CAME

MORE THAN TECHNOLOGY

MORE THAN 50+ YEARS

CATALOGO
AUTOMAZIONI

Automazioni per cancelli e 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

Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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

I QR CODE di colore nero contenuti nell'indice analitico sono collegati direttamente al manuale del prodotto

Inquadra il QR CODE sulle pagine prodotto per accedere direttamente alla scheda completa su came.com

Servizio assistenza tecnica sui prodotti
0039 0422 490044

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
42 NORME EUROPEE E SICUREZZA

44 AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI
46 GUIDA ALLA SCELTA
50 BXV
54 BXV PLUS
56 BX
58 BK
62 BKX
64 BKV
68 BY-3500T
71 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

72 AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE
74 GUIDA ALLA SCELTA
78 ATS
82 AXI
84 AXO
86 NUOVO ATI
88 ATI
92 STYLO
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
121 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

122 AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE
124 GUIDA ALLA SCELTA
130 VER PLUS
132 EMEGA
135 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

136 BARRIERE AUTOMATICHE
138 GUIDA ALLA SCELTA
146 GARD PX
150 GARD GT4
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
182 GUIDA ALLA SCELTA
188 F4000
190 CBX
194 H4
197 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

198 ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA
200 GUIDA ALLA SCELTA
TRASMETTITORI
210 TTS
214 TOP
FOTOCELLULE
218 DXR
220 DXR Slim
222 DLX
224 DIR
LAMPEGGIATORI
226 KLT
228 KRX
230 KIARO
SELETTORI
232 SEL Key
234 SEL Digital
RICEVENTI
238 RBE Plus
242 RE
GATEWAYS
248 GATEWAY
SICUREZZA
250 DFWN
252 EDG
256 RIO System 2.0
CONTROLLO ACCESSI
258 QUICK&EASY ACCESS
264 ACS01

266 KIT AUTOMAZIONI PER TAPPARELLE
268 KIT MONDRIAN 5

270 INDICE ANALITICO

UN NUOVO MODO DI PENSARE, UN NUOVO MODO DI FARE

Se pensiamo in modo diverso, agiamo in modo diverso, in un modo che semplifica la vita delle persone e migliora il lavoro dei professionisti, creando competenze e investendo nella ricerca che genera soluzioni di respiro globale.
Aiutiamo i nostri clienti finali garantendo loro soluzioni sicure, efficienti e confortevoli per migliorare la qualità dei loro spazi abitativi, siano essi privati o pubblici.
Come lo facciamo? Grazie al know-how e alle competenze della nostra struttura globale, siamo un punto di riferimento mondiale per automazioni, smart home, controllo e sicurezza degli accessi, sistemi di parcheggio.



VISION

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

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

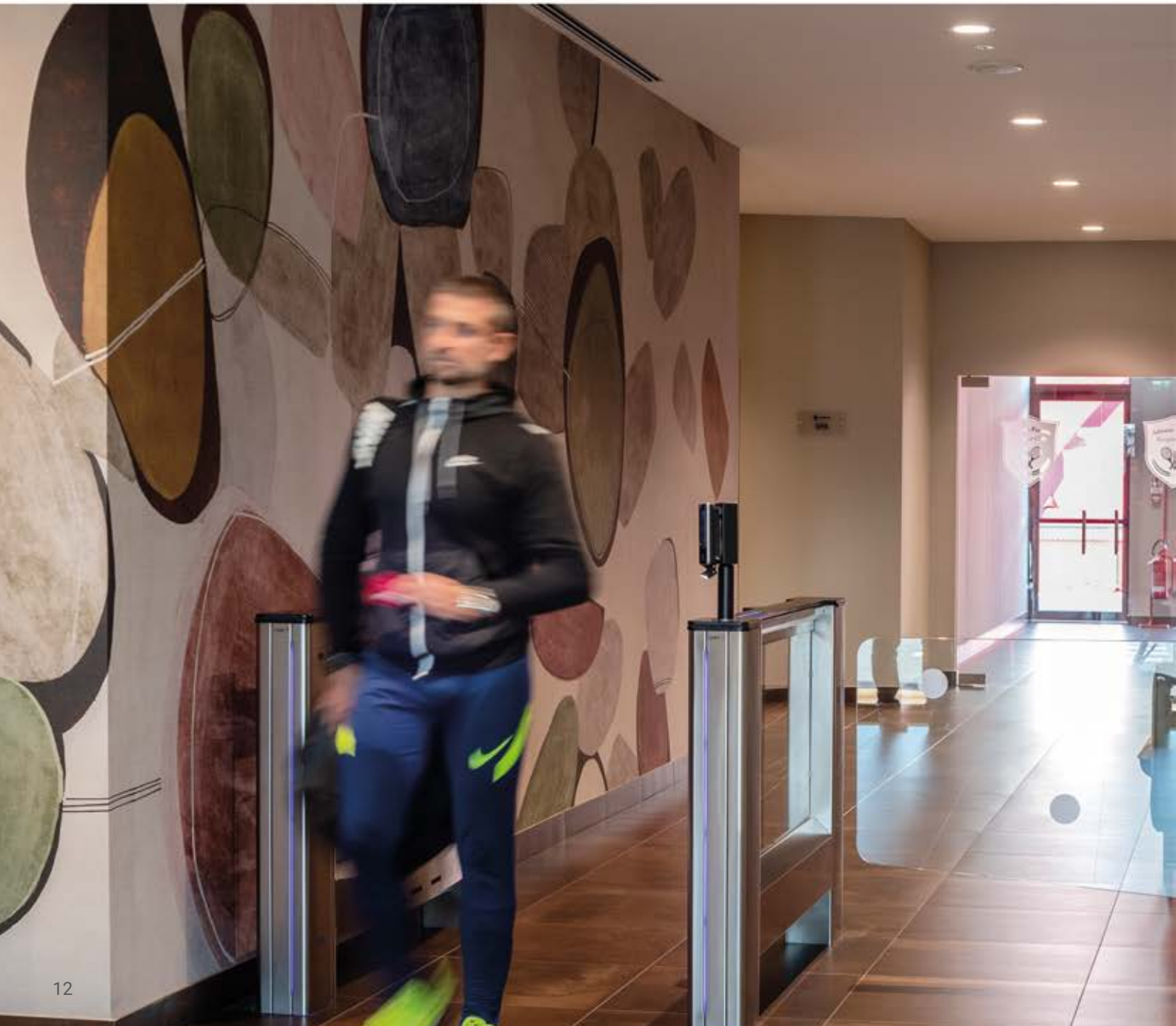


AUTOMAZIONI PER TENDE E TAPPARELLE

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.

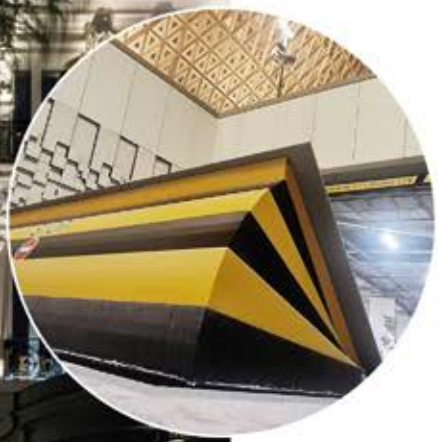
La gestione della mobilità sostenibile e del controllo del traffico urbano tocca tutti da vicino. Fin dall'invenzione del primo dissuasore ci impegniamo a rendere safe and smart gli spazi urbani, trasformandoli in luoghi affidabili e sicuri.





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

362
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.

SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA SUI PRODOTTI 0039 0422 490044

MANUALI E DOCUMENTAZIONE TECNICA ONLINE



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.

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
SetUp Pro

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.



App per smartphone
CAME Automation

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 SetUp Pro da:

Google Play APP STORE





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.

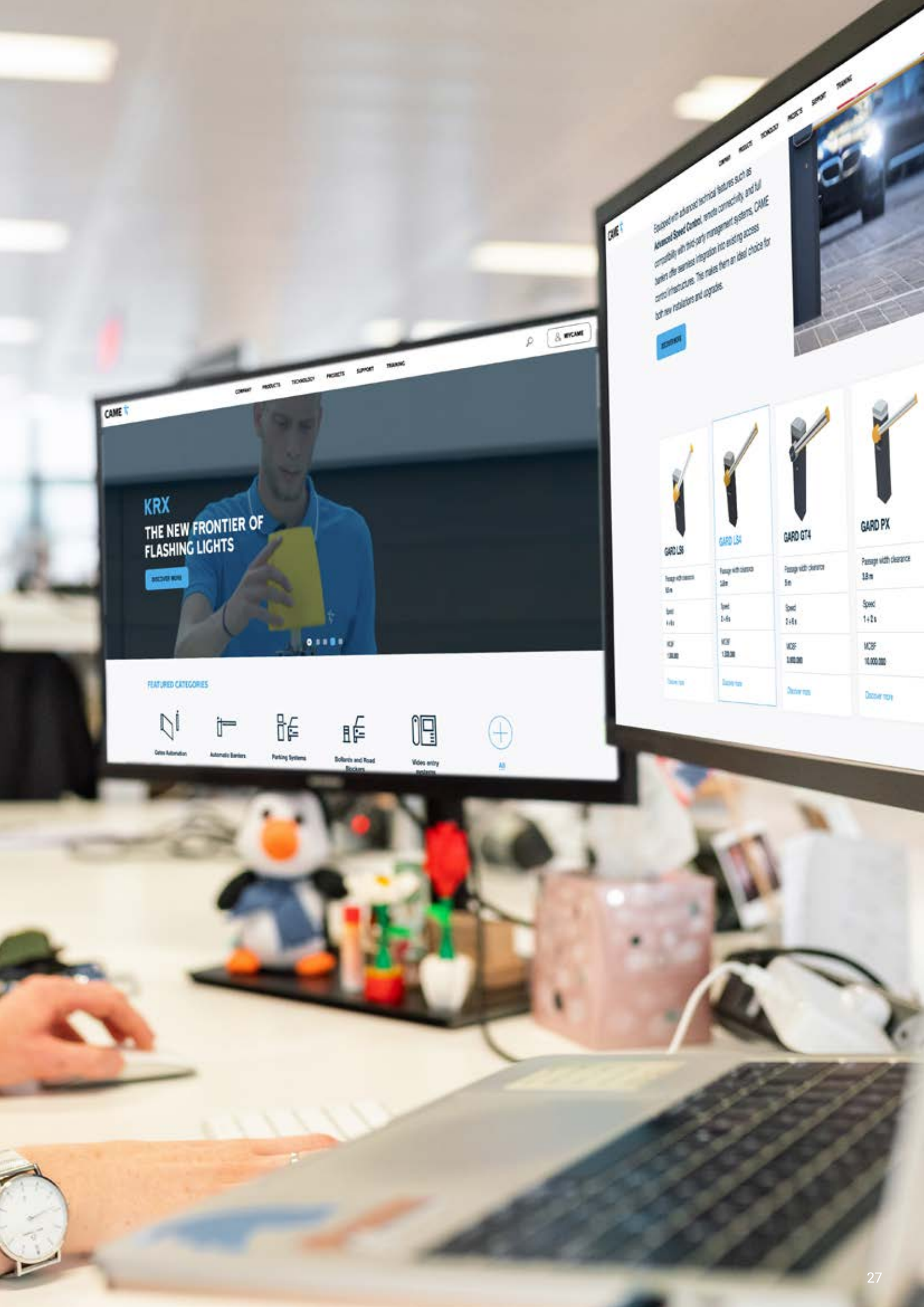
Catalogo completo con tutti i prodotti e le soluzioni CAME.

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 LSA
GARD GT4
GARD PX

APP SETUP PRO

TUTTO A PORTATA DI SMARTPHONE

APP 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!

App SetUp Pro

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.

CAME PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

LA TECNOLOGIA CAME MIGLIORA IL MODO IN CUI USIAMO L'ENERGIA

I NOSTRI PRODOTTI SONO PROGETTATI PER RISPONDERE ALLE NUOVE NORMATIVE SUL CONSUMO ENERGETICO.



Le nostre automazioni, i quadri comando e gli accessori CAME sono stati progettati per rispondere ai nuovi standard relativi all'efficienza energetica, per contribuire a una gestione più consapevole dei consumi.

I prodotti CAME conformi ai requisiti previsti dal regolamento sono identificati dal logo **Green Power**, segno che la tecnologia che scegli è anche quella giusta per il futuro.

CAME, costruiamo un futuro più sostenibile.


GREEN POWER
GREEN POWER

NEWS

CANCELLI A BATTENTE



NUOVO ATI

PASSAGGIO UTILE	TEMPO DI APERTURA	SPINTA
3 m e 5 m	13 s per aperture a 90°	4000 N

L'AFFIDABILITÀ CHE SI RINNOVA. ANCORA PIÙ VELOCE.

RESISTENTE E AFFIDABILE
Dotato di struttura in robusto alluminio. Assicura un'elevata resistenza anche nelle condizioni ambientali più estreme, con un campo di funzionamento compreso tra -20 °C e +55 °C e grado di protezione IP54.

POTENTE E VELOCE
Grazie a una forza di 4000 N, il NUOVO ATI garantisce elevate prestazioni di potenza e rapidità, raggiungendo un'apertura di 90° in appena 13 secondi.

VERSATILE
Per ante da 3 a 5 metri o da 400 a 1000 kg, con C-MAX fino a 155 mm si adatta anche su pilastri di grandi dimensioni.

ELETTRONICA AVANZATA
Compatibile con i più moderni quadri comando CAME, programmabile con smart configuration mediante CAME KEY e funzioni avanzate.

COMPATIBILE CON LE PRECEDENTI INSTALLAZIONI ATI
Disponibile in versione speciale con caratteristiche dedicate alla sostituzione dei motori ATI a 230 V di prima generazione.
Le versioni speciali ATI30AGS e ATI50AGS garantiscono piena compatibilità tecnica con i precedenti motoriduttori ATI.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **VERSIONI PER ANTE FINO A 3 m E 5 m, MOTORIZZAZIONI A 230 V E 24 V**
- **VELOCITÀ DI APERTURA FINO A 13 s PER 90°**
- **CONTROLLO DEL MOVIMENTO CON ENCODER**
- **INSTALLAZIONE SEMPLICE GRAZIE A STAFFE DI CODA MULTIFORO PRESALDATE E ROBUSTI FINECORSA MECCANICI**
- **SBLOCCO MANUALE PER SITUAZIONI DI EMERGENZA**
- **VERSIONI SPECIALI PER SOSTITUZIONE DEI MOTORI ATI A 230 V DI PRIMA GENERAZIONE**
- **CONFIGURAZIONE TRAMITE SMARTPHONE**
- **COMPATIBILE CON SMART HOME E ASSISTENTI VOCALI**
- **COMPATIBILE CON TECNOLOGIA CAME CONNECT**

Modulo Green Power



Installazione semplificata



Robusto e veloce



NEWS

CANCELLI SCORREVOLI



BKX

PESO MAX ANTA	VELOCITÀ MAX DI APERTURA	MCBF
800 kg e 1200 kg	24 m/min	250.000 cicli

L'AUTOMAZIONE RIVOLUZIONARIA PER CANCELLI SCORREVOLI.

POTENTE E VERSATILE
BKX è il motoriduttore irreversibile con spinta fino a 800 N, disponibile in due versioni per cancelli scorrevoli fino a 800 kg e 1200 kg e grado di protezione IP54.

VELOCE E FLUIDO
Grazie al motore brushless, BKX garantisce un movimento fluido e velocità di movimento fino a 24 m/min.

RESISTENTE E AFFIDABILE
Con il suo motore brushless 24 V DC e riduttore in materiali innovativi, garantisce affidabilità e durata nel tempo con MCBF fino a 250.000 cicli.

ELETTRONICA AVANZATA
BKX è dotato di quadro comando con display grafico, predisposizione per CAME Connect. Configurazione rapida tramite CAME KEY o smartphone, in 13 lingue.
Procedure guidate semplificate per un'installazione veloce e senza errori.

COMPATIBILE CON I MODELLI PRECEDENTI
Grazie alle piastre di adattamento, BKX si installa facilmente in sostituzione dei modelli delle serie BX, BK e BXV.

CONFORME AL REGOLAMENTO (UE) 2023/826
Che stabilisce le specifiche di progettazione ecocompatibile per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

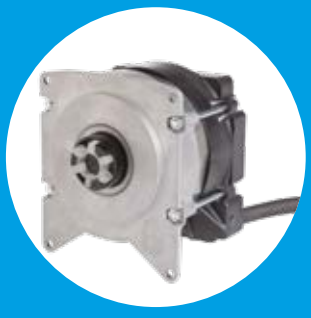
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- MOTORE BRUSHLESS PER MAGGIORE AFFIDABILITÀ E DURATA NEL TEMPO
- VELOCITÀ DI APERTURA FINO A 24 m/s
- AST (ADAPTIVE SPEED AND TORQUE TECHNOLOGY) A GARANZIA DI MASSIMA EFFICIENZA, BASSI COSTI DI MANUTENZIONE E MAGGIORE SICUREZZA IN CASO DI OSTACOLI
- TECNOLOGIA CXN BUS PER INSTALLAZIONI PIÙ FACILI E VELOCI
- SBLOCCO MANUALE PER SITUAZIONI DI EMERGENZA
- AMPIA GAMMA DI ACCESSORI DEDICATI PROGETTATI PER MIGLIORARE PRESTAZIONI, SICUREZZA E COMFORT D'USO.
- CONFIGURAZIONE TRAMITE SMARTPHONE
- PROCEDURA GUIDATA CON AUTO-SETUP
- COMPATIBILE CON SMART HOME E ASSISTENTI VOCALI
- COMPATIBILE CON TECNOLOGIA CAME CONNECT

Grado di protezione IP54



Motore Brushless



Compatibile con i modelli precedenti



801XC-0190
Piastra di adattamento per automazioni serie **BK**.



801XC-0200
Piastra di adattamento per automazioni serie **BX**.



801XC-0210
Piastra di adattamento per automazioni serie **BXV,**

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.

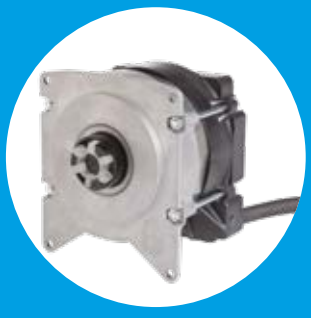
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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

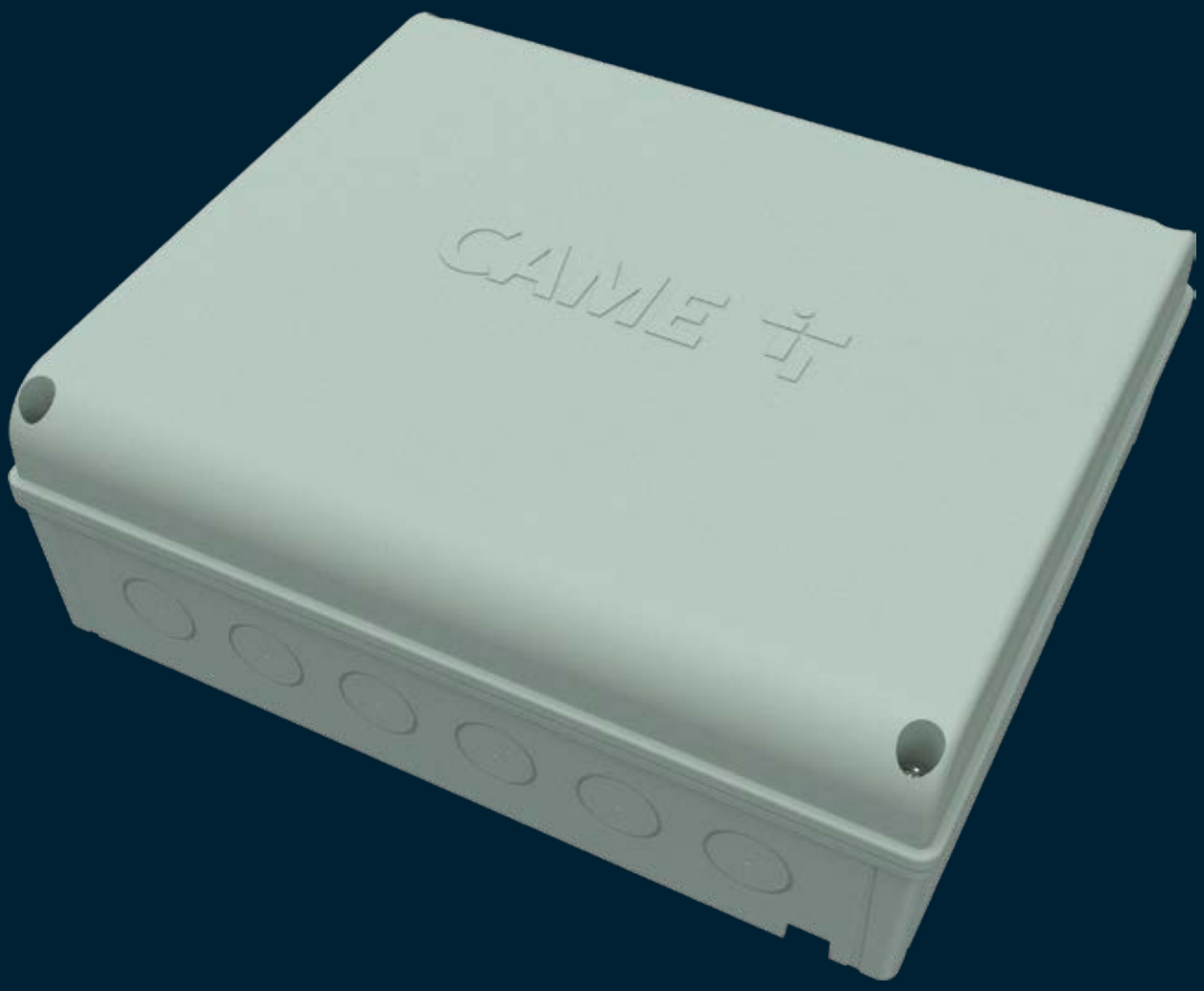


Nuova cassa di fondazione



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 V oppure 24 V.

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**
- **CONFORME AL REGOLAMENTO (UE) 2023/826, PER IL CONSUMO DI ENERGIA NEI MODI SPENTO, STAND-BY E STAND-BY IN RETE.**

Programmazione mediante CAME KEY



Manutenzione programmata



Controllo digitale della coppia (DTC)



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.

- **ATTIVAZIONE A IMPULSI IN VISTA DEL CANCELLO SCORREVOLE.**

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.

- **ATTIVAZIONE A IMPULSI FUORI VISTA DEL CANCELLO SCORREVOLE**

  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

	TIPOLOGIA DI UTILIZZO		
TIPO DI ATTIVAZIONE DEL CANCELLO SCORREVOLE	Area PRIVATA Utente ISTRUITO	Area PUBBLICA Utente ISTRUITO	Utente NON ISTRUITO
Comando SENZA AUTOTENUTA	A	B	non è possibile il comando a uomo presente
Attivazione a impulsi IN VISTA del cancello scorrevole	C	C	C + D
Attivazione a impulsi FUORI VISTA del cancello scorrevole	C	C + D	C + D
Funzionamento AUTOMATICO	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



46 GUIDA ALLA SCELTA
50 BXV
54 BXV PLUS
56 BX
58 BK
62 BKX
64 BKV
68 BY-3500T
71 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

GUIDA ALLA SCELTA

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

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

Serie	Modello	Peso max. anta (kg) / Larghezza max. anta (m)
BX	801MS-0020	400 / 14
BXV	801MS-0150	400 / 14
BXV (Versione veloce)	801MS-0160	400 / 14
BXV PLUS	801MS-0570	400 / 14
BXV	801MS-0180	600 / 18
BXV (Versione veloce)	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 (Versione veloce)	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
BK	801MS-0090	1800 / 20
*BKV	801MS-0310	2000 / 20
BK	801MS-0100	2200 / 20
BK	801MS-0120	2200 / 20
BK	801MS-0130	2200 / 23
*BKV	801MS-0320	2500 / 20
BY-3500T	001BY-3500T	3500 / 23

● 230 V AC ● 24 V DC ● 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

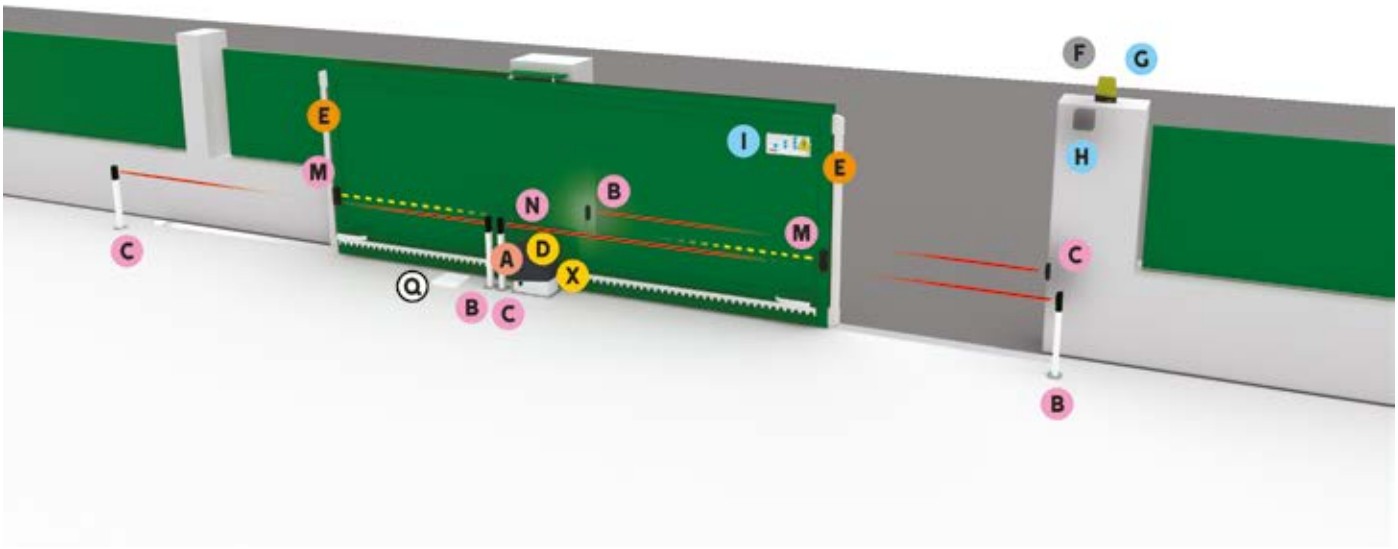
Negli impianti di tipo industriale, con passaggio di mezzi di trasporto quali camion con rimorchio, autoarticolati o muletti, è sempre raccomandabile l'installazione di fotocellule a raggio infrarosso in doppia altezza, per evitare possibili chiusure del cancello in caso di sosta sull'area di passaggio.

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.



CANCELLO SCORREVOLE



COMPONENTI

- A * Automazione (con scheda elettronica integrata)
- 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 TX wireless per il controllo di bordi sensibili
- N Fotocellula RX wireless per il controllo di bordi sensibili
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza

NOTE:
* Escluso 801MS-0130.
** 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.



NUOVO ATI

L'AFFIDABILITÀ CHE SI RINNOVA.

ANCORA PIÙ VELOCE. È ATI.

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 86



BXV

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

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

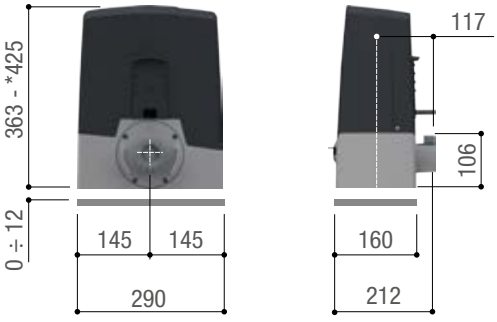
PESO MAX. ANTA	LUNGHEZZA MAX. ANTA	UTILIZZO
FINO A 1000 kg	FINO A 20 m	SERVIZIO INTENSIVO



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).
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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
Lunghezza max. anta (m)	14	18	20	20	14	18	20
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 AC	24 AC	24 AC	24 AC	24 AC	24 AC	24 AC
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

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.	
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.

App Store

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



BKX

L'AUTOMAZIONE RIVOLUZIONARIA PER CANCELLI SCORREVOLI

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 62

CAME

CAME.COM

BXV PLUS

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

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

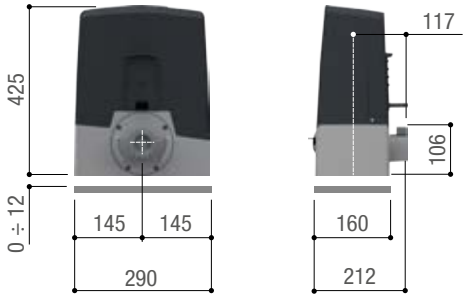
PESO MAX. ANTA	LUNGHEZZA MAX. ANTA	UTILIZZO
FINO A 1000 kg	FINO A 20 m	SERVIZIO INTENSIVO



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
Lunghezza max. anta (m)	14	18	20
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 CONTINUO	SERVIZIO CONTINUO	SERVIZIO CONTINUO
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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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 CXN BUS 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 | GREEN POWER

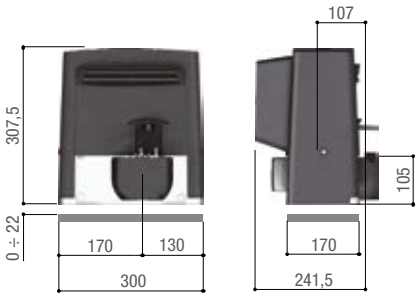
PESO MAX. ANTA	LUNGHEZZA MAX. ANTA	UTILIZZO
FINO A 800 kg	14 m	17 CICLI/ORA



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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

DIMENSIONI (mm)



LIMITI D'IMPIEGO

MODELLI	801MS-0020	801MS-0030
Lunghezza max. anta (m)	14	14
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 AC	230 AC
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

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.	
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.

App Store
Google Play

BK

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

CONNECT 400 V RIO SYSTEM 2.0

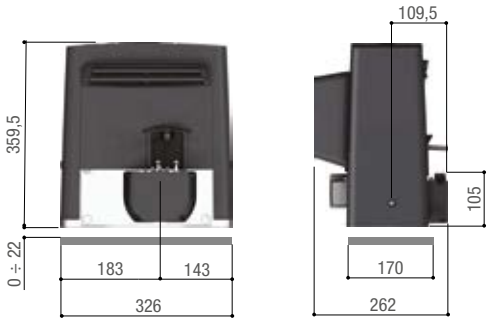
PESO MAX. ANTA	LUNGHEZZA MAX. ANTA	UTILIZZO
FINO A 2200 kg	FINO A 23 m	FINO A 22 CICLI/ORA



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
Lunghezza max. anta (m)	20	20	20	20	20	23
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 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230/400 AC TRIFASE
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

● 230 V AC ● 230 - 400 V AC TRIFASE

CODICE	DESCRIZIONE	
Automazioni complete con motoriduttore a 230 V AC		
801MS-0070	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	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	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	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	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	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**	Quadro comando con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, ingressi resistivi C1, CX configurabili, gestione soft start esterno, numero massimo di utenti: 25.	
002**ZT6NC**	Quadro comando completo di blocco di sicurezza e pulsanti, con autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, ingressi resistivi C1, CX configurabili, gestione soft start esterno, numero massimo di utenti: 25.	
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.

Google Play

App Store

RBE PLUS

IL QUADRO COMANDO PER IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 238



CAME

CAME.COM

BKX

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

NEWS · CONNECT · 24 V · CXN BUS · ENCODER · RIO SYSTEM 2.0 · BRUSHLESS · GREEN POWER

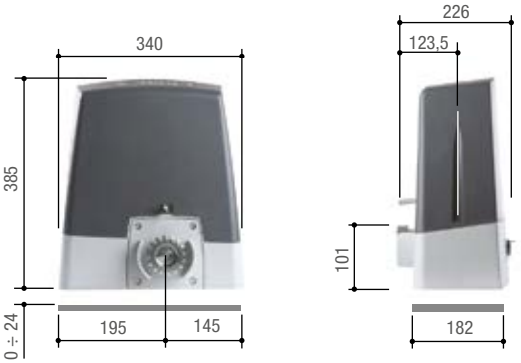
PESO MAX. ANTA	LUNGHEZZA MAX. ANTA	UTILIZZO
FINO A 1200 kg	FINO A 20 m	CONTINUO



Soluzione Brushless per installazioni evolute ad uso industriale

- Progettato per fornire elevate prestazioni e realizzato con materiali innovativi, garantisce un'eccellente durata con un MCBF di 250.000 cicli.
- 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.
- 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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

DIMENSIONI (mm)



LIMITI D'IMPIEGO

MODELLI	801MS-0690	801MS-0700
Lunghezza max. anta (m)	20	20
Peso max. anta (kg)	800	1200
Modulo pignone	4	4

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 AC	24 AC
Potenza (W)	390	360
Velocità di manovra (m/min)	24	20
Cicli/Ora con anta di 4 m	SERVIZIO CONTINUO	SERVIZIO CONTINUO
Cicli/Ora con anta di 10 m	55	38
Spinta (N)	800	800
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Temperatura di stoccaggio (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● 24 V DC

CODICE	DESCRIZIONE	
Automazioni complete con motoriduttore Brushless a 24 V DC		
801MS-0690	BKX08AGF - Automazione 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 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	LBNX - Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.	
Accessori		
801XC-0190	Piastra di adattamento per automazioni serie BK.	
801XC-0200	Piastra di adattamento per automazioni serie BX.	
801XC-0210	Piastra di adattamento per automazioni serie BXV.	
001H3000	Contenitore per sblocco da remoto con chiave personalizzata completo di manopola per sblocco a cordino e pulsante di comando. Lunghezza cordino L = 5 m.	
002RSE	Scheda di interfaccia per la gestione di due automazioni o per l'abilitazione del protocollo CRP.	
001RSDN003	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.	
801XC-0220	Meccanismo di sblocco a cordino BKX.	
Accessori per: 801MS-0690		
801XC-0100	Sistema a finecorsa magnetici per automazioni operanti in situazioni climatiche critiche.	
Cremagliere		
009CGZ	Cremagliera modulo 4 in acciaio zincato 22 x 22 mm.	
009CGZS	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
Lunghezza max. anta (m)	20	20	20
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 AC	36 AC	36 AC
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

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 (AST), 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.	
009**CCT**	Catena semplice da 1/2”.	
009**CGIU**	Giunto per catena da 1/2”.	
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

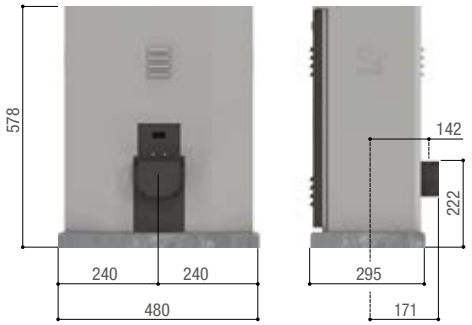
PESO MAX. ANTA	LUNGHEZZA MAX. ANTA	UTILIZZO
3500 kg	23 m	8 CICLI/ORA



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.
- Ingressi di sicurezza configurabili per la gestione diretta di bordi sensibili resistivi (8k2Ω).

DIMENSIONI (mm)



LIMITI D'IMPIEGO

MODELLI	BY-3500T
Lunghezza max. anta (m)	17
Peso max. anta (kg)	3500
Modulo pignone	6

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	BY-3500T
Grado di protezione (IP)	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 - 400 AC TRIFASE
Alimentazione motore (V)	230 - 400 AC TRIFASE
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

CODICE	DESCRIZIONE	
Automazioni a 230 – 400 V AC trifase		
001**BY-3500T**	Automazione con motore a 230 - 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.	



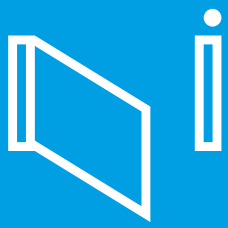
La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per cancelli scorrevoli.

SERIE	BX	BK	BKV	BXV	BY-3500T BK	BXV Plus
SCHEDA ELETTRONICA / QUADRO COMANDO	ZBX7N	ZBKN	ZN8	ZN7	ZT6N	ZBC1
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.

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE



74 GUIDA ALLA SCELTA
78 ATS
82 AXI
84 AXO
86 NUOVO ATI
88 ATI
92 STYLO
94 FAST
98 FERNI
100 FROG-X
102 FROG
106 FROG PLUS
108 SUPER FROG
111 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

GUIDA ALLA SCELTA

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

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

Serie	Modello	Larghezza max. anta (m)	Coppia (Nm)	Spinta Max. (N)	C Max. (mm)
STYLO	STYLO-RME	1,8	100	-	180/200*
STYLO	STYLO-ME	1,8	100	-	180/200*
AXI	801MP-0030	2	-	2000	60
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-0100	2,3	180	-	250
AXI	801MP-0040	2,5	-	2000	60
ATS	801MP-0230	3	-	3000	200
ATS	801MP-0250	3	-	3000	200
NUOVO ATI	801MP-0190	3	-	4000	75
NUOVO ATI	801MP-0210	3	-	4000	75
ATI	A3000A	3	-	4000	60
ATI	A3100A	3	-	4000	60
ATI	A3024N	3	-	4000	60
ATI	A3000	3	-	4000	60
ATI	A3100	3	-	4000	60
ATI	A3106	3	-	4000	60
ATI	A3006	3	-	4000	60
AXO	AX302304	3	-	4500	70
AXO	AX312304	3	-	4500	70
FROG	FROG-A	3,5	320	-	-
FROG	FROG-AE	3,5	320	-	-
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-0240	5	-	3000	200
ATS	801MP-0260	5	-	3000	200
AXO	AX5024	5	-	4500	150
ATI	A5000A	5	-	4000	120
ATI	A5100A	5	-	4000	120
ATI	A5024N	5	-	4000	120
ATI	A5000	5	-	4000	120
ATI	A5100	5	-	4000	120
ATI	A5006	5	-	4000	120
ATI	A5106	5	-	4000	120
NUOVO ATI	801MP-0200	5	-	4000	155
NUOVO ATI	801MP-0220	5	-	4000	155
FROG PLUS	FROG-PM4	5,5	800	-	-
AXO	AX71230	7	-	4500	150
FROG PLUS	FROG-PM6	7	800	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

* con accessorio 001STYLO-BD

** con accessorio 801XC-0070



CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORE INTERRATO

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



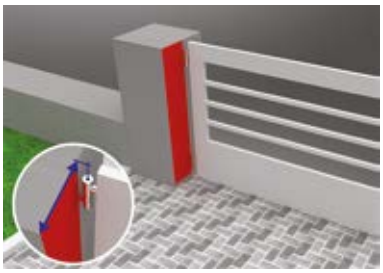
CANCELLI A BATTENTE MOTORIDUTTORE ESTERNO

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.

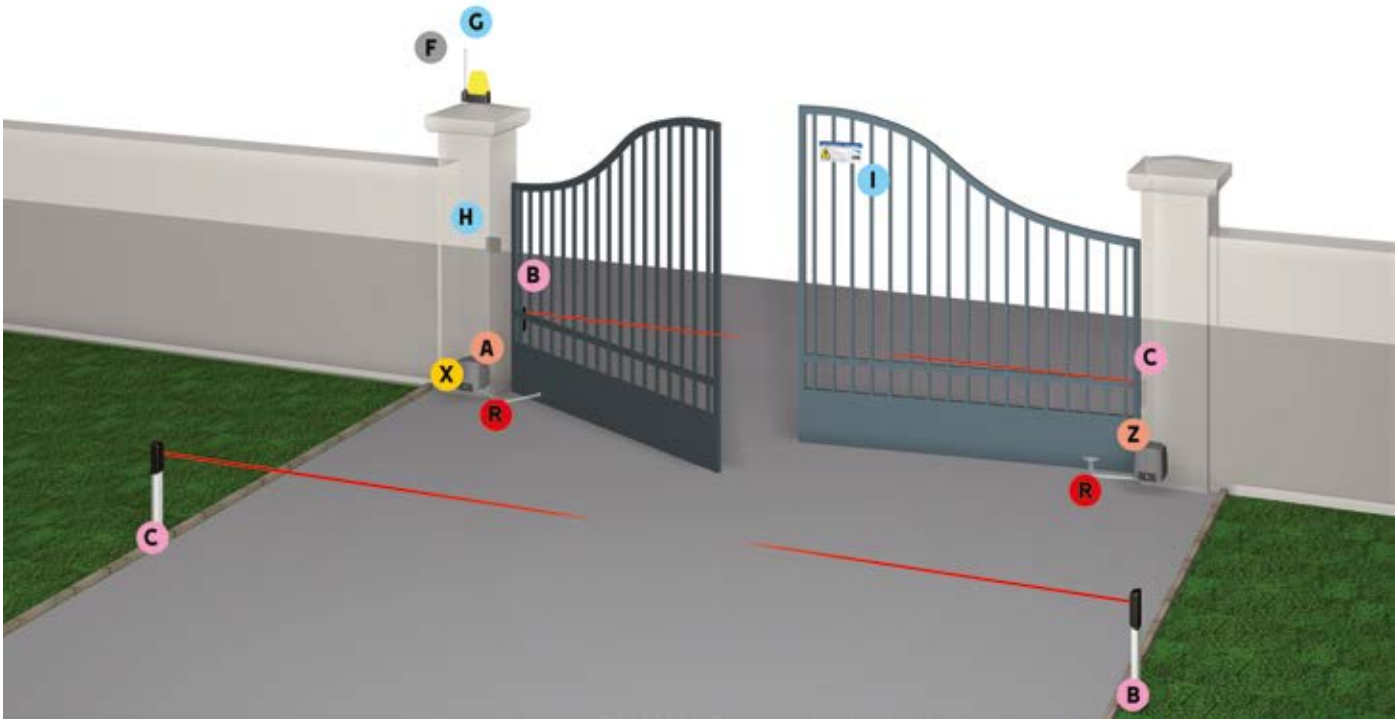
- Nei motoriduttori irreversibili è sempre consigliata, ma diventa obbligatoria con ante di lunghezza superiore ai 2,5 m.
- Nei motoriduttori reversibili è necessaria per garantire la chiusura dell'anta. In quest'ultimo caso, spetta comunque all'installatore la scelta di installarla, tenuto conto delle 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



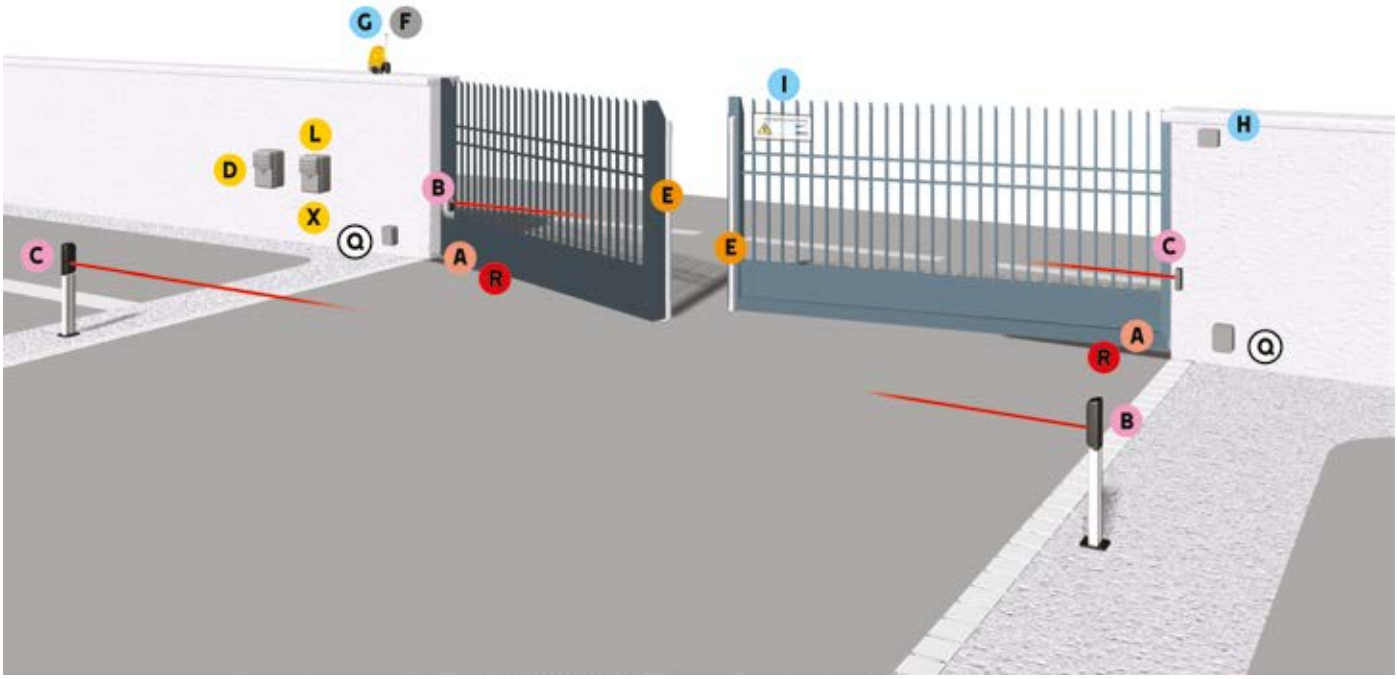
COMPONENTI

- A Automazione (con scheda elettronica integrata)
- 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 · GREEN POWER

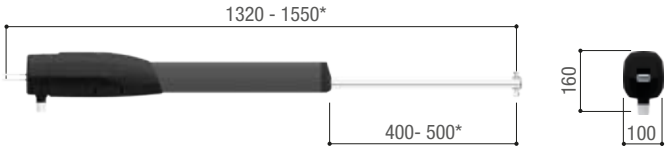
LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO	C MAX.
FINO A 5 m	FINO A 800 kg	SERVIZIO CONTINUO	200 mm

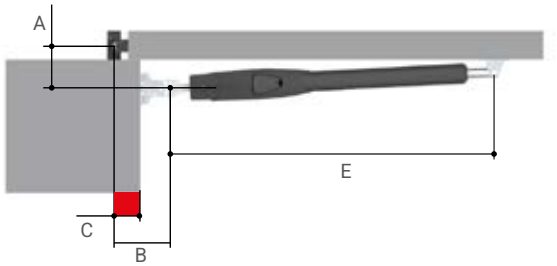


Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne con C Max. fino a 200 mm

- 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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

DIMENSIONI (mm)





*801MP-0240 · 801MP-0260

LIMITI D'IMPIEGO

MODELLI	801MP-0230 · 801MP-0250		
Lunghezza max. anta (m)	3	2,5	2
Peso max. anta (kg)	400	600	800
Apertura max. anta (°)		120	

MODELLI	801MP-0240 · 801MP-0260				
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-0230 · 801MP-0250			
APERTURA ANTA (°)	A	B	E	C Max.
90	130	130	900	50
90	150	220	900	150
90	120	270	900	200
120	180	130	900	50

BRACCIO SNODATO	801MP-0240 · 801MP-0260			
APERTURA ANTA (°)	A	B	E	C Max.
90	200	220	1020	150
90	200	285	1020	200
120	200	140	1020	70

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	801MP-0230	801MP-0240	801MP-0250	801MP-0260
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54
Alimentazione motore (V)	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	1	1	8 MAX	8 MAX
Potenza (W)	250	250	80	80
Tempo di manovra a 90° (s)	15	20	15 ÷ 30	15 ÷ 30
Cicli/Ora	20	20	SERVIZIO CONTINUO	SERVIZIO CONTINUO
Spinta (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

CODICE	DESCRIZIONE	
Motoriduttori a 230 V AC		
801MP-0230	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-0240	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	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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
Motoriduttori a 24 V DC		
801MP-0250	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-0260	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	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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
002**ZL65**	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: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060	
002**RLB**	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.
Interfaccia CXN BUS 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 CXN BUS.
Accessori	
001**LOCK81**	Elettroserratura a cilindro singolo.
001**LOCK82**	Elettroserratura a cilindro doppio.

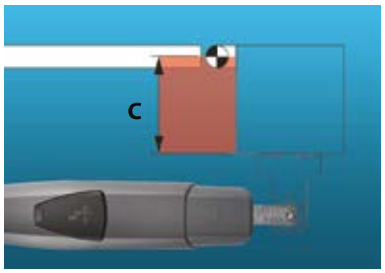












QUOTA C MAX. FINO A 200 MM

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.

KLT

IL LAMPEGGIATORE PER BARRIERE E PORTE GARAGE

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 236



AXI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

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

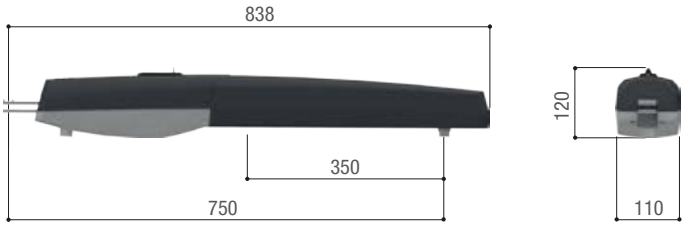
LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO	QUOTA C MAX.
FINO A 2,5 m	FINO A 250 kg	50%	60 mm

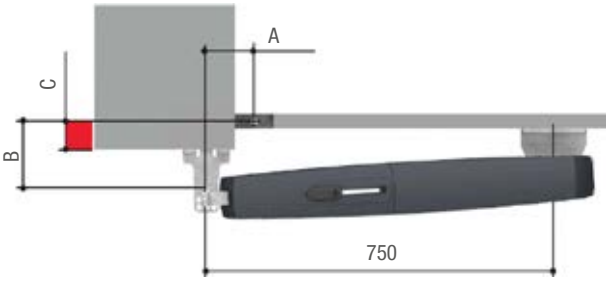


Soluzione per installazioni residenziali e condominiali

- 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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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

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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
Interfaccia CXN BUS 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.	

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.

App Store
Google Play

AXO

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

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

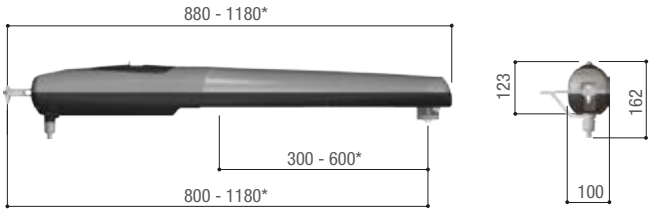
LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO	QUOTA C MAX.
FINO A 7 m	FINO A 1000 kg	SERVIZIO INTENSIVO	150 mm

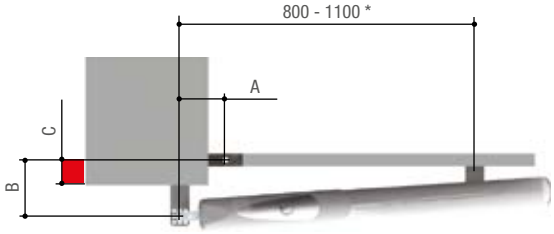


Soluzione ad alte prestazioni per applicazioni residenziali e condominiali

- 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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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 metri non devono essere pannellate.
Nelle versioni reversibili, in caso di forte vento a cancello aperto, l'anta potrebbe richiudersi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	AX3024	AX302304	AX402306	AX412306	AX5024	AX71230
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	-	230 AC	230 AC	230 AC	-	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC	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	10 Max.	1,5
Potenza (W)	120	175	175	175	120	175
Tempo di manovra a 90° (s)	REGOLABILE	20	28	28	REGOLABILE	40
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	50	30	30	SERVIZIO INTENSIVO	30
Spinta (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	-	150	150	150	-	150

● 230 V AC ● 24 V DC

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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060		
002**RLB**	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.	
Interfaccia CXN BUS 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.	

NUOVO ATI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

NOVITÀ · CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODER · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

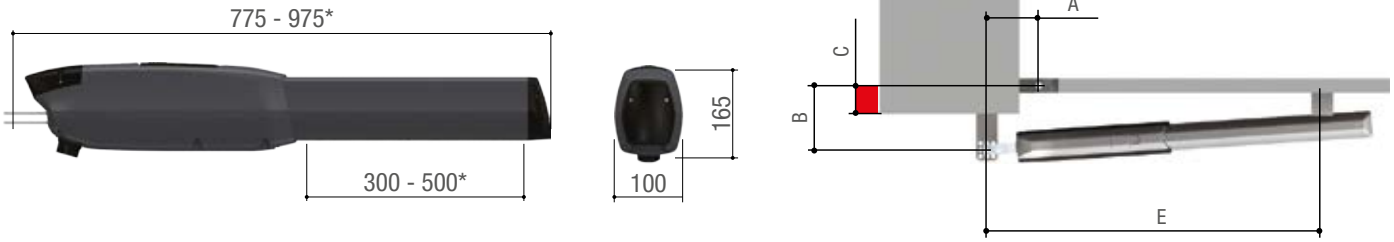
LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO	C MAX.
FINO A 5 m	FINO A 1000 kg	SERVIZIO INTENSIVO	155 mm



Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

- Apertura rapida fino a 13 secondi a 90°, con tecnologia encoder.
- Le versioni a 24 V DC offrono un collegamento semplificato a tre fili per motore ed encoder.
- Motoriduttore epicicloidale irreversibile con spinta fino a 4000 N.
- Design moderno con cassa in alluminio pressofuso e fermi meccanici integrati.
- Staffa posteriore preforata e pre-saldata per diverse soluzioni di installazione.
- Sistema di sblocco con chiave trilobata o sistema di sblocco da remoto disponibile come optional.
- Sistema di funzionamento a batterie in caso di mancata tensione, sulle versioni a 24 V DC.
- Sviluppato con tecnologia CONNECT per la gestione da remoto tramite gateway o CAME KEY.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

DIMENSIONI (mm)



* 801MP-0200 - 801MP-0220

LIMITI D'IMPIEGO

MODELLO	801MP-0170 · 801MP-0190 · 801MP-0210				
Larghezza max. anta (m)			3	2,5	2
Peso max. anta (kg)			400	600	800
Apertura max. anta (°)				120	

MODELLO	801MP-0180 · 801MP-0200 · 801MP-0220				
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)

801MP-0170 · 801MP-0190 · 801MP-0210	
E	C Max.
720	75

801MP-0180 · 801MP-0200 · 801MP-0220	
E	C Max.
920	155

NOTE:
Fare riferimento al grafico del manuale per determinare le quote di A e B e la migliore posizione di fissaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	801MP-0190	801MP-0200	801MP-0210	801MP-0220
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	1,1	1,1	8	8
Potenza (W)	220	220	100	100
Tempo di manovra a 90° (s)	13	19	13	19
Cicli/Ora a 20 °C	32	23	SERVIZIO CONTINUO	SERVIZIO CONTINUO
Spinta (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

CODICE	DESCRIZIONE	
Motoriduttori a 230 V AC		
801MP-0170	ATI30AGS - Motoriduttore 230 V irreversibile per cancelli a battente con anta fino a 3 m e 400 kg di peso. Dotato di fermo meccanico di apertura e chiusura. Colore grigio RAL7024. Versione retrofit serie A3000.	
801MP-0190	ATI30AGF - Motoriduttore 230 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m o 800 kg di peso. Dotato di fermo meccanico di apertura e chiusura. Colore grigio RAL7024. Versione veloce fino a 13 s/90°.	
801MP-0180	ATI50AGS - Motoriduttore 230 V irreversibile per cancelli a battente con anta fino a 5 m e 400 kg di peso. Dotato di fermo meccanico di apertura e chiusura. Colore grigio RAL7024. Versione retrofit serie A5000.	
801MP-0200	ATI50AGF - Motoriduttore 230 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 5 m o 1000 kg di peso. Dotato di fermo meccanico di apertura e chiusura. Colore grigio RAL7024. Versione veloce fino a 19 s/90°.	
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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
Motoriduttori a 24 V DC		
801MP-0210	ATI30DGF - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 3 m o 800 kg di peso. Dotato di fermo meccanico di apertura e chiusura. Colore grigio RAL7024. Versione veloce fino a 13 s/90°.	
801MP-0220	ATI50DGF - Motoriduttore 24 V irreversibile con encoder per cancelli a battente con anta fino a 5 m o 1000 kg di peso. Dotato di fermo meccanico di apertura e chiusura. Colore grigio RAL7024. Versione veloce fino a 19 s/90°.	
Quadri comando per motoriduttori a 24 V DC		
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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
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.	
Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060		
002**RLB**	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.	
Interfaccia CXN BUS 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.	

ATI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

CONNECT · 24 V · EN TESTED · CXN BUS · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

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

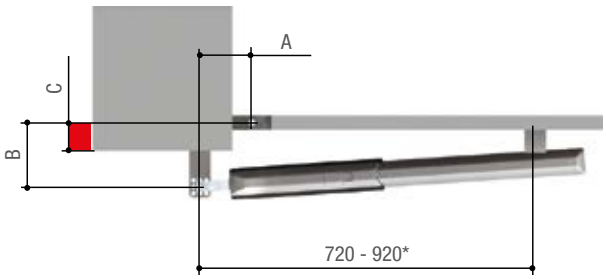


Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali

- Motoriduttore irreversibile.
- Rilevazione amperometrica dell'ostacolo.
- Predisposizione per funzionamento in caso di blackout nelle versioni 24 V DC.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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)

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

MODELLO	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

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 (Versione Lenta).	
Quadri comando per motoriduttori a 230 V AC		
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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
Motoriduttori a 24 V DC		
001**A3024N**	Motoriduttore 24 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**A5024N**	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	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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
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.	

LA GAMMA COMPLETA

CODICE	DESCRIZIONE	
Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060		
002**RLB**	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.	
Interfaccia CXN BUS 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.	



TTS

RAFFINATO ED ELEGANTE

FIXED CODE E ROLLING CODE A DOPPIA FREQUENZA

SCOPRI DI PIÙ A PAG. 210



CAME

CAME.COM

STYLO

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

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

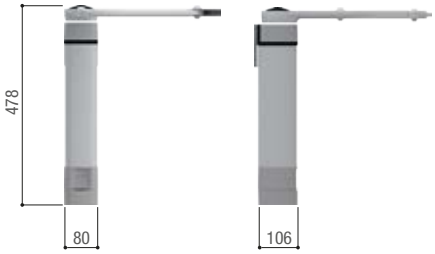
LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO	QUOTA C MAX.
FINO A 1,8 m	FINO A 150 kg	SERVIZIO INTENSIVO	200 mm

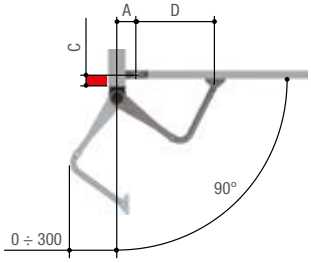


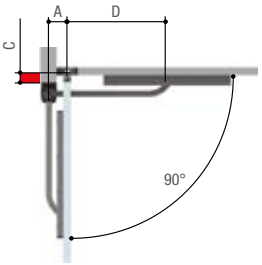
Soluzione per applicazioni su colonne di ingombro minimo

- 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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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

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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060		
002**RLB**	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.	
Interfaccia CXN BUS 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.	

FAST

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

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

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

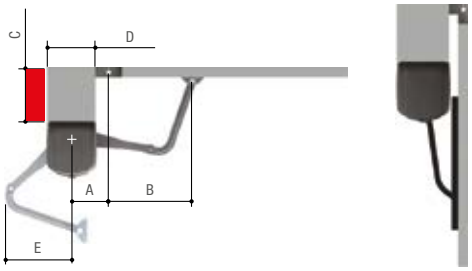


Soluzione per applicazioni residenziali e condominiali su colonne di medie e grandi dimensioni

- 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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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	230	-
Alimentazione motore (V)	230 AC	230 AC	24	24	24	24
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
Termoprotezione motore (°C)	150	150	-	-	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

CODICE	DESCRIZIONE	
Automazioni a 230 V AC		
001**FA70230CB**	Motoriduttore 230 V irreversibile completo di scheda elettronica e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.	
Motoriduttori a 230 V AC		
001**FA70230**	Motoriduttore 230 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.	
Quadri comando a 230 V AC 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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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**	Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.	
Motoriduttori a 24 V DC con C max. 200 mm testati secondo le norme EN 12453		
001**FA7024**	Motoriduttore 24 V irreversibile con braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 200 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.	
Automazioni a 24 V DC con C max. 300 mm testate secondo le norme EN 12453		
801MB-0090	FST23DLC - Motoriduttore 24 V irreversibile completo di scheda elettronica con display funzioni, decodifica radio incorporata e braccio snodato di trasmissione per cancelli a battente con C Max. 300 mm con anta fino a 2,3 m e 200 kg di peso.	
Motoriduttori a 24 V DC con C max. 300 mm testati secondo le norme EN 12453		
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**	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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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**	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 CXN BUS 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 CXN BUS.	
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. 78



CAME

CAME.COM

FERNI

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

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

LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO	QUOTA C MAX.
FINO A 4 m	FINO A 800 kg	SERVIZIO 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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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	30-50
Intermittenza/Lavoro (%)	30	SERVIZIO INTENSIVO
Coppia (Nm)	360	360
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	-

● 230 V AC ● 24 V DC

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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060		
002**RLB**	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.	
Interfaccia CXN BUS 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.	

FROG-X

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

CONNECT | 24 V | CXN BUS | EN TESTED | ENCODER | RIO SYSTEM 2.0 | BRUSHLESS | GREEN POWER

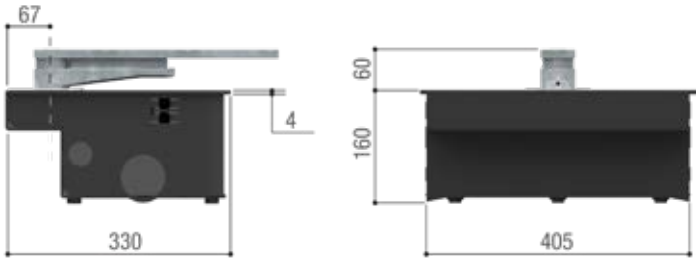
LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO	TIPOLOGIA
FINO A 4 m	FINO A 800 kg	SERVIZIO CONTINUO	INTERRATO



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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

DIMENSIONI (mm)



LIMITI D'IMPIEGO

MODELLO			801MI-0030		
Larghezza 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	CONTINUO
Coppia (Nm)	300
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

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 motoriduttoria 24 V DC		
801QA-0170	ZLB24SA - 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	LBNX - Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.	
Interfaccia CXN BUS per quadri comando		
806XG-0080	BUS expansion module with 2 inputs and 2 outputs. Inputs can be configured in NO, NC or resistive mode (8K2), a warning light output and a relay output.	
Accessori		
001FROG-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.	
001FROG-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.	
001LOCK81	Elettroserratura a cilindro singolo.	
001LOCK82	Elettroserratura a cilindro doppio.	
001A4364	Dispositivo di sblocco con chiave a leva.	
001A4365	Dispositivo di sblocco con chiave trilobata.	
801XA-0030	Dispositivo di sblocco con chiave personalizzata e cilindro EURO-DIN dotato di sistema anti-blocco serratura.	
001A4370	Leva di trasmissione per aperture fino a 140°.	
801XA-0040	Kit trasmissione apertura 180° per FROG-X.	

FROG

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

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

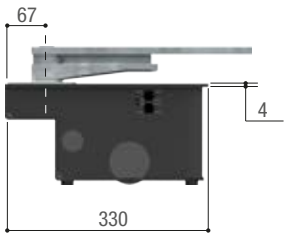
LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO	TIPOLOGIA
FINO A 3,5 m	FINO A 800 kg	SERVIZIO INTENSIVO	INTERRATO

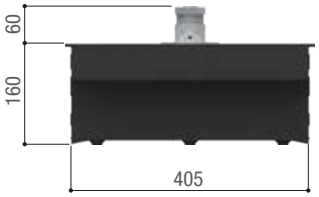


Soluzione a scomparsa per applicazioni residenziali o condominiali

- 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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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

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	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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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**	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	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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza, Timer per la programmazione oraria e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
Motoriduttori interrati a 24 V DC		
001**FROG-A24**	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**	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	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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.	

LA GAMMA COMPLETA

CODICE	DESCRIZIONE	
Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060		
002**RLB**	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.	
Interfaccia CXN BUS 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 CXN BUS.	
Accessori per: 001FROG-A - 001FROG-AE - 001FROG-A24E		
001**FL-180**	Leva di trasmissione a catena per aperture fino a 180° e con lunghezza max. anta 2 m.	
Accessori		
001**FROG-CFNI**	Cassa di fondazione in acciaio AISI 304, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello, asole per fissaggio a colonna e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.	
001**FROG-CFN**	Cassa di fondazione in acciaio con trattamento in cataforesi, completa di leva di aggancio sblocco, staffa di fissaggio al cancello, asole per fissaggio a colonna e vite per la regolazione del punto di finecorsa in apertura.	
001**LOCK81**	Elettroserratura a cilindro singolo.	
001**LOCK82**	Elettroserratura a cilindro doppio.	
001**A4364**	Dispositivo di sblocco con chiave a leva.	
001**A4365**	Dispositivo di sblocco con chiave trilobata.	
801XA-0030	Dispositivo di sblocco con chiave personalizzata e cilindro EURO-DIN dotato di sistema anti-blocco serratura.	
001**A4370**	Leva di trasmissione per aperture fino a 140°.	
801XA-0010	Cavo per FROG, L = 100 m. 3x0,5 mm².	

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. 220



CAME

CAME.COM

FROG PLUS

AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE

CONNECT ENCODER

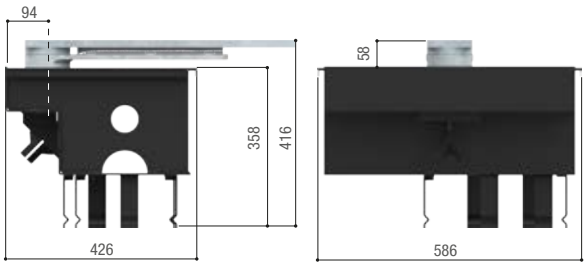
LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO	TIPOLOGIA
FINO A 7 m	FINO A 1000 kg	10 CICLI/ORA	INTERRATO



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

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

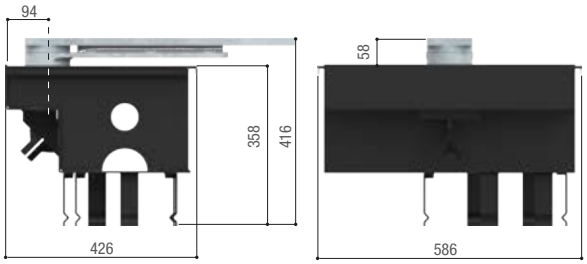
LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO	TIPOLOGIA
FINO A 8 m	FINO A 1500 kg	50%	INTERRATO



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)





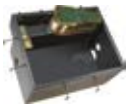
LIMITI D'IMPIEGO

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

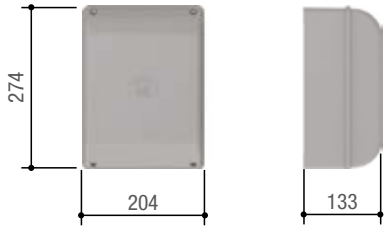
MODELLI	FROG-MD	FROG-MS
Grado di protezione (IP)	67	67
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230/400 V AC TRIFASE	230/400 V AC TRIFASE
Alimentazione motore (V)	230/400 V AC TRIFASE	230/400 V AC TRIFASE
Assorbimento (A)	2,5 Max.	2,5 Max.
Potenza (W)	600	600
Tempo di manovra a 90° (s)	45	45
Intermittenza/Lavoro (%)	50	50
Coppia (Nm)	1000	1000
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 - 400 V AC TRIFASE

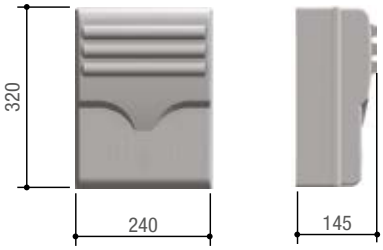
CODICE	DESCRIZIONE	
Motoriduttori interrati a 230 - 400 V AC trifase		
001**FROG-MD**	Motoriduttore interrato destro 230 - 400 V irreversibile per cancelli a battente con ante fino a 8 m e 600 kg di peso.	
001**FROG-MS**	Motoriduttore interrato sinistro 230 - 400 V irreversibile per cancelli a battente 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.	

DIMENSIONI QUADRI COMANDI

DIMENSIONI (mm)



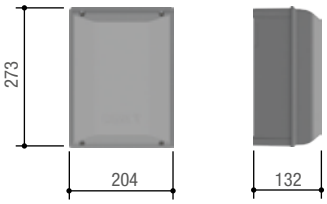
002ZL65



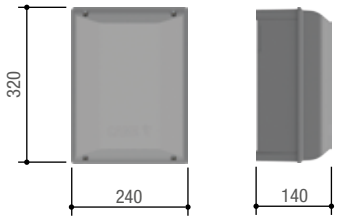
002ZM3EP



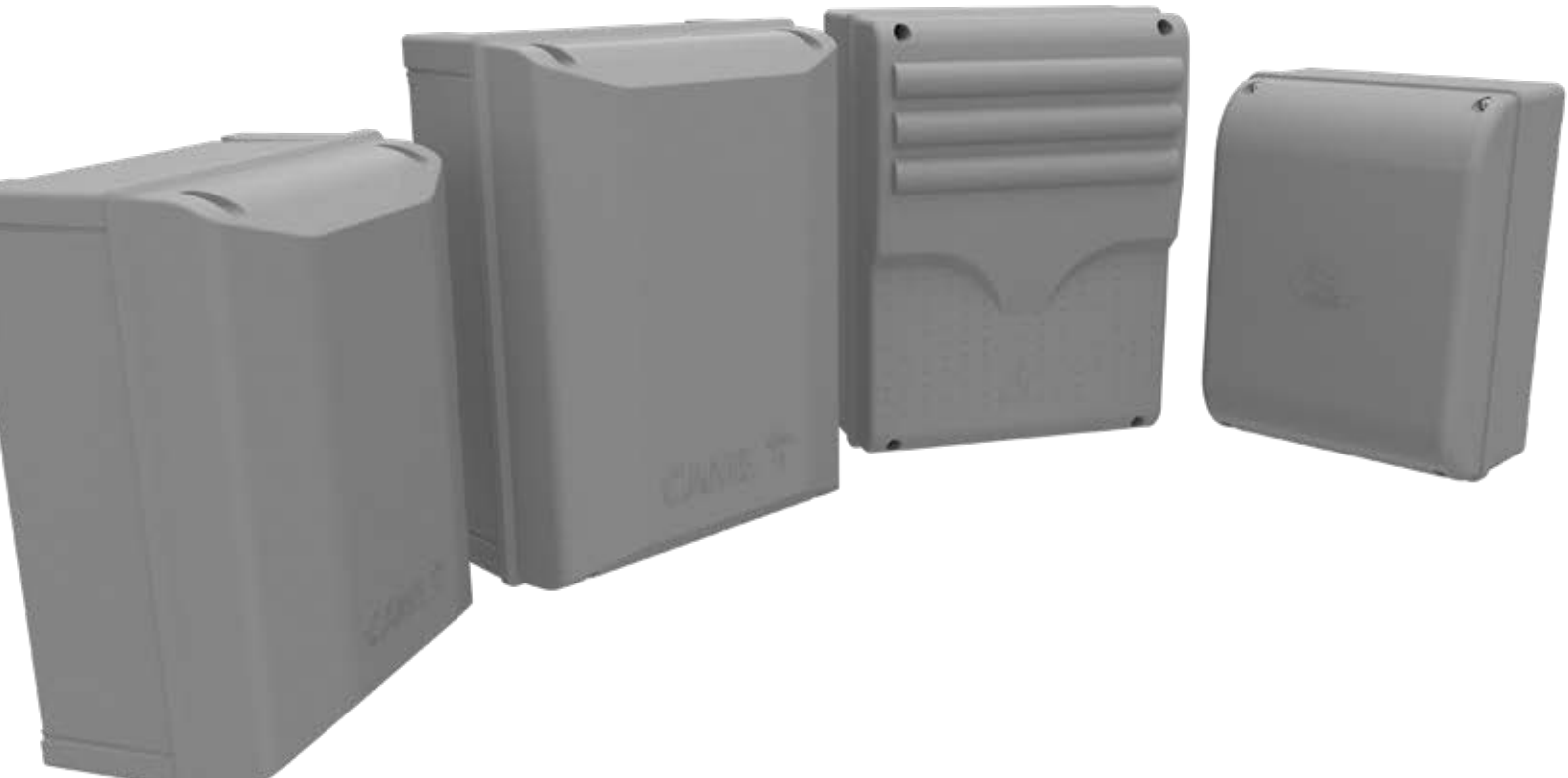
002ZM3ES



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



801QA-0060
801QA-0130



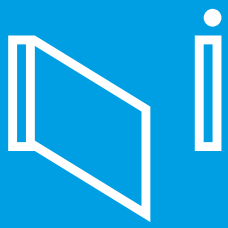
La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per cancelli a battente.

MODELLI / SERIE	ATS NEW ATI ATI FAST FERNI FROG	ATS NEW ATI ATI AXO FAST FERNI FROG	ATS NEW ATI ATI AXO FAST FERNI FROG	AXI ATS NEW ATI ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG	AXI ATS NEW ATI ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG	SUPER FROG	AXI ATS NEW ATI ATI FAST
SCHEDA ELETTRONICA / QUADRO COMANDO	801QA-0110 ZLX230P	801QA-0120 ZLX230M	801QA-0130 ZLX230S	801QA-0050 ZLX24MA	801QA-0060 ZLX24SA	002ZM3ES ZM3ES	002ZL65 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 DI 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 regolabile	●	●	●				
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 (Modulo Green Power)	●	●	●	●	●		●
CXN BUS	●**	●	●	●	●		
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
121 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

COMPATIBILITÀ MOTORIDUTTORI 24 V

A BRACCIO FISSO

24 V DC

ZLX24SA • ZLX24MA • ZL65

ATS



801MP-0250
801MP-0260

ATI



001A3024N
001A5024N

AXI



801MP-0030
801MP-0040

NUOVO ATI



801MP-0210
801MP-0220

ZLX24SA • ZLX24MA

AXO



001AX3024
001AX5024

A BRACCIO ARTICOLATO

24 V DC

ZLX24SA • ZLX24MA • ZL65

FAST



001FA7024
801MB-0100

ZLX24SA • ZLX24MA

FERNI



001FE4024
001FE4024V

STYLO



001STYLO-ME
001STYLO-RME

INTERRATE

24 V DC

ZLX24SA • ZLX24MA

FROG



001FROG-A24
001FROG-A24E

ZLB24SA

FROG-X



801MI-0030



ADAPTIVE SPEED AND TORQUE TECHNOLOGY

Adaptive Speed and Torque Technology (AST) è 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 230 V

A BRACCIO FISSO

230 V AC

ZLX230M • ZLX230S

AXO



001AX302304
001AX402306
001AX412306
001AX71230

ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S

ATS



801MP-0230
801MP-0240

ATI



001A3000
001A3000A
001A3006
001A5000
001A5000A
001A5006

NUOVO ATI



801MP-0190
801MP-0200

A BRACCIO ARTICOLATO

230 V AC

ZLX230M • ZLX230S

FERNI



001FE40230
001FE40230V

ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S

FAST



001FA70230

INTERRATE

230 V AC

ZLX230M • ZLX230S

FROG



001FROG-AE

ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S

FROG



001FROG-A
001FROG-AV



ZLX24

QUADRI COMANDO

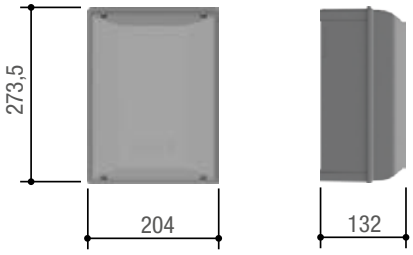
CONNECT | 24 V | EN TESTED | CXN BUS | RIO SYSTEM 2.0 | GREEN POWER



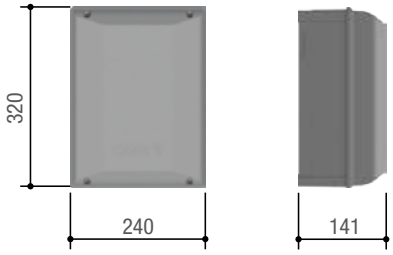
ZLX24 è il quadro comando universale per motori a 24 V per cancelli a battente

- 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).
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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)	24 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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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.	
Interfaccia CXN BUS 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

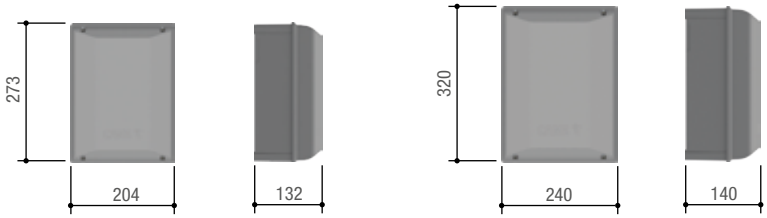
CONNECT | 230 V | CXN BUS | ENCODER | RIO SYSTEM 2.0 | GREEN POWER



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

- Controllo digitale della coppia (DTC).
- Ingressi CNX BUS (opzionale su ZLX230P).
- Slot per CAME KEY e Gateway Wi-Fi.
- Uscite B1-B2 (solo ZLX230S).
- 250 utenti (ZLX230M e ZLX230P) o 1000 utenti (ZLX230S).
- Tempo di chiusura automatica adattivo.
- Gestione encoder (ZLX230M e ZLX230S).
- 4 ingressi di sicurezza configurabili (2 su ZLX230M e ZLX230P).
- RIO System 2.0.
- Clock integrato (solo ZLX230S).
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

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

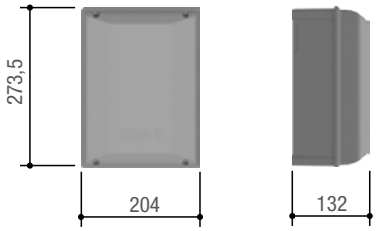
● 230 V AC

LA GAMMA COMPLETA

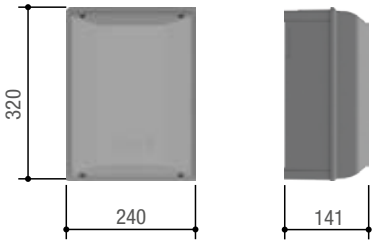
CODICE	DESCRIZIONE	
Quadri comando per motoriduttori a 230 V DC testati secondo le norme EN 12453		
801QA-0110	ZLX230P - Quadro comando multifunzioni versione base, con alimentazione a 230 V AC, per cancelli a due ante battenti a 230 V, con display di programmazione e segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi 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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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 CXN BUS 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 CXN BUS.	
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.	

DIMENSIONI QUADRI COMANDO

DIMENSIONI (mm)



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



801QA-0060
801QA-0130



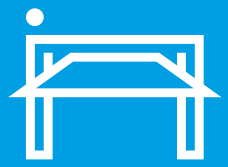
La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per cancelli a battente.

MODELLI / SERIE	ATS NEW ATI ATI FAST FERNI FROG	ATS NEW ATI ATI AXO FAST FERNI FROG	ATS NEW ATI ATI AXO FAST FERNI FROG	AXI ATS NEW ATI ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG	AXI ATS NEW ATI ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG
SCHEDA ELETTRONICA / QUADRO COMANDO	801QA-0110 ZLX230P	801QA-0120 ZLX230M	801QA-0130 ZLX230S	801QA-0050 ZLX24MA	801QA-0060 ZLX24SA
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 DI 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 regolabile	●	●	●		
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 (Modulo Green Power)	●	●	●	●	●
CXN BUS	●**	●	●	●	●
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

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

AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE



124 GUIDA ALLA SCELTA
130 VER PLUS
132 EMEGA
135 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

GUIDA ALLA SCELTA

AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE

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

Serie	Modello	Superficie max. porta (m²)
EMEGA	EM4024CB	9
EMEGA	EM4024CB + EM4024	14
Serie	**Modello**	**Forza max. di trazione (N) / Superficie max. porta (m²)**
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

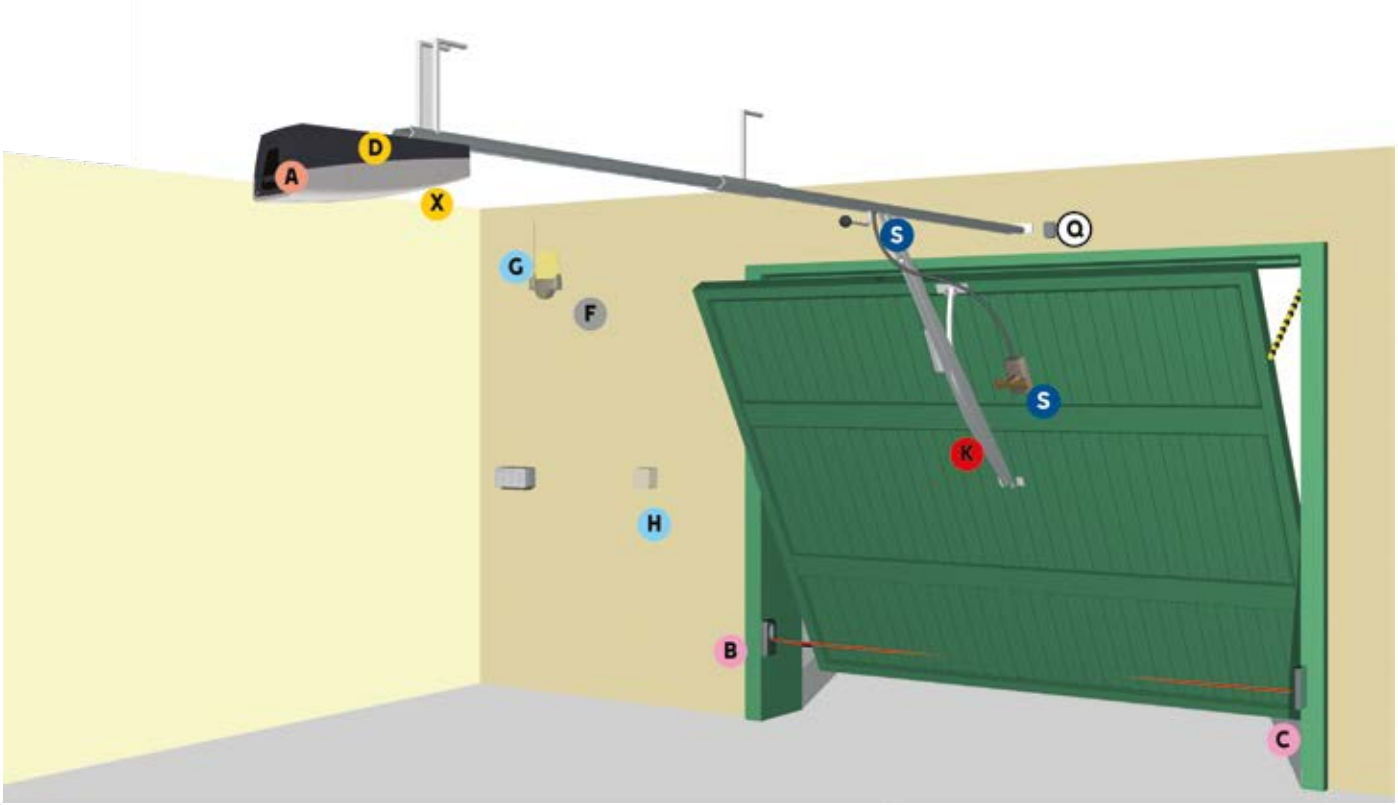
Questo tipo di porta ha un sistema per l'equilibratura a molle. È composta di pannelli orizzontali incernierati.

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



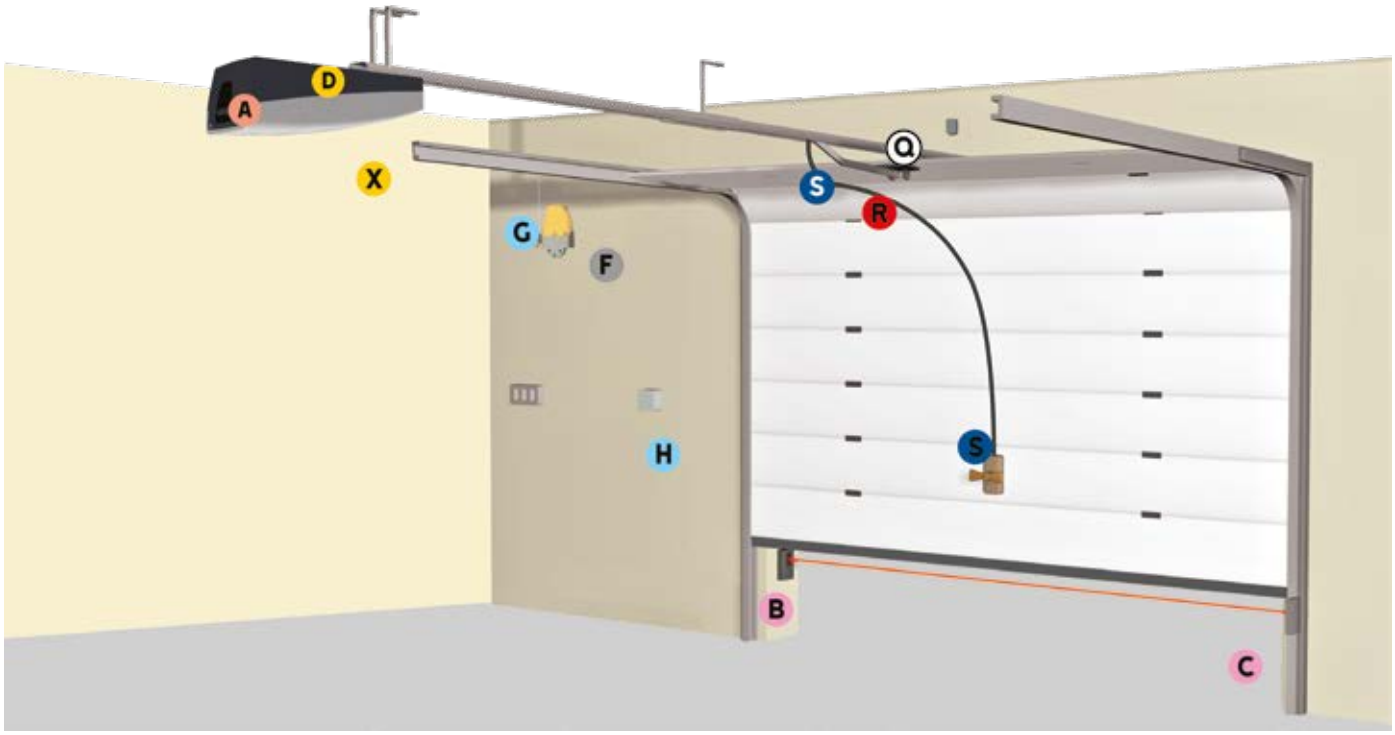
COMPONENTI

- A Automazione (con scheda elettronica integrata)
- 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

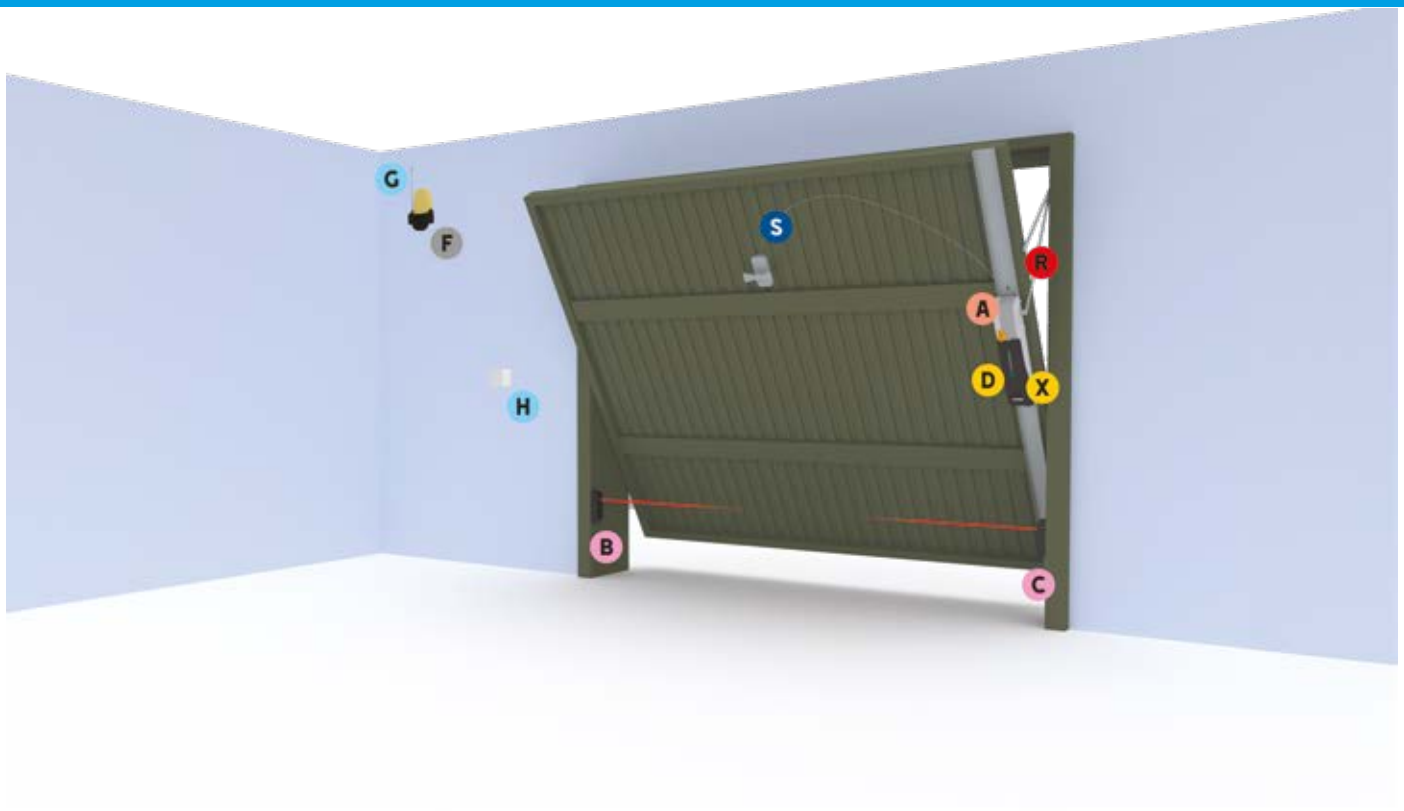
- A Automazione (con scheda elettronica integrata)
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- Q Scatola di derivazione
- R Leve di trasmissione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

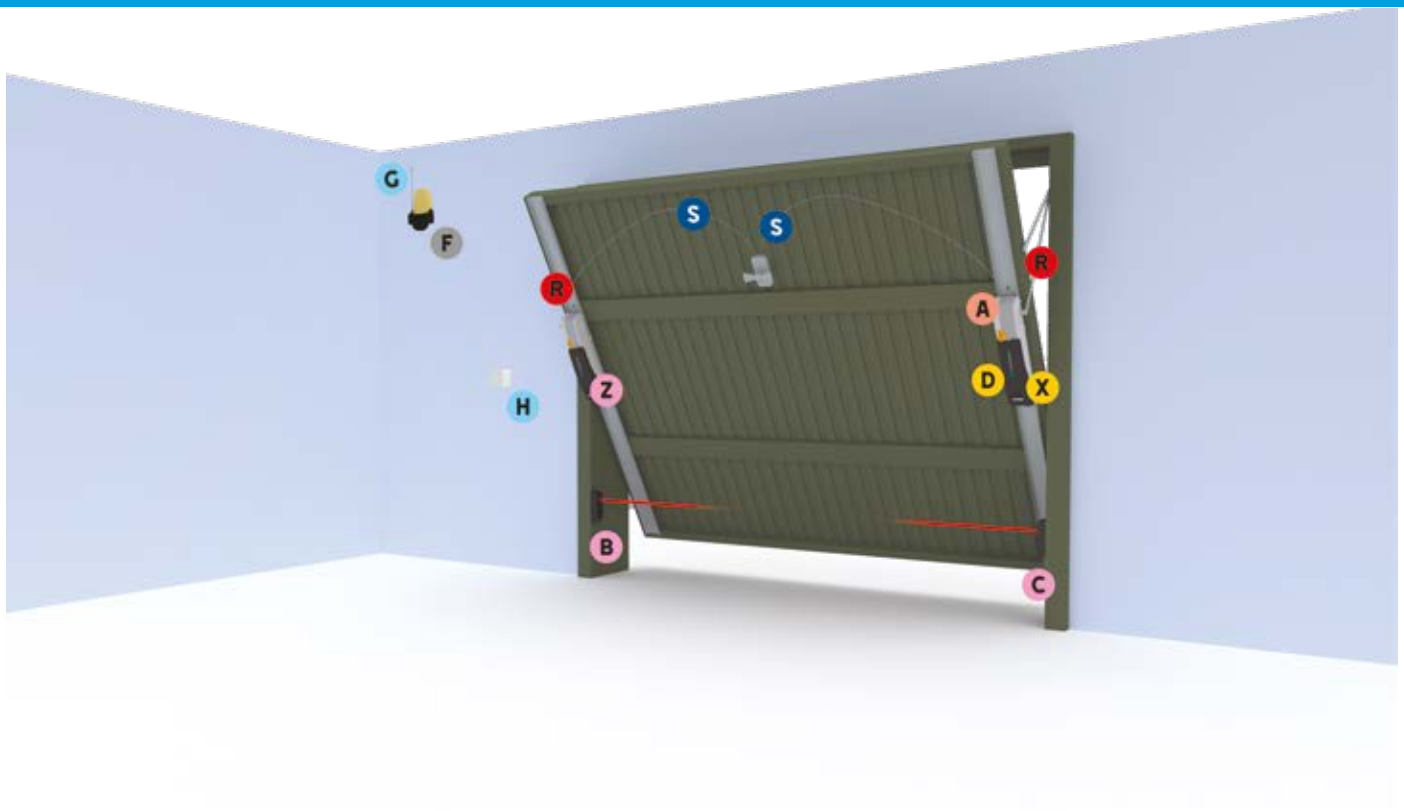
- A Automazione (con scheda elettronica integrata)
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- R Leve di trasmissione
- S Dispositivo di sblocco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

BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA MOTORE DOPPIO



COMPONENTI

- A Automazione (con scheda elettronica integrata)
- Z Motoriduttore (senza 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

AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE

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

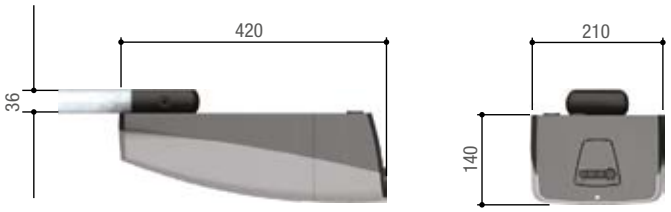
SUPERFICIE MAX. PORTA	FORZA DI TRAZIONE	UTILIZZO	TIPOLOGIA
21 m²	1300 N	30 CICLI/ORA	A SOFFITTO

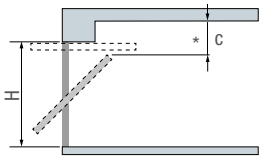


Automazione per porte garage sezionali e basculanti ad uso residenziale e industriale

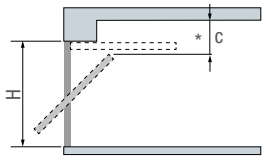
- Sistemi a 24 V DC con encoder a garanzia di maggiore sicurezza e affidabilità.
- Fissaggio dell'automazione direttamente sulla guida di trasmissione.
- Guide di scorrimento silenziose e affidabili, disponibili a catena o a cinghia.
- Scheda elettronica con morsettiere separate ed estraibili.
- Memorizzazione 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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

DIMENSIONI (mm)

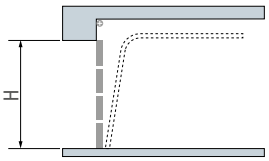




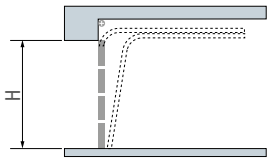
BC - Porta basculante debordante a parziale rientranza.
(con 001V201)



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
Peso max. porta (kg)	220	240

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
Cicli/Ora	30	30

● 24 V DC

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 m². *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 m². *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 m². *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 m². *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 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

AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE

CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODER | GREEN POWER

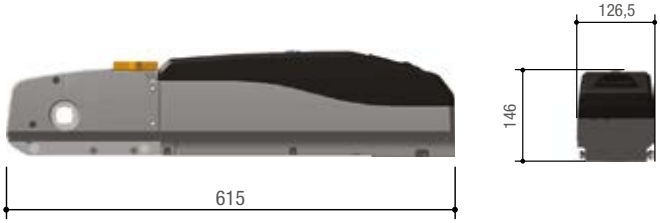
SUPERFICIE MAX. PORTA	VELOCITÀ	UTILIZZO	TIPOLOGIA/APPLICAZIONE
14 m²	REGOLABILE	SERVIZIO INTENSIVO	SULLA PORTA

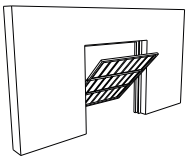


Automazione a fissaggio diretto sulla porta garage

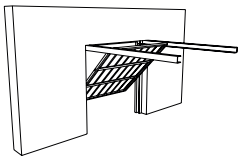
- Controllo del movimento mediante encoder.
- Leva di sblocco integrata, con possibilità di azionamento dall'esterno tramite la maniglia della porta.
- Funzione di rilevazione dell'ostacolo, regolazione della velocità di manovra e rallentamento in apertura e chiusura.
- Display di programmazione e visualizzazione delle funzioni, con LED per la diagnostica dell'automazione.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

DIMENSIONI (mm)

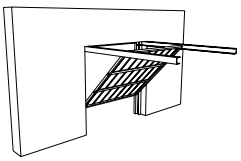




Porta basculante debordante a parziale rientranza



Porta basculante debordante a totale rientranza



Porta basculante non debordante a totale rientranza

LIMITI D'IMPIEGO

MODELLI	EM4024CB	EM4024
Superficie max. porta (m²)	9	14 (in abbinamento con: 001EM4024CB)

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	-
Alimentazione motore (V)	24	24
Assorbimento (A)	-	-
Potenza (W)	125	125
Tempo di manovra a 90° (s)	REGOLABILE	-
Intermittenza/Lavoro (%)	-	-
Cicli/Ora	20	20
Temperatura d'esercizio (°C)	-	-

● 24 V DC

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.	

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



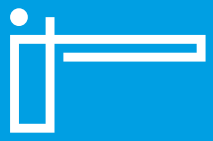
La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni per porte basculanti e sezionali.

	24	24
SERIE	VER PLUS	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 (Modulo Green Power)	●	●

● 24 V DC

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

BARRIERE AUTOMATICHE



138 GUIDA ALLA SCELTA
146 GARD PX
150 GARD GT4
156 GARD GT8
162 GARD LS4
168 GARD LS6
172 GARD 12
174 UNIPARK
176 CAT
178 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

GUIDA ALLA SCELTA

BARRIERE AUTOMATICHE

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

Serie	Modello	Larghezza max. passaggio utile (m)
GARD PX	803BB-0120	3,8
GARD LS4	803BB-0410	3,8
GARD LS4	803BB-0430	3,8
GARD LS4	803BB-0440	3,8
GARD 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
MCBF (Mln)	10	1.5	3	1.5	3	0,6
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

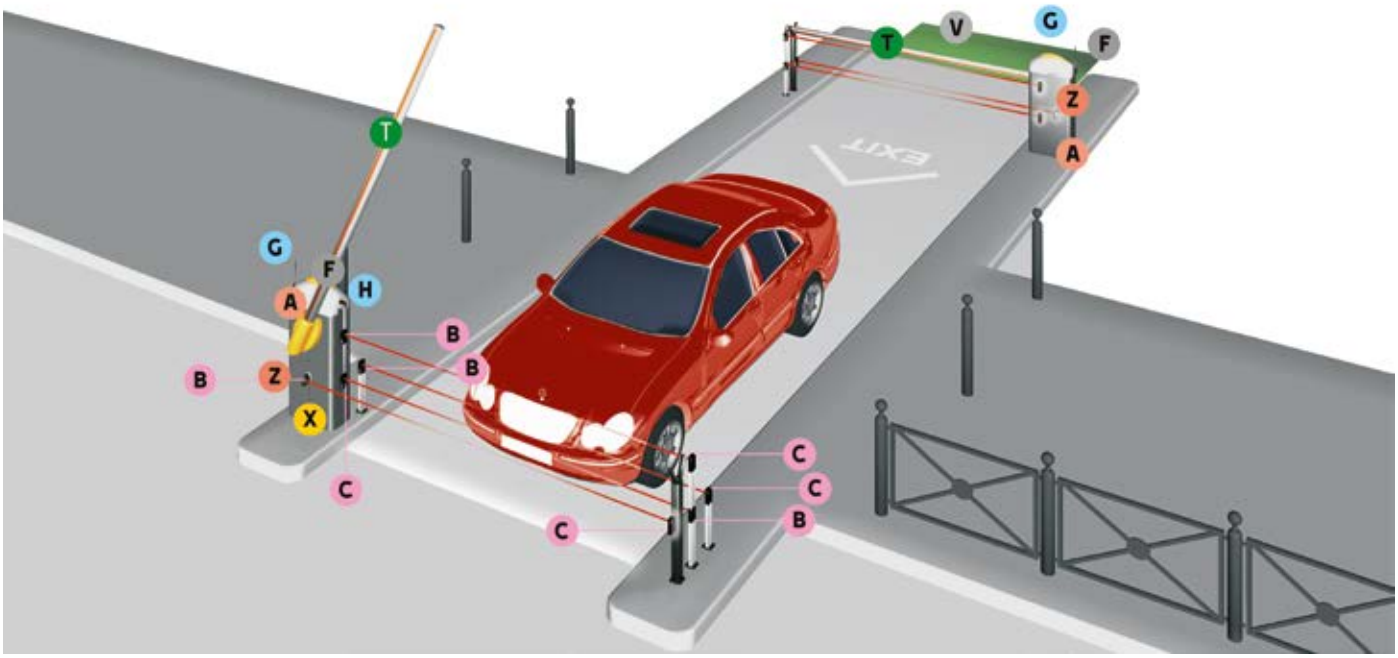
La soluzione semplice e pratica per il controllo dei transiti nelle aree di parcheggio a pedaggio.



BARRIERE PER PASSAGGI DI GRANDI DIMENSIONI

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

BARRIERA



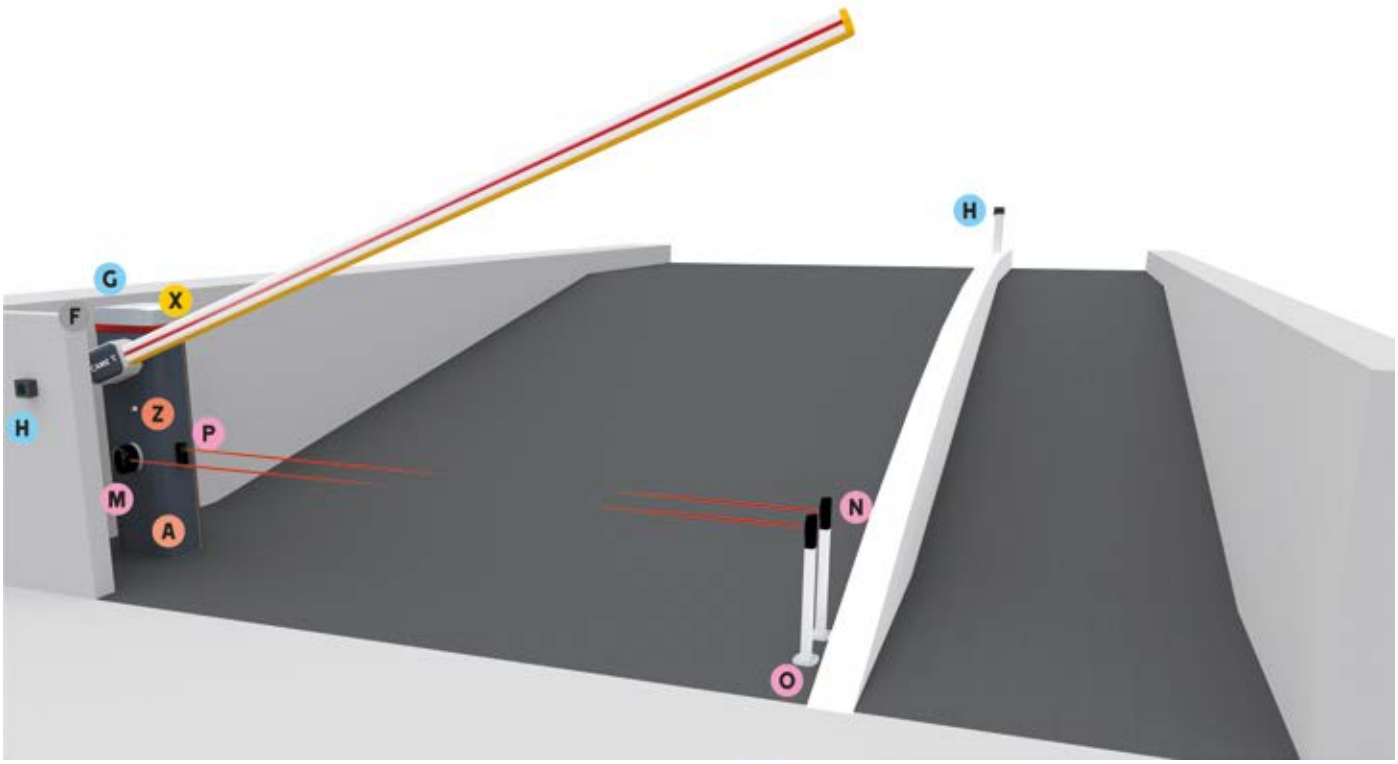
COMPONENTI

- A Barriera (con scheda elettronica integrata)
- 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

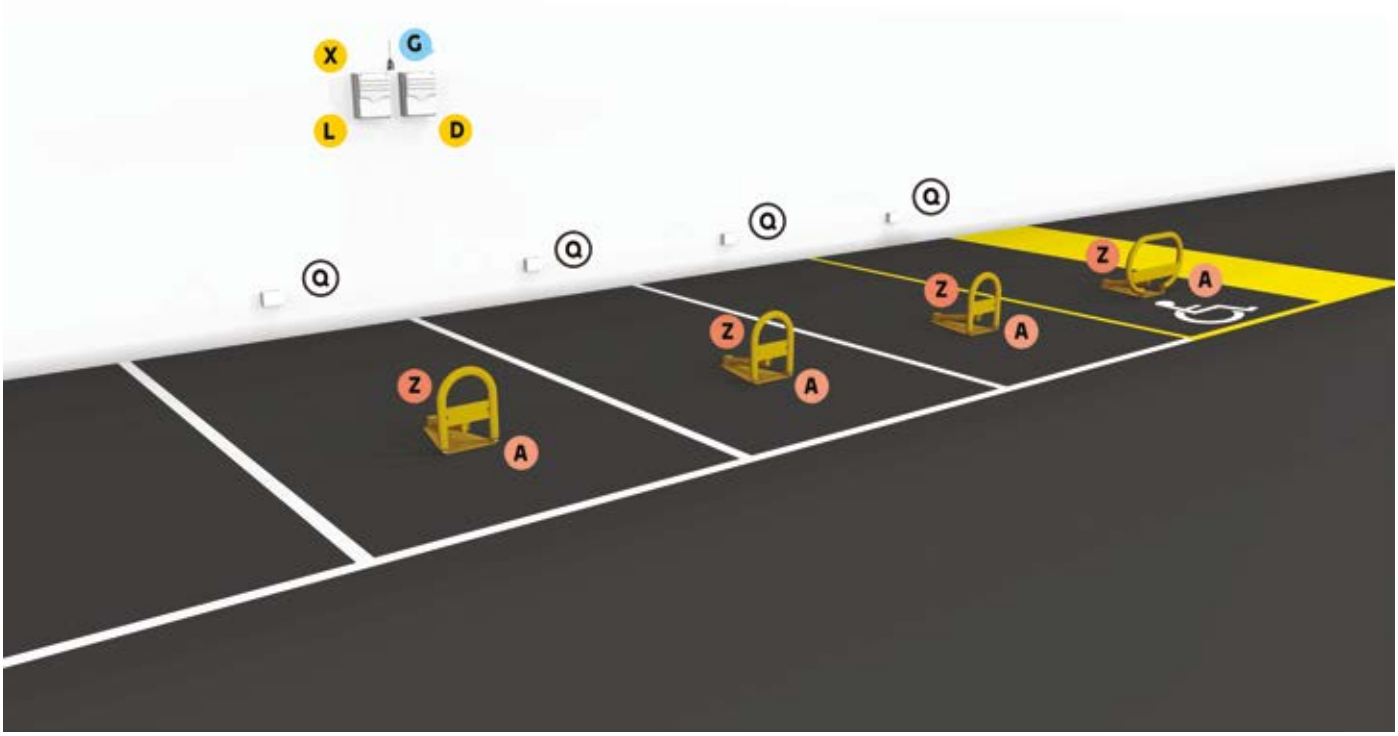
- A Barriera (con scheda elettronica integrata)
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando
  (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- M Fotocellule TX
- N Fotocellule TX
- O Fotocellule RX
- P Fotocellule RX
- X Scheda radiofrequenza
- Z Dispositivo di sblocco

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.

SALVAPARCHEGGIO



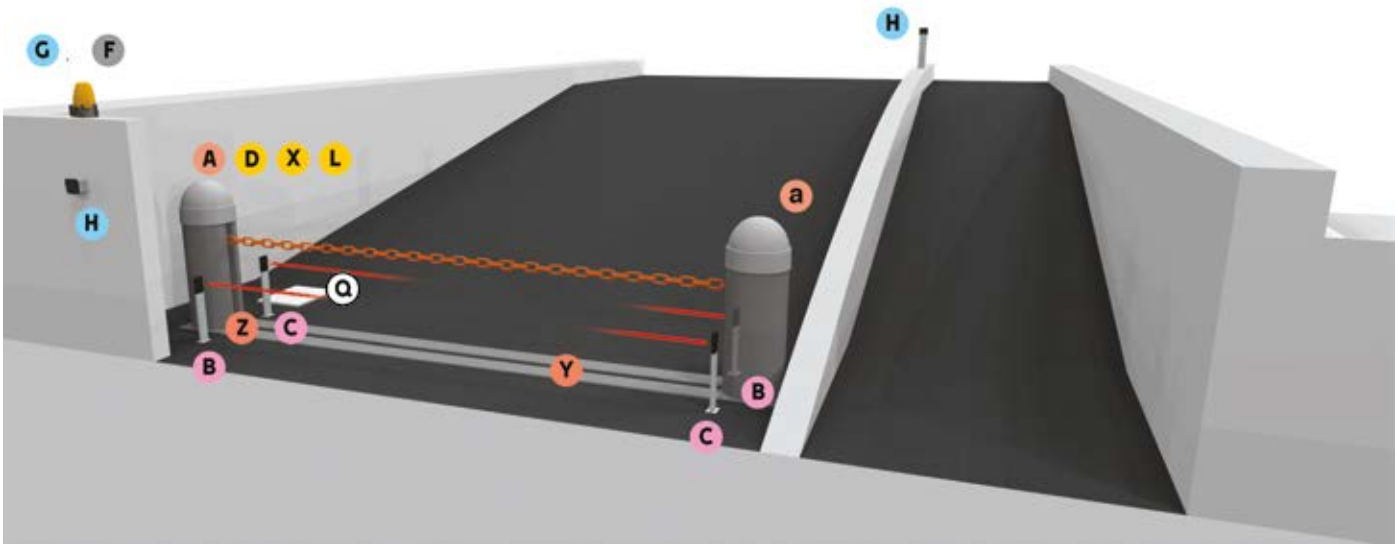
COMPONENTI

- 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

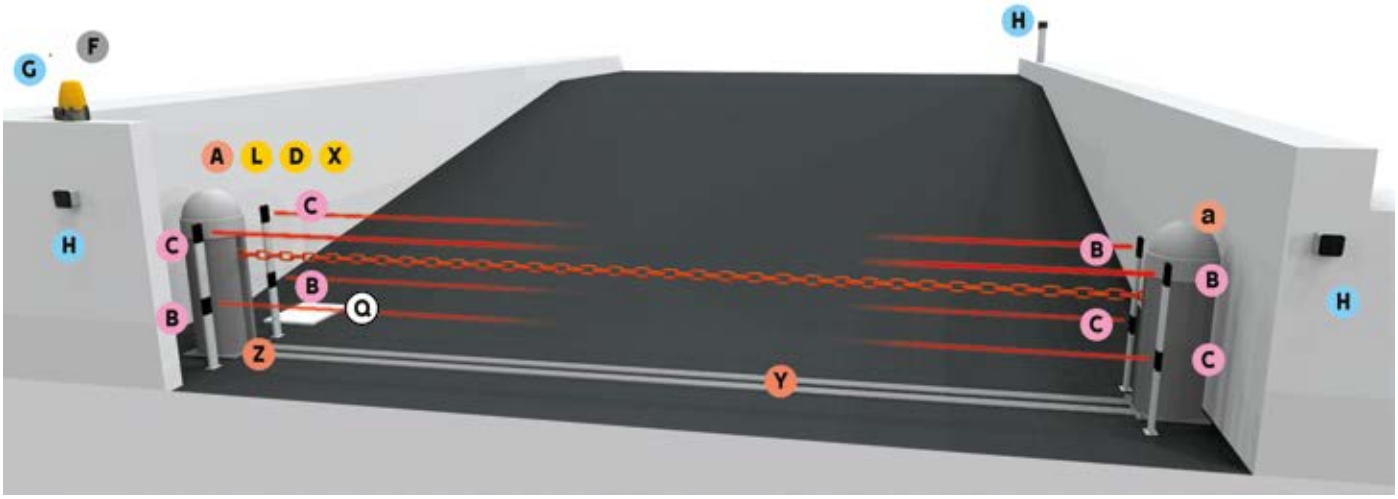
- A Pilastro con motoriduttore
- a Pilastro con contrappeso e aggancio catena
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L Quadro comando
- Q Scatola 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.



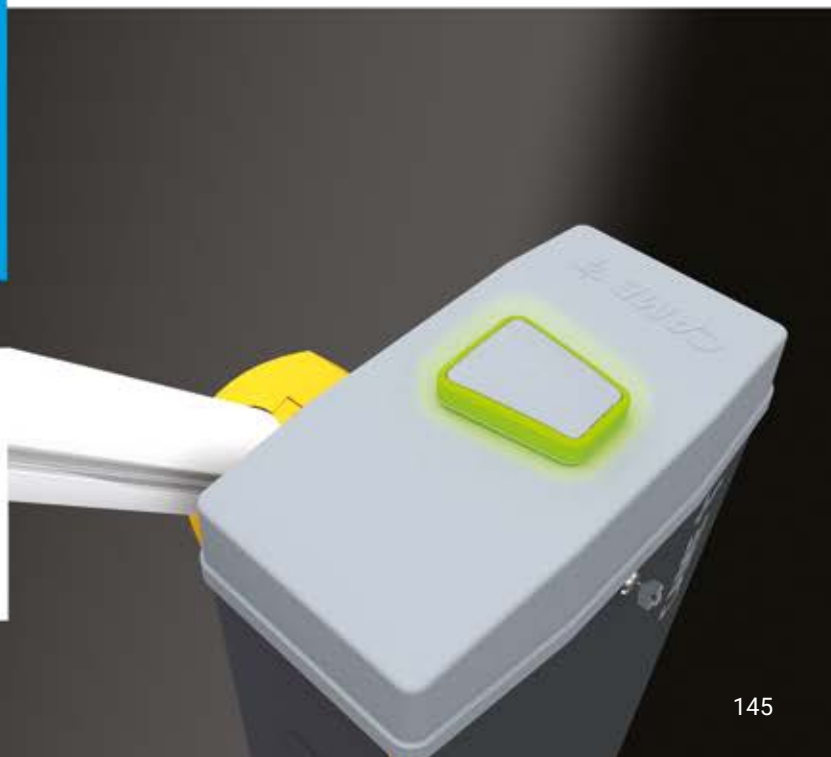
GARD LS6

LE PRESTAZIONI INCONTRANO IL DESIGN

SCOPRI DI PIÙ A PAG 168

CAME

CAME.COM



GARD PX

BARRIERE AUTOMATICHE

CONNECT | 36 V | EN TESTED | ENCODER | BRUSHLESS

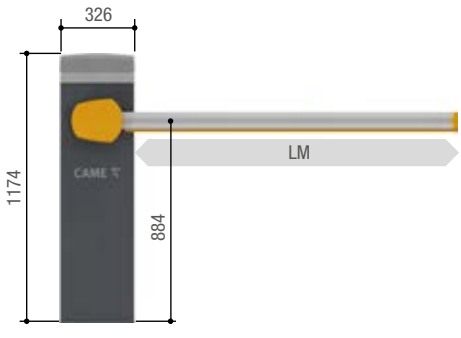
PASSAGGIO UTILE	MCBF	UTILIZZO	VELOCITÀ
FINO A 3,8 m	10 MILIONI DI CICLI	SERVIZIO CONTINUO	DA 1 A 2 S

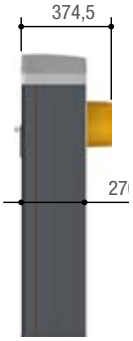


Soluzione con tecnologia brushless specifica per parcheggi e passaggi ad uso continuo

- 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-0120
Larghezza max. passaggio utile (m)	3,8

CARATTERISTICHE TECNICHE

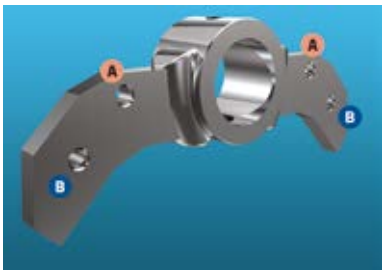
MODELLI	803BB-0120
Grado di protezione (IP)	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	100 AC ÷ 240 AC
Alimentazione motore (V)	36 DC
Potenza (W)	270
Tempo di apertura a 90° (s)	1 ÷ 2
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO CONTINUO
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0260)
Colore RAL	7043

● 36 V DC

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.	
806XG-0140	Rilevatore di apertura e di presenza con tecnologia FMCW. Tre aree di rilevamento impostabili da App. EN 12453 (Dispositivo D).	
Accessori per: 806XG-0140		
806XG-0150	Supporto per rilevatore FMCW di apertura e presenza per barriere.	
Accessorio per la programmazione in locale		
806SA-0110	CAME KEY - Interfaccia smart per il settaggio in locale delle automazioni tramite App.	



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

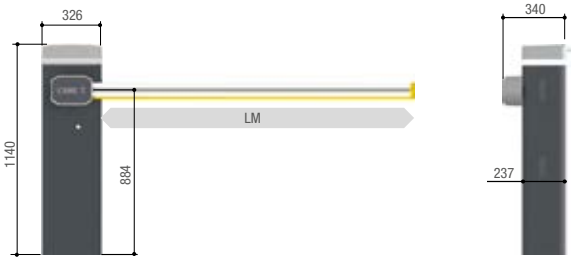
PASSAGGIO UTILE	MCBF	UTILIZZO	VELOCITÀ
FINO A 5 m	3 MILIONI DI CICLI	350 CICLI/ORA	DA 2 A 6 SEC



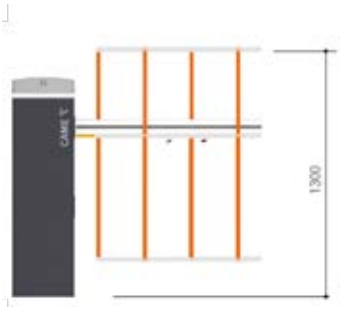
Progettata per un utilizzo intensivo e flussi di traffico elevati

- 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 a 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

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.

CODICE	DESCRIZIONE	
Accessori per: 803XA-0270		
803XA-0320	Attacco asta sganciabile per GARD GT4. 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.	

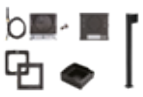
ATTENZIONE

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

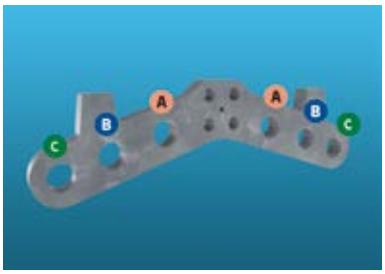
803XA-0350 - Rastrelliera a tutta altezza:
- Max. 2 moduli per 4 metri di asta.

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.	
806XG-0140	Rilevatore di apertura e di presenza con tecnologia FMCW. Tre aree di rilevamento impostabili da App. EN 12453 (Dispositivo D).	
Accessori per: 806XG-0140		
806XG-0150	Supporto per rilevatore FMCW di apertura e presenza per barriere.	
Rivelatore di comando e sicurezza EN12453 (tipo E)		
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		
818XG-0019	Telecomando per rilevatore di apertura e di sicurezza.	
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.



PREDISPOSIZIONE MOLLA DI BILANCIAMENTO

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

COMPOSIZIONE DELL'ASTA	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)					
	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,75	3,75 < 4,00	4,00 < 5,00
Asta con strip LED	A	A	A	B	B	C
Asta con strip LED e rastrelliera singola	A	B	B	C	C	-
Asta con strip LED e rastrelliera a tutta altezza	A	B	C	C	C*	-
Asta con strip LED e appoggio mobile	-	-	B	B	C	-
Asta con strip LED, rastrelliera singola e appoggio mobile	B	B	C	-	-	-
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 GT8

BARRIERE AUTOMATICHE

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

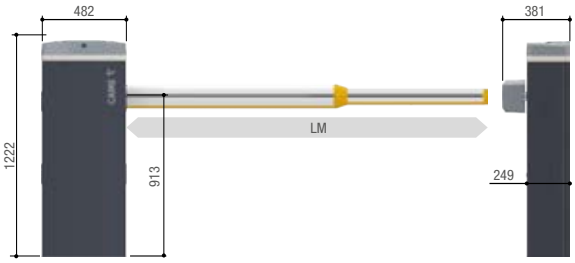
PASSAGGIO UTILE	MCBF	UTILIZZO	VELOCITÀ
FINO A 7,8 m	3 MILIONI DI CICLI	160 CICLI/ORA	DA 4 A 8 S



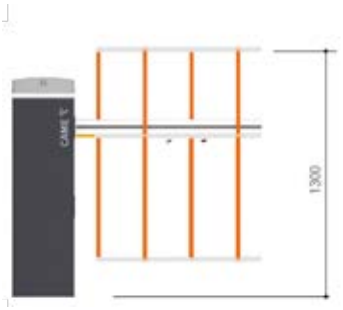
Soluzione ideale per contesti condominiali e industriali

- 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

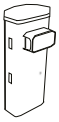
LIMITI D'IMPIEGO

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 a 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

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 CAN	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.

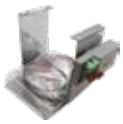
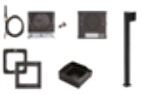
CODICE	DESCRIZIONE	
Accessori per: 803XA-0400 - 803XA-410		
803XA-0350	Rastrelliera a tutta altezza in alluminio verniciato. Modulo da 1720 mm, H =1300 mm, completo di staffe di giunzione.	
Accessori per: 803XA-0400 - 803XA-0410 - 803XA-0420		
001**G02807**	Appoggio fisso.	
803XA-0360	Blocco magnetico 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.	

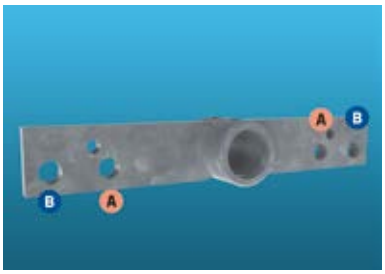
NOTE:
L'appoggio fisso 001G02807 è da utilizzare OBBLIGATORIAMENTE per passaggio utile superiore a 7 m.
L'appoggio mobile 803XA-0330 è per passaggio utile fino a max. 7 m.

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

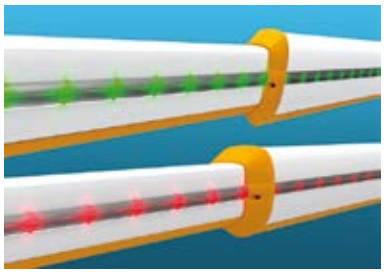
CODICE	DESCRIZIONE	
Accessori a 24 V DC per barriere		
803XA-0370	Kit scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto batterie.	
009**SMA**	Sensore magnetico monocanale a 24 V per rilevamento masse metalliche.	
009**SMA2**	Sensore magnetico bicanale a 24 V per rilevamento masse metalliche.	
806XG-0140	Rilevatore di apertura e di presenza con tecnologia FMCW. Tre aree di rilevamento impostabili da App. EN 12453 (Dispositivo D).	
Accessori per: 806XG-0140		
806XG-0150	Supporto per rilevatore FMCW di apertura e presenza per barriere.	
Rivelatore di comando e sicurezza EN12453 (tipo E)		
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		
818XG-0019	Telecomando per rilevatore di apertura e di sicurezza.	
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.	



PREDISPOSIZIONE MOLLE DI BILANCIAMENTO

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

COMPOSIZIONE DELL'ASTA	LARGHEZZA PASSAGGIO UTILE (m)						
	4,00 < 4,50	4,50 < 5,00	5,00 < 5,50	5,50 < 6,00	6,00 < 6,50	6,50 < 7,00	7,00 < 7,80
Asta con strip LED	A	A	B	A A	A A	A A	B B
Asta con strip LED e rastrelliera singola	B	A A	A A	B B	B B	B B	-
Asta con strip LED e rastrelliera a tutta altezza	A A	A A	B B	B B	-	-	-
Asta con strip LED e appoggio mobile	A	B	A A	A A	A A	A A	-
Asta con strip LED, rastrelliera singola e appoggio mobile	A A	A A	A A	B B	-	-	-
Asta con strip LED, rastrelliera a tutta altezza e appoggio mobile	A A	B B	B B	-	-	-	-



ASTA LUMINOSA, MASSIMA SICUREZZA

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



SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE

La scheda elettronica è posizionata direttamente sotto al coperchio dell'armadio. Tutte le fasi di configurazione e manutenzione possono dunque essere portate a termine comodamente in piedi, con l'armadio chiuso, in completa sicurezza.



RASTRELLIERA PIEGHEVOLE A TUTTA ALTEZZA

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

GARD LS4

BARRIERE AUTOMATICHE

CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODER

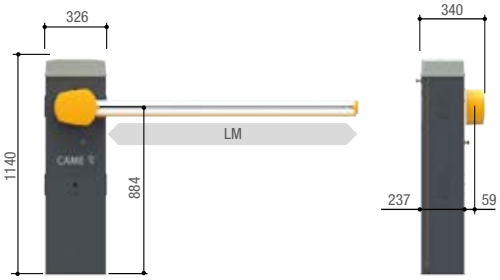
PASSAGGIO UTILE	MCBF	UTILIZZO	VELOCITÀ
FINO A 3.8 m	1.5 MILIONI DI CICLI	300 CICLI/ORA	DA 2 A 6 SEC



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)	230 AC	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

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.	

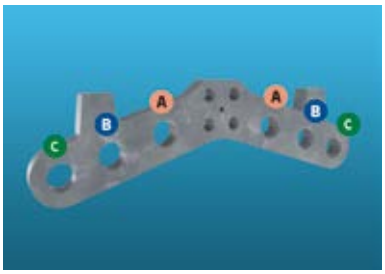
NOTE:
001G02802 Non può essere utilizzato con asta dotata di rastrelliera o appoggio mobile.

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.	

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

LA GAMMA COMPLETA

CODICE	DESCRIZIONE	
Accessori per asta: 001G0402		
803XA-0590	Attacco per asta tubolare 60 mm.	
001**G0461**	Confezione n. 24 strisce rosse rifrangenti adesive.	
Accessori a 24 V DC per barriere		
803XA-0290 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.	
806XG-0140 24	Rilevatore di apertura e di presenza con tecnologia FMCW. Tre aree di rilevamento impostabili da App. EN 12453 (Dispositivo D).	
Accessori per: 806XG-0140		
806XG-0150	Supporto per rilevatore FMCW di apertura e presenza per barriere.	
Rivelatore di comando e sicurezza EN12453 (tipo E)		
806XG-0030 24	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		
818XG-0019	Telecomando per rilevatore di apertura e di sicurezza.	
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.	



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 < 3,8
Asta con strip LED	A	A	B	B	C
Asta con strip LED e rastrelliera singola	B	B	C	-	-
Asta con strip LED e appoggio mobile	B	B	C	C	-
Asta con rastrelliera singola	B	B	C	-	-
Asta con appoggio mobile	B	B	C	C	C



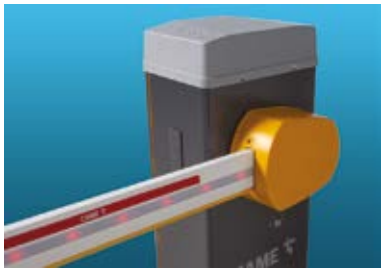
BILANCIAMENTO A MOLLA UNICA

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



SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE

La scheda elettronica è posizionata direttamente sotto al coperchio dell'armadio. Tutte le fasi di configurazione e manutenzione possono dunque essere portate a termine comodamente in piedi, con l'armadio chiuso, in completa sicurezza.



SEGNALAZIONE A 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

BARRIERE AUTOMATICHE

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

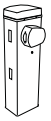
LIMITI D'IMPIEGO

MODELLI	803BB-0490	803BB-0510
Larghezza max. passaggio utile (m)	6,5	6,5

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	803BB-0490	803BB-0510
Grado di protezione (IP)	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	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

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

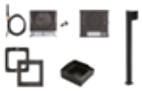
CODICE	DESCRIZIONE	
Accessori per asta		
803XA-0240	Strip LED rosso/verdi per asta fino 6,5 m.	
001**G02809**	Confezione n. 20 strisce rosse rifrangenti adesive.	
803XA-0660	Attacco sganciabile per asta tubolare 100 mm. Dopo l'impatto, l'estremità dell'asta sganciata si appoggia a terra.	
001**G02807**	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	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.	
806XG-0140	Rilevatore di apertura e di presenza con tecnologia FMCW. Tre aree di rilevamento impostabili da App. EN 12453 (Dispositivo D).	
Accessori per: 806XG-0140		
806XG-0150	Supporto per rilevatore FMCW di apertura e presenza per barriere.	
Rivelatore di comando e sicurezza EN12453 (tipo E)		
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.	

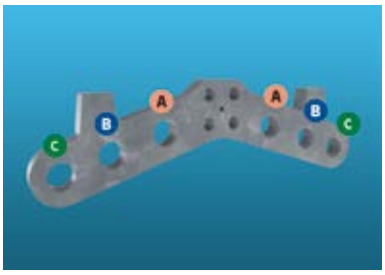
ATTENZIONE

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).

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

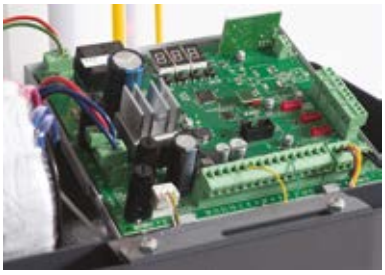
I punti A, B e C rappresentano le posizioni di fissaggio delle molle in base alla larghezza del passaggio utile.
I punti di attacco molle A, B e C sono riferiti alla tabella sopra.

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



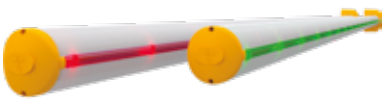
BILANCIAMENTO A DOPPIA MOLLA

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.



SEGNALAZIONE A 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

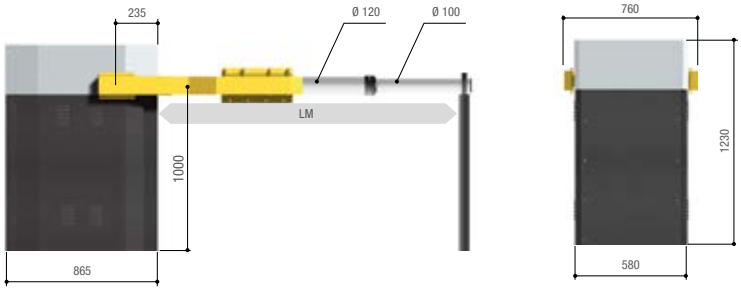
PASSAGGIO UTILE	MCBF	UTILIZZO	VELOCITÀ
FINO A 12 m	600.000 CICLI	50 %	10 S



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.
- Facile accesso al cablaggio, grazie al quadro comando poisizionato nella parte superiore dell'armadio.
- Sblocco manuale azionabile con una pratica maniglia, non richiede strumenti aggiuntivi.

DIMENSIONI (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile

LIMITI D'IMPIEGO

MODELLI	G12000K
Larghezza max. passaggio utile (m)	12

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

● 24 V DC

CODICE	DESCRIZIONE	
Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato		
001**G12000K**	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 e Ø 120 mm, n. 1 asta tubolare L = 6000 mm e 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**	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:
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

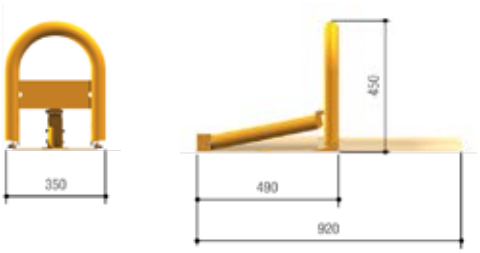
LARGHEZZA MAX. POSTO AUTO	ESTENSIONE POSTI	UTILIZZO
FINO A 2,45 m	MAX 4	SERVIZIO INTENSIVO



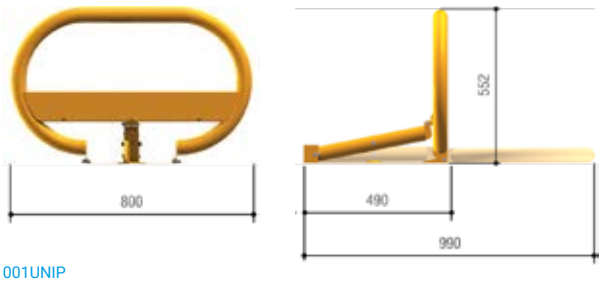
Salvaparcheggio per ambiti residenziali e spazi pubblici

- 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/cm²)	2,5
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

CODICE	DESCRIZIONE	
Barriere salvaparcheggio con motoriduttore a 24 V DC		
001**UNIP** 24	Motoriduttore irreversibile completo di pedana di fissaggio.	
Accessori per barriere salvaparcheggio		
001**ARK1**	Barriera SMALL.	
001**ARK2**	Barriera LARGE.	
Quadri comando a 24 V DC per barriere salvaparcheggio		
801QA-0030 24	Quadro comando per una barriera salvaparcheggio, estensibile fino a 4 barriere con n. 3 schede 801XC-0110.	
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

CONNECT

24 V

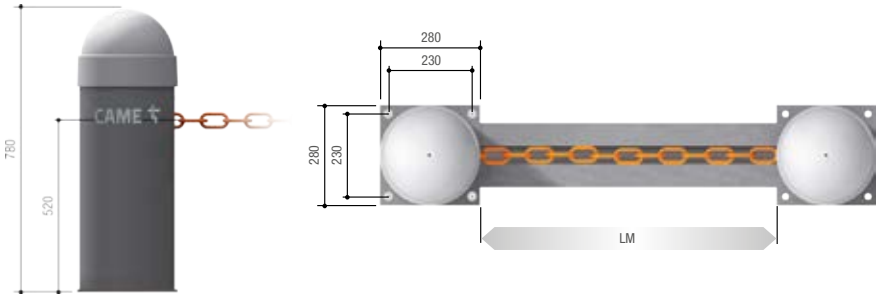
PASSAGGIO UTILE	TIPO DI CATENA	UTILIZZO
FINO A 16 m	5 O 9 mm	INTENSIVO



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
Intermittenza/Lavoro (%)	-	-	-	-
Termoprotezione motore (°C)	-	-	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

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.

SERIE	GARD PX	GARD GT4 GARD GT8	GARD LS4 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

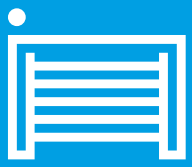
* Disponibile solo in modalità abbinato

La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle automazioni salvaparcheggio e barriere a catena.

SERIE	CAT	CAT	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			
Aggiornamento firmware da usb			

● 230 V AC ● 24 V DC

AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI



182 GUIDA ALLA SCELTA
188 F4000
190 CBX
194 H4
197 FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE

GUIDA ALLA SCELTA

AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza max. dell'anta o sulla sua max. altezza, in base al tipo di applicazione.

PORTONI AD ANTA BATTENTE		
Serie	**Modello**	**Larghezza max. anta (m) / Peso max. anta (kg)**
F4000	F4024E	1,5 / 200
F4000	F40230E	2 / 300
F4000	F4024EP	2 / 300
PORTONI A LIBRO AD ANTA SINGOLA		
Serie	**Modello**	**Larghezza max. anta (m) / Peso max. anta (kg)**
F4000	F4024E	1,2 / 150
F4000	F40230E	1,2 / 200
F4000	F4024EP	1,2 / 200
PORTONI SCORREVOLI E SCORREVOLI A LIBRO		
Serie	**Modello**	**Larghezza max. anta (m)**
CBX	C-BX	11
CBX	C-BXK	11
CBX	C-BXT	11
PORTONI SEZIONALI CON TRASMISSIONE IN PRESA DIRETTA		
Serie	**Modello**	**Altezza max. anta (m)**
CBX	C-BX	5,5
CBX	C-BXK	5,5
CBX	C-BXT	5,5
PORTONI SEZIONALI CON TRASMISSIONE A CATENA		
Serie	**Modello**	**Altezza max. anta (m)**
CBX	C-BX	8,5
CBX	C-BXK	8,5
CBX	C-BXT	8,5

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

SERRANDE AVVOLGIBILI

Le tabelle riassumono le serie e i modelli con i limiti d'impiego massimi basati solo sulla forza di sollevamento dei motoriduttori per le serrande avvolgibili.

Serie	**Modello**	
		Forza max. di sollevamento (kg)
H4	H40230120	120
H4	H41230120	120
H4	H40230180	180
H4	H41230180	180

● 230 V AC



PORTONE SEZIONALE

Automazione generalmente installata nelle zone di carico/scarico automatizzate, ma molto diffusa anche come chiusura principale.



PORTONE SCORREVOLE

Automazione ampiamente utilizzata in ambito industriale.



PORTONE A LIBRO

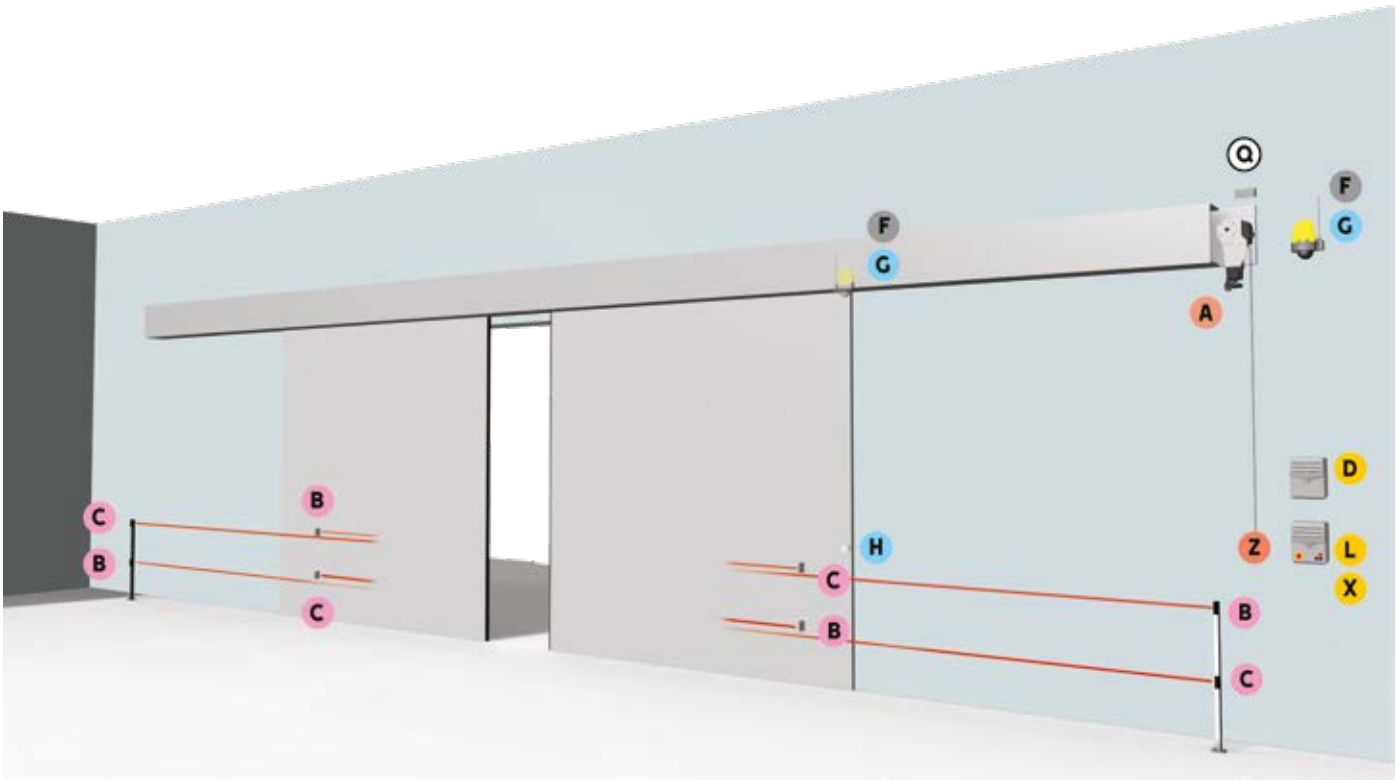
Automazione utilizzata per chiudere grandi luci di accesso limitando al massimo gli ingombri laterali a portone aperto.

IL LAMPEGGIATORE PER LA SEGNALAZIONE DEL MOVIMENTO

CAME suggerisce da sempre l'installazione del lampeggiatore come ulteriore sicurezza per l'impianto di automazione.
La gamma KRX, con tecnologia a LED, coniuga il risparmio energetico e la grande affidabilità alla semplicità di installazione.
KRX infatti è integrabile con tutti i sistemi radio CAME, è disponibile nelle varie colorazioni, dispone dell'antenna radio integrata e ciascun modello può essere alimentato da 24 V DC a 230 V AC.



PORTONE SCORREVOLE CON TRASMISSIONE A CATENA



COMPONENTI

- A Motoriduttore
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L Quadro comando
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza
- Z Dispositivo di sblocco

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 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

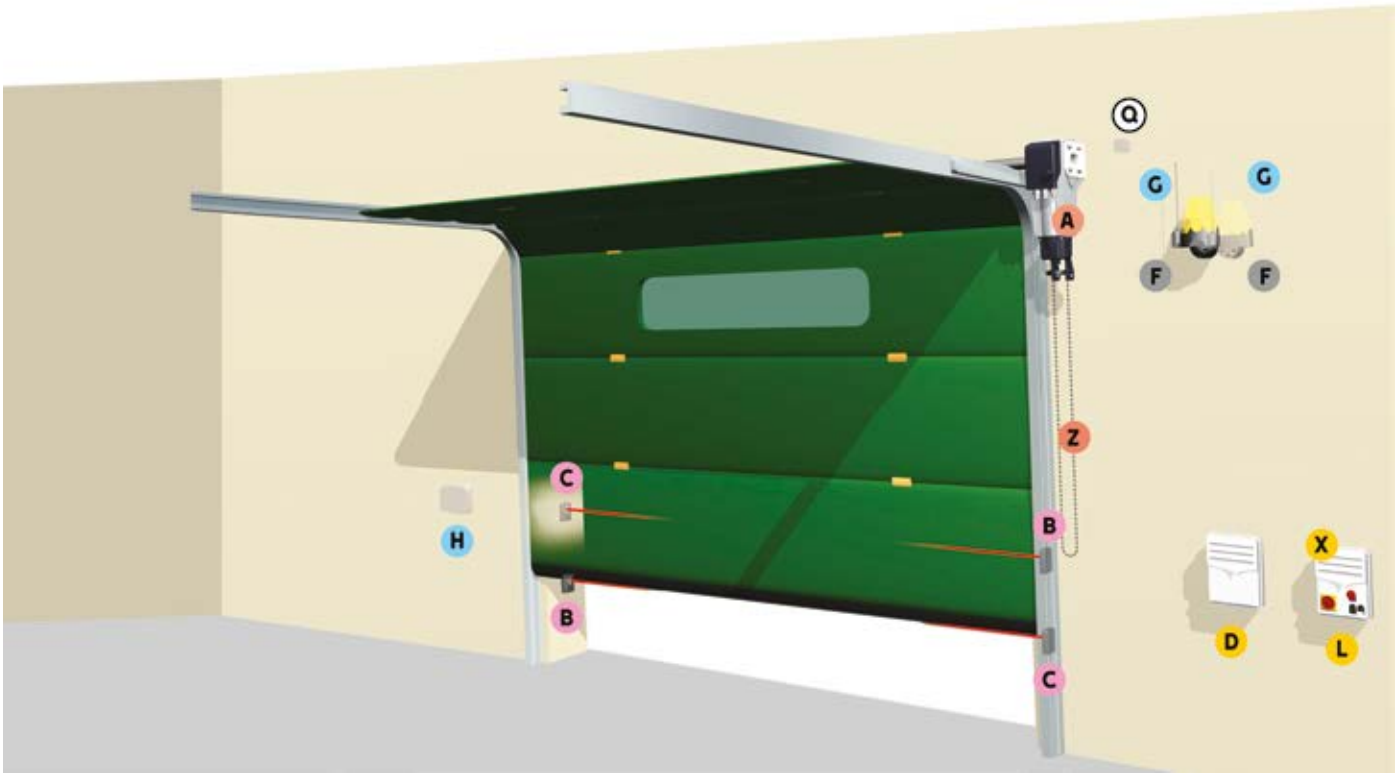
- A Motoriduttori
- B Fotocellule TX
- C Fotocellule RX
- D Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F Lampeggiatore
- G Antenna
- H Selettore di comando (Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- L Quadro comando
- Q Scatola di derivazione
- X Scheda radiofrequenza
- Z Dispositivo 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.

SEZIONALE CON TRASMISSIONE IN PRESA DIRETTA



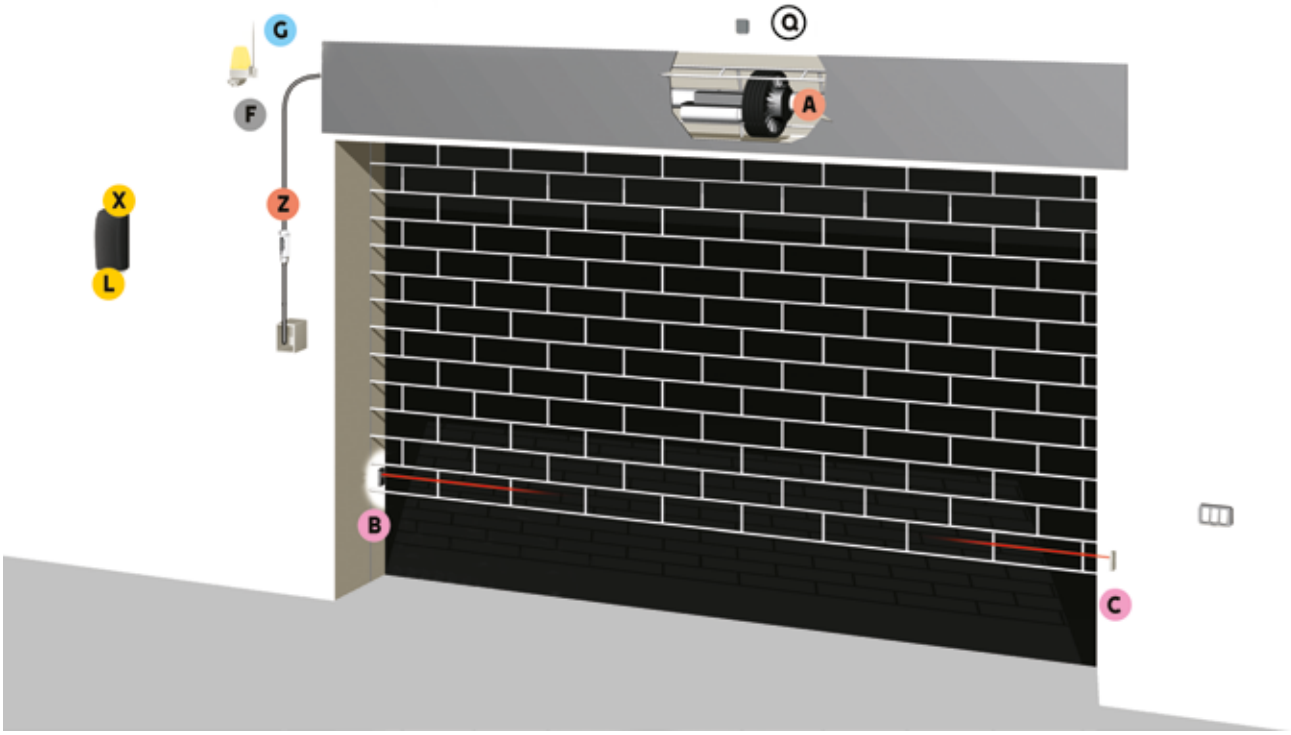
COMPONENTI

- 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 · CXN BUS · ENCODER · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

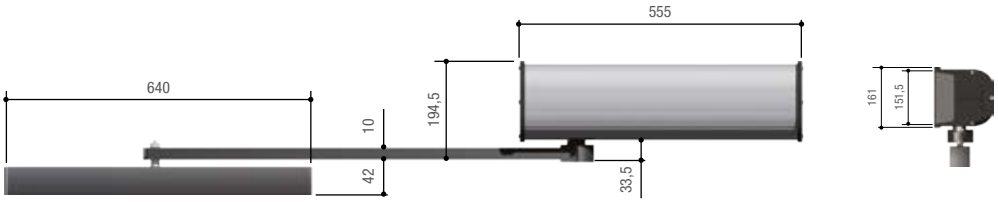
LUNGHEZZA MAX. ANTA	PESO MAX. ANTA	UTILIZZO
FINO A 2 m	FINO A 300 kg	SERVIZIO INTENSIVO



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.
- Conforme al regolamento (UE) 2023/826, per il consumo di energia nei modi spento, stand-by e stand-by in rete.

DIMENSIONI (mm)



LIMITI D'IMPIEGO

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	F40230E	F4024E	F4024EP
Grado di protezione (IP)	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	1,2	5 max	10 max
Potenza (W)	235	130	180
Giri corona (rpm)	1,3	1,3	24
Intermittenza/Lavoro (%)	30	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Spinta (N)	340	360	470
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Rapporto di riduzione (i)	1/150	1/150	1/150
Termoprotezione motore (°C)	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

CODICE	DESCRIZIONE	
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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 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, CXN BUS, 4 ingressi di sicurezza e memorizzazione fino a 1000 utenti.	
Accessori per: 801QA-0050 - 801QA-0060		
002**RLB**	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.	
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.	
Interfaccia CXN BUS 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.	

CBX

AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI

CONNECT

400 V

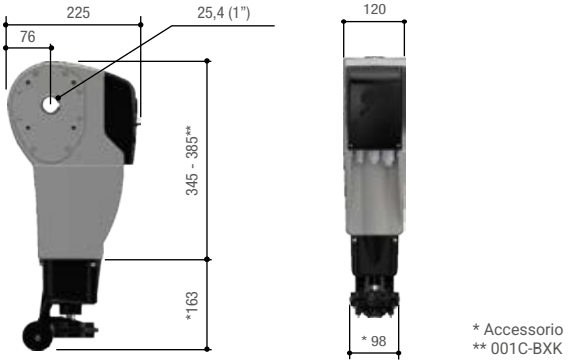
ALTEZZA MAX. ANTA	Ø ALBERO	UTILIZZO
FINO A 11 m	25,4 mm (1")	20 CICLI/ORA



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-BXK	C-BXT
Grado di protezione (IP)	54	54	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230-400 V AC TRIFASE
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230-400 V AC TRIF. 50/60Hz
Assorbimento (A)	2,2	3,6	2,5
Potenza (W)	450	750	750
Giri corona (rpm)	21,5	21,5	21,5
Intermittenza/Lavoro (%)	30	30	50
Spinta (N)	60	120	80
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	150

● 230 V AC ●230 - 400 V AC TRIFASE

CODICE	DESCRIZIONE	
Motoriduttori a 230 V AC		
001**C-BX**	Motoriduttore con finecorsa meccanici.	
001**C-BXK**	Motoriduttore con finecorsa meccanici.	
Quadri comando a 230 V AC 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 a 230 - 400 V AC trifase 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).	

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.



H4

AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI

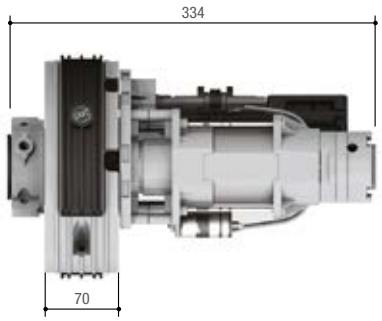
FORZA DI SOLLEVAMENTO MAX.	IDEALE PER
180 kg	SERRANDE AVVOLGIBILI

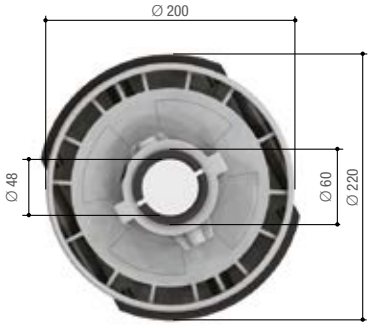
Soluzione per tapparelle avvolgibili ad uso industriale

- 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

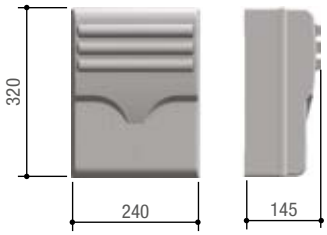
CODICE	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Grado di protezione (IP)	40	40	40	40
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Assorbimento (A)	1,95	1,95	2,6	2,6
Potenza (W)	450	450	600	600
Rapporto di riduzione (i)	1/150	1/150	1/150	1/150
Intermittenza/Lavoro (%)	30	30	30	30
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

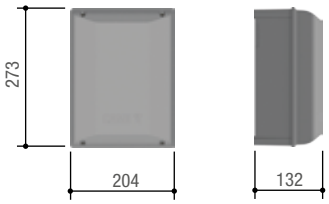
CODICE	DESCRIZIONE	
Motoriduttori a 230 V AC		
001**H40230120**	Motoriduttore irreversibile a 230 V AC completo di sblocco a cordino. Peso Max. sollevato 120 kg.	
001**H41230120**	Motoriduttore reversibile a 230 V AC. Peso Max. sollevato 120 kg.	
001**H40230180**	Motoriduttore irreversibile a 230 V AC 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

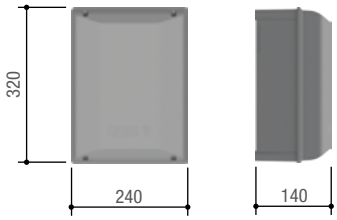
DIMENSIONI (mm)



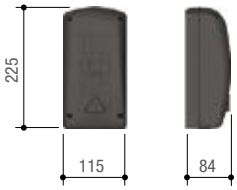
801QA-0140
002ZM3EC
002ZT6N
002ZT6NC



801QA-0050
801QA-0120



801QA-0060
801QA-0130



809QA-0010



801QA-0150

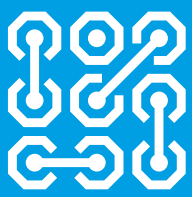
La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle chiusure industriali.

SERIE	F40230E	F40230E	F40230E C-BX C-BXK	F4024E F4024EP	F4024E F4024EP	C-BX C-BXK	C-BXT	C-BXT	H4
SCHEDA ELETTRONICA / QUADRO COMANDO	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	●	●	●	●	●				
CHIUSURA IMMEDIATA									
SBLOCCO DI EMERGENZA dal trasmettitore									
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	●	●	●	●	●	●			
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	●***		●	●	●				
CAME Connect	●	●		●	●	●			
Gestione CRP	●	●		●	●	●			
Gestione RISPARMIO ENERGETICO (Modulo Green Power)	●	●		●	●				
CXN BUS	●**	●**		●	●				
AST (Adaptive Speed and Torque Technology)				●	●				
Slot CAME KEY	●	●		●	●	●			
Gestione TIMER		●			●				
Possibilità di gestire due motori differenti					●				

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

NOTE
* solo velocità di rallentamento.
** con accessorio 806XG-0080.
*** con encoder attivato.

ACCESSORI DI COMANDO E SICUREZZA



200 GUIDA ALLA SCELTA
210 TTS
214 TOP
218 DXR
220 DXR SLIM
222 DLX
224 DIR
226 KLT
228 KRX
230 KIARO
232 SEL KEY
234 SEL DIGITAL
238 RBE PLUS
242 RE
248 GATEWAY
250 DFWN
252 EDG
256 RIO SYSTEM 2.0
258 QUICK&EASY ACCESS
264 ACS01



GUIDA ALLA SCELTA

ACCESSORI DI COMANDO E DI SICUREZZA

Gli accessori di comando e sicurezza completano e ottimizzano l'impianto, garantendone l'efficienza e la tranquillità d'uso, nel pieno rispetto delle Norme Europee. Le pagine che seguono sono studiate per semplificare la scelta dell'accessorio più adatto alle esigenze dell'impianto da completare.

ACCESSORI DI SICUREZZA

Prodotto	Serie	Caratteristica	Tipo	Codice	
Fotocellule	DIR	Da esterno	Infrarosso sincronizzato	001DIR10	
				001DIR20	
				001DIR30	
	DXR			806TF-0030	
				806TF-0040	
			Infrarosso sincronizzato a batteria	806TF-0060	
			Infrarosso sincronizzato con collegamento CXN BUS	806TF-0110	
	DXR Slim		Infrarosso sincronizzato	806TF-0120	
	DLX	Da incasso	Infrarosso sincronizzato	806TF-0070	
		Da esterno		806TF-0080	
		Da incasso	Infrarosso sincronizzato con collegamento CXN BUS	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 001DFWN1500N	
				001DFWN1700 001DFWN1700N	
				001DFWN2000 001DFWN2000N	
				001DFWN2500 001DFWN2500N	
Lampeggiatori	KIARO	Antenna opzionale	LED	001KLED	
				001KLED24	
	KRX	Antenna incorporata		806LA-0010	
				806LA-0020	
				806LA-0030	
			LED con collegamento CXN BUS	806LA-0050	
		Antenna e gateway incorporati	LED con collegamento CXN BUS 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	
				806SL-0350	
				806SL-0360	
		Da esterno	Digitale bluetooth ad innesto	806SA-0140	
		Da esterno	Digitale transponder con collegamento CXN BUS 125 KHz Manchester	806SL-0300	
		Da incasso		806SL-0310	
		Da esterno	Digitale transponder con collegamento CXN BUS MiFare	806SL-0320	
		Da incasso		806SL-0330	
		Da esterno	Digitale a tastiera wireless	806SL-0170	
				806SL-0180	
		Da esterno	Digitale a tastiera con collegamento CXN BUS	806SL-0280	
		Da incasso		806SL-0290	
		Da incasso	Sensore microonde	806SL-0260	
		Da interno	Sensore magnetico	009SMA	
				009SMA2	
				009SMA220	
	SEL Key	Da esterno	A chiave con cilindro DIN	806SL-0050	
			A chiave con cilindro DIN CXN BUS	806SL-0070	
			A chiave con cilindro DIN Applicazione 230 V	806SL-0090	
		Da incasso	A chiave con cilindro DIN	806SL-0060	
			A chiave con cilindro DIN CXN BUS	806SL-0080	
			A chiave con cilindro DIN Applicazione 230 V	806SL-0100	
		Da esterno	A chiave con cilindro	806SL-0010	
			A chiave con cilindro CXN BUS	806SL-0030	
		Da incasso	A chiave con cilindro	806SL-0020	
			A chiave con cilindro CXN BUS	806SL-0040	
		Da esterno	A chiave senza cilindro DIN	806SL-0051	
		Da incasso		806SL-0061	

ACCESSORI DI COMANDO

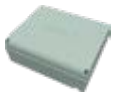
Prodotto	Serie	Caratteristica	Tipo	Codice	
Trasmettitori	TOP	433,92 MHz Rolling code	4 tasti	806TS-0270	
		433,92 MHz Fixed Code	2 tasti	806TS-0300	
		433,92 MHz Fixed Code	4 tasti	806TS-0310	
		433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code	4 tasti	806TS-0290	
		433,92 MHz - 868,35 MHz Fixed code	4 tasti	806TS-0330	
	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	
				806RV-0100	
		868,35 MHz	2 uscite	001RE862M	
	RBE Plus	433,92 MHz - 868,35 MHz	4 uscite	806RV-0060	
				806RV-0070	



TABELLA DELLE FUNZIONI

CARATTERISTICHE

SERIE	CODICE	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	CODICE	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		●	●		

ABBINAMENTI DISPOSITIVI RADIO - RICEVENTI

SERIE	CODICE	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.

LA SICUREZZA

CARATTERISTICHE GENERALI



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 · WIRELESS

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

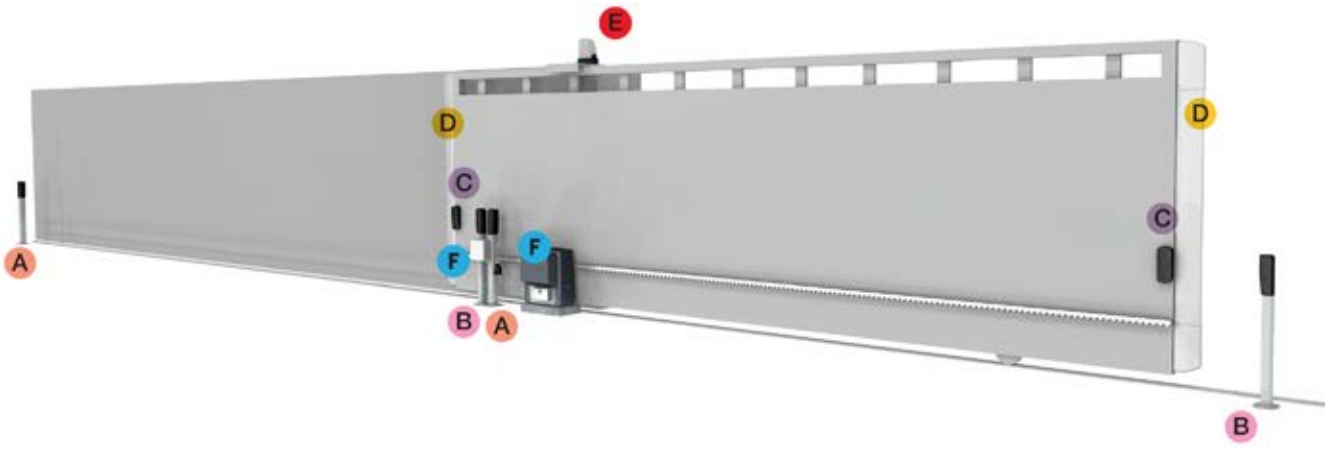
A = Trasmettitore 806SS-0010.
B = Ricevitore 806SS-0010.
C = Ricevitore 806SS-0020.
D = Bordo sensibile di sicurezza serie DFWN.
E = Lampeggiatore 806SS-0030.
F = Moduli di controllo 806SS-0050 e 806SS-0040

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.



TTS

TRASMETTITORI

CONNECT

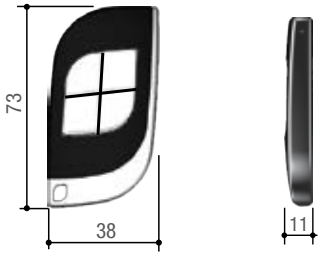
PORTATA RADIO	TECNOLOGIA	FREQUENZA (MHz)
50 ÷ 150 m	ROLLING CODE - CODICE FISSO	433,92 - 868,35

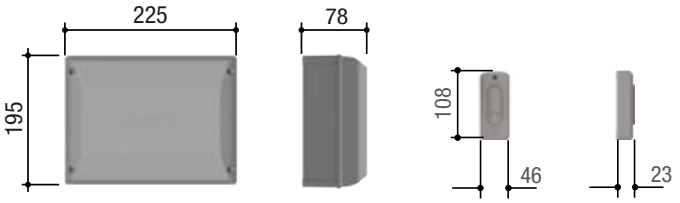


Radiocomando dal design elegante e raffinato

- 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

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 CXN BUS 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 CXN BUS 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.	

LA GAMMA COMPLETA

CODICE	DESCRIZIONE	
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 250 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 250 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, ordinabile al metro.	
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)

TOP

TRASMETTITORI

CONNECT

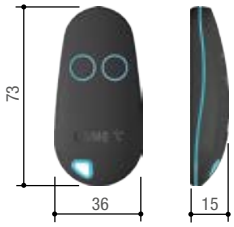
PORTATA RADIO	TECNOLOGIA	FREQUENZA (MHz)
50 ÷ 150 m	ROLLING CODE - CODICE FISSO	433,92 - 868,35

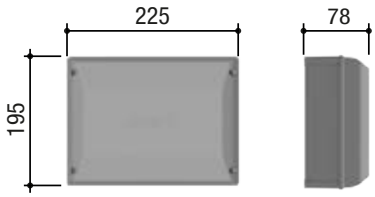


Radiocomandi rolling code e codice fisso

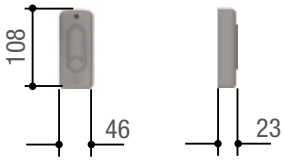
- Disponibile nelle versioni rolling code e codice fisso.
- Autoapprendimento trasmettitore – trasmettitore.
- Autoapprendimento dai radiocomandi della serie TOP, TAM e TWIN.
- Funzione di cambio frequenza per le versioni a doppia frequenza.
- Funzione multiutenza per la versione a codice fisso.
- Maggiore 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 CXN BUS 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 CXN BUS 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 250 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 250 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, ordinabile al metro.	
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)



SEL BT

I SELETTORI BLUETOOTH PER IL CONTROLLO DA SMARTPHONE

SCOPRI DI PIU A PAG. 234



CAME

CAME.COM

DXR

FOTOCELLULE

24 V

CXN BUS

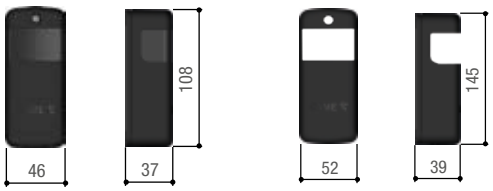
PORTATA MAX.	INSTALLAZIONE	ORIENTAMENTO
20 m	A PARETE	FINO A 180°



Fotocellule orientabili a infrarosso con funzione di comando

- Disponibile nella versione tradizionale (bordino nero) e nella versione CXN BUS (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

LIMITI D'IMPIEGO

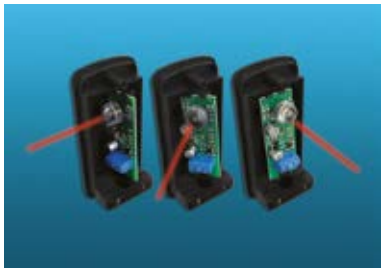
MODELLI	806TF-0030	806TF-0060	806TF-0110	806TF-0040
Portata infrarosso max. (m)	20	10	20	20

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)	CXN BUS	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

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 CXN BUS		
806TF-0110	DXR20SAP - Coppia di fotocellule CXN BUS a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno. Portata: 20 m.	
Accessori per: 806TF-0030 - 806TF-0060 - 806TF-0110		
806TF-0050	Coppia di 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

24 V

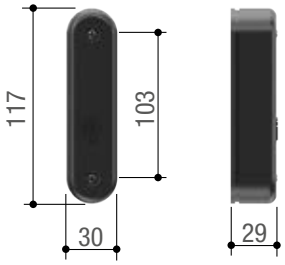
PORTATA MAX.	INSTALLAZIONE	ORIENTAMENTO
20 m	A PARETE	0° O 90°



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

- Dimensione ridotta (30 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

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.

DLX

FOTOCELLULE

24 V

CXN BUS

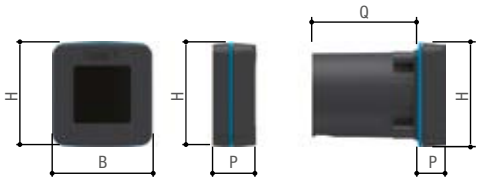
PORTATA MAX.	INSTALLAZIONE
30 m	A INCASSO / PARETE



Fotocellule a infrarossi con funzione di comando

- Disponibile nella versione tradizionale (bordino nero) e nella versione CXN BUS (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	CXN BUS	CXN BUS
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

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 CXN BUS		
806TF-0090	DLX30SIP - Coppia di fotocellule CXN BUS a raggio infrarosso sincronizzato da incasso. Portata: 30 m.	
806TF-0100	DLX30SEP - Coppia di fotocellule CXN BUS 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

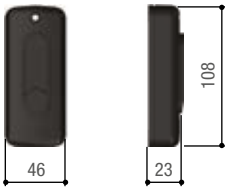
PORTATA MAX.	INSTALLAZIONE
30 m	A PARETE



Fotocellule sincronizzate 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

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









KLT

LAMPEGGIATORI

24 V

COLLEGAMENTO	PERSONALIZZAZIONE LUCE	ANTENNA INTEGRATA
STANDARD	SI	SI



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)	433,92 e 868,35
Potenza (W)	3
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55
Materiale	PA6 - PMMA

● 24 V AC - DC

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, ordinabile al metro.	



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

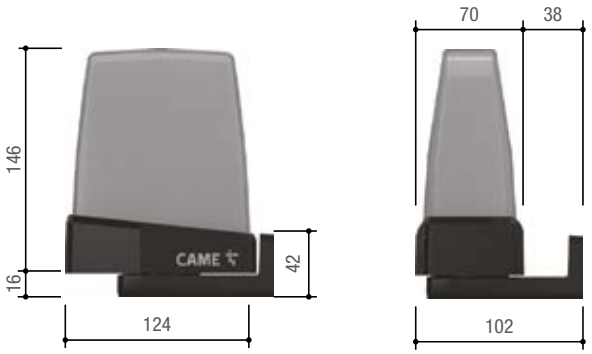
COLLEGAMENTO	PERSONALIZZAZIONE LUCE	ANTENNA INTEGRATA
CXN BUS O STANDARD	SI	SI



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 CXN BUS, 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	CXN BUS	CXN BUS
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

● 24 AC/DC - 230 AC

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 CXN BUS		
806LA-0050	KRX1B1RW - Lampeggiatore di segnalazione a led RGB con cupola di colore bianco, innesto AF e tecnologia CXN BUS.	
Lampeggiatori con tecnologia CXN BUS CONNECT		
806LA-0070	KRX1B1CW - Lampeggiatore di segnalazione Connect a led RGB con cupola di colore bianco, innesto AF, tecnologia CXN BUS 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, ordinabile al metro.	
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

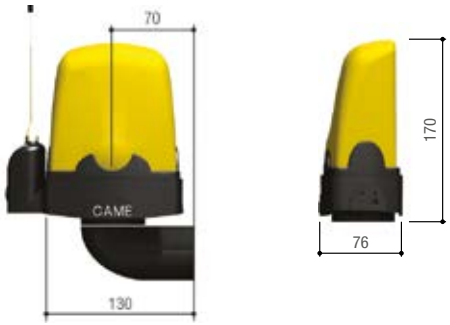
COLLEGAMENTO	PERSONALIZZAZIONE LUCE	ANTENNA INTEGRATA
STANDARD	NO	NO



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

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, ordinabile al metro.	

SEL Key

SELETTORI A CHIAVE

24 V

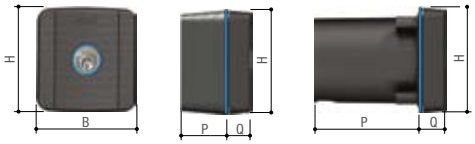
CXN BUS



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 CXN BUS 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)	-	-	CXN BUS	CXN BUS	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)	CXN BUS	CXN BUS	-	-	-	-
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

● 12 - 24 V AC - DC

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 - Kit composto da 2 Selettori a chiave da esterno con cilindri DIN a chiave unica e retroilluminazione blu. Colore grigio RAL7024.
8K06SL-005	SELD2K01 - Kit composto da 2 Selettori a chiave da incasso con cilindri DIN a chiave unica e retroilluminazione blu. Colore grigio RAL7024.
Selettori a chiave con serratura DIN e tecnologia CXN BUS	
806SL-0070	SELD1BDG - Selettore a chiave da esterno CXN BUS con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.
806SL-0080	SELD2BDG - Selettore a chiave da incasso CXN BUS 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 CXN BUS	
806SL-0030	SELC1BDG - Selettore a chiave da esterno CXN BUS con retroilluminazione blu e cilindro serratura. Colore grigio, RAL7024.
806SL-0040	SELC2BDG - Selettore a chiave da incasso CXN BUS 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

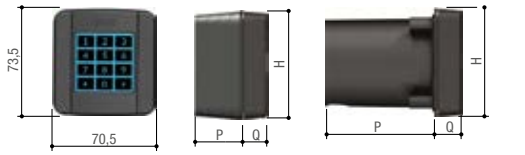
CONNECT 24 V CXN BUS WIRELESS



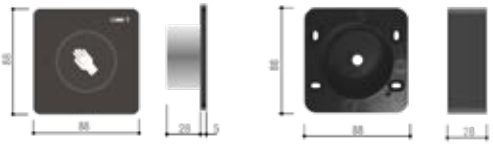
Selettori e transponder per il controllo delle automazioni

- Retroilluminati con luce blu, disponibili nella versione da esterno o da incasso.
- Feedback luminoso di colore verde e di colore rosso nelle versioni CXN BUS.
- 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)



ESTERNO INCASSO



INCASSO ESTERNO

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
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
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 12 - 24 V AC - DC

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 CXN BUS		
806SL-0280	SELT1BDG - Selettore a tastiera CXN BUS da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.	
806SL-0290	SELT2BDG - Selettore a tastiera CXN BUS 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 CXN BUS		
806SL-0300	SELR1BDG - Selettore transponder CXN BUS da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.	
806SL-0310	SELR2BDG - Selettore transponder CXN BUS 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 CXN 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 transponder Manchester con tecnologia CXN BUS		
806SL-0300	SELR1BDG - Selettore transponder CXN BUS da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.	
806SL-0310	SELR2BDG - Selettore transponder CXN BUS 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).	

LA GAMMA COMPLETA

CODICE	DESCRIZIONE	
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.	
Selettori digitali bluetooth con tecnologia CXN BUS		
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.	
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.	
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 250 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 250 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 CXN BUS 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 CXN BUS 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 per: 806RV-0060 - 806RV-0070		
806XG-0110	RCXN - Modulo per la gestione di accessori CXN BUS.	

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 CXN BUS 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	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, ordinabile al metro.	
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.	



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.

App Store
Google Play

RBE Plus

CONTROLLO ACCESSI

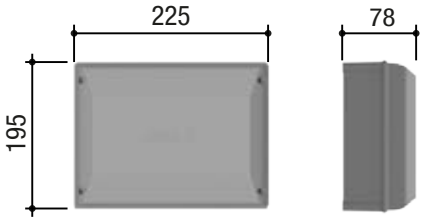
CONNECT 24 V CXN BUS



Ricevente e quadro comando fino a 5000 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
- Modalità Parcheggio integrata con 5 logiche di funzionamento e Modalità Semaforo con 4 modalità configurabili per il controllo intelligente del senso unico.

DIMENSIONI (mm)

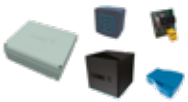
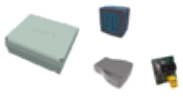


CARATTERISTICHE TECNICHE

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

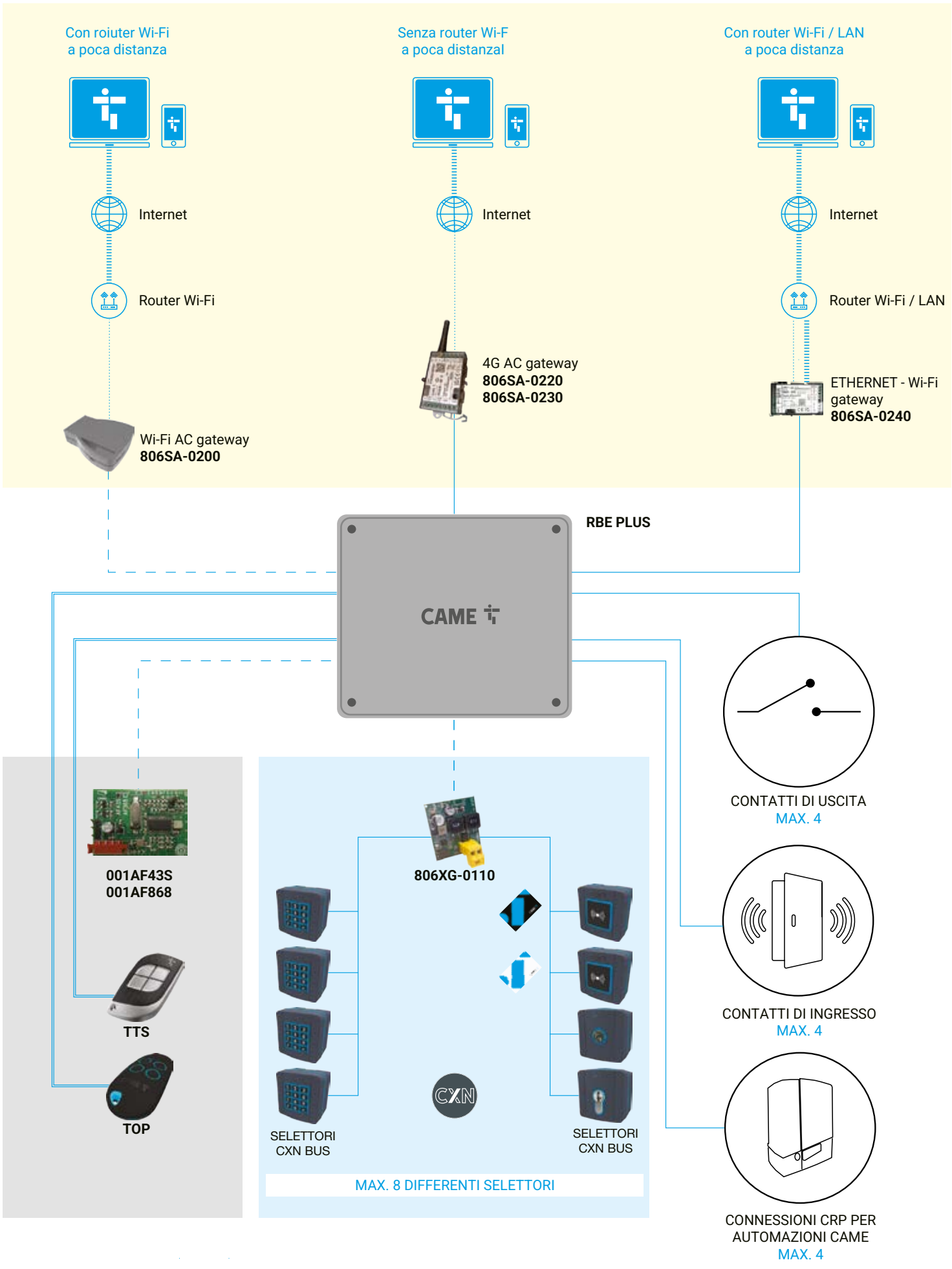
Frequenza 433,92 MHz con 001AF43S; Frequenza 868,35 MHz con 001AF868

● 120 - 230 V AC ● 24 V DC

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 CXN BUS 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 CXN BUS 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.	
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.	
Sistemi completi radio		
8K06RV-007	Sistema radio quadricanale a 433,92 MHz 230 V AC, per radiocomandi rolling code. Max 5000 utenti. Completo di: 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).	
Sistemi completi Ethernet		
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).	
Sistemi completi Wi-Fi		
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).	
Sistemi completi 4G		
8K06RV-010	Kit 4G per la gestione degli accessi temporanei composto da: 1 gateway 4G con radio integrata (806SA-0220), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 tastiera filare (806SL-0280) e 1 accessorio RCXN (806XG-0110).	

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, ordinabile al metro.	
Accessori per selettori BUS per: 806RV-0060 - 806RV-0070		
806XG-0110	RCXN - Modulo per la gestione di accessori CXN BUS.	
Accessori per funzionamento con tastiera		
806SL-0280	SELT1BDG - Selettore a tastiera CXN BUS da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.	
806SL-0290	SELT2BDG - Selettore a tastiera CXN BUS da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.	
Accessori per funzionamento con transponder Manchester		
806SL-0300	SELR1BDG - Selettore transponder CXN BUS da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.	
806SL-0310	SELR2BDG - Selettore transponder CXN BUS 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 CXN BUS con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.	
806SL-0080	SELD2BDG - Selettore a chiave da incasso CXN BUS con retroilluminazione blu e cilindro serratura DIN. Colore grigio, RAL7024.	


Con roiuter Wi-Fi
a poca distanza
Internet
Router Wi-Fi
Wi-Fi AC gateway
806SA-0200
Senza router Wi-F
a poca distanzal
Internet
4G AC gateway
806SA-0220
806SA-0230
Con router Wi-Fi / LAN
a poca distanza
Internet
Router Wi-Fi / LAN
ETHERNET - Wi-Fi
gateway
806SA-0240
RBE PLUS
CAME
CONTATTI DI USCITA
MAX. 4
CONTATTI DI INGRESSO
MAX. 4
CONNESSIONI CRP PER
AUTOMAZIONI CAME
MAX. 4
001AF43S
001AF868
TTS
TOP
806XG-0110
SELETTORI
CXN BUS
SELETTORI
CXN BUS
CXN
MAX. 8 DIFFERENTI SELETTORI
Data network
Wi-Fi
Plug-in
Radio
Filare

CONNECT

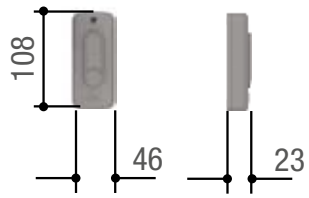
24 V



Riceventi fino a 250 utenti

- Gestione fino a 250 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	54	54
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

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 250 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 250 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.	
Sistemi completi fixed code		
001**TRA03**	Sistema radio bicanale a 433,92 MHz 12 - 24 V DC, per radiocomandi fixed code. Max 250 utenti. Completo di: 1 ricevente 001RE432M, 2 radiocomandi 806TS-0300, 1 antenna 001TOP-A433N, 5 m di cavo 001TOP-RG58.	
Sistemi completi rolling code		
8K06RV-001	TRA1RD42 - Sistema radio bicanale a 433,92 MHz 12 - 24 V DC, per radiocomandi rolling code. Max 250 utenti. Completo di: 1 ricevente 001RE432M, 2 radiocomandi 806TS-0270, 1 antenna 001TOP-A433N, 5 m di cavo 001TOP-RG58.	



RE432M

RICEVENTE BICANALE



806TS-0270

RADIOCOMANDI QUADRICANALE



001TOP-A433N

ANTENNA



001TOP-RG58

CAVO PER ANTENNA (5 m)



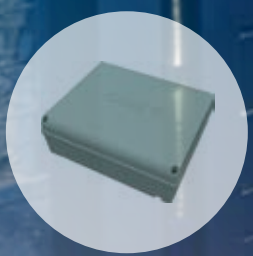
8K06RV-001

COMPATIBILITÀ TOTALE E SICUREZZA GARANTITA

Ideale per implementare il controllo radio a distanza su automazioni datate o di terze parti.

Il kit radio è ottimale ovunque sia necessaria la tecnologia CAME per la gestione di molti utenti.

- **Fino a 250 utenti**
- **2 relè per gestire fino a 2 automazioni o in alternativa altri accessori della casa**



806RV-0070

QUADRO COMANDO MULTIFUNZIONE



806TS-0270

RADIOCOMANDI QUADRICANALE



001AF43S

SCHEDA RADIOFREQUENZA DA INNESTO



001TOP-A433N

ANTENNA



001TOP-RG58

CAVO PER ANTENNA (5 m)



8K06RV-007

FINO A 5000 UTENTI LA GESTIONE RADIO PER GRANDI IMPIANTI

Ideale per implementare il controllo radio a distanza su impianti condominiali con molte utenze.

Il kit radio permette anche funzionalità evolute di controllo accessi e la gestione di accessori CXN BUS.

- **Fino a 5000 utenti**
- **Gestione di 4 automazioni CAME con protocollo CRP**
- **Compatibile con CAME CONNECT**
- **Gestione di accessori CAME CXN BUS**
- **Funzione QUICK&EASY integrata**
- **Programmabile via CAME KEY**
- **4 relè di potenza (5A)**

CAME

Gateway

CONNECT GATEWAYS

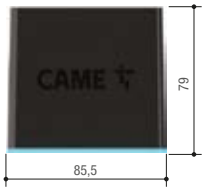
CONNECT | 24 V | WIRELESS | 4G



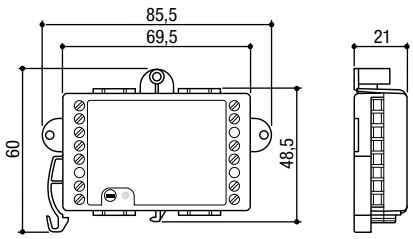
Gateway per automazioni, controllo accessi e smart home

- 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).
- 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.

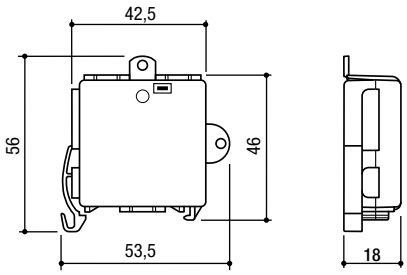
DIMENSIONI (mm)



842EC-0020
806SA-0130



806SA-0010
806SA-0020



806SA-0040

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	806SA-0130	806SA-0140	806SA-0210	806SA-0180	806SA-0220	806SA-0230	806SA-0200	842EC-0020
Grado di protezione (IP)	30	30	-	30	-	-	30	30
Alimentazione (V)	5 DC -	5 DC	12 - 30 AC / DC	5 DC	12 - 30 AC / DC	- AC / DC	5 DC	5 DC
Frequenza segnale radio (MHz)	869,50	-	-	869,50	869.5	-	-	868,65 - 869,50
Tecnologie di connessione dati	Wi-Fi - Ethernet	-	LTE	Wi-Fi - Ethernet	LTE	LTE	-	Wi-Fi - Ethernet
Potenza (W)	-	2,5	3	-	3	3	2,5	-
Temperatura d'esercizio (°C)	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	+5 ÷ +40

● 5 V DC ● 12 - 30 AC - DC

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)	
Gateway per automazioni a 12 - 24 V AC - DC		
806SA-0210	Gateway 4G - Modulo Gateway 4G stand-alone 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-0220	Gateway 4G Radio - 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-0230	Gateway 4G con SIM - Modulo Gateway 4G Stand-alone con SIM (4 anni / 480 MB di connettività inclusa) per il controllo remoto delle automazioni CAME con il cloud CAME CONNECT e la funzione Quick&Easy (modulo 002RSE incluso).	
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 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.

App Store
Google Play

DFWN

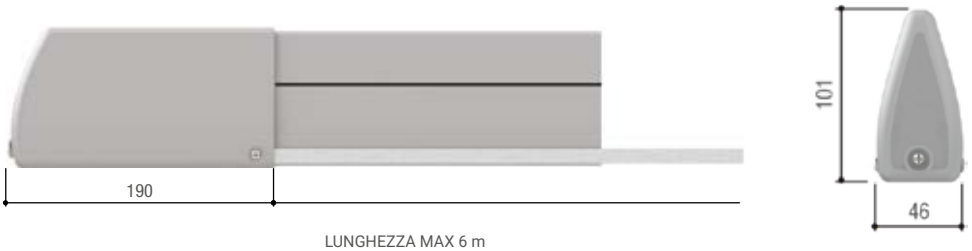
BORDI SENSIBILI



Bordi sensibili di sicurezza a contatto meccanico o resistivo

- 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	DFWN1500 / DFWN1500N		DFWN1700 / DFWN1700N		DFWN2000 / DFWN2000N		DFWN2500 / DFWN2500N	
Grado di protezione (IP)	54	54	54	54	54	54	54	54
Velocità max. misurata in punta d'anta (m/min)	12	12	12	12	12	12	12	12
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiale	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A

CODICE	DESCRIZIONE	
Bordi sensibili di sicurezza		
001**DFWN1500**	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico o resistivo. L = 1500 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040.	
001**DFWN1700**	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico o resistivo. L = 1700 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040.	
001**DFWN2000**	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico o resistivo. L = 2000 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040.	
001**DFWN2500**	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico o resistivo. L = 2500 mm. Colore grigio chiaro RAL 7040.	
001**DFWN1500N**	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico o resistivo. L = 1500 mm. Colore nero RAL 9005.	
001**DFWN1700N**	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico o resistivo. L = 1700 mm. Colore nero RAL 9005.	
001**DFWN2000N**	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico o resistivo. L = 2000 mm. Colore nero RAL 9005.	
001**DFWN2500N**	Bordo sensibile di sicurezza in gomma con contatto meccanico o resistivo. 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.	

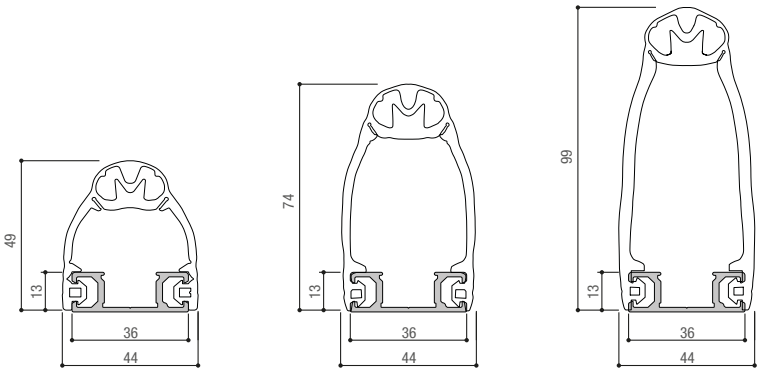
EDG
BORDI SENSIBILI



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
Grado di protezione (IP)	67
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +60
Materiale	EPDM
Lunghezza cavo (m)	5
Resistenza (Ω)	8.2 (0.6 W)

Consulta il catalogo BORDI SENSIBILI per conoscere tutti i dettagli.

CODICE	DESCRIZIONE	
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	DXR10BAP - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato orientabili da esterno con ricevitore a 12 - 24 V AC - DC e trasmettitore a batterie. Portata: 10 m.	

LA GAMMA COMPLETA

CODICE	DESCRIZIONE
Componenti per 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.











RIO System 2.0

SISTEMA DI SICUREZZA WIRELESS

24 V | RIO SYSTEM 2.0 | WIRELESS



Sistema di sicurezza wireless

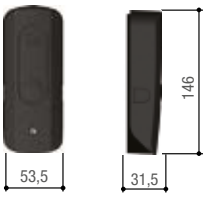
- Tempi di montaggio ridotti rispetto ad una tradizionale installazione.
- Nessuno scavo o opera muraria.
- Nessun passaggio di cavi.
- Design elegante e non invasivo.
- Compatibilità con qualsiasi quadro comando.
- Sicurezza totale secondo la Normativa Europea.
- Immediata soluzione per la messa a norma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

DIMENSIONI (mm)

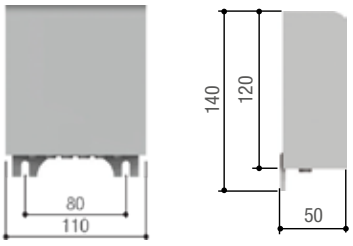


806SS-0030





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 AC - DC

CODICE	DESCRIZIONE	
Fotocellule wireless a raggio infrarosso		
806SS-0010	RIOPH8WS - Coppia di fotocellule a raggio infrarosso wireless. 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

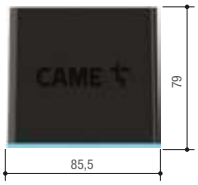
CONNECT 24 V WIRELESS



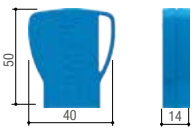
Soluzione per la gestione degli accessi temporanei con CAME CONNECT

- 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 - 4G).

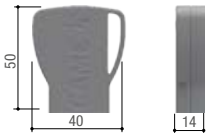
DIMENSIONI (mm)



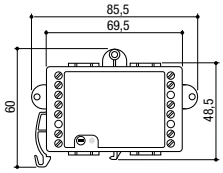
806SA-0180

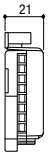


806SA-0150

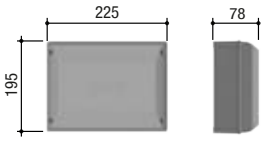


806SA-0200





806SA-0220
806SA-0230

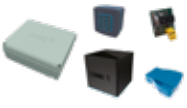
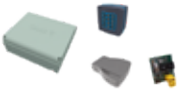


806RV-0060
806RV-0070

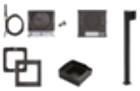
CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	806SA-0180	806SA-0220	806SA-0230	806SA-0200	806SA-0150	806SA-0040
Grado di protezione (IP)	30	-	-	30	-	-
Alimentazione (V)	5	12 - 30	-12 ÷30	5	5 DC	12 - 30 AC - DC
Frequenza segnale radio (MHz)	869,50	869.5	-	-	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

● 5 V DC ● 12 - 30 AC - DC

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	Gateway 4G Radio - 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-0230	Gateway 4G con SIM - Modulo Gateway 4G Stand-alone con SIM (4 anni / 480 MB di connettività inclusa) per il controllo remoto delle automazioni CAME con il cloud CAME CONNECT e la funzione Quick&Easy (modulo 002RSE incluso).	
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 CXN BUS 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 CXN BUS 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 Ethernet 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).	
Sistemi completi Wi-Fi per il controllo degli accessi temporanei		
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).	
Sistemi completi 4G per il controllo degli accessi temporanei		
8K06RV-010	Kit 4G per la gestione degli accessi temporanei composto da: 1 gateway 4G con radio integrata (806SA-0220), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 tastiera filare (806SL-0280) e 1 accessorio RCXN (806XG-0110).	

LA GAMMA COMPLETA

CODICE	DESCRIZIONE	
Accessori per selettori BUS per: 806RV-0060 - 806RV-0070		
806XG-0110 CXN	RCXN - Modulo per la gestione di accessori CXN BUS.	
Accessori per funzionamento con tastiera		
806SL-0280 CXN	SELT1BDG - Selettore a tastiera CXN BUS da esterno, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.	
806SL-0290 CXN	SELT2BDG - Selettore a tastiera CXN BUS da incasso, 12 tasti, con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.	
Accessori per funzionamento con transponder Manchester		
806SL-0300 CXN	SELR1BDG - Selettore transponder CXN BUS da esterno per tessere, portachiavi e TAG (Manchester protocol) con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.	
806SL-0310 CXN	SELR2BDG - Selettore transponder CXN BUS 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 CXN	SELM1BDG - Selettore transponder BUS da esterno per tessere MIFARE con retroilluminazione blu. Colore grigio, RAL7024.	
806SL-0330 CXN	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.	
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.	



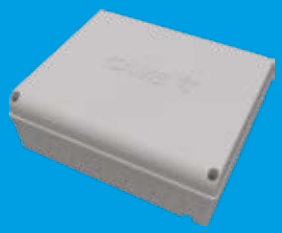
SCARICA L'APP CAME AUTOMATION

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.

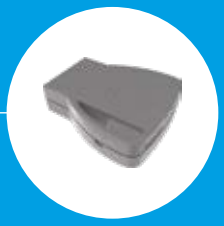
App Store
Google Play

LE POTENZIALITÀ DI QUICK&EASY ACCESS CON RBE PLUS

È possibile configurare la connessione di RBE Plus in varie modalità in base alla distanza tra la centrale e il router domestico. Per brevi distanze il gateway CAME 806SA-0200, inserito direttamente nella centrale RBE Plus, consente di controllare in ambito di portata del segnale Wi-Fi le automazioni connesse.
Per distanze superiori è indispensabile utilizzare CAME QBE AC oppure un gateway GSM collegato alla rete telefonica.



ROUTER A POCA DISTANZA



Wi-Fi



ROUTER Wi-Fi

GATEWAY Wi-Fi AC
806SA-0200

ROUTER A MEDIA DISTANZA



Radio



Wi-Fi

Ethernet



ROUTER LAN / Wi-Fi

MODULO SLAVE
806SA-0150

QBE AC
806SA-0180

ROUTER NON DISPONIBILE



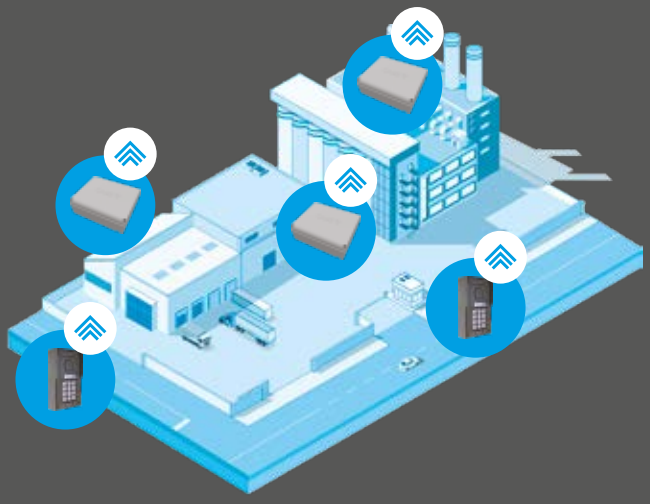
MODULO 4G AC
806SA-0220 - 806SA-0230

INFINITE APPLICAZIONI

Attraverso il cloud CAME CONNECT, si possono gestire infinite installazioni RBE Plus e MTA/CONNECT.

Tutti i dispositivi dialogano tra di loro senza il bisogno di un collegamento via cavo.

CONNECT
CLOUD CAME CONNECT



ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE
TECNOLOGIA WI-FI



Router Wi-Fi



GATEWAY Wi-Fi
806SA-0200

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE
TECNOLOGIA GSM



GATEWAY 4G AC
806SA-0220
806SA-0230

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE
TECNOLOGIA ETHERNET - WI-FI



Router LAN/Wi-Fi

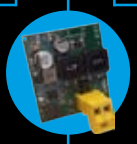


GATEWAY ETHERNET - Wi-Fi
806SA-0240

230 V AC



RBE PLUS 230
806RV-0070



806XG-0110



USCITA 1



SELETTORI



USCITA 2



SELETTORI



USCITA 3



SELETTORI



USCITA 4



SELETTORI

ACCESSO

APPARTAMENTO 1

APPARTAMENTO 2

APPARTAMENTO 3

QUICK&EASY ACCESS
ANCHE CON MTMA/CONNECT

INTEGRAZIONE NATIVA E SCALABILITÀ
RBE Plus e MTMA/CONNECT nascono per essere integrati al sistema Quick&Easy Access: la soluzione ideale per B&B, hotel, strutture logistiche e molto altro. La sinergia tra questi moduli abilita la gestione automatizzata di codici univoci per ogni ospite e permette il contatto diretto con il cliente atraverso il citofono.

GESTIONE OSPITE E AUTOMAZIONE
Le credenziali, valide esclusivamente nel periodo check-in/check-out, vengono inviate automaticamente via e-mail. L'ospite può accedere ai varchi abilitati digitando il codice sulla tastiera o effettuando il login da smartphone, senza la necessità di installare alcuna App.

CONTROLLO E MONITORAGGIO
Lo stesso codice verrà utilizzato per effettuare il login tramite smartphone, senza bisogno d'installare alcuna APP oppure, localmente, sulle tastiere installate sui varchi.
La proprietà/direzione potrà monitorare costantemente il registro eventi, verificare l'accesso degli ospiti e il varco d'accesso utilizzato.

I VANTAGGI PER IL GESTORE

- Con MTMA/CONNECT puoi rispondere direttamente al citofono dal tuo smartphone, senza bisogno di nessuna App.
- Controllo remoto, comodo e conveniente da qualsiasi luogo e dispositivo
- Garantire ai propri ospiti l'accesso alla struttura h24 in qualsiasi giorno
- Accesso sicuro alle tue strutture
- Backup da remoto
- Gestione Check-in e Check-out
- Email di invito personalizzata con il tuo logo.
- Email di conferma personalizzata nelle varie lingue, selezionabile in funzione dell'ospite
- Sistema automatizzato per l'accesso tramite smartphone
- Utilizzo personale dell'APP Automation per la gestione dei varchi
- Generazione automatica di codici di accesso da utilizzare sulle tastiere installate
- Un unico codice di accesso da assegnare al cliente per tutti gli accessi autorizzati

I VANTAGGI PER L'OSPITE

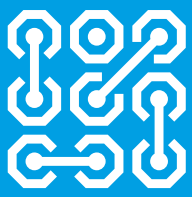
- Conferme chiare in diverse lingue
- Nessuna procedura necessaria per registrarsi
- Nessuna installazione di APP ma browser web
- Prenotazioni senza pensieri
- Unico codice d'accesso per tutti i varchi della struttura
- Accesso illimitato in qualsiasi momento nel periodo prenotato
- Gestione sicura dei dati personali
- Con MTMA/CONNECT puoi conttare sempre dal citofono il gestore.

ACS01

ACCESS CAME CONNECT

CODICE	DESCRIZIONE	
Moduli		
815AC-0010	ACS01MLS - Modulo controllo accessi Ethernet.	
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



268 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0019
268 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0020
269 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0021
269 KIT MONDRIAN 5 - 001UY0064

KIT MONDRIAN 5 - 001UY0019

KIT PER TAPPARELLE 20 NM



Codice	Descrizione	Quantità
001**Y5020A151MO**	Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 20 Nm. 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**Y5030A151MO**	Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 30 Nm. 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

KIT PER TAPPARELLE 40 NM



Codice	Descrizione	Quantità
001**Y5040A151MO**	Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 40 Nm. 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**Y5050A151MO**	Motore tubolare MONDRIAN 5 - Ø 45 50 Nm. 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	PAG
001A3000	89
001A3000A	89
001A3006	89
001A3024N	89
001A4364	104
001A4365	104
001A4370	104
001A4801	107
001A5000	89
001A5000A	89
001A5006	89
001A5024N	89
001AF43S	117
001AF43SR	211
001AF43TW	211
001AF868	117
001AF86SR	211
001ARK1	175
001ARK2	175
001AX302304	85
001AX3024	85
001AX402306	85
001AX412306	85
001AX5024	85
001AX71230	85
001B4337	57
001B4353	60
001BY-3500T	69
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	233
001CSSN	233
001D001	87
001DB-CG	257
001DB-L	257
001DB-LN	257
001DELTA-B	223
001DELTA-BN	223
001DFWN1500	251
001DFWN1500N	251
001DFWN1700	251
001DFWN1700N	251
001DFWN2000	251
001DFWN2000N	251
001DFWN2500	251
001DFWN2500N	251
001DIR10	225
001DIR20	225
001DIR30	225
001DIR-CG	219
001DIR-CGP	219
001DIR-L	219
001DIR-LN	219
001DIR-P	219
001DIR-PN	219
001DIR-S	219
001DIRZ	225
001DOC-L	223
001DOC-LN	223
001DOC-R	223
001E001	133
001E781A	133
001E782A	133
001E783	133
001E784	133
001E785A	133
001E786A	133
001E787A	133
001EM4001	133
001EM4024	133
001EM4024CB	133
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	104
001FROG-CFNI	104
001FROG-CS	109
001FROG-MD	109
001FROG-MS	109
001FROG-PC	107
001FROG-PM4	107
001FROG-PM6	107
001G0121	173
001G02040	147
001G02802	152
001G02807	148
001G02809	148
001G0402	164
001G04060	147
001G0461	166
001G06080	147
001G06850	169
001G12000K	173
001G1325	173
001H001	195
001H3000	52
001H3001	195
001H40230120	195
001H40230180	195
001H41230120	195
001H41230180	195
001KIAROS	231
001KLED	231
001KLED24	231
001LBF70	96
001LOCK81	80
001LOCK82	80
001R001	57
001R700	52
001R800	52
001RE432M	212
001RE862M	212
001RSDN001	52
001RSDN002	52
001RSDN003	52
001RSWN001	83
001STYLO-BD	93
001STYLO-BS	93
001STYLO-ME	93
001STYLO-RME	93
001TMF6W	251
001TMF6WN	251
001TMFW	251
001TMFWN	251
001TOP-A433N	212
001TOP-A862N	212
001TOP-RG58	212
001TRA03	243
001UNIP	175
001V005	131
001V0679	131
001V0682	131
001V0683	131
001V0684	131
001V0685	131
001V0686	131
001V0687	131
001V0688	131
001V121	131
001V122	131
001V201	131
002LB22	175
002LB38	173
002LBEM40	133
002RLB	52
002RSE	52
002ZL65	79
002ZM3EC	189
002ZM3EP	107
002ZM3ES	109
002ZT6N	59
002ZT6NC	59
009CCT	57
009CGIU	57
009CGZ	52
009CGZ6	60
009CGZP	52
009CGZS	52
009DOC-S	223
009PCT	235
009RV117H	251
009RV118A	251
009RV118I	251
009RV118M	251
009RV118N	251
009SMA	148
009SMA2	148
009SMA220	237
801MB-0090	95
801MB-0100	95
801MI-0030	101
801MP-0030	83
801MP-0040	83
801MP-0170	87
801MP-0180	87
801MP-0190	87
801MP-0200	87
801MP-0210	87
801MP-0220	87
801MP-0230	79
801MP-0240	79
801MP-0250	79
801MP-0260	79
801MS-0020	57
801MS-0030	57
801MS-0070	59
801MS-0080	59
801MS-0090	59
801MS-0100	59
801MS-0120	59
801MS-0130	59
801MS-0150	51
801MS-0160	51
801MS-0180	51
801MS-0190	51
801MS-0210	51
801MS-0230	51
801MS-0250	51
801MS-0300	63
801MS-0310	63
801MS-0320	63
801MS-0570	55
801MS-0580	55
801MS-0590	55
801MS-0690	63
801MS-0700	63
801MV-0010	131
801MV-0020	131
801QA-0030	175
801QA-0050	79
801QA-0060	79

CODICE	PAG
801QA-0110	79
801QA-0120	79
801QA-0130	79
801QA-0140	191
801QA-0150	191
801QA-0170	101
801XA-0010	104
801XA-0030	104
801XC-0010	131
801XC-0070	96
801XC-0100	57
801XC-0110	175
801XC-0120	64
801XC-0150	192
801XC-0190	63
801XC-0200	63
801XC-0210	63
801XC-0250	63
803BB-0120	147
803BB-0160	151
803BB-0180	157
803BB-0240	151
803BB-0250	157
803BB-0260	151
803BB-0270	157
803BB-0280	151
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	148
803XA-0050	147
803XA-0051	147
803XA-0140	147
803XA-0150	148
803XA-0160	148
803XA-0170	148
803XA-0180	148
803XA-0190	148
803XA-0200	147
803XA-0230	153
803XA-0240	158
803XA-0250	158
803XA-0270	152
803XA-0280	152
803XA-0290	154
803XA-0300	152
803XA-0310	153
803XA-0320	153
803XA-0330	153
803XA-0340	153
803XA-0350	153
803XA-0360	153
803XA-0370	160
803XA-0380	158
803XA-0390	159
803XA-0400	158
803XA-0410	158
803XA-0420	158
803XA-0430	158
803XA-0440	153
803XA-0560	165
803XA-0570	165
803XA-0590	166
803XA-0620	148
803XA-0630	164
803XA-0640	152
803XA-0660	170
803XA-0680	153
803XC-0020	117
806ED-0130	253
806ED-0131	253
806ED-0132	253

CODICE	PAG
806ED-0133	253
806ED-0140	253
806ED-0141	253
806ED-0142	253
806ED-0143	253
806ED-0150	253
806ED-0151	253
806ED-0152	253
806ED-0153	253
806ED-0160	254
806ED-0161	254
806ED-0162	254
806ED-0163	254
806ED-0164	254
806ED-0165	254
806ED-0166	254
806ED-0167	254
806ED-0168	254
806ED-0169	254
806ED-0170	254
806ED-0171	254
806LA-0010	229
806LA-0020	229
806LA-0030	229
806LA-0040	229
806LA-0050	229
806LA-0060	164
806LA-0070	229
806RV-0060	211
806RV-0070	211
806RV-0100	243
806SA-0040	249
806SA-0050	249
806SA-0090	64
806SA-0100	148
806SA-0110	52
806SA-0120	64
806SA-0130	249
806SA-0140	117
806SA-0150	229
806SA-0180	249
806SA-0200	249
806SA-0210	249
806SA-0220	249
806SA-0230	249
806SL-0010	233
806SL-0020	233
806SL-0030	233
806SL-0040	233
806SL-0050	233
806SL-0051	233
806SL-0060	233
806SL-0061	233
806SL-0070	233
806SL-0080	233
806SL-0090	233
806SL-0100	233
806SL-0170	235
806SL-0180	235
806SL-0240	236
806SL-0250	236
806SL-0260	237
806SL-0270	237
806SL-0280	235
806SL-0290	235
806SL-0300	235
806SL-0310	235
806SL-0320	240
806SL-0330	240
806SL-0340	236
806SL-0350	236
806SL-0360	236
806SL-0370	237
806SS-0010	257
806SS-0020	257
806SS-0030	257
806SS-0040	117
806SS-0050	257
806TF-0030	219
806TF-0040	219

CODICE	PAG
806TF-0050	219
806TF-0060	219
806TF-0070	223
806TF-0080	223
806TF-0090	223
806TF-0100	223
806TF-0110	219
806TF-0120	221
806TS-0230	211
806TS-0240	211
806TS-0250	211
806TS-0270	215
806TS-0290	215
806TS-0300	215
806TS-0310	215
806TS-0330	215
806XG-0020	212
806XG-0030	154
806XG-0040	154
806XG-0050	154
806XG-0080	55
806XG-0090	235
806XG-0100	236
806XG-0110	80
806XG-0140	148
806XG-0150	148
809QA-0010	195
815AC-0010	264
815AC-0020	264
815AC-0030	264
815XC-0060	264
818XG-0019	154
842EC-0020	249
8K06RV-001	243
8K06RV-007	239
8K06RV-008	239
8K06RV-009	239
8K06RV-010	239
8K06SL-004	233
8K06SL-005	233
8K06SL-006	235
8K06SL-007	235
8K40AD-004	154

INDICE ANALITICO QR CODE MANUALI TECNICI

PAG	CODICE
89	001A3000
89	001A3000A
89	001A3024N
104	001A4364
104	001A4365
104	001A4370
107	001A4801
89	001A5000
89	001A5000A
89	001A5024N
117	001AF43S
211	001AF43SR
211	001AF43TW
211	001AF86SR
85	001AX302304
85	001AX3024
85	001AX402306
85	001AX412306
85	001AX5024
85	001AX71230
69	001BY-3500T
189	001C002
192	001C003
192	001C004
192	001C005
192	001C006
192	001C007
192	001C008
192	001C009
191	001C-BX
191	001C-BXK
191	001C-BXT
189	001CMS
233	001CSS
233	001CSSN
257	001DB-L
257	001DB-LN
223	001DELTA-B
223	001DELTA-BN
251	001DFWN1500
251	001DFWN1500N
251	001DFWN1700
251	001DFWN1700N
251	001DFWN2000
251	001DFWN2000N
251	001DFWN2500
251	001DFWN2500N
225	001DIR10
225	001DIR20
225	001DIR30
219	001DIR-CG
219	001DIR-CGP
219	001DIR-L
219	001DIR-LN
219	001DIR-P
219	001DIR-PN
223	001DOC-L
223	001DOC-LN
133	001EM4001
133	001EM4024
133	001EM4024CB
189	001F40230E
189	001F4024E
189	001F4024EP
95	001FA70230
95	001FA70230CB
95	001FA7024
95	001FA7024CB
99	001FE40230
99	001FE4024
99	001FERNI-BDX
99	001FERNI-BSX

PAG	CODICE
104	001FL-180
103	001FROG-A
103	001FROG-A24
103	001FROG-A24E
103	001FROG-AE
109	001FROG-CD
109	001FROG-CS
109	001FROG-MD
109	001FROG-MS
107	001FROG-PC
107	001FROG-PM4
107	001FROG-PM6
152	001G02802
148	001G02807
169	001G06850
173	001G12000K
52	001H3000
195	001H3001

PAG	CODICE
195	001H40230120
195	001H40230180
195	001H41230120
195	001H41230180
231	001KLED
231	001KLED24
96	001LBF70
80	001LOCK81
80	001LOCK82
212	001RE432M
212	001RE862M
52	001RSDN001
52	001RSDN002
52	001RSDN003
83	001RSWN001
93	001STYLO-BD
93	001STYLO-ME
93	001STYLO-RME

PAG	CODICE
251	001TMF6W
251	001TMF6WN
251	001TMFW
251	001TMFWN
212	001TOP-A433N
212	001TOP-A862N
175	001UNIP
131	001V005
131	001V0684
131	001V0687
131	001V201
173	002LB38
133	002LBEM40
52	002RLB
79	002ZL65
189	002ZM3EC
107	002ZM3EP
109	002ZM3ES

PAG	CODICE
59	002ZT6N
59	002ZT6NC
52	009CGZP
251	009RV118A
251	009RV118I
251	009RV118M
251	009RV118N
148	009SMA
148	009SMA2
237	009SMA220
95	801MB-0090
95	801MB-0100
83	801MP-0030
83	801MP-0040
87	801MP-0190
87	801MP-0200
87	801MP-0210
87	801MP-0220

INDICE ANALITICO QR CODE MANUALI TECNICI

PAG	CODICE
79	801MP-0230
79	801MP-0240
79	801MP-0250
79	801MP-0260
57	801MS-0020
57	801MS-0030
59	801MS-0070
59	801MS-0080
59	801MS-0090
59	801MS-0100
59	801MS-0120
59	801MS-0130
51	801MS-0150
51	801MS-0160
51	801MS-0180
51	801MS-0190
51	801MS-0210
51	801MS-0230

PAG	CODICE
51	801MS-0250
63	801MS-0300
63	801MS-0310
63	801MS-0320
55	801MS-0570
55	801MS-0580
55	801MS-0590
131	801MV-0010
131	801MV-0020
175	801QA-0030
79	801QA-0050
79	801QA-0060
79	801QA-0110
79	801QA-0120
79	801QA-0130
191	801QA-0140
191	801QA-0150
104	801XA-0030

PAG	CODICE
131	801XC-0010
96	801XC-0070
57	801XC-0100
175	801XC-0110
64	801XC-0120
192	801XC-0150
147	803BB-0120
151	803BB-0160
157	803BB-0180
151	803BB-0240
157	803BB-0250
151	803BB-0260
157	803BB-0270
151	803BB-0280
157	803BB-0290
163	803BB-0410
163	803BB-0440
169	803BB-0490

PAG	CODICE
169	803BB-0510
177	803BC-0010
177	803BC-0020
177	803BC-0030
177	803BC-0040
177	803BC-0050
177	803BC-0060
148	803XA-0020
147	803XA-0050
147	803XA-0051
147	803XA-0140
148	803XA-0150
148	803XA-0160
148	803XA-0180
148	803XA-0190
147	803XA-0200
153	803XA-0230
158	803XA-0240

PAG	CODICE
158	803XA-0250
152	803XA-0270
152	803XA-0280
154	803XA-0290
152	803XA-0300
153	803XA-0310
153	803XA-0320
153	803XA-0330
153	803XA-0340
153	803XA-0350
153	803XA-0360
160	803XA-0370
158	803XA-0380
159	803XA-0390
158	803XA-0400
158	803XA-0410
158	803XA-0420
158	803XA-0430

PAG	CODICE
153	803XA-0440
165	803XA-0560
165	803XA-0570
166	803XA-0590
148	803XA-0620
164	803XA-0630
152	803XA-0640
170	803XA-0660
153	803XA-0680
117	803XC-0020
253	806ED-0130
253	806ED-0131
253	806ED-0132
253	806ED-0133
253	806ED-0140
253	806ED-0141
253	806ED-0142
253	806ED-0143

PAG	CODICE
253	806ED-0150
253	806ED-0151
253	806ED-0152
253	806ED-0153
254	806ED-0160
254	806ED-0161
254	806ED-0168
254	806ED-0169
254	806ED-0170
254	806ED-0171
229	806LA-0010
229	806LA-0020
229	806LA-0030
229	806LA-0040
229	806LA-0050
164	806LA-0060
229	806LA-0070
211	806RV-0060

PAG	CODICE
211	806RV-0070
243	806RV-0100
249	806SA-0040
249	806SA-0050
64	806SA-0090
148	806SA-0100
52	806SA-0110
64	806SA-0120
249	806SA-0130
117	806SA-0140
229	806SA-0150
249	806SA-0180
249	806SA-0200
249	806SA-0210
249	806SA-0220
249	806SA-0230
233	806SL-0010
233	806SL-0020

INDICE ANALITICO QR CODE MANUALI TECNICI

PAG	CODICE
254	806ED-0162
254	806ED-0163
254	806ED-0164
254	806ED-0165
254	806ED-0166
254	806ED-0167
233	806SL-0030
233	806SL-0040
233	806SL-0050
233	806SL-0051
233	806SL-0060
233	806SL-0061
233	806SL-0070
233	806SL-0080
233	806SL-0090
233	806SL-0100
235	806SL-0170
235	806SL-0180
237	806SL-0260
237	806SL-0270
235	806SL-0280
235	806SL-0290
235	806SL-0300
235	806SL-0310
240	806SL-0320
240	806SL-0330
236	806SL-0340
236	806SL-0350
236	806SL-0360
237	806SL-0370
257	806SS-0010
257	806SS-0020
257	806SS-0030
117	806SS-0040
257	806SS-0050
219	806TF-0030
219	806TF-0040
219	806TF-0050
219	806TF-0060
223	806TF-0070
223	806TF-0080
223	806TF-0090
223	806TF-0100
219	806TF-0110
221	806TF-0120
211	806TS-0230
211	806TS-0240
211	806TS-0250
215	806TS-0270
215	806TS-0290
215	806TS-0300
215	806TS-0310
215	806TS-0330
212	806XG-0020
154	806XG-0030
154	806XG-0040
154	806XG-0050
55	806XG-0080
235	806XG-0090
236	806XG-0100
80	806XG-0110
148	806XG-0140
148	806XG-0150
195	809QA-0010
154	818XG-0019
249	842EC-0020
243	8K06RV-001
239	8K06RV-007
239	8K06RV-008
239	8K06RV-009
239	8K06RV-010
233	8K06SL-004
233	8K06SL-005
235	8K06SL-006
235	8K06SL-007
154	8K40AD-004

CAME

CAME

MORE THAN TECHNOLOGY

CORPORATE HEADQUARTERS

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

MANUFACTURING COMPANIES

CAME PARKARE GROUP S.L.U.
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 Ltd
Dublin

LUXEMBOURG
CAME LUXEMBOURG S.A.
Bascharage

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 Ltd
Nottingham

COMMERCIAL BRANCHES ASIA

U.A.E.
CAME GULF FZCO
Dubai

CHINA
CAME AUTOMATION SYSTEM
CO LTD
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
è certificata Qualità, Ambiente e Sicurezza
secondo le normative:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

ITALIA FIGC

CAME

OFFICIAL PARTNER

CE

© CAME SPA - KACITAU126 - 2026 - IT
CAME SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO IN QUALSIASI MOMENTO.
RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA.