



FROG

AUTOMAZIONE INTERRATA PER CANCELLI A BATTENTE.

Cancelli fino a 3,5 m
di lunghezza per anta



CAME

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

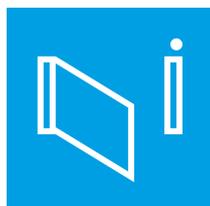


1
Lampeggiatore
a LED a basso
consumo

2
Fotocellula
interna

SOLUZIONE INTERRATA PER CANCELLI IN CONTESTI RESIDENZIALI E CONDOMINIALI.

Frog è la soluzione interrata consigliata per tutti i cancelli a battente con ante fino a 3,5 m (11.5 ft) di lunghezza. L'automazione invisibile la rende ideale per serramenti moderni dal design elegante. Il movimento elettromeccanico è regolare in tutte le situazioni di funzionamento, anche le più estreme.



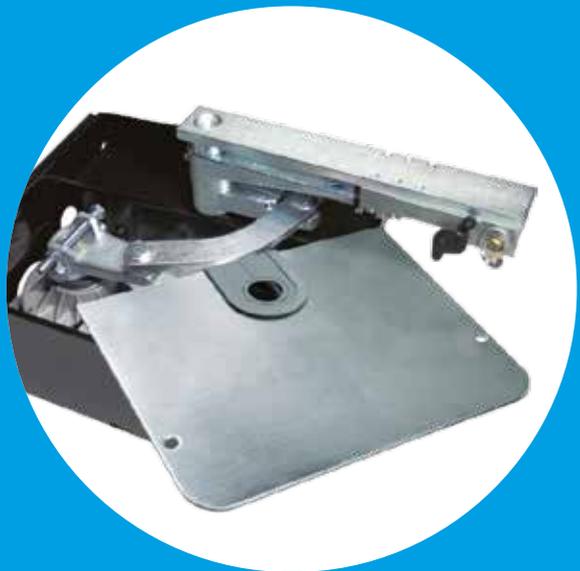
I VANTAGGI DI CAME **FROG**

- Alto grado di protezione dalle intemperie (IP67).
- **Ripristino automatico del sistema** dopo lo sblocco manuale del cancello.
- Si apre fino a 180° (con accessorio FL-180).
- **FROG-AE e FROG-A24E** con tecnologia encoder, testata in conformità alle normative vigenti.

- Speciale cassa di fondazione in acciaio con verniciatura antiruggine.
- Arresto anta integrato regolabile.

VERSIONE A 24 VOLT

- Le versioni a 24 V DC possono funzionare in modalità di emergenza in caso di blackout.



PROGETTATO PER RESISTERE A TUTTO

La cassa di fondazione in acciaio inox con trattamento antiruggine e cataforesi conferisce al prodotto eccellenti caratteristiche di durata nel tempo (disponibile anche in AISI 304). Il grado di protezione IP67 rende il prodotto estremamente funzionale grazie all'impermeabilità, anche nelle condizioni più difficili.

PRIMA È MEGLIO

La versione radio, non necessitando di un collegamento cablato, rende notevolmente più semplice la connessione del selettore all'impianto e si rivela ideale per tutti quei contesti in cui non sia presente o risulti difficile effettuare il cablaggio. Sono disponibili due versioni, da 433,92 MHz e da 868,35 MHz. Inoltre, è possibile memorizzare fino a 25 combinazioni utente, oltre alla password installatore per l'accesso alla programmazione.

APERTURE SPECIALI

Per gestire al meglio gli spazi adibiti a varco di entrata e uscita, sono disponibili a catalogo delle speciali leve per ottenere la rotazione del cancello fino a 180°.

CONTROLLO TOTALE

L'elettronica a encoder garantisce il movimento in sicurezza dell'anta anche in fase di rallentamento, grazie alla capacità di rilevare con precisione la presenza di eventuali ostacoli. Il quadro comando esegue la regolare autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza (fotocellule e bordi sensibili) prima di ogni movimentazione del cancello (solo per ZM3E).

TECNOLOGIA FROG



GARANZIA 24 VOLT

I motoriduttori a 24 V DC sono adatti al servizio intensivo e garantiscono il funzionamento anche in caso di blackout. Questa 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 d'impatto.



CAME CONNECT

Prodotto gestibile da remoto attraverso la tecnologia cloud CAME Connect.



ENCODER

Motoriduttore o automazione con encoder.

SCOPRI SU CAME.COM LA GAMMA COMPLETA DELLE AUTOMAZIONI E DEGLI ACCESSORI CAME



TRASMETTITORI



FOTOCELLULE



SELETTORI



SELETTORI A 12 TASTI

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 E CONTROLLO ACCESSI CAME

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI



AUTOMAZIONI PER CANCELLI A BATTENTE



AUTOMAZIONI PER PORTE GARAGE E SEZIONALI



BARRIERE AUTOMATICHE STRADALI



AUTOMAZIONI PER INGRESSI INDUSTRIALI



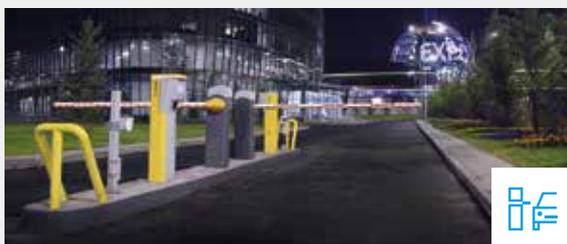
AUTOMAZIONI PER SERRANDE



TORNELLI AUTOMATICI E CONTROLLO ACCESSI



SISTEMI PER PARCHEGGI AUTOMATICI



ACCESSORI



SISTEMI COMPLETI



ELETTRONICA AD HOC PER LE TUE ESIGENZE!

Frog è disponibile nelle versioni a 230 V AC e 24 V DC.

Nella tabella sono riportate le caratteristiche principali dei quadri comando, abbinati ai motoriduttori.

SCHEDA ELETTRONICA / QUADRO COMANDO

	ZA3P	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14	ZL170N	ZL19N
FUNZIONI DI SICUREZZA						
AUTODIAGNOSI dispositivi di sicurezza		■	■	■		■
PRELAMPEGGIO in apertura e in chiusura	■	■	■	■	■	■
RIAPERTURA durante la chiusura	■	■	■	■	■	■
RICHIUSURA durante l'apertura	■	■	■	■		
ATTESA ostacolo	■	■	■	■		
STOP TOTALE		■	■	■	■	■
STOP PARZIALE	■	■	■	■	■	■
RILEVAMENTO OSTACOLO davanti alle fotocellule	■	■	■	■	■	■
ENCODER	■	■	■	■		
Dispositivo per CONTROLLO DEL MOVIMENTO e RILEVAMENTO OSTACOLO		■	■	■		
RILEVAMENTO AMPEROMETRICO			■	■	■	■
FUNZIONI DI COMANDO						
APERTURA PEDONALE 1 anta		■	■	■		■
APERTURA PARZIALE 1 anta	■	■	■	■		
SOLO APERTURA da trasmettitore e/o da pulsante	■	■	■	■	■	■
Collegamento pulsante SOLO APERTURA o SOLO CHIUSURA	■	■	■	■	■	■
STOP APERTURA-STOP CHIUSURA da trasmettitore e/o da pulsante	■	■	■	■	■	■
INVERSIONE APERTURA-CHIUSURA da trasmettitore e/o da pulsante	■	■	■	■	■	■
AZIONE MANTENUTA da pulsante	■	■	■	■	■	■
APERTURA RITARDATA 1a anta	■	■	■			■
APERTURA RITARDATA 2a anta	■	■	■			■
CARATTERISTICHE						
Collegamento LAMPEGGIATORE	■	■	■	■	■	■
Collegamento LAMPADA CICLO	■	■	■	■	■	■
Collegamento LAMPADA CORTESIA	■	■	■	■		
Collegamento antenna	■	■	■	■	■	■
Collegamento LAMPADA SEGNALE APERTURA	■	■	■	■	■	■
Uscita contatto per 2° CANALE RADIO	■	■	■	■	■	■
Regolazione TEMPO DI FUNZIONAMENTO	■	■	■	■	■	
AUTOAPPRENDIMENTO CODICE RADIO del trasmettitore	■	■	■	■	■	■
Collegamento ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE	■	■	■	■	■	■
TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile	■	■	■	■	■	■
Rallentamenti in APERTURA e/o CHIUSURA	■	■	■	■	■	■
Funzionamento con BATTERIE DI EMERGENZA (opzione)			■	■	■	■
VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili*	■	■	■	■	■	■
DISPLAY		■	■	■		
Autoapprendimento dei fincorsa in apertura e chiusura		■	■	■		
CAME Connect		■	■			
Predisposizione per RIO System 2.0						
Gestione via CRP		■	■			
Gestione RISPARMIO ENERGETICO (001RGP1)						

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

■ 120 - 230 V AC ■ 24 V DC

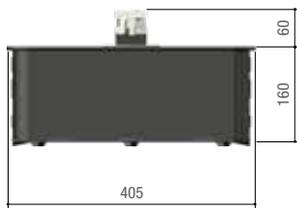
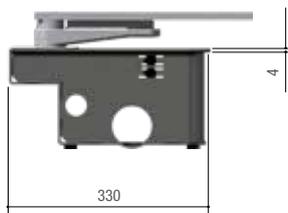
TECNOLOGIA FROG

PRODOTTO				
FROG-AE		■	■	
ZM3E		■		■
FROG-A24	■	■		
FROG-A24E	■	■	■	
ZL170N	■	■		
ZL19N	■	■		
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■

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

002LB90 - 002LB180 - Due batterie da 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah (non fornite) su 002ZLJ14 e 002ZLJ24, inseribili nell'apposita staffa esterna. 002LB18: con tre batterie da 12 V - 6 Ah e portabatterie interno. 001FL-180 - 001A4370: accessori per cancelli con ante da 2 m di lunghezza.

DIMENSIONI (MM)



LIMITI DI IMPIEGO

MODELLI	FROG-AV			
Larghezza max. anta (m)	-	-	-	1,3
Peso max. anta (kg)	-	-	-	300

MODELLI	FROG-A · FROG-AE			
Larghezza max. anta (m)	*3,5	*2,5	2	-
Peso max. anta (kg)	400	600	800	-

MODELLI	FROG-A24 · FROG-A24E			
Larghezza max. anta (m)	*3,5	*2,5	2	-
Peso max. anta (kg)	400	600	800	-

NOTE: * si consiglia l'installazione di un'elettroserratura sull'anta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	FROG-AE	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24	FROG-A24E
Grado di protezione (IP)	67	67	67	67	67
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	-	-
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	1,9	1,9	2,5	15 max.	15 max.
Potenza (W)	200	200	300	180	180
Tempo di manovra a 90° (s)	18	18	9	REGOLABILE	REGOLABILE
Servizio/ciclo (%)	30	30	30	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Coppia (Nm)	320	320	240	320	320
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	150	-	-

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADITANE18 - 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

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

CAME.COM