



Fotocellula

### L'INGRESSO SICURO, RAPIDO, ELEGANTE.

EMEGA è un'automazione a 24 V DC, con display funzioni incorporato per porte garage di superficie fino a 9 m². Nelle porte coibentate di grandi dimensioni fino a 14 m² o per altre esigenze è possibile l'utilizzo del doppio motore. Ideale per movimentare in modo rapido e silenzioso tutte le tipologie di porte basculanti a contrappesi e a molle, siano esse semplicemente in lamiera d'acciaio, in legno o coibentate.



- Automazione studiata per le porte basculanti di medie e grandi dimensioni anche a servizio intensivo.
- Tutti i modelli sono testati secondo i parametri dettati dalla normativa vigente.
- Tecnologia a encoder per la rilevazione dell'ostacolo e la gestione dei rallentamenti.
- Leva di sblocco per l'apertura manuale della porta in caso di blackout, azionabile anche dall'esterno grazie al cordino applicabile sulla maniglia della porta.

- Quadro comando integrato.
- Display di programmazione e visualizzazione delle funzioni, con LED per la diagnostica dello stato della porta (modello EM4024CB).
- Il motore a 24 V DC permette la regolazione della velocità di manovra e di accostamento in apertura e chiusura.



# MASSIMA COMPATIBILITÀ E MINIMI INGOMBRI

- Struttura in pressofusione di alluminio in grado di resistere nel tempo anche alle sollecitazioni causate dall'uso intensivo, ad esempio nelle applicazioni condominiali.
- Tecnologia encoder che analizza costantemente il regolare funzionamento della porta, operando l'arresto, o l'inversione del moto, in caso di contatto con eventuali ostacoli.
- Una comoda leva di sblocco posta sul motore consente il collegamento alla maniglia di serie della porta per l'apertura manuale anche dall'esterno.

#### 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.



### PULSANTIERA DI COMANDO E PROGRAMMAZIONE ESTERNA

- Set up iniziale.
- Comando di apertura o chiusura.
- Visualizzazione delle funzioni.
- Regolazione della velocità.
- Regolazione dei rallentamenti.
- LED di segnalazione per la diagnostica delle funzioni.

## TECNOLOGIA EMEGA



### **GARANZIA 24 VOLT**

I motoriduttori a 24 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.



### SICUREZZA EN TESTED

Automazione testata in conformità alle Norme Europee in materia di forze di impatto.



### **ENCODER**

Motoriduttore o automazione con Encoder.



CAME è un'azienda leader nella produzione di automazioni per la casa, l'industria e i grandi progetti tecnologici d'impianto. Una gamma completa di soluzioni: dalle automazioni per cancelli e porte garage ai motori per tapparelle e tende da sole, fino ad arrivare al controllo domotico, ai sistemi antintrusione e alla videocitofonia. Tecnologia e affidabilità anche al servizio del tuo business, grazie a soluzioni progettate per l'automazione di porte industriali, porte automatiche, barriere stradali, tornelli, controllo accessi e sistemi di parcheggio.

**CAME.COM** 

## AUTOMAZIONI CAME E CONTROLLO ACCESSI

### **AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI**



**AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE E SEZIONALI** 



**AUTOMAZIONI PER CHIUSURE INDUSTRIALI** 



TORNELLI AUTOMATICI E CONTROLLO ACCESSI



**ACCESSORI** 



**AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE** 



**BARRIERE AUTOMATICHE STRADALI** 



**AUTOMAZIONI PER SERRANDE** 



PARCHEGGI AUTOMATICI



SISTEMI COMPLETI



### **ELETTRONICA AD HOC PER LE TUE ESIGENZE!**

EMEGA è disponibile nella versione a 24 V DC.

Nella tabella sono riportate le caratteristiche principali del quadro comando, abbinato al motoriduttore.

EM4024CB

SUMERIZA   AUTOLANOIS del dispositivi di sicurezza	SCHEDA DI CONTROLLO / QUADRO COMANDO	ZL43
PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura         6           RIMPERTURA durante la chiusura         6           ATTESA ostacolo         6           STOP TOTIALE         6           STOP PRIZILE         6           RILEVAMENTO OSTACOLO divanti alle fotocellule         6           ENCODER         6           RILEVAMENTO AMPEROMETRICO         6           CONTRACE           CONTRACE           CONTRACE           COLIQUE AND EXPOSACIO CHIUDE           COLIQUE ASTRACE SOLIO CHIUDE           COLIQUE ASTRACE ASTRACE ASTRACE ASTRACE SOLIO CHIUDE           COLIQUE	SICUREZZA	
PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura         6           RIMPERTURA durante la chiusura         6           ATTESA ostacolo         6           STOP TOTIALE         6           STOP PRIZILE         6           RILEVAMENTO OSTACOLO divanti alle fotocellule         6           ENCODER         6           RILEVAMENTO AMPEROMETRICO         6           CONTRACE           CONTRACE           CONTRACE           COLIQUE AND EXPOSACIO CHIUDE           COLIQUE ASTRACE SOLIO CHIUDE           COLIQUE ASTRACE ASTRACE ASTRACE ASTRACE SOLIO CHIUDE           COLIQUE	AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza	
ATTESA ostacolo	·	
STOP TOTALE         1           STOP PARTALE         1           RILEVAMENTO OSTACULO davanti alle fotocellule         1           ENCODER         1           RILEVAMENTO AMPEROMETRICO         1           COMMONIO           COLIA PARE ANEZIALE*         1           SOLO APRE da trasmettiore e/o dal pulsante         1           Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE         1           APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante         1           APRE-STOP-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante         1           CALIDIA MINEDIATA         1           CHIUSURA IMMEDIATA         1           COllegamento LAMPEGGIATORE         1           Collegamento LAMPEGO ORTESIA         1           Antenna         1           Collegamento LAMPEGO ORTESIA         1           Antenna         1           Collegamento LAMPEGO ORTESIA         1           Antenna         1	RIAPERTURA durante la chiusura	
STOP PARZIALE  RILEVAMENTO OSTACOLO davanti alle fotocellule  ENCODE  RILEVAMENTO AMPEROMETRICO  COMANDO  APERLEVAMENTO AMPEROMETRICO  COMANDO  COM	ATTESA ostacolo	
RILEVAMENTO OSTACOLO davanti alle fotocellule	STOP TOTALE	
ENCODER  RILEVAMENTO AMPEROMETRICO  COMANDO  COM	STOP PARZIALE	
RILEVAMENTO AMPEROMETRICO  COMANDO  APERTURA PARZIALE*  SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante  COLIGIAGRAMENTO 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  AZIONE MANTENUTA  CHIUSURA IMMEDIATA  COLIGGAMENTO LAMPEGGIATORE  COLIGGAMENTO LAMPEGGIATORE  COLIGGAMENTO LAMPADA CICLO  COLIGGAMENTO LAMPADA CICLO  COLIGGAMENTO LAMPADA CICLO  COLIGGAMENTO LAMPADA CORTESIA  Antenna  COLIGGAMENTO LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO  Regolazione del TEMPO LAVORO  AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore  TEMPO DI RICHUSURA AUTOMATICA regolabile  Rallentamento in APERTURA e/o CHUISURA  Riuzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)  VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili*	RILEVAMENTO OSTACOLO davanti alle fotocellule	
COMANDO  APERTURA PARZIALE*  SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE APRE-STUP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante APRE-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante ARIONE MANTENUTA ARIONE MANTENUTA CHIUSURA IMMEDIATA COLLISURA COLLISUR	ENCODER	
APERTURA PARZIALE *	RILEVAMENTO AMPEROMETRICO	
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 CHIUSURA IMMEDIATA COllegamento LAMPEGGIATORE COllegamento LAMPADA CICLO Collegamento LAMPADA CORTESIA Antenna COllegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO REGIGIATORE COllegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO REGIGIATORE COLLEgamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO REGIGIATORE REGIO IN ICHIUSURA AUTOMATICA regolabile Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione) VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *	COMANDO	
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  COLLIGURA	APERTURA PARZIALE *	
APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante  APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante  AZIONE MANTENUTA  CHIUSURA IMMEDIATA  COLIEGAMENTENSTICHE  COLIEGAMENTO LAMPEGGIATORE  COLIEGAMENTO LAMPADA CICLO  COLIEGAMENTO LAMPADA CORTESIA  Antenna  COLIEGAMENTO LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO  AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore  TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile  Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA  Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)  VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *	SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante	•
APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante AZIONE MANTENUTA CHIUSURA IMMEDIATA CRARTERISTICHE COllegamento LAMPEGGIATORE COllegamento LAMPEGGIATORE COllegamento LAMPADA CICLO COllegamento LAMPADA CICLO COllegamento LAMPADA CORTESIA Antenna COllegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO Regolazione del TEMPO LAVORO AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione) VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *  DISPLAY	Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE	
AZIONE MANTENUTA  CHIUSURA IMMEDIATA  CARATTERISTICHE  COllegamento LAMPEGGIATORE  COllegamento LAMPADA CICLO  COllegamento LAMPADA CORTESIA  Antenna  COllegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO  Regolazione del TEMPO LAVORO  AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore  TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile  Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA  Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)  VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *  DISPLAY	APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante	•
CHIUSURA IMMEDIATA  CARATTERISTICHE  COllegamento LAMPEGGIATORE COllegamento LAMPADA CICLO COllegamento LAMPADA CORTESIA Antenna Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO Regolazione del TEMPO LAVORO AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione) VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *  DISPLAY	APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante	•
Collegamento LAMPEGGIATORE Collegamento LAMPADA CICLO Collegamento LAMPADA CORTESIA Antenna Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO Regolazione del TEMPO LAVORO AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione) VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * DISPLAY	AZIONE MANTENUTA	•
Collegamento LAMPEGGIATORE Collegamento LAMPADA CICLO Collegamento LAMPADA CORTESIA Antenna Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO Regolazione del TEMPO LAVORO AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione) VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * DISPLAY	CHIUSURA IMMEDIATA	•
Collegamento LAMPADA CICLO Collegamento LAMPADA CORTESIA Antenna Antenna Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO Regolazione del TEMPO LAVORO AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione) VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * DISPLAY	CARATTERISTICHE	
Collegamento LAMPADA CORTESIA  Antenna  Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO  Regolazione del TEMPO LAVORO  AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore  TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile  Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA  Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)  VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili*  DISPLAY	Collegamento LAMPEGGIATORE	•
Antenna Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO Regolazione del TEMPO LAVORO REgolazione del TEMPO LAVORO AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione) VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili* DISPLAY	Collegamento LAMPADA CICLO	•
Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO  Regolazione del TEMPO LAVORO  AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore  TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile  Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA  Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)  VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili*  DISPLAY	Collegamento LAMPADA CORTESIA	
Regolazione del TEMPO LAVORO AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore  TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione) VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili* DISPLAY	Antenna	•
AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore  TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile  Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA  Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)  VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *  DISPLAY	Collegamento LAMPADA DI SEGNALAZIONE APERTO	•
TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile  Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA  Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)  VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *  DISPLAY	Regolazione del TEMPO LAVORO	•
Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA  Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)  VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *  DISPLAY  BLANCIA e DI RALLENTAMENTO REGOLABILI *	AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore	•
Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)  VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *  DISPLAY  I CONTROLLE DI EMERGENZA (opzione)	TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile	•
VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * DISPLAY	Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA	
DISPLAY ■	Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)	•
·	VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili *	
AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura	DISPLAY	•
	AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura	

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

■ 24 V DC

TECNOLOGIA EMEGA	23	TESTED	
PRODOTTI			
EM4024CB	•	•	•
EM4024			_

La tabella qui sopra riporta solamente i prodotti associati alle suddette tecnologie CAME. La gamma completa dei prodotti è disponibile nel Catalogo Generale.

### **DIMENSIONI (MM)**





### **LIMITI DI IMPIEGO (M²)**

MODELLI	EM4024CB	EM4024
Superficie Max. porta	9	-
NOTE: Per porte superiori a 9 m² fino ad un massimo di 14 m² utilizzare:		■ 24 V DC

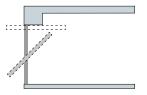
NOTE: Per porte superiori a 9 m² fino ad un massimo di 14 m² utilizzare: 1 motoriduttore EM4024CB + 1 motoriduttore EM4024

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

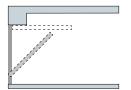
MODELLI	EM4024CB	EM4024
Grado di protezione (IP)	40	40
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	-
Alimentazione motore (V)	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	15 Max.	15 Max.
Potenza (W)	170	70
Tempo di manovra a 90 ° (s)	REGOLABILE	REGOLABILE
Intermittenza / Lavoro (%)	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

■ 24 V DC

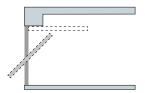
### **APPLICAZIONI**



Porta basculante debordante a parziale rientranza



Porta basculante debordante a totale rientranza



Porta basculante non debordante a totale rientranza



© KADITATE18 - 2018 - IT CAME SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO IN QUALSIASI MOMENTO. RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA.



CAME S.p.A. è certificata Qualità, Ambiente e Sicurezza secondo le normative: UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 BS OHSAS 18001



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

