



**FERNI**

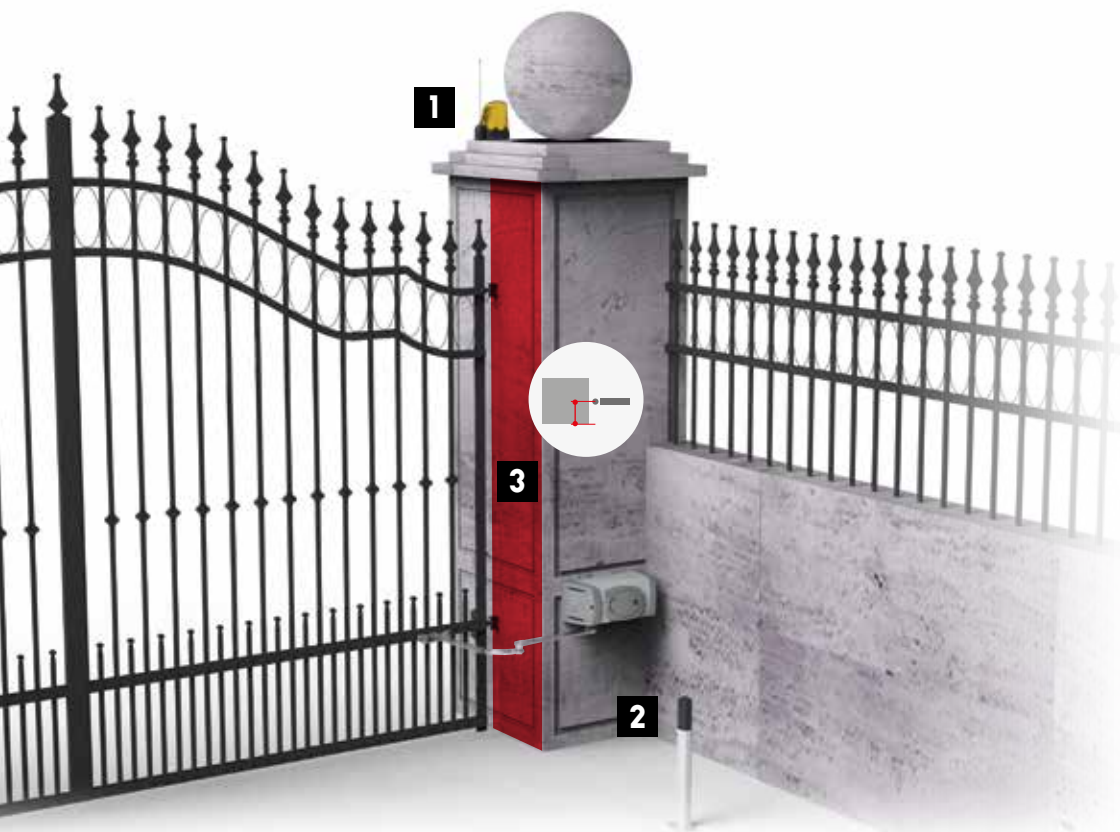
**AUTOMAZIONE  
ESTERNA  
A BRACCIO  
PER CANCELLI  
A BATTENTE.**

Cancelli con ante  
fino a 4 m



**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)



**1**  
Lampeggiatore  
a LED a basso  
consumo

**2**  
Fotocellula  
interna

**3**  
C max: distanza  
tra la superficie  
interna del pilastro  
e l'asse di rotazione  
del cancello

#### VERSATILITÀ PER PILASTRI DI GRANDI DIMENSIONI.

FERNI si installa con facilità su ante singole fino a 4 m (13 ft) di lunghezza in presenza di pilastri di grandi dimensioni, anche con interasse elevato, fino a 30 cm (1.5 in), tra il fronte della colonna e la cerniera del cancello.



# I VANTAGGI DI CAME **FERNI**

- Design innovativo per un prodotto progettato e realizzato in linea con le esigenze del mercato.
- Elegante e moderno involucro in resistente alluminio anodizzato.
- Possibilità di sostituire il braccio snodato, di serie, con lo speciale braccio di trasmissione dritto, ideale in caso di spazi ristretti.
- Sportello di sblocco.
- Facilmente raggiungibile.
- Elevata resistenza alle intemperie.
- Facile da installare e collegare e provvisto di fincorsa regolabili.
- Disponibile anche nella versione con tempo di manovra di 18 secondi.

#### VERSIONE A 24 VOLT

- Sia i modelli da **24 V DC** che quelli da **230 V AC** sono certificati EN e vantano funzioni di controllo elettronico con tecnologia encoder.



## AUTOMAZIONE "DOUBLE FACE"

L'esclusivo sistema "double face" dei finecorsa rende le attività di installazione e regolazione ancora più pratiche e agevoli. Il gruppo dei microinterruttori può essere installato nella posizione più idonea a seconda dell'ubicazione del motoriduttore (sulla colonna di destra o di sinistra).

## SEMPLICITÀ E PRATICITÀ

Il montaggio non richiede alcun intervento murario né la rimozione delle ante, offrendo massima adattabilità a qualsiasi esigenza di installazione. La soluzione viene fornita di serie con braccio snodato, ma è disponibile anche uno speciale braccio dritto per installazioni in presenza di muri o recinzioni a ridosso del cancello.

## CONTROLLO TOTALE

- Gestione sicura del movimento dell'anta e delle fasi di rallentamento grazie alla tecnologia encoder, che rileva con precisione la presenza di eventuali ostacoli lungo il tragitto.
- Autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza, quali le fotocellule, prima di ogni movimentazione del cancello.

## INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

L'estrema versatilità e le particolari caratteristiche di questo sistema di automazione assicurano semplicità, praticità e precisione in ogni fase dell'intervento di installazione, soprattutto in caso di costruzioni già esistenti.

- Un solo cavo a quattro conduttori per la gestione dell'alimentazione e dei rallentamenti.
- Memorizzazione dei trasmettitori con codici diversi (fino a 250 utenti).
- Quadro comando provvisto di display per la programmazione delle funzioni, laddove previsto.

## TECNOLOGIA FERNI



### 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 di 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



## ELETRONICA AD HOC PER LE TUE ESIGENZE!

FERNI 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
<b>FUNZIONI DI SICUREZZA</b>				
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			■	■
<b>FUNZIONI DI COMANDO</b>				
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	■	■	■	■
RITARDO APERTURA 1a ANTA	■	■	■	
RITARDO APERTURA 2a ANTA	■	■	■	
<b>CARATTERISTICHE</b>				
Collegamento LAMPEGGIATORE	■	■	■	■
Collegamento LAMPADA CICLO	■	■	■	■
Collegamento LAMPADA CORTESIA	■	■	■	■
Collegamento antenna	■	■	■	■
Collegamento LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA	■	■	■	■
Uscita contatto per 2° CANALE RADIO	■	■	■	■
Regolazione TEMPO DI FUNZIONAMENTO	■	■	■	■
AUTOAPPRENDIMENTO CODICE RADIO del trasmettitore	■	■	■	■
Collegamento ELETTRORILCRO 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 regolabile*	■	■	■	■
DISPLAY		■	■	■
Autoapprendimento dei finecorsa 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.

■ 230 V AC ■ 24 V DC

### TECNOLOGIA FERNI

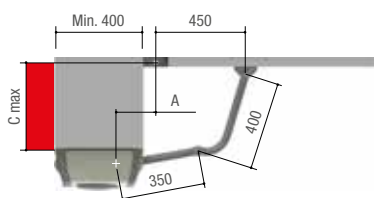
				
<b>PRODOTTO</b>				
FE40230V			■	
ZM3E				■
FE40230		■	■	
ZM3E		■		■
FE4024	■	■	■	
FE4024V	■	■	■	
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■
LB90	■			
LB180	■			

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 - 7 Ah non fornite; sui modelli 001FE4024 e 001FE4024V prevedere un portabatterie esterno adeguato.

AVVERTENZA: i modelli 001FE40230V + 002ZM3E non sono testati in conformità alle norme EN12453 - EN 12445.

## DIMENSIONI (MM)



## DIMENSIONI APPLICAZIONE (MM)

MODELLI	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V	
APERTURA ANTA (°)	A	C max
90	110	300
90	150	380

## LIMITI DI IMPIEGO

MODELLI	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V					
Larghezza max. anta (m)	4 *	3,5 *	3	2,5 *	2	-
Peso max. anta (kg)	400	450	500	600	800	-

MODELLI	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

NOTE: \* necessariamente con elettroserratura sull'anta del cancello.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
Grado di protezione (IP)	44	44	44	44
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	-
Alimentazione motore (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Assorbimento (A)	1,2	1,3	7 max.	5 max.
Potenza (W)	140	150	130	150
Tempo di manovra a 90° (s)	34	18	REGOLABILE	REGOLABILE
Servizio/ciclo (%)	30	30	SERVIZIO INTENSIVO	SERVIZIO INTENSIVO
Coppia (Nm)	540	320	360	360
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione motore (°C)	150	150	-	-

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADITAE18 - 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**