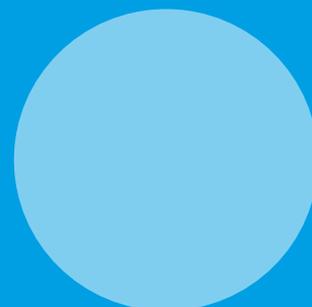
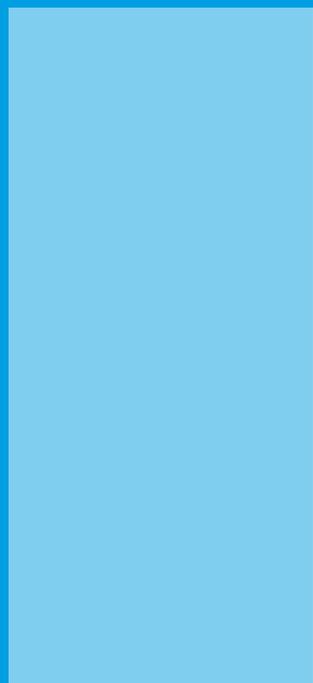
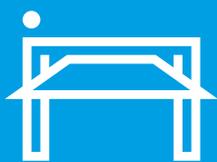


AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE



138	GUIDA ALLA SCELTA
144	VER PLUS
146	EMEGA
149	FUNZIONI SCHEDE ELETTRONICHE
150	KIT VER - 8K01MV-006
151	KIT VER PLUS - 8K01MV-008
152	KIT EMEGA - 001U5200

Guida alla scelta

Automazioni per porte garage

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

Serie	Modello	Superficie max. porta (m ²)
EMEGA	EM4024CB	9
EMEGA	EM4024CB + EM4024	14
Serie	Modello	Forza max. di trazione (N) / Superficie max. porta (m ²)
VER	801MV-0050	600 / 9
VER	801MV-0060	800 / 12
VER PLUS	801MV-0010	1000 / 18
VER PLUS	801MV-0020	1300 / 21

● 24 V DC



PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI O A MOLLE A PARZIALE RIENTRANZA

CAME 

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



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

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



PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI O A MOLLE

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



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

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



PORTA SEZIONALE

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

Il lampeggiatore per la segnalazione del movimento

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

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

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



BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA



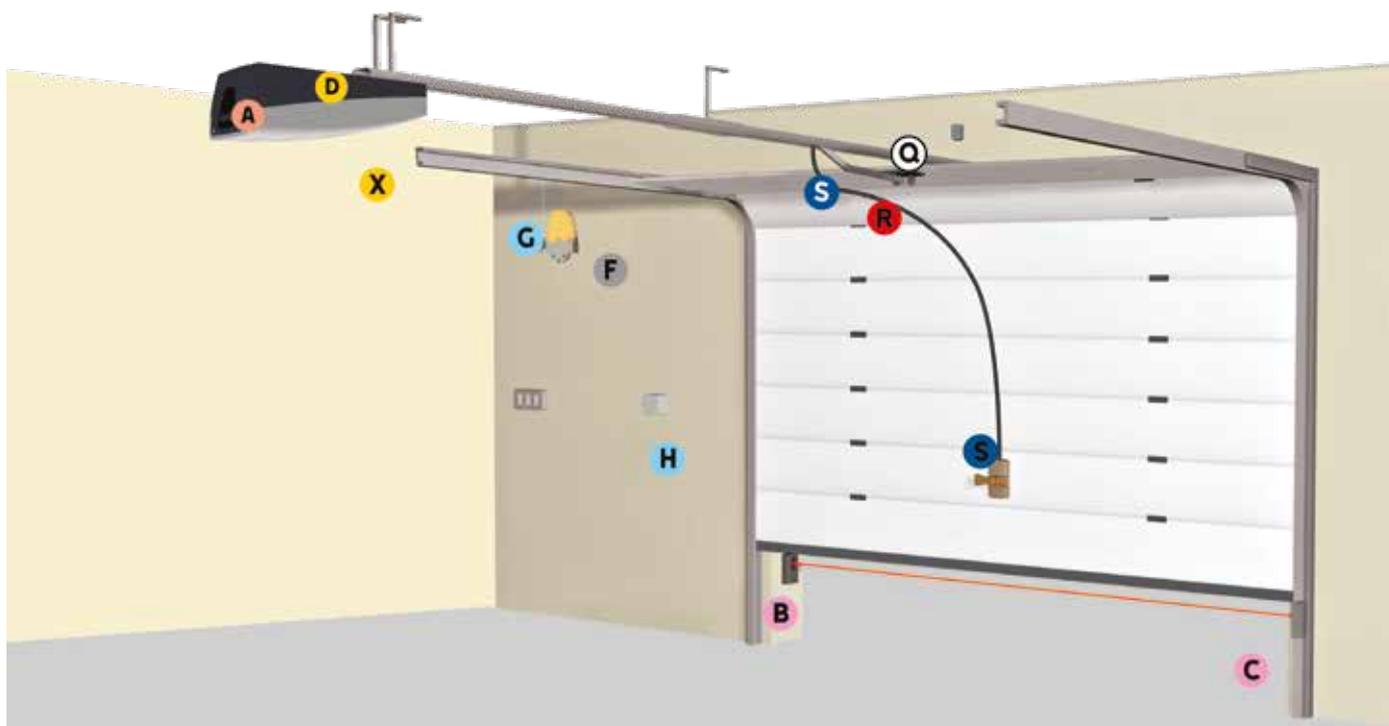
COMPONENTI

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

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna		RG58 max 10 m	

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



COMPONENTI

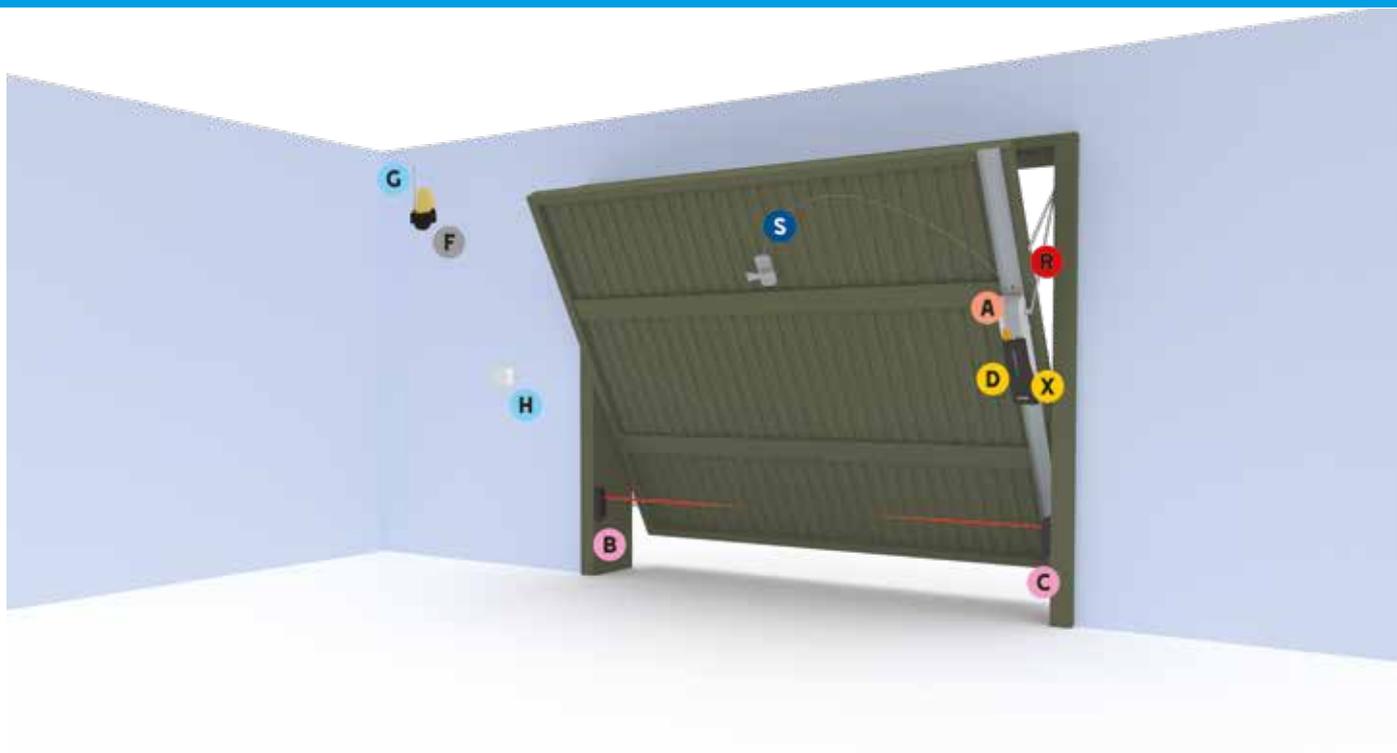
- A** Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- B** Fotocellule TX
- C** Fotocellule RX
- D** Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- F** Lampeggiatore
- G** Antenna
- H** Selettore di comando
(Chiave - Codice - Tessera o portachiavi transponder)
- Q** Scatola di derivazione
- R**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

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lampeggiatore 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna		RG58 max 10 m	

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

BASCULANTE A CONTRAPPESI A PARZIALE RIENTRANZA MOTORE SINGOLO



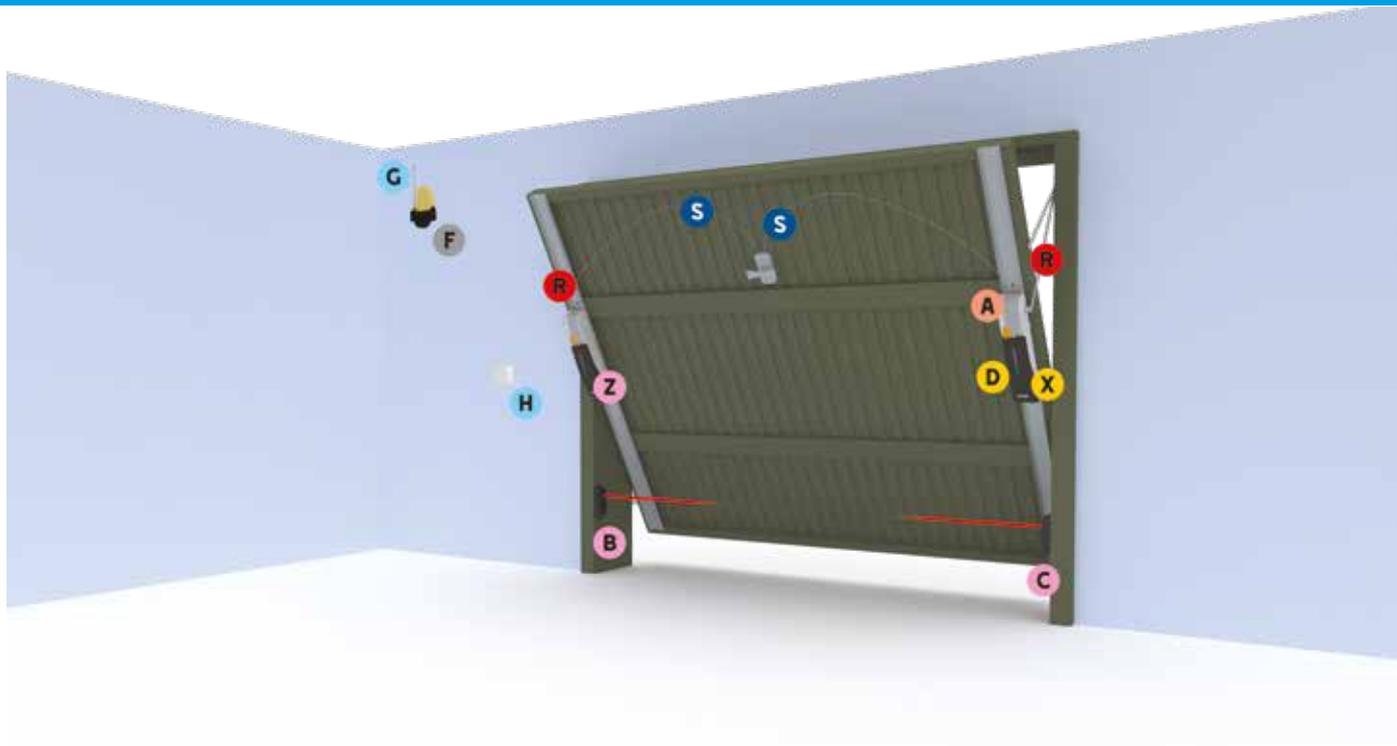
COMPONENTI

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

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna		RG58 max 10 m	

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



COMPONENTI

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

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentazione motore 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Lampeggiatore 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Fotocellule TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocellule RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivi di comando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenna		RG58 max 10 m	

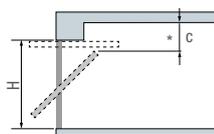
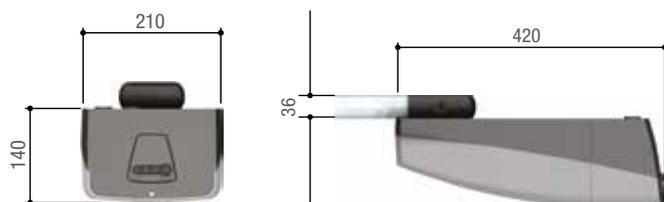
*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - Attenzione: la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

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

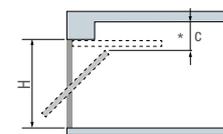
- Sistemi a 24 V DC con encoder a garanzia di maggiore sicurezza e affidabilità.
- Fissaggio dell'automazione direttamente sulla guida di trasmissione.
- Guide di scorrimento silenziose e affidabili, disponibili a catena o a cinghia.
- Scheda elettronica con morsettiere separate ed estraibili.
- Memorizzazione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



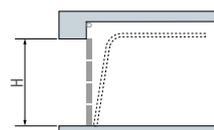
Dimensioni (mm)



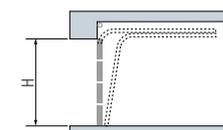
BC - Porta basculante debordante a parziale rientranza. (con 001V201)



BM - Porta basculante debordante a totale rientranza.



STA - SEZIONALE Tipo A con guida singola



STB - SEZIONALE Tipo B con guida doppia

C = Min. 60 mm.

H = Altezza max. porta

* Massimo ingombro in altezza della porta durante il movimento (circa a 2/3 dell'apertura)

Limiti d'impiego

MODELLI	801MV-0010	801MV-0020
Superficie max. porta (m ²)	18	21
Forza max di trazione (N)	1000	1300

Caratteristiche tecniche

MODELLI	801MV-0010	801MV-0020
Grado di protezione (IP)	40	40
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	10 Max.	10 Max.
Potenza (W)	180	280
Cicli/Ora	30	30
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Codice Descrizione

Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445

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 per porte sezionali con distanza tra il filo superiore della porta e il gruppo palo-molle compresa tra 300 e 600 mm.

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 superficie 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 superficie 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 superficie 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 superficie 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.

NOTE

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

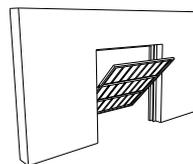
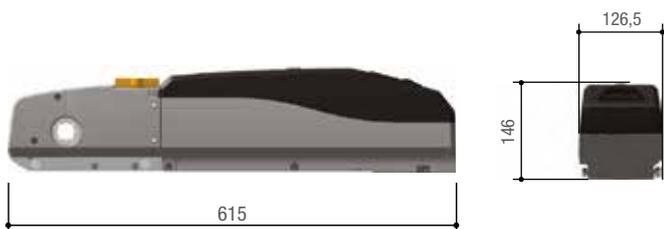


Automazione a fissaggio diretto sulla porta garage

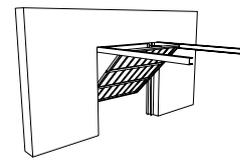
- Controllo del movimento mediante encoder.
- Leva di sblocco integrata, con possibilità di azionamento dall'esterno tramite la maniglia della porta.
- Funzione di rilevazione dell'ostacolo, regolazione della velocità di manovra e rallentamento in apertura e chiusura.
- Display di programmazione e visualizzazione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



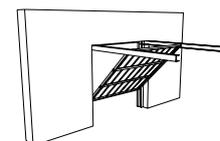
Dimensioni (mm)



Porta basculante debordante a parziale rientranza



Porta basculante debordante a totale rientranza



Porta basculante non debordante a totale rientranza

Limiti d'impiego

MODELLI	EM4024CB	EM4024
Superficie max. porta (m ²)	9	-

NOTE: Per porte superiori a 9 m² fino ad un massimo di 14 m² utilizzare: 1 motoriduttore EM4024CB + 1 motoriduttore EM4024

Caratteristiche tecniche

MODELLI	EM4024CB	EM4024
Grado di protezione (IP)	40	40
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	-
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	15 Max.	15 Max.
Potenza (W)	73	70
Tempo di manovra a 90° (s)	REGOLABILE	REGOLABILE
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Codice

Descrizione

Automazioni complete con motoriduttore a 24 V DC testate secondo le norme EN 12453 - EN 12445

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 - EN 12445

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 = 3 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.



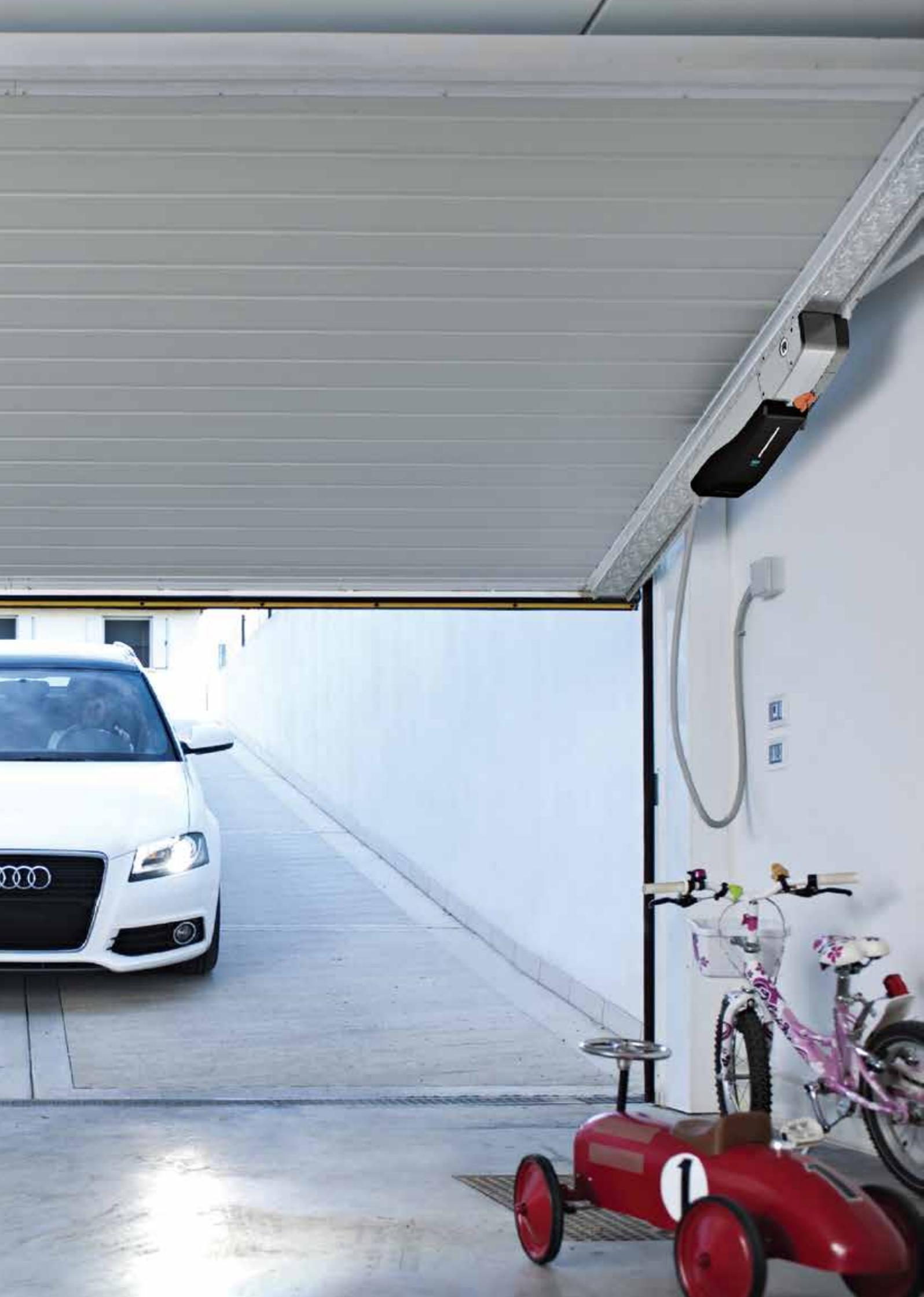
NOTE:

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



TASTIERA DI COMANDO DISPLAY DI SEGNALAZIONE DELLE FUNZIONI

L'automazione EM4024CB è dotata di una tastiera integrata per la programmazione e per il comando della porta. L'illuminazione di cortesia è affidata alla tecnologia a LED che garantisce alta efficienza, durata e risparmio energetico.



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



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

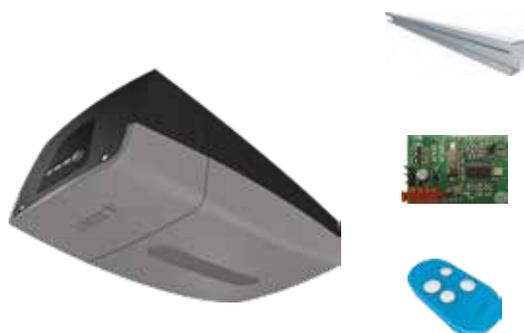
● 24 V DC

NOTE

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

KIT VER - 8K01MV-006

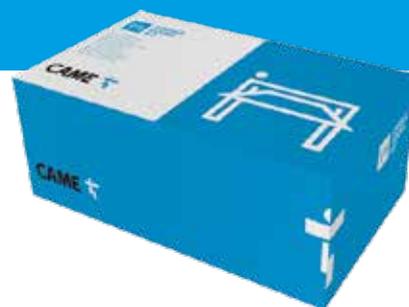
+
24
-



KIT PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

- Porte basculanti e sezionali
- Superficie max. porta 9 m²
- Forza di trazione: 600 N

Codice	Descrizione	Quantità
801MV-0050	VER06DES - Automazione con encoder, completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti, per porte sezionali e porte basculanti.	1
	Guida a catena in tre pezzi L = 3,02 m. *Altezza max. porta: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m .	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	1

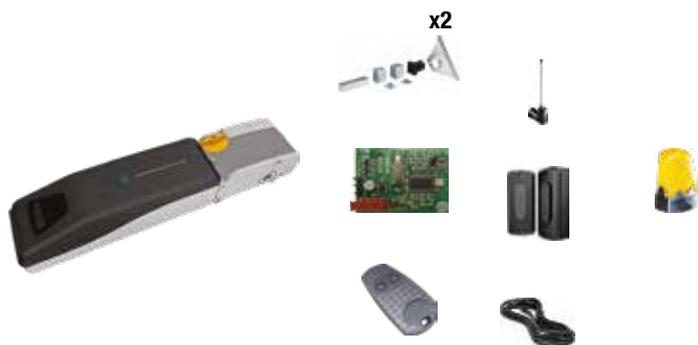


KIT PER PORTE BASCULANTI E SEZIONALI

- Superficie max. porta 18 m²
- Forza di trazione: 1000 N

Codice	Descrizione	Quantità
801MV-0010	VER10DMS - Automazione con encoder, completa di quadro comando per porte sezionali e porte basculanti.	1
001 AF43S	Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Trasmettitore rolling code doppia frequenza quadricanale, colore blu. 4.294.967.896 combinazioni.	1
001 TOP-A433N	Antenna accordata a 433,92 MHz.	1
001 TOP-RG58	Cavo per antenna.	m 5

KIT EMEGA - 001U5200



KIT PER PORTE BASCULANTI

- Superficie max. porta 9 m²

Codice	Descrizione	
001 EM4024CB	Automazione irreversibile completa di scheda elettronica con display grafico a segmenti per porte fino a 9 m ² .	1
  		
001 E781A	Accessori per il montaggio del rinvio laterale.	2
001 AF43S	Scheda radiofrequenza a 433,92 MHz ad innesto.	1
001 TOP-432EE	Trasmittitore bicanale multiutenza con funzione di autoapprendimento (16.777.216 nella modalità TAM, 4.096 combinazioni nella modalità TOP).	1
001 TOP-A433N	Antenna a 433,92 MHz accordata.	1
001 DIR10	Coppia di fotocellule da esterno a 12 - 24 V AC - DC. Portata: 10 m.	1
		
001 TOP-RG58	Cavo per antenna.	m 5
001 KLED24	Lampeggiatore di segnalazione a LED.	1
		