



**FERNI**

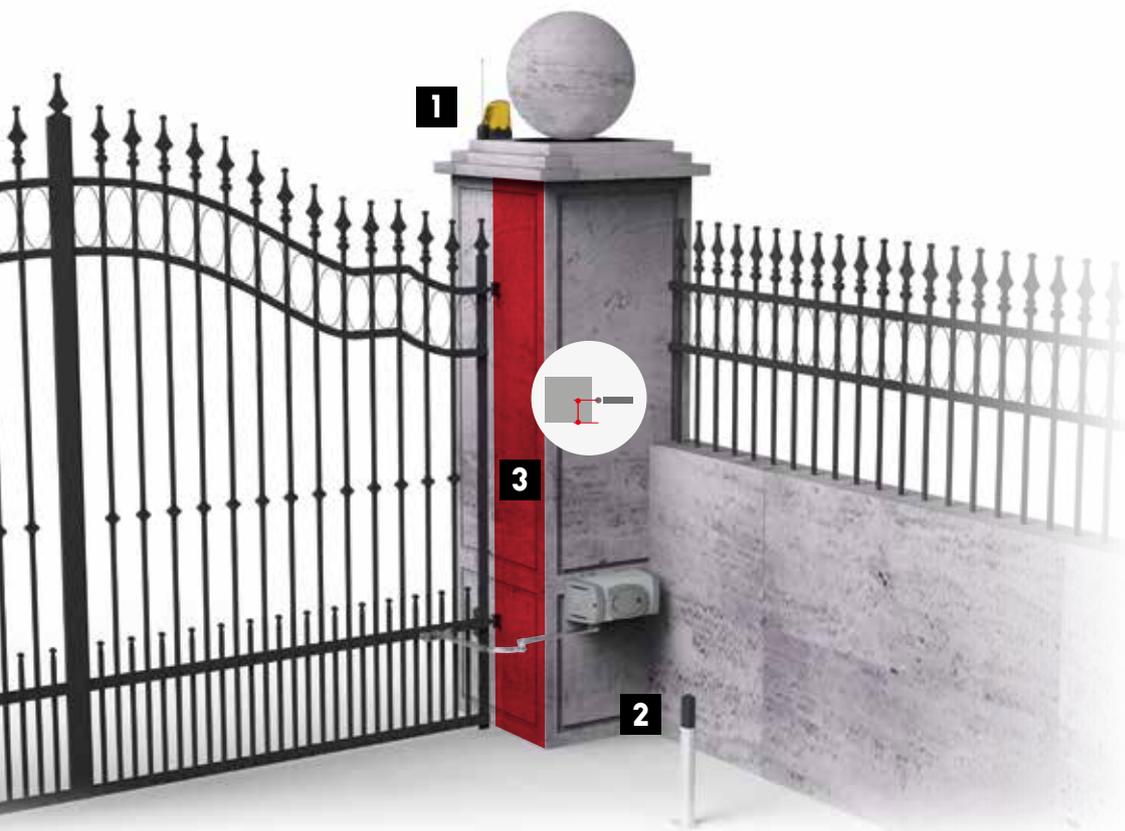
**OBERFLURANTRIEB  
MIT ANTRIEBSARM  
FÜR DREHTORE.**

Bis 4 m  
Torflügelweite

**CAME** 

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





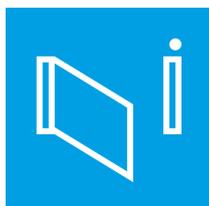
**1**  
Sparsame  
LED-Blinkleuchte

**2**  
Lichtschranke  
Unterlagensammlung

**3**  
C max: Entfernung  
zwischen der  
Pfeilerinnenkante  
und der Drehachse  
des Tores

#### FLEXIBLE ANTRIEBE FÜR GROSSE PFEILER.

FERNI kann leicht auf einzelne bis 4 m weite Torflügel mit besonders großen Torpfeilern, auch mit einem großen Abstand von bis zu 30 cm zwischen der Pfeilervorderkante und dem Scharnier montiert werden.



## ALLE VORTEILE VON CAME FERNI AUF EINEN BLICK

- Dieser auf die Marktbefürfnisse abgestimmte Antrieb besticht durch sein innovatives Design.
- Elegantes und modernes Gehäuse aus robustem Eloxal.
- Bei Platzmangel können Sie den serienmäßigen Knickarm mit dem speziellen Gleitarm ersetzen.
- Entriegelungsklappe.
- Leicht zugänglich.

- Besonders wetterbeständig.
- Einfache Installation und Verdrahtung, mit einstellbaren Endschaltern.
- Auch in der Version mit 18 Sekunden Laufzeit verfügbar.

#### 24 V AUSFÜHRUNG

- Sowohl die 230 V AC, als auch die 24 V DC Modelle verfügen über die EN Zertifizierung und bieten encodergesteuerte Funktionen.



## "ZWEISEITIGER" ANTRIEB

Durch die zweiseitigen Endschalter sind die Montage und Einstellung noch praktischer und einfacher. Die Mikroschalter können, abhängig von der Stellung des Getriebemotors (am rechten oder linken Pfeiler), montiert werden.

## EINFACH PRAKTISCH

Die Montage erfordert keine Bauarbeiten oder den Ersatz der Torflügel. Der Antrieb passt sich perfekt allen Installationsanforderungen an. Der Antrieb wird serienmäßig mit Knickarm geliefert. Für in der Nähe von Mauern oder Zäunen stehenden Toren ist ein spezieller Gleitarm verfügbar.

## TOTALE KONTROLLE

- Die Encodersteuerung sorgt für sichere Tor- und Langsamläufe und erfasst Hindernisse im Torbereich präzise.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte (z.B. Lichtschranken) vor jedem Torlauf.

## EINFACHERE MONTAGE

Durch seine Vielseitigkeit und Besonderheiten ist die Montage dieses Antriebs besonders einfach, praktisch und präzise, vor allem bei Altanlagen.

- Ein einziges vieradriges Kabel für die Spannungsversorgung und die Steuerung der Langsamläufe.
- Speicherplatz für Handsender mit verschiedenen Codes (bis 250 Benutzer).
- Steuerung mit Display für die Funktionsprogrammierung, c sofern vorgesehen.

## FERNI TECHNOLOGIE



### 24 VOLT GARANTIE

24 V DC Antriebe eignen sich für den INTENSIVEN BETRIEB und funktionieren auch bei Stromausfall. Dieses Symbol steht für mit Niederspannung betriebene Produkte.



### SICHERHEIT DURCH EN TESTED GERÄTE

Gemäß den Euronormen für Schließkräfte getesteter Antrieb.



### CAME CONNECT

Fernsteuerung über den CAME Connect CLOUD.



### ENCODER

Getriebemotor oder Antrieb mit Encoder.

## ENTDECKEN SIE AUF CAME.COM DAS GESAMTE SORTIMENT VON CAME ANTRIEBEN UND ZUBEHÖR



HANDESENDER



LICHTSCHRANKEN



SCHALTER



CODESCHLÖSSER MIT 12 TASTEN

CAME ist Marktführer im Bereich Antriebstechnik für den privaten Wohnbereich, den Industriebereich sowie für technische Großanlagen. Wir bieten ein vollständiges Sortiment: Antriebssysteme für Tore und Garagentore, Motoren für Rollläden und Markisen, Hausautomation, Einbruchmelde- und Video-Türsprechanlagen. Zuverlässige Technologie auch in Ihrem Unternehmen mit Antrieben für Industrietore, Automatiktüren, Straßenschranken, Drehsperrn sowie Lösungen für die Zugangskontrolle und Parkraumbewirtschaftung.

**CAME.COM**

# ANTRIEBE UND ZUGANGSKONTROLLSYSTEME VON CAME

SCHEBETORANTRIEBE



DREHTORANTRIEBE



SCHWING- UND SEKTIONALTORANTRIEBE



SCHRANKENSYSTEME



ANTRIEBE FÜR INDUSTRIETORE



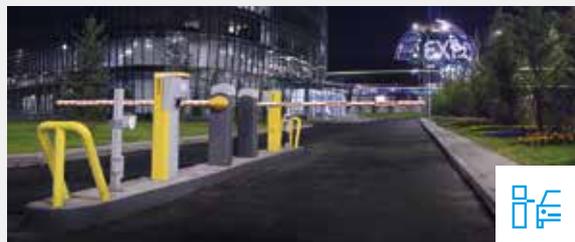
ROLLTÜRANTRIEBE



DREHSPERREN UND ZUGANGSKONTROLLE



PARKPLATZSYSTEME



ZUBEHÖR



KOMPLETTSETS



## EIGENS AUF IHRE ANFORDERUNGEN ABGESTIMMTE ELEKTRONIK!

FERNI ist mit 230 V AC und 24 V DC Motor verfügbar.

In der Tabelle sind die wesentlichen Eigenschaften der mit den Getriebemotoren kombinierten Steuerungen aufgeführt.

### STEUERUNG / STEUEREREINHEIT

	ZA3P	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14
<b>SICHERHEITSFUNKTIONEN</b>				
SELBSTTEST der Sicherheitsgeräte	■	■	■	■
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	■	■	■	■
WIEDERAUFLAUF während Zulauf	■	■	■	■
WIEDERZULAUF während Auf Lauf	■	■	■	■
AUFHALTEZEIT bei Hinderniserfassung		■	■	■
NOTSTOPP	■	■	■	■
TEILSTOPP	■	■	■	■
HINDERNISERFASSUNG vor Lichtschranken	■	■	■	■
ENCODER		■	■	■
Gerät zur LAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG		■	■	■
AMPEROMETRISCHE ERFASSUNG			■	■
<b>STEUERFUNKTIONEN</b>				
FUSSGÄNGERAUFLAUF 1 Torflügel		■	■	■
TEILAUFLAUF 1 Torflügel	■	■	■	■
NUR AUF über Handsender und/oder Befehlstaster	■	■	■	■
Schalterkontakt NUR AUF oder NUR ZU	■	■	■	■
STOPP AUF-STOPP ZU über Handsender und/oder Taster	■	■	■	■
LAUFREVERSIERUNG AUF-ZU über Handsender und/oder Taster	■	■	■	■
TOTMANNBETRIEB über Taster	■	■	■	■
AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. TORFLÜGEL	■	■	■	
AUFLAUFVERZÖGERUNG 2. TORFLÜGEL	■	■	■	
<b>TECHNISCHE DATEN</b>				
Anschluss BLINKLEUCHE	■	■	■	■
Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHE	■	■	■	■
Anschluss ORIENTIERUNGSLUCHE	■	■	■	■
Antennenkabel	■	■	■	■
Anschluss AUFLAUF-WARNLEUCHE	■	■	■	■
Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL	■	■	■	■
Einstellung BETRIEBSZEIT	■	■	■	■
SELBSTLERNEN des Handsendercodes	■	■	■	■
Anschluss ELEKTROSCHLOSS und/oder DRUCKSTOSS	■	■	■	■
Einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF	■	■	■	■
LANGSAMLÄUFE im AUF- und/oder ZULAUF	■	■	■	■
Funktioniert mit NOTBATTERIEN (optional)			■	■
LAUF- UND LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar*	■	■	■	■
DISPLAY		■	■	■
Selbstlernen der Endlagen im Auf- und Zulauf		■	■	■
CAME Connect		■	■	
Eignet sich für RIO System 2.0				
Steuerung über CRP		■	■	
ENERGIESPARFUNKTION (001RGP1)				

HINWEIS: \* 002ZA3P, 002ZM3E nur Langsamlaufgeschwindigkeit.

■ 230 V AC ■ 24 V DC

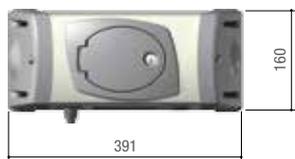
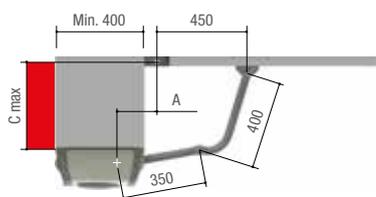
### FERNI TECHNOLOGIE

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

In der Tabelle oben sind nur Produkte, die den oben genannten CAME-Technologien zugeordnet sind, aufgeführt. Das komplette Sortiment finden Sie im Gesamtkatalog.

002LB90 - 002LB180- Zwei 12 V - 7 Ah Batterien (nicht enthalten); bei den Modellen 001FE4024 und 001FE4024V eine geeignete externe Batteriehalterung vorsehen.  
 ACHTUNG: Die Modelle 001FE40230V + 002ZM3E sind nicht gemäß den Euronormen EN12453 - EN 12445 getestet.

## ABMESSUNGEN (MM)



## ABMESSUNGEN (MM)

MODELL	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V		
ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	C max	
90	110	300	
90	150	380	

## VERWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN

MODELL	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V					
Max. Torflügelweite (m)	4 *	3,5 *	3	2,5 *	2	-
Max. Torflügelgewicht (kg)	400	450	500	600	800	-
MODELL	FE40230 · FE4024 (mit Antriebsarm 001FERNI-BDX und 001FERNI-BSX)					
Max. Torflügelweite (m)	-	-	-	2,5 *	2	1,5
Max. Torflügelgewicht (kg)	-	-	-	300	500	500

HINWEIS: \* Am Tor muss ein Elektroschloss angebracht werden.

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
Schutzart (IP)	44	44	44	44
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	-
Betriebsspannung Motor (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Stromaufnahme (A)	1,2	1,3	max. 7	max. 5
Leistung (W)	140	150	130	150
Aufflaufzeit bis 90° (Sek.)	34	18	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR
Betrieb/Zyklus (%)	30	30	INTENSIVER BETRIEB	INTENSIVER BETRIEB
Drehmoment (Nm)	540	320	360	360
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	150	150	-	-

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADDEAQE18 - 2018 - DE

CAME BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR,  
DIESE BROSCHÜRE JEDERZEIT ZU ÄNDERN  
AUCH TEILWEISE VERVIELFÄLTIGUNG IST VERBOTEN



Die CAME S.p.A.  
wendet das Qualitäts-  
Umwelt- und Sicherheitsmanagement nach  
UNI EN ISO 9001,  
UNI EN ISO 14001 und  
BS OHSAS 18001 an.

# CAME

**CAME S.p.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALIA

**CAME.COM**