Elettronica Fusari
AUTOMAZIONE & SICUREZZA
CIVITANOVA MARCHE MC- ☎ 0733.898455
info@elettronicafusari.it - www.elettronicafusari.it

Frog

AUTOMAZIONE INTERRATA PER CANCELLI A BATTENTE FINO A 3,5 M (11.5 FT) PER ANTA

CAME

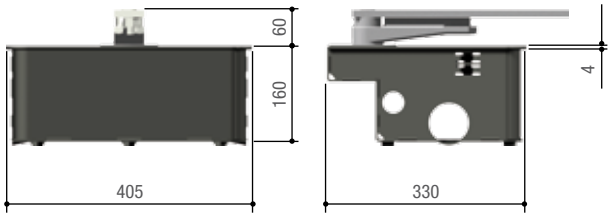
Non salta
all’occhio.

Frog è la soluzione interrata consigliata per tutti cancelli a battente fino a 3,5 m (11.5 ft) di lunghezza per anta.
L’invisibilità dell’applicazione lo rende inoltre adatto ai serramenti dal design moderno e ricercato.
Il movimento elettromeccanico è regolare in tutte le condizioni di esercizio, anche le più gravose.

Fotocellule esterne

Selettore esterno

Dimensioni (mm)



Vantaggi che diventano soluzioni.

PENSATO PER RESISTERE A TUTTO

La cassa di fondazione in acciaio, con trattamento antiossidante, e la verniciatura in cataforesi, conferiscono al prodotto un'elevata durabilità nel tempo (disponibile anche in acciao inox AISI 304).
Il grado di protezione IP67 lo rende sempre perfettamente funzionale, grazie alla tenuta stagna, anche nelle situazioni peggiori.

PRIMA È MEGLIO

L'installazione di Frog è semplice e la predisposizione della cassa di fondazione nelle nuove costruzioni, permette di automatizzare il serramento anche in tempi diversi.
È quindi consigliabile prevedere in anticipo la scelta della soluzione interrata, in modo da facilitare la successiva applicazione del motoriduttore.

CONTROLLO TOTALE

L'elettronica a encoder garantisce una gestione sicura del movimento dell'anta e delle fasi di rallentamento, rilevando con precisione la presenza di eventuali ostacoli durante il movimento.
Il quadro comando effettua la regolare autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza (fotocellule e bordi sensibili) prima di ogni movimentazione del cancello (solo ZM3E).

APERTURE SPECIALI

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

La sicurezza EN TESTED

Un sistema elettromeccanico marchiato EN TESTED garantisce sempre la sicurezza di un movimento controllato del serramento, in conformità alle normative vigenti in materia di forze d'impatto.

La garanzia 24 Volt

I sistemi con motore a 24 Volt offrono la massima sicurezza d'esercizio e grande adattabilità alle condizioni di lavoro intense, come nelle applicazioni condominiali o industriali. Inoltre un sistema a 24 Volt funziona anche in caso di blackout, grazie alle batterie opzionali.

Scopri su came.com tutta la gamma prodotti Came!

Came è azienda leader nella produzione di automazioni per la casa, l'industria, i grandi progetti tecnologici d'impianto.

Una gamma completa di soluzioni per la casa: dalle automazioni per cancello 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

CE

100% MADE IN ITALY CERTIFICATE · CI · ITPI 386 · GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

I prodotti Came
sono interamente progettati
e prodotti in **ITALIA**

ISO 14001 · TÜV SÜD · ISO 9001

Came S.p.A.
è certificata Qualità
e Ambiente
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001

ELETTRONICA AD HOC PER LE TUE ESIGENZE!

Frog è disponibile sia nelle versioni a 230 V AC sia nelle versioni a 24 V DC.
Nella tabella sono riportate le caratteristiche principali dei quadri comando, abbinati ai motoriduttori.

QUADRO COMANDO	FROG-A FROG-AV ZA3N	FROG-AE FROG-A FROG-AV ZM3E	FROG-A24E ZLJ24	FROG-A24E ZLJ14	FROG-A24 ZL170N	FROG-A24 ZL19N
FUNZIONI DI SICUREZZA						
AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza		●	●	●		●
ATTESA ostacolo		●	●	●		
STOP PARZIALE	●	●	●	●	●	●
RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule	●	●	●	●	●	●
Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO			●	●		
FUNZIONI DI 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 APERTURA 2a ANTA	●	●	●			●
CARATTERISTICHE E REGOLAZIONI						
Collegamento LAMPADA CICLO	●	●	●	●	●	●
Collegamento LAMPADA CORTESIA		●	●	●		
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 *		●*	●	●	●	●

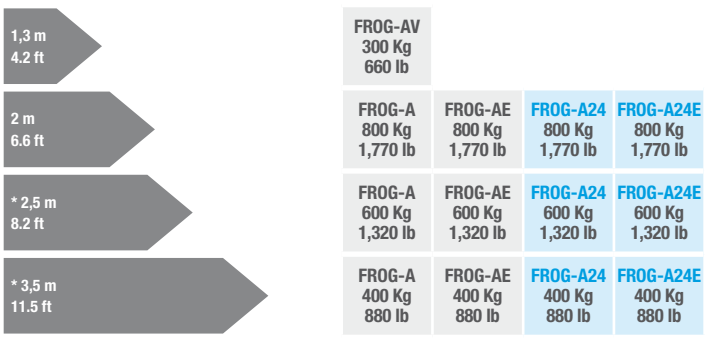
* NOTE: solo velocità di rallentamento

● 230 V AC ● 24 V DC

MODELLO	FROG-A • FROG-AE	FROG-AV	FROG-A24 • FROG-A24E
Grado di protezione IP	67	67	67
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentazione motore (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	24 DC
Assorbimento (A)	1,9	2,5	15 Max.
Potenza (W)	200	300	180
Tempo di apertura a 90° (s)	18	9	REGOLABILE
Intermittenza/Lavoro (%)	30	30	SERVIZIO INTENSIVO
Coppia (Nm)	320	240	320
Temperatura di esercizio (°C / °F)	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131
Termoprotezione motore (°C / °F)	150 / 302	150 / 302	-

● 230 V AC ● 24 V DC

LIMITI D'IMPIEGO (LUNGHEZZA MAX ANTA)



ALCUNE VERSIONI POTREBBERO NON ESSERE DISPONIBILI NEL VOSTRO PAESE, PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTATE IL VOSTRO RIVENDITORE.

* NOTE: è consigliabile prevedere la serratura elettrica sull'anta. Apertura massima 110°

● 230 V AC ● 24 V DC

Official Partner
EXPO MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE

© CAME SPA - **KDEP#CIT16A3S114 - GEN_2014 - IT**
Riproduzione anche parziale vietata • CAME si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento in qualsiasi momento

CAME

Came S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
Dosson di Casier
Treviso - Italy

www.came.com

Came is a company of
CAMEGROUP