800** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |
| **Sensori transponder Manchester con tecnologia BUS CXN** | |
| **806SL-0300** | SELR1BDG - Selettore transponder BUS CXN da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0310** | SELR2BDG - Selettore transponder BUS CXN da incasso per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **8K06SL-007** | SELR1K01 - Kit composto da scheda di interfaccia S0002P, Transponder Bus da esterno e 2 tessere RFID (Manchester - 125 KHz). |
| **Accessori per selettori a transponder Manchester** | |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |
| 009**PCT** | Transponder portachiavi. |
| **806XG-0090** | Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz. |
| **Sensori trasponder Mifare con tecnologia BUS CXN** | |
| **806SL-0320** | SELM1BDG - Selettore transponder BUS da esterno per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0330** | SELM2BDG - Selettore transponder BUS da incasso per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **Accessori per selettori trasponder Mifare** | |
| 001**R700** | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con transponder. |
| **806XG-0100** | Tessera ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz. |

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Selettori digitali bluetooth con tecnologia BUS CXN** | |
| **806SL-0210** | SELB1SDG1 - Selettore bluetooth da esterno per 15 utenti con retroilluminazione blu, da utilizzare con APP AutomationBT. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0240** | SELB1SDG2 - Selettore bluetooth da esterno per 50 utenti con retroilluminazione blu, da utilizzare con APP AutomationBT. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0250** | SELB1SDG3 - Selettore bluetooth da esterno per 250 utenti con retroilluminazione blu, da utilizzare con APP AutomationBT. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0340** | SELB1NDG1 - Selettore bluetooth BUS da esterno per 15 utenti con retroilluminazione blu da usare anche su automazioni prive di tecnologia BUS. |
| **806SL-0350** | SELB1NDG2 - Selettore bluetooth BUS da esterno per 50 utenti con retroilluminazione blu da usare anche su automazioni prive di tecnologia BUS. |
| **806SL-0360** | 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** | |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), per radiocomandi serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |
| **Riceventi radio a 868,35 MHz da esterno a 12 - 24 V AC - DC per: 806SL-0180** | |
| 001**RE862M** | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D e TTS. |
| **Moduli da esterno a 12- 24 V AC - DC per: transponder, tastiere e selettori radio** | |
| **806RV-0060** | RBE PLUS 24 - Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 24 V AC-DC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali. |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC per: transponder, tastiera e selettori radio** | |
| **806RV-0070** | RBE PLUS 230 - Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 120-230 V AC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali. |
| **Riceventi a 433,92 MHz ad innesto per automazioni e RBE Plus** | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |
| **Riceventi a 868,35 MHz ad innesto per automazioni e RBE Plus** | |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |
| **Accessori per selettori BUS e RBE Plus** | |
| **806XG-0110** | RCXN - Modulo per la gestione di accessori BUS CXN. |

CAME

| | |
|---|---|
| **Selettori digitali bluetooth ad innesto** | |
| **806SA-0140** | GATEWAY WIFI - 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** | |
| **806XG-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. |
| **Accessori per selettori a testiera e transponder** | |
| **806SL-0370** | S0002P - Scheda comando bicanale da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per tastiere e trasponders. |
| **Sensori magnetici a 24 V AC - DC** | |
| 009**SMA** | Sensore magnetico monocanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| 009**SMA2** | Sensore magnetico bicanale a 24 V per rilevamento masse metalliche. |
| **Sensori magnetici a 230 V AC** | |
| 009**SMA220** | Sensore magnetico monocanale a 230 V per rilevamento masse metalliche. |
| **Sensore microonde a 12 - 24 V AC - DC** | |
| **806SL-0260** | SELS2SDG - Selettore a sfioramento da incasso 12 - 24 V AC - DC, con retroilluminazione regolabile. |
| **Accessori per: 806SL-0260** | |
| **806SL-0270** | Contenitore da esterno. |
| **Antenna a 868,35 MHz per: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180** | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |
| **Antenna a 433,92 MHz per: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170** | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |
| **Accessori** | |
| 001**TOP-RG58** | 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.

DISPONIBILE SU App Store

DISPONIBILE SU Google Play

# RBE Plus

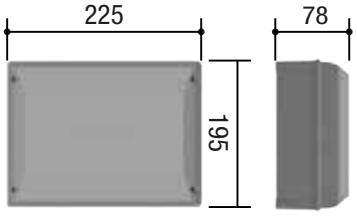
RICEVENTI E QUADRI COMANDO

NOVITÀ CONNECT 24 V CXN BUS

## Ricevente e quadro comando per controllo accessi fino a 5.000 utenti

- Gestione simultanea di trasmettitori, tastiere e transponder
- Gestione fino a 5.000 utenti
- Connessione fino a 8 accessori CXN BUS
- 4 uscite a relè
- 4 ingressi digitali
- Gestione diretta fino a 4 automazioni CAME tramite CRP
- Clock integrato per la gestione degli slot orari
- Quick & Easy avanzato con Code Function implementata direttamente sulle tastiere
- Registro eventi per il controllo accessi
- Slot per CAME Key
- Facile installazione su barra DIN

## Dimensioni (mm)




## Caratteristiche tecniche

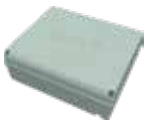
| MODELLI | 806RV-0060 | 806RV-0070 |
|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 |
| Alimentazione (V) | 24 | 120/230 |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433,92 - 868,35 | 433,92 - 868,35 |
| Potenza (W) | 15 | 13.5 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20° ÷ 55°C | -20° ÷ 55°C |
| Materiale | ABS | ABS |

Frequenza 433,92 MHz con 001AF43S; Frequenza 868,35 MHz con 001AF868.

● 120 - 230 V AC ● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Moduli da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | |
| **806RV-0060** | RBE PLUS 24 - Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 24 V AC-DC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali. |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | |
| **806RV-0070** | RBE PLUS 230 - Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 120-230 V AC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali. |
| **Sistema radio a 433,92 MHz** | |
| **8K06RV-007** | Kit rolling code per la gestione fino a 5000 trasmettitori CAME composto da: 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 scheda ricevente plug-in AF a 433 MHz (001AF43S), 1 antenna (001TOP-A433N) con 5 metri di cavo (001TOP-RG58) e 2 trasmettitori quadricanale rolling code (806TS-0270). |
| **Accessori radio a 433,92 MHz** | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |
| **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. |
| **806TS-0240** | 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. |
| **806TS-0250** | TTS44RKS - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni. |
| **806TS-0270** | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni. |
| **806TS-0300** | 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. |
| **806TS-0310** | 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. |



## SCARICA L'APP CONNECT SETUP

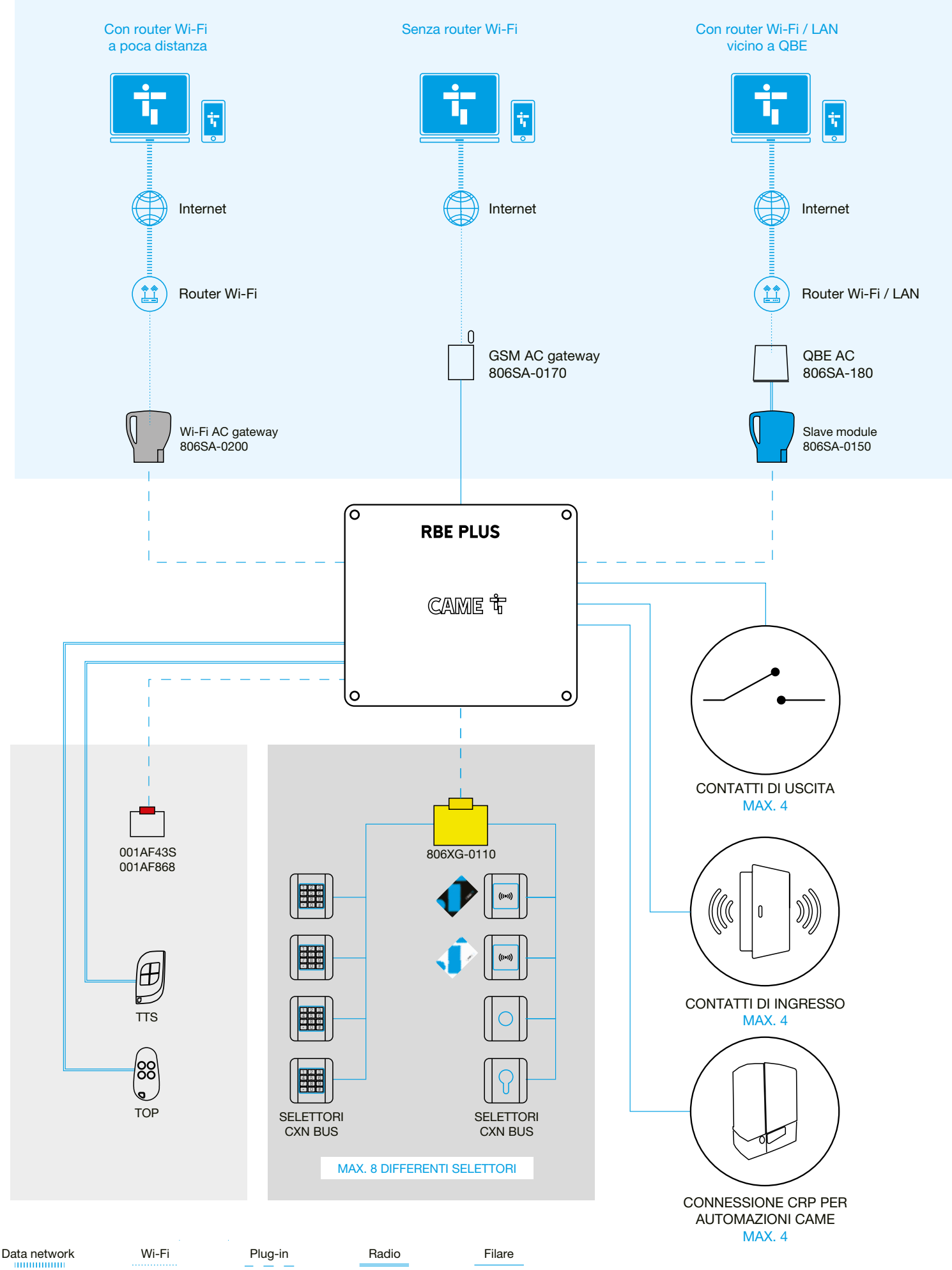
L'app dedicata agli installatori CAME che permette di semplificare le operazioni di installazione e manutenzione dell'impianto. La nuova App CONNECT SetUp consente di configurare le automazioni, effettuare diagnosi, gestire i radiocomandi, consultare la documentazione tecnica, il catalogo o accedere al portale ricambi CAME direttamente da smartphone o tablet. Disponibile per PC, iOS e Android.

DISPONIBILE SU App Store

DISPONIBILE SU Google Play

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Accessori radio a 868,35 MHz** | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |
| **806SL-0180** | 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. |
| **806TS-0230** | TTSD4RKS - Trasmettitore doppia frequenza rolling code quadricanale. 4.294.967.896 combinazioni. |
| **806TS-0290** | TOPD4REN - Trasmettitore rolling code quadricanale doppia frequenza (Default 868,35 MHz). 4.294.967.896 combinazioni. |
| **806TS-0330** | 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. |
| **Accessori per antenna** | |
| 001**TOP-RG58** | Cavo per antenna L = 5 m. |
| **Accessori per selettori BUS e RBE Plus** | |
| **806XG-0110** | RCXN - Modulo per la gestione di accessori BUS CXN. |
| **Accessori per funzionamento con tastiera** | |
| **806SL-0280** | SELT1BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0290** | SELT2BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **Accessori per funzionamento con transponder Manchester** | |
| **806SL-0300** | SELR1BDG - Selettore transponder BUS CXN da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0310** | SELR2BDG - Selettore transponder BUS CXN da incasso per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| 009**PCT** | Transponder portachiavi. |
| **806XG-0090** | Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz. |
| **Accessori per funzionamento con transponder MIFARE** | |
| **806SL-0320** | SELM1BDG - Selettore transponder BUS da esterno per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0330** | SELM2BDG - Selettore transponder BUS da incasso per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806XG-0100** | Tessera ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz. |
| **Accessori per selettori a chiave** | |
| **806SL-0070** | SELD1BDG - Selettore a chiave da esterno BUS CXN con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0080** | SELD2BDG - Selettore a chiave da incasso BUS CXN con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024. |

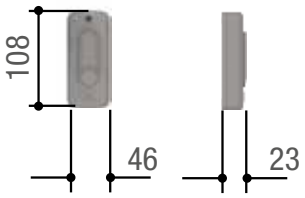

Con router Wi-Fi
a poca distanza
Senza router Wi-Fi
Con router Wi-Fi / LAN
vicino a QBE
Internet
Internet
Internet
Router Wi-Fi
Router Wi-Fi / LAN
GSM AC gateway
806SA-0170
QBE AC
806SA-180
Wi-Fi AC gateway
806SA-0200
Slave module
806SA-0150
RBE PLUS
CAME
CONTATTI DI USCITA
MAX. 4
001AF43S
001AF868
806XG-0110
TTS
TOP
SELETTORI
CXN BUS
SELETTORI
CXN BUS
MAX. 8 DIFFERENTI SELETTORI
CONTATTI DI INGRESSO
MAX. 4
CONNESSIONE CRP PER
AUTOMAZIONI CAME
MAX. 4
Data network
Wi-Fi
Plug-in
Radio
Filare

CONNECT 24 V

## Riceventi fino a 50 utenti

- Gestione fino a 50 utenti.
- Disponibile nelle versioni alimentate a 12 - 24 V AC - DC
- Disponibile versione per controllo accessi (806RV-0100).
- Gestione di tutti i trasmettitori: TOP - TAM - TWIN Fixed Code e 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.

### Dimensioni (mm)




## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806RV-0100 | RE432M | RE862M |
|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 65 | 65 |
| Alimentazione (V) | 12 - 24 | 12 - 24 AC - DC | 12 - 24 AC - DC |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 868,35 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20° ÷ 55°C | -20° ÷ 55°C | -20° ÷ 55°C |

● 12 - 24 V AC - DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Ricevitori radio a 433,92 MHz** | |
| 001**RE432M** | Ricevente bicanale a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), per radiocomandi serie TOP, TAM, ATOMO D, TWIN e TTS. |
| **Ricevitori radio a 868,35 MHz** | |
| 001**RE862M** | Ricevente bicanale a 868,35 MHz da esterno IP54 12 - 24 V AC - DC per memorizzare fino a 50 utenti diversi (codici), per serie TOP, TAM, ATOMO D e TTS. |
| **Ricevitori radio a 433,92 MHz per controllo accessi** | |
| **806RV-0100** | RE43W - Ricevente Wiegand a 433,92 MHz da esterno IP54 12 - 24 V DC per gestire radiocomandi rolling code su controllo accessi. |
| **Accessori radio a 433,92 MHz** | |
| 001**TOP-A433N** | Antenna accordata a 433,92 MHz. |
| **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. |
| **806TS-0240** | 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. |
| **806TS-0250** | TTS44RKS - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni. |
| **806TS-0270** | TOP44RBN - Trasmettitore rolling code quadricanale a 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinazioni. |
| **806TS-0300** | 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. |
| **806TS-0310** | 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. |
| **Accessori radio a 868,35 MHz** | |
| 001**TOP-A862N** | Antenna accordata a 868,35 MHz. |
| **806SL-0180** | 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. |
| **806TS-0230** | TTSD4RKS - Trasmettitore doppia frequenza rolling code quadricanale. 4.294.967.896 combinazioni. |
| **806TS-0290** | TOPD4REN - Trasmettitore rolling code quadricanale doppia frequenza (Default 868,35 MHz). 4.294.967.896 combinazioni. |
| **806TS-0330** | 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. |

## 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.

DISPONIBILE SU App Store
DISPONIBILE SU Google Play

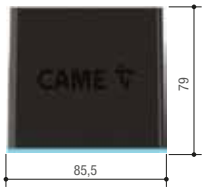
# GATEWAY

CONNECT 24 V WIRELESS 4G

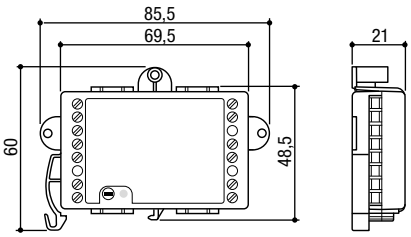
## Gateway per automazioni, controllo accessi e smart home

- 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 (4G - Wi-Fi - Ethernet - GSM).
- 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.
- Estensione dell'impianto con moduli slave e interazione tra dispositivi diversi, inclusi quelli comandabili via app o comandi vocali (ad es. Alexa).
- 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).
- Automazione degli accessi tramite smartphone, gestione sicura dei dati personali e controllo remoto di codici per tastiere o aree comuni.
- APP "CAME AUTOMATION", "CAME SETUP", e "QBE" per utenti e installatori, disponibili su Google Play e App Store.

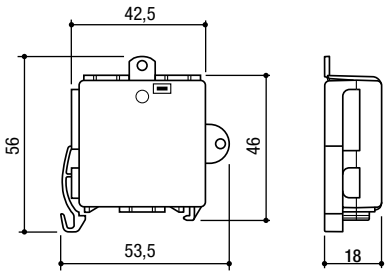
## Dimensioni (mm)




842EC-0020
806SA-0130




806SA-0010
806SA-0020




806SA-0040

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806SA-0130 | 806SA-0140 | 806SA-0010 | 806SA-0020 | 806SA-0210 | 806SA-0180 | 806SA-0170 | 806SA-0220 | 806SA-0200 | 842EC-0020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 30 | 30 | - | - | - | 30 | - | - | 30 | 30 |
| Alimentazione (V) | 5 DC | - | 12 - 30 AC - DC | 12 - 30 AC - DC | - | 5 DC | 12 - 30 AC - DC | - | 5 | 5 DC |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 869,50 | - | - | - | - | 869,50 | - | - | - | 868,65 - 869,50 |
| Tecnologie di connessione dati | Wi-Fi - Ethernet | - | GSM | GSM | LTE | Wi-Fi - Ethernet | GSM | LTE | - | Wi-Fi - Ethernet |
| Potenza (W) | - | 2,5 | 3 | 3 | 3 | - | 3 | 3 | 2,5 | - |
| Temperatura d'esercizio (°C) | +5 ÷ +40 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | +5 ÷ +40 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | +5 ÷ +40 |

● 230 V AC ● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Gateway per automazioni** | |
| **806SA-0130** | QBEMFSB2 - Gateway Ethernet-Wi-Fi per controllare, col sistema CAME Connect, fino a 5 moduli slave attraverso collegamento radio. |
| **806SA-0140** | GATEWAY WIFI - Gateway per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o da usare in locale come selettore Bluetooth (50 utenti) |
| **806SA-0010** | 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. |
| **806SA-0020** | RGSM001S - Modulo Gateway GSM standalone per la gestione da remoto di automazioni CAME con il sistema dedicato CAME Connect (modulo 002RSE compreso). |
| **806SA-0210** | Modulo Gateway 4G standalone per la gestione da remoto di automazioni CAME con il sistema dedicato CAME Connect (modulo 002RSE compreso). |
| **Gateway per automazioni con funzione di controllo accessi** | |
| **806SA-0180** | QBEMFSAC - Gateway Ethernet-Wi-Fi per controllare gli accessi, col sistema CAME Connect, fino a 5 moduli slave attraverso collegamento radio. |
| **806SA-0170** | 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. |
| **806SA-0220** | Modulo Gateway 4G 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. |
| **806SA-0200** | Gateway AC Wi-FI per controllare gli accessi con il sistema CAME Connect. |
| **Gateway Smart Home** | |
| **842EC-0020** | QBEDFSB1 - Gateway versatile con connettività Wi-Fi ed Ethernet che consente il controllo di tutti i sistemi domotici collegati a CAME. Utilizzando l'App QBE, gli utenti possono gestire i dispositivi sia da remoto che in locale e controllare luci, cancelli, tapparelle, riscaldamento e altro ancora, tutto da un'unica applicazione. Il gateway presenta inoltre un design elegante con una luce di cortesia blu. |
| **Accessori per gateway radio** | |
| **806SA-0150** | Modulo Slave per connettere l'operatore ai gateways CAME Connect. |
| **806SA-0040** | RSLV001 - Modulo Slave per automazioni (modulo 002RSE compreso). |
| **Accessori per Gateway GSM e 4G** | |
| **806SA-0050** | 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.

DISPONIBILE SU App Store
DISPONIBILE SU Google Play

# DFWN

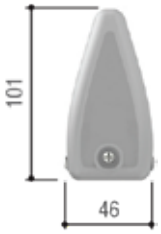
Bordi sensibili fino a 6 m

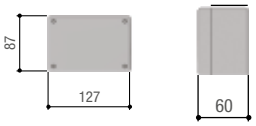
## Bordi resisitivi di sicurezza

- 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 |

CAME

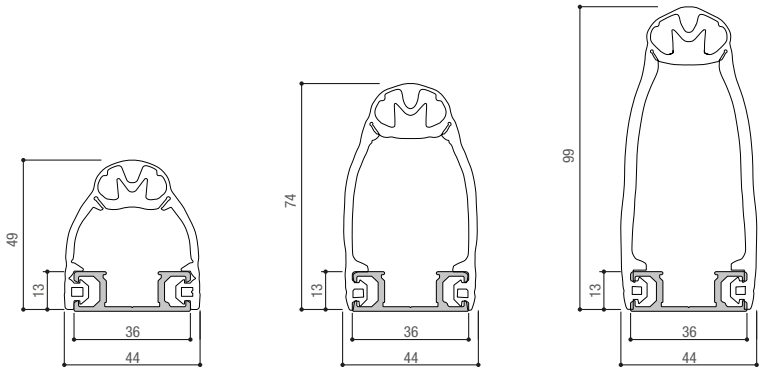
| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Bordi sensibili di sicurezza** | |
| 001**DFWN1500** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1500 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040. |
| 001**DFWN1700** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1700 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040. |
| 001**DFWN2000** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2000 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040. |
| 001**DFWN2500** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2500 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040. |
| 001**DFWN1500N** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1500 mm. Colore nero RAL 9005. |
| 001**DFWN1700N** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 1700 mm. Colore nero RAL 9005. |
| 001**DFWN2000N** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2000 mm. Colore nero RAL 9005. |
| 001**DFWN2500N** | Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico. L = 2500 mm. Colore nero RAL 9005. |
| **Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza fino a max. 4 m** | |
| 009**RV117H** | Profilo in alluminio L = 2000 mm. |
| 009**RV118I** | Profilo in gomma L = 4000 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040. |
| 001**TMFW** | Confezione di tappi e meccanismi. Colore grigio chiaro RAL 7040. |
| 009**RV118N** | Profilo in gomma L = 4000 mm. Colore nero RAL 9005. |
| 001**TMFWN** | Confezione di tappi e meccanismi. Colore nero RAL 9005. |
| **Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza fino a max. 6 m** | |
| 009**RV117H** | Profilo in alluminio L = 2000 mm. |
| 009**RV118A** | Profilo in gomma L = 6000 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040. |
| 001**TMF6W** | Confezione di tappi e meccanismi. Colore grigio chiaro RAL 7040. |
| 009**RV118M** | Profilo in gomma L = 6000 mm. Colore nero RAL 9005. |
| 001**TMF6WN** | Confezione di tappi e meccanismi. Colore nero RAL 9005. |
| **Controllo cordless per coste resisitive** | |
| **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. |

# EDG

## Bordi sensibili resistivi

- 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)




EDG H EDG I EDG L

## 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.

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **EDG H - Bordi sensibili di sicurezza resistivi tagliabili con base Click-Fit - H = 49 mm** | |
| **806ED-0130** | EDGH15R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 1500 mm. |
| **806ED-0131** | EDGH17R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 1700 mm. |
| **806ED-0132** | EDGH20R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 2000 mm. |
| **806ED-0133** | EDGH25R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 2500 mm. |
| **EDG I - Bordi sensibili di sicurezza resistivi tagliabili con base Click-Fit - H = 74 mm** | |
| **806ED-0140** | EDGI15R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 1500 mm. |
| **806ED-0141** | EDGI17R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 1700 mm. |
| **806ED-0142** | EDGI20R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 2000 mm. |
| **806ED-0143** | EDGI25R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 2500 mm. |
| **EDG L - Bordi sensibili di sicurezza resistivi tagliabili con base Click-Fit - H = 99 mm** | |
| **806ED-0150** | EDGL15R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm.L = 1500 mm. |
| **806ED-0151** | EDGL17R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 1700 mm. |
| **806ED-0152** | EDGL20R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 2000 mm. |
| **806ED-0153** | EDGL25R1 - Bordo sensibile di sicurezza resistivo, in gomma con profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 2500 mm. |
| **Controllo cordless per coste resisitive** | |
| **806TF-0060** | 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 EDG H** | |
| **806ED-0160** | Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 49 mm. L = 25 m. |
| **806ED-0166** | Tappi per profilo di dimensioni 44 mm x 49 mm (20 pz). |
| **Componenti per EDG I** | |
| **806ED-0161** | Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 74 mm. L = 25 m. |
| **806ED-0167** | Tappi per profilo di dimensioni 44 mm x 74 mm (20 pz). |
| **Componenti per EDG L** | |
| **806ED-0162** | Profilo in gomma di dimensioni 44 mm x 99 mm. L = 25 m. |
| **806ED-0168** | Tappi per profilo di dimensioni 44 mm x 99 mm (20 pz). |
| **Componenti per l'assemblaggio dei bordi sensibili di sicurezza** | |
| **806ED-0163** | Profilo di alluminio (10 pz). L = 2 m. |
| **806ED-0164** | Terminali di contatto (20 pz). |
| **806ED-0165** | Terminali di contatto resistivi da 8k2 Ohm (10 pz). |
| **806ED-0169** | Cavo di collegamento L= 2 m (10 pz). |
| **806ED-0170** | Cavo di collegamento seriale L= 2 m (10 pz). |
| **806ED-0171** | Forbici per profilo in gomma. |

# FROG-X

## IL MOTORE INTERRATO PER ECCELLENZA, REINVENTATO

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 100

CAME

CAME.COM

# RIO System 2.0

SISTEMA DI SICUREZZA WIRELESS

24 V

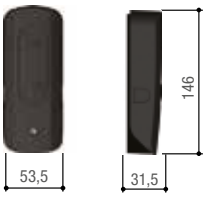
RIO SYSTEM 2.0

## Sistema di sicurezza wireless

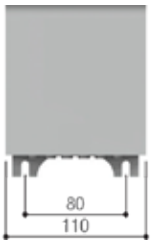
- Tempi di montaggio ridotti rispetto ad una tradizionale installazione.
- Nessuno scavo o opera muraria.
- Nessun passaggio di cavi.
- Design elegante e non invasivo.
- Compatibilità con qualsiasi quadro comando.
- Sicurezza totale secondo la Normativa Europea.
- Immediata soluzione per la messa a norma degli impianti, anche se non predisposti.
- Consumi ridotti.
- Segnalazione guasti e batteria scarica.

## Dimensioni (mm)

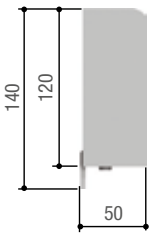
806SS-0030




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 | - |

● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione | |
|---|---|---|
| **Fotocellule wireless a raggio infrarosso** | | |
| **806SS-0010** | RIOPH8WS - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso wireless.<br>Portata infrarosso: 10 m. | |
| **Moduli wireless** | | |
| **806SS-0020** | RIOED8WS - Modulo wireless per il controllo di bordi sensibili resistivi. | |
| **Lampeggiatori wireless** | | |
| **806SS-0030** | RIOLX8WS - Lampeggiatore wireless. | |
| **Moduli di controllo wireless da esterno** | | |
| **806SS-0050** | RIOCT8WS - Modulo di controllo radio da esterno per la gestione di accessori wireless. | |
| **Moduli di controllo wireless ad innesto per automazioni predisposte alla tecnologia RIO System 2.0** | | |
| **806SS-0040** | RIOCN8WS - Modulo di controllo radio ad innesto per la gestione di accessori wireless. | |
| **Accessori per: 806SS-0010** | | |
| 001**DB-L** | Colonnina in alluminio anodizzato naturale. H = 500 mm. | |
| 001**DB-LN** | Colonnina in alluminio anodizzato nero. H = 500 mm. | |
| 001**DB-CG** | Colonnina in PVC colore RAL9006 (argento). H = 500 mm. | |
| **Accessori per: 806SS-0030** | | |
| 001**KIAROS** | Supporto per fissaggio a parete. | |

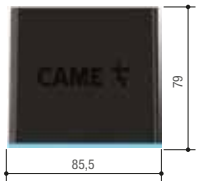
# Quick&Easy Access

CONNECT 24 V WIRELESS

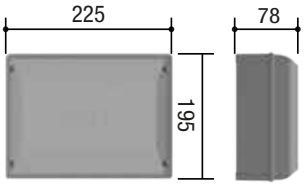
## Soluzione per la gestione degli accessi temporanei con CAME CONNECT

- 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).

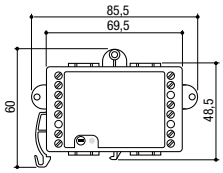
## Dimensioni (mm)

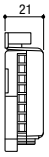



806SA-0180

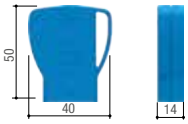



806RV-0060
806RV-0070

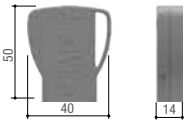



806SA-0170




806SA-0150




806SA-0200

## Caratteristiche tecniche

| MODELLI | 806SA-0180 | 806SA-0220 | 806SA-0170 | 806SA-0200 | 806SA-0150 | 806SA-0040 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grado di protezione (IP) | 30 | - | - | 30 | - | - |
| Alimentazione (V) | 5 DC | -12 ÷30 | 12 - 30 AC - DC | 5 | 5 DC | 12 - 30 AC - DC |
| Frequenza segnale radio (MHz) | 869,50 | - | - | - | 869,50 | 869,50 |
| Potenza (W) | - | 3 | 3 | 2,5 | - | - |
| Temperatura d'esercizio (°C) | +5 ÷ +40 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 | -20 ÷ +70 |

● 24 V DC

CAME

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Gateway con funzione di controllo accessi** | |
| **806SA-0180** | QBEMFSAC - Gateway Ethernet-Wi-Fi per controllare gli accessi, col sistema CAME Connect, fino a 5 moduli slave attraverso collegamento radio. |
| **806SA-0220** | Modulo Gateway 4G 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. |
| **806SA-0170** | 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. |
| **806SA-0200** | Gateway AC Wi-FI per controllare gli accessi con il sistema CAME Connect. |
| **Moduli slave** | |
| **806SA-0150** | Modulo Slave per connettere l'operatore ai gateways CAME Connect. |
| **806SA-0040** | RSLV001 - Modulo Slave per automazioni (modulo 002RSE compreso). |
| **Moduli riceventi** | |
| 001**AF43S** | Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto. |
| 001**AF868** | Scheda radiofrequenza a 868,35 MHz ad innesto. |
| **Moduli da esterno a 12 - 24 V AC - DC** | |
| **806RV-0060** | RBE PLUS 24 - Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 24 V AC-DC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali. |
| **Moduli da esterno a 120 - 230 V AC** | |
| **806RV-0070** | RBE PLUS 230 - Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 120-230 V AC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali. |
| **Sistemi completi per il controllo degli accessi temporanei** | |
| **8K06RV-008** | Kit Ethernet per la gestione degli accessi temporanei composto da: 1 gateway QBE AC (806SA-0180), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 modulo slave (806SA-0150), 1 tastiera filare (806SL-0280) e 1 accessorio RCXN (806XG-0110). |
| **8K06RV-009** | Kit Wi-Fi per la gestione degli accessi temporanei composto da: 1 gateway Wi-Fi (806SA-0200), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 tastiera filare (806SL-0280) e 1 accessorio RCXN (806XG-0110). |
| **8K06RV-010** | Kit GSM per la gestione degli accessi temporanei composto da: 1 gateway GSM AC (806SA-0170), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 tastiera filare (806SL-0280) e 1 accessorio RCXN (806XG-0110). |

## 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.

DISPONIBILE SU App Store
DISPONIBILE SU Google Play

# LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Accessori per selettori BUS** | |
| **806XG-0110** | RCXN - Modulo per la gestione di accessori BUS CXN. |
| **Accessori per funzionamento con tastiera** | |
| **806SL-0280** | SELT1BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0290** | SELT2BDG - Selettore a tastiera BUS CXN da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **Accessori per funzionamento con transponder Manchester** | |
| **806SL-0300** | SELR1BDG - Selettore transponder BUS CXN da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0310** | SELR2BDG - Selettore transponder BUS CXN da incasso per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| 009**PCT** | Transponder portachiavi. |
| **806XG-0090** | Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz. |
| **Accessori per funzionamento con transponder MIFARE** | |
| **806SL-0320** | SELM1BDG - Selettore transponder BUS da esterno per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806SL-0330** | SELM2BDG - Selettore transponder BUS da incasso per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024. |
| **806XG-0100** | Tessera ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz. |

## SCARICA L'APP CAME AUTOMATION

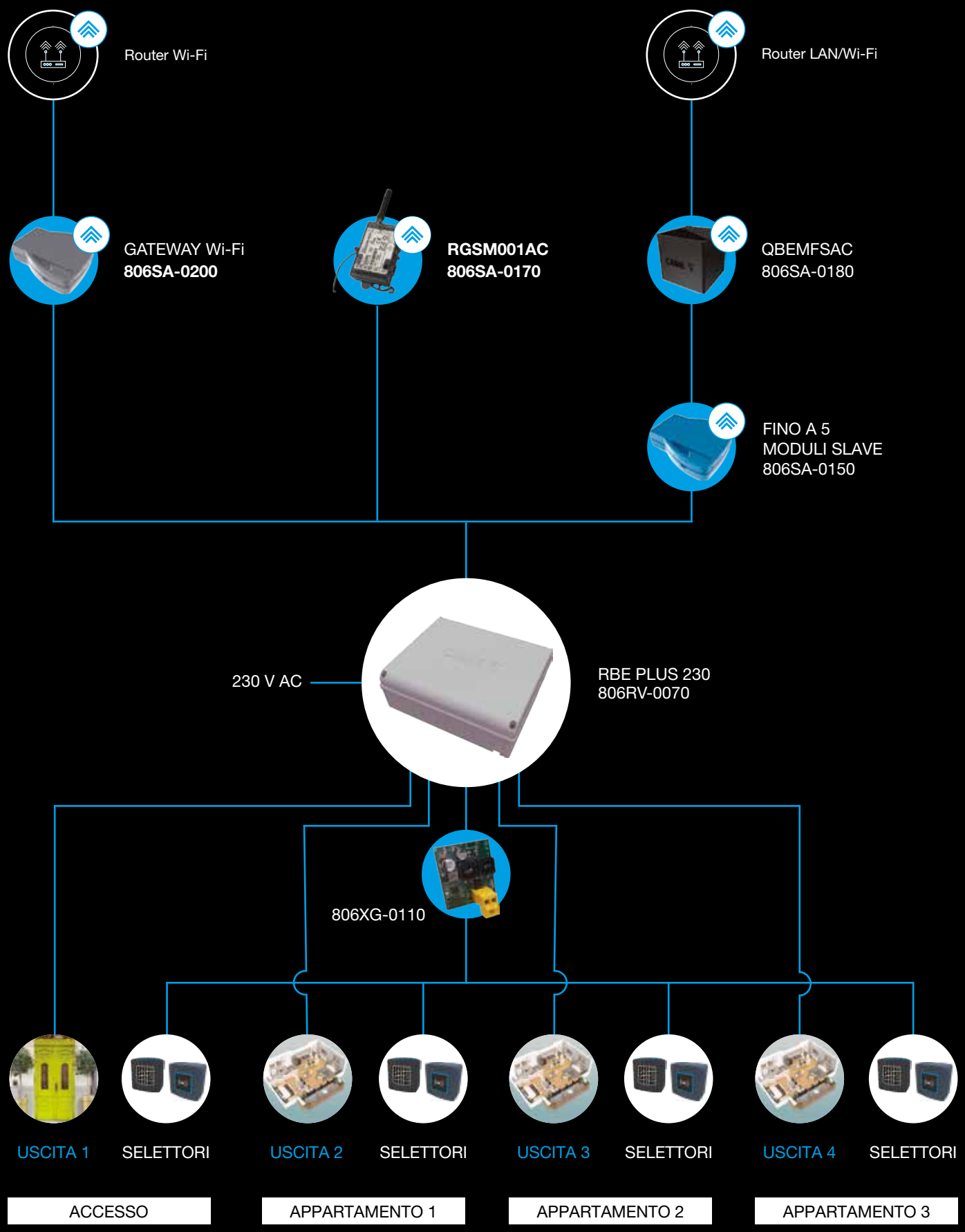
La connessione al cloud cambia il modo di vivere le automazioni garantendo comfort e sicurezza.
CAME Connect mette in rete le automazioni CAME e permette di gestirle e controllarle da qualsiasi dispositivo mobile come smartphone e tablet.

DISPONIBILE SU App Store
DISPONIBILE SU Google Play

## ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE TECHNOLOGIA WI-FI

## ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE TECHNOLOGIA GSM

## ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE GATEWAY QBE



# ACS01

ACCESS CAME CONNECT

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **Moduli** | |
| **815AC-0010** | ACS01MLS - Modulo controllo accessi ethernet. 1724,00 |
| **815AC-0020** | ACS01MGS - Modulo controllo accessi 4G. |
| **815AC-0030** | ACS01MWS - Modulo controllo accessi Wi-Fi. |
| **815XC-0060** | ACS-EM - Modulo di espansione 2 ingressi con alimentazione, 2 uscite con relè, 2 selettori tastiera e 2 selettori trasponder CAME. |

# KIT AUTOMAZIONI PER TAPPARELLE

260 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0019
260 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0020
261 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0021
261 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0064

CAME

# KIT MONDRIAN 5 - 001UY0019

## KIT PER TAPPARELLE 20 NM

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**Y5020A151M0** | Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 20 Nm.<br>Alimentazione 230 V AC - 50 Hz. Finecorsa meccanico | **1** |
| 001**YK5101** | Adattatore Ø 45 ottagonale 59 x 0.6 mm. | **1** |
| 001**YM0105** | Inserto sicurezza Q10 | **1** |
| 001**YM0110** | Supporto regolabile doppia asola sella Q10. | **1** |

# KIT MONDRIAN 5 - 001UY0020

## KIT PER TAPPARELLE 30 NM

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**Y5030A151M0** | Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 30 Nm.<br>Alimentazione 230 V AC - 50 Hz. Finecorsa meccanico | **1** |
| 001**YK5101** | Adattatore Ø 45 ottagonale 59 x 0.6 mm. | **1** |
| 001**YM0105** | Inserto sicurezza Q10 | **1** |
| 001**YM0110** | Supporto regolabile doppia asola sella Q10. | **1** |

# KIT MONDRIAN 5 - 001UY0021

CAME

## KIT PER TAPPARELLE 40 NM

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**Y5040A151M0** | Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 40 Nm.<br>Alimentazione 230 V AC - 50 Hz. Finecorsa meccanico | **1** |
| 001**YK5101** | Adattatore Ø 45 ottagonale 59 x 0.6 mm. | **1** |
| 001**YM0105** | Inserto sicurezza Q10 | **1** |
| 001**YM0110** | Supporto regolabile doppia asola sella Q10. | **1** |

# KIT MONDRIAN 5 - 001UY0064

## KIT PER TAPPARELLE 50 NM CON PERNO Q

| Codice | Descrizione | Quantità |
|---|---|---|
| 001**Y5050A151M0** | Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 50 Nm.<br>Alimentazione 230 V AC - 50 Hz. Finecorsa meccanico | **1** |
| 001**YK5101** | Adattatore Ø 45 ottagonale 59 x 0.6 mm. | **1** |
| 001**YM0105** | Inserto sicurezza Q10 | **1** |
| 001**YM0014** | Omega ad interasse 48 mm sede Q10 | **1** |

# INDICE ANALITICO


| CODICE | PG. |
|---|---|
| 001A3000 | 85 |
| 001A3000A | 85 |
| 001A3006 | 85 |
| 001A3024N | 85 |
| 001A4364 | 101 |
| 001A4365 | 101 |
| 001A4370 | 101 |
| 001A4801 | 107 |
| 001A5000 | 85 |
| 001A5000A | 85 |
| 001A5006 | 85 |
| 001A5024N | 85 |
| 001AF43S | 117 |
| 001AF43SR | 211 |
| 001AF43TW | 211 |
| 001AF868 | 117 |
| 001AF86SR | 211 |
| 001ARK1 | 175 |
| 001ARK2 | 175 |
| 001AX302304 | 83 |
| 001AX3024 | 83 |
| 001AX402306 | 83 |
| 001AX412306 | 83 |
| 001AX5024 | 83 |
| 001AX71230 | 83 |
| 001B4337 | 55 |
| 001B4353 | 58 |
| 001BY-3500T | 67 |
| 001C002 | 189 |
| 001C003 | 192 |
| 001C004 | 192 |
| 001C005 | 192 |
| 001C006 | 192 |
| 001C007 | 192 |
| 001C008 | 192 |
| 001C009 | 192 |
| 001CAR-2 | 177 |
| 001CAR-4 | 177 |
| 001CAT-15 | 177 |
| 001CAT-5 | 177 |
| 001C-BX | 191 |
| 001C-BXK | 191 |
| 001C-BXT | 191 |
| 001CMS | 189 |
| 001CSS | 231 |
| 001CSSN | 231 |
| 001D001 | 86 |
| 001DB-CG | 251 |
| 001DB-L | 251 |
| 001DB-LN | 251 |
| 001DELTA-B | 221 |
| 001DELTA-BN | 221 |
| 001DFWN1500 | 245 |
| 001DFWN1500N | 245 |
| 001DFWN1700 | 245 |
| 001DFWN1700N | 245 |
| 001DFWN2000 | 245 |
| 001DFWN2000N | 245 |
| 001DFWN2500 | 245 |
| 001DFWN2500N | 245 |
| 001DIR10 | 223 |
| 001DIR20 | 223 |
| 001DIR30 | 223 |
| 001DIR-CG | 217 |
| 001DIR-CGP | 217 |
| 001DIR-L | 217 |
| 001DIR-LN | 217 |
| 001DIR-P | 217 |
| 001DIR-PN | 217 |
| 001DIR-S | 217 |
| 001DIRZ | 223 |
| 001DOC-L | 221 |
| 001DOC-LN | 221 |
| 001DOC-R | 221 |
| 001E001 | 131 |
| 001E781A | 131 |
| 001E782A | 131 |
| 001E783 | 131 |
| 001E784 | 131 |
| 001E785A | 131 |

| CODICE | PG. |
|---|---|
| 001E786A | 131 |
| 001E787A | 131 |
| 001EM4001 | 131 |
| 001EM4024 | 131 |
| 001EM4024CB | 131 |
| 001F4004 | 189 |
| 001F40230E | 189 |
| 001F4024E | 189 |
| 001F4024EP | 189 |
| 001FA70230 | 95 |
| 001FA70230CB | 95 |
| 001FA7024 | 95 |
| 001FA7024CB | 95 |
| 001FE40230 | 99 |
| 001FE4024 | 99 |
| 001FERNI-BDX | 99 |
| 001FERNI-BSX | 99 |
| 001FL-180 | 104 |
| 001FROG-A | 103 |
| 001FROG-A24 | 103 |
| 001FROG-A24E | 103 |
| 001FROG-AE | 103 |
| 001FROG-CD | 109 |
| 001FROG-CFN | 101 |
| 001FROG-CFNI | 101 |
| 001FROG-CS | 109 |
| 001FROG-MD | 109 |
| 001FROG-MS | 109 |
| 001FROG-PC | 107 |
| 001FROG-PM4 | 107 |
| 001FROG-PM6 | 107 |
| 001G0121 | 173 |
| 001G02040 | 145 |
| 001G02802 | 150 |
| 001G02807 | 146 |
| 001G02809 | 146 |
| 001G028401 | 155 |
| 001G028402 | 155 |
| 001G0402 | 164 |
| 001G04060 | 145 |
| 001G0461 | 166 |
| 001G0465 | 155 |
| 001G0468 | 155 |
| 001G0502 | 155 |
| 001G05350 | 155 |
| 001G06080 | 145 |
| 001G06850 | 169 |
| 001G12000K | 173 |
| 001G1325 | 173 |
| 001G5000 | 155 |
| 001H001 | 195 |
| 001H3000 | 50 |
| 001H3001 | 195 |
| 001H40230120 | 195 |
| 001H40230180 | 195 |
| 001H41230120 | 195 |
| 001H41230180 | 195 |
| 001KIAROS | 229 |
| 001KLED | 229 |
| 001KLED24 | 229 |
| 001LBF70 | 96 |
| 001LOCK81 | 78 |
| 001LOCK82 | 78 |
| 001R001 | 55 |
| 001R700 | 50 |
| 001R800 | 50 |
| 001RE432M | 211 |
| 001RE862M | 211 |
| 001RSDN001 | 50 |
| 001RSDN002 | 50 |
| 001RSDN003 | 50 |
| 001RSWN001 | 81 |
| 001STYLO-BD | 89 |
| 001STYLO-BS | 89 |
| 001STYLO-ME | 89 |
| 001STYLO-RME | 89 |
| 001TMF6W | 245 |
| 001TMF6WN | 245 |
| 001TMFW | 245 |
| 001TMFWN | 245 |

| CODICE | PG. |
|---|---|
| 001TOP-A433N | 214 |
| 001TOP-A433N | 211 |
| 001TOP-A862N | 214 |
| 001TOP-A862N | 211 |
| 001TOP-RG58 | 214 |
| 001TOP-RG58 | 211 |
| 001UNIP | 175 |
| 001V005 | 129 |
| 001V0679 | 129 |
| 001V0682 | 129 |
| 001V0683 | 129 |
| 001V0684 | 129 |
| 001V0685 | 129 |
| 001V0686 | 129 |
| 001V0687 | 129 |
| 001V0688 | 129 |
| 001V121 | 129 |
| 001V122 | 129 |
| 001V201 | 129 |
| 002LB22 | 175 |
| 002LB38 | 173 |
| 002LB39 | 155 |
| 002LBEM40 | 131 |
| 002RLB | 50 |
| 002RSE | 50 |
| 002ZL65 | 77 |
| 002ZM3EC | 189 |
| 002ZM3EP | 107 |
| 002ZM3ES | 109 |
| 002ZT6N | 57 |
| 002ZT6NC | 57 |
| 009CCT | 55 |
| 009CGIU | 55 |
| 009CGZ | 50 |
| 009CGZ6 | 58 |
| 009CGZP | 50 |
| 009CGZS | 50 |
| 009DOC-S | 221 |
| 009PCT | 233 |
| 009RV117H | 245 |
| 009RV118A | 245 |
| 009RV118I | 245 |
| 009RV118M | 245 |
| 009RV118N | 245 |
| 009SMA | 146 |
| 009SMA2 | 146 |
| 009SMA220 | 235 |
| 801MB-0090 | 95 |
| 801MB-0100 | 95 |
| 801MB-0130 | 91 |
| 801MB-0140 | 91 |
| 801MB-0150 | 91 |
| 801MB-0160 | 91 |
| 801MI-0030 | 101 |
| 801MP-0030 | 81 |
| 801MP-0040 | 81 |
| 801MP-0050 | 77 |
| 801MP-0060 | 77 |
| 801MP-0070 | 77 |
| 801MP-0080 | 77 |
| 801MS-0020 | 55 |
| 801MS-0030 | 55 |
| 801MS-0070 | 57 |
| 801MS-0080 | 57 |
| 801MS-0090 | 57 |
| 801MS-0100 | 57 |
| 801MS-0120 | 57 |
| 801MS-0130 | 57 |
| 801MS-0150 | 49 |
| 801MS-0160 | 49 |
| 801MS-0180 | 49 |
| 801MS-0190 | 49 |
| 801MS-0210 | 49 |
| 801MS-0230 | 49 |
| 801MS-0250 | 49 |
| 801MS-0300 | 63 |
| 801MS-0310 | 63 |
| 801MS-0320 | 63 |
| 801MS-0570 | 53 |
| 801MS-0580 | 53 |

| CODICE | PG. |
|---|---|
| 801MS-0590 | 53 |
| 801MS-0690 | 61 |
| 801MS-0700 | 61 |
| 801MV-0010 | 129 |
| 801MV-0020 | 129 |
| 801QA-0030 | 175 |
| 801QA-0050 | 77 |
| 801QA-0060 | 77 |
| 801QA-0110 | 77 |
| 801QA-0120 | 77 |
| 801QA-0130 | 77 |
| 801QA-0140 | 191 |
| 801QA-0150 | 191 |
| 801QA-0170 | 101 |
| 801XA-0030 | 101 |
| 801XA-0040 | 101 |
| 801XC-0010 | 129 |
| 801XC-0070 | 96 |
| 801XC-0100 | 55 |
| 801XC-0110 | 175 |
| 801XC-0120 | 64 |
| 801XC-0130 | 64 |
| 801XC-0150 | 192 |
| 801XC-0220 | 61 |
| 801XC-0250 | 61 |
| 803BB-0120 | 145 |
| 803BB-0160 | 149 |
| 803BB-0180 | 157 |
| 803BB-0240 | 149 |
| 803BB-0250 | 157 |
| 803BB-0260 | 149 |
| 803BB-0270 | 157 |
| 803BB-0280 | 149 |
| 803BB-0290 | 157 |
| 803BB-0410 | 163 |
| 803BB-0440 | 163 |
| 803BB-0490 | 169 |
| 803BB-0510 | 169 |
| 803BC-0010 | 177 |
| 803BC-0020 | 177 |
| 803BC-0030 | 177 |
| 803BC-0040 | 177 |
| 803BC-0050 | 177 |
| 803BC-0060 | 177 |
| 803XA-0020 | 146 |
| 803XA-0050 | 145 |
| 803XA-0051 | 145 |
| 803XA-0140 | 145 |
| 803XA-0150 | 146 |
| 803XA-0160 | 146 |
| 803XA-0170 | 146 |
| 803XA-0180 | 146 |
| 803XA-0190 | 146 |
| 803XA-0200 | 145 |
| 803XA-0230 | 151 |
| 803XA-0240 | 158 |
| 803XA-0250 | 158 |
| 803XA-0270 | 150 |
| 803XA-0280 | 150 |
| 803XA-0290 | 152 |
| 803XA-0300 | 150 |
| 803XA-0310 | 151 |
| 803XA-0320 | 151 |
| 803XA-0330 | 151 |
| 803XA-0340 | 151 |
| 803XA-0350 | 151 |
| 803XA-0360 | 151 |
| 803XA-0370 | 160 |
| 803XA-0380 | 158 |
| 803XA-0390 | 159 |
| 803XA-0400 | 158 |
| 803XA-0410 | 158 |
| 803XA-0420 | 158 |
| 803XA-0430 | 158 |
| 803XA-0440 | 151 |
| 803XA-0560 | 165 |
| 803XA-0570 | 165 |
| 803XA-0590 | 166 |
| 803XA-0620 | 146 |
| 803XA-0630 | 164 |

| CODICE | PG. |
|---|---|
| 803XA-0640 | 150 |
| 803XA-0660 | 170 |
| 803XA-0680 | 151 |
| 803XC-0010 | 155 |
| 803XC-0020 | 117 |
| 806ED-0130 | 247 |
| 806ED-0131 | 247 |
| 806ED-0132 | 247 |
| 806ED-0133 | 247 |
| 806ED-0140 | 247 |
| 806ED-0141 | 247 |
| 806ED-0142 | 247 |
| 806ED-0143 | 247 |
| 806ED-0150 | 247 |
| 806ED-0151 | 247 |
| 806ED-0152 | 247 |
| 806ED-0153 | 247 |
| 806ED-0160 | 248 |
| 806ED-0161 | 248 |
| 806ED-0162 | 248 |
| 806ED-0163 | 248 |
| 806ED-0164 | 248 |
| 806ED-0165 | 248 |
| 806ED-0166 | 248 |
| 806ED-0167 | 248 |
| 806ED-0168 | 248 |
| 806ED-0169 | 248 |
| 806ED-0170 | 248 |
| 806ED-0171 | 248 |
| 806LA-0010 | 227 |
| 806LA-0020 | 227 |
| 806LA-0030 | 227 |
| 806LA-0040 | 227 |
| 806LA-0050 | 227 |
| 806LA-0060 | 164 |
| 806LA-0070 | 227 |
| 806RV-0060 | 211 |
| 806RV-0070 | 211 |
| 806RV-0100 | 241 |
| 806SA-0010 | 243 |
| 806SA-0020 | 243 |
| 806SA-0040 | 243 |
| 806SA-0050 | 243 |
| 806SA-0090 | 64 |
| 806SA-0100 | 146 |
| 806SA-0110 | 50 |
| 806SA-0120 | 64 |
| 806SA-0130 | 243 |
| 806SA-0140 | 117 |
| 806SA-0150 | 227 |
| 806SA-0170 | 243 |
| 806SA-0180 | 243 |
| 806SA-0200 | 243 |
| 806SA-0210 | 243 |
| 806SA-0220 | 243 |
| 806SL-0010 | 231 |
| 806SL-0020 | 231 |
| 806SL-0030 | 231 |
| 806SL-0040 | 231 |
| 806SL-0050 | 231 |
| 806SL-0051 | 231 |
| 806SL-0060 | 231 |
| 806SL-0061 | 231 |
| 806SL-0070 | 231 |
| 806SL-0080 | 231 |
| 806SL-0090 | 231 |
| 806SL-0100 | 231 |
| 806SL-0170 | 233 |
| 806SL-0180 | 233 |
| 806SL-0210 | 234 |
| 806SL-0240 | 234 |
| 806SL-0250 | 234 |
| 806SL-0260 | 235 |
| 806SL-0270 | 235 |
| 806SL-0280 | 233 |
| 806SL-0290 | 233 |
| 806SL-0300 | 233 |
| 806SL-0310 | 233 |
| 806SL-0320 | 233 |
| 806SL-0330 | 233 |

| CODICE | PG. |
|---|---|
| 806SL-0340 | 234 |
| 806SL-0350 | 234 |
| 806SL-0360 | 234 |
| 806SL-0370 | 235 |
| 806SS-0010 | 251 |
| 806SS-0020 | 251 |
| 806SS-0030 | 251 |
| 806SS-0040 | 117 |
| 806SS-0050 | 251 |
| 806TF-0030 | 217 |
| 806TF-0040 | 217 |
| 806TF-0050 | 217 |
| 806TF-0060 | 217 |
| 806TF-0070 | 221 |
| 806TF-0080 | 221 |
| 806TF-0090 | 221 |
| 806TF-0100 | 221 |
| 806TF-0110 | 217 |
| 806TF-0120 | 219 |
| 806TS-0230 | 211 |
| 806TS-0240 | 211 |
| 806TS-0250 | 211 |
| 806TS-0270 | 213 |
| 806TS-0290 | 213 |
| 806TS-0300 | 213 |
| 806TS-0310 | 213 |
| 806TS-0330 | 213 |
| 806XG-0020 | 211 |
| 806XG-0030 | 152 |
| 806XG-0040 | 152 |
| 806XG-0050 | 152 |
| 806XG-0080 | 53 |
| 806XG-0090 | 233 |
| 806XG-0100 | 233 |
| 806XG-0110 | 78 |
| 806XG-0160 | 50 |
| 809QA-0010 | 195 |
| 815AC-0010 | 256 |
| 815AC-0020 | 256 |
| 815AC-0030 | 256 |
| 815XC-0060 | 256 |
| 842EC-0020 | 243 |
| 8K06RV-007 | 237 |
| 8K06RV-008 | 253 |
| 8K06RV-009 | 253 |
| 8K06RV-010 | 253 |
| 8K06SL-004 | 231 |
| 8K06SL-005 | 231 |
| 8K06SL-006 | 233 |
| 8K06SL-007 | 233 |
| 8K40AD-004 | 152 |

| NOME - CODICE | PG |
|---|---|
| **SISTEMI COMPLETI** | |
| KIT MONDRIAN 5 - 001UY0019 | 260 |
| KIT MONDRIAN 5 - 001UY0020 | 260 |
| KIT MONDRIAN 5 - 001UY0021 | 261 |
| KIT MONDRIAN 5 - 001UY0064 | 261 |

CAME

## CORPORATE HEADQUARTERS

**CAME S.p.A.**
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson 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 GEÇIŞ 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

**CHINA**
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

**USA**
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
Miami, FL

**CANADA**
CAME CANADA Inc.
Toronto

**© CAME SPA - KACITAU025 - 2025 - 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**

Official Sponsor of