



FERNI

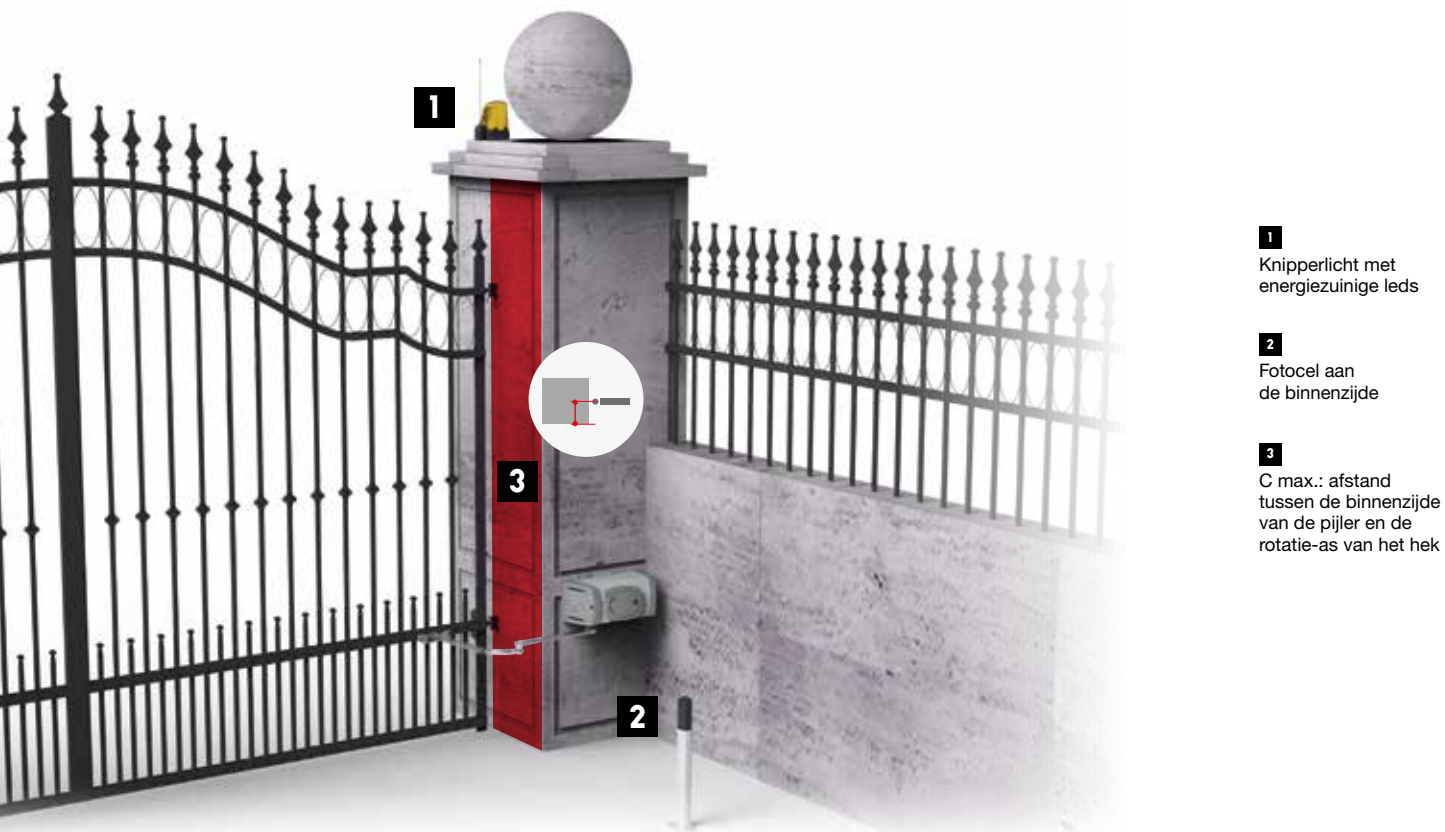
**BOVENGRONDSE
AUTOMATISERING
MET ARM VOOR
DRAAIHEKKEN.**

Hekken met vleugels
tot 4 m



CAME 

CAME.COM



1
Knipperlicht met energiezuinige leds

2
Fotocel aan de binnenzijde

3
C max.: afstand tussen de binnenzijde van de pijler en de rotatie-as van het hek

VEELZIJDIGHEID VOOR GROTE PIJLERS.

FERNI kan eenvoudig op vleugels tot 4 m (13 ft) lang worden geïnstalleerd bij grote pijlers, ook met grote hartafstand, tot 30 cm (1,5 in), tussen de voorkant van de kolom en het scharnier van het hek.



DE VOORDELEN VAN CAME: **FERNI**

- Innovatief design voor een product dat ontworpen en gerealiseerd is in overeenstemming met de markteisen.
- Elegante en moderne behuizing van stevig geanodiseerd aluminium.
- Mogelijkheid om de standaard knikarm te vervangen door de speciale rechte overbrengingsarm, ideaal als er weinig ruimte is.
- Ontgrendelingsluitje.
- Eenvoudig toegankelijk.

- Hoge bestendigheid tegen weersomstandigheden.
- Eenvoudig te installeren en aan te sluiten en voorzien van regelbare eindaanslagen.
- Ook verkrijgbaar in de uitvoering met bewegingsduur van 18 seconden.

UITVOERING OP 24 VOLT

- Zowel de modellen op **24 V DC** als die op **230 V AC** zijn EN-gecertificeerd en hebben elektronische besturingsfuncties met encodertechnologie.



AUTOMATISERING MET "DOUBLE FACE"

Het exclusieve "double face"-systeem van de eindaanslagen maakt de installatie en afstelling nog praktischer en makkelijker. De eenheid van de micro-eindschakelaars kan op de meest geschikte plek ten opzichte van de motor (op de rechter- of linkerkolom) geïnstalleerd worden.

SIMPEL EN PRAKTISCH

Er zijn geen speciale werkzaamheden voor de montage nodig en de vleugels hoeven niet verwijderd te worden. Ferni past zich moeiteloos aan elke installatie aan. Er wordt standaard een knikarm geleverd, maar er is ook een speciale rechte arm verkrijgbaar voor installatie bij muren of omheiningen in de buurt van het hek.

TOTALE CONTROLE

- Veilig beheer van de beweging van de vleugel en van de vertragingen dankzij de encodertechnologie waarmee nauwkeurig eventuele obstakels in het traject gedetecteerd worden.
- Zelfdiagnose van de beveiligingen, zoals de fotocellen, telkens voor het hek gaat bewegen.

INSTALLATIEGEMAK

De veelzijdigheid en de bijzondere kenmerken van deze automatisering garanderen eenvoud, handigheid en precisie in elke installatiefase, met name bij bestaande systemen.

- Eén kabel met vier geleiders voor het beheer van de voeding en de vertragingen.
- Mogelijkheid voor het opslaan van zenders met verschillende codes (max. 250 gebruikers).
- Stuurkast voorzien van display voor de functieprogrammering, waar van toepassing.

DE TECHNOLOGIE VAN FERNI



DE GARANTIE VAN 24 VOLT

De 24 V DC-motoren zijn geschikt voor intensief gebruik en werken ook bij stroomuitval. Dit icoon geeft aan dat het product met laagspanning werkt.



VEILIGHEID DANKZIJ EN TESTED

Automatisering getest conform de Europese normen inzake sluitkracht.



CAME CONNECT

Product dat met cloud-technologie van CAME Connect op afstand beheerd kan worden.



ENCODER

Motor of automatisering met encoder.

ONTDEK OP CAME.COM HET COMPLETE AANBOD AUTOMATISERINGEN EN ACCESSOIRES VAN CAME



ZENDERS



FOTOCELLEN



SCHAKELAARS



CODEKLAVIEREN
MET 12 TOETSEN

CAME is marktleider op het gebied van automatiseringen voor woningen, industrie en omvangrijke technische installatieprojecten. Een compleet productaanbod: van automatiseringen voor hekken en garagepoorten tot motoren voor rolluiken en zonweringen, en van domotica tot inbraakbeveiligingssystemen en video-intercoms. Technologie en betrouwbaarheid in dienst van uw onderneming, dankzij producten die ontwikkeld zijn voor de automatisering van industriële poorten, automatische deuren, slagbomen, tourniquets, toegangscontrole- en parkeersystemen.

CAME.COM

AUTOMATISERINGEN EN TOEGANGSCONTROLE VAN CAME

AUTOMATISERINGEN VOOR SCHUIFHEKKEN



AUTOMATISERINGEN VOOR DRAAIHEKKEN



AUTOMATISERINGEN VOOR GARAGE- EN SECTIONAALPOORTEN



AUTOMATISCHE SLAGBOMEN



AUTOMATISERINGEN VOOR INDUSTRIËLE POORTEN



AUTOMATISERINGEN VOOR ROLLUIKEN



AUTOMATISCHE TOURNIQUETS EN TOEGANGSCONTROLE



SYSTEMEN VOOR AUTOMATISCH PARKEERBEHEER



ACCESSOIRES



COMPLETE SYSTEMEN



AD-HOCELEKTRONICA VOOR UW BEHOEFTE!

Ferni is zowel in de uitvoeringen op 230 V AC als 24 V DC verkrijgbaar.

In de tabel staan de hoofdkenmerken van de stuurkasten, gecombineerd met de motoren.





PRINTPLAAT / STUURKAST

	ZA3P	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14
VEILIGHEIDSFUNCTIES				
ZELFDIAGNOSE veiligheidsinrichtingen	■	■	■	■
WAARSCHUWINGSKNIPPERLICHT voor openen en sluiten	■	■	■	■
WEER OPENEN tijdens het sluiten	■	■	■	■
WEER SLUITEN tijdens het openen	■	■	■	■
WACHTEN voor obstakel		■	■	■
TOTALE STOP	■	■	■	■
GEDEELTELIJKE STOP	■	■	■	■
OBSTAKELDETECTIE voor de fotocellen	■	■	■	■
ENCODER		■	■	■
Inrichting voor de BEWEGINGSCONTROLE en OBSTAKELDETECTIE		■	■	■
AMPEROMETRISCHE DETECTIE			■	■
BESTURINGSFUNCTIES				
VOETGANGERSOPENING 1 vleugel		■	■	■
GEDEELTELIJKE OPENING 1 vleugel	■	■	■	■
ALLEEN OPENEN met zender en/of knop	■	■	■	■
Aansluiting knop ALLEEN OPENEN of ALLEEN SLUITEN	■	■	■	■
STOP OPENEN-STOP SLUITEN met zender en/of knop	■	■	■	■
OMKEREN OPENEN-SLUITEN met zender en/of knop	■	■	■	■
HOLD-TO-RUN met knop	■	■	■	■
VERTRAGING OPENEN 1e VLEUGEL	■	■	■	
VERTRAGING OPENEN 2e VLEUGEL	■	■	■	
KENMERKEN				
Aansluiting KNIPPERLICHT	■	■	■	■
Aansluiting CYCLUSLAMP	■	■	■	■
Aansluiting ORIËNTATIELICHT	■	■	■	■
Aansluiting antenne	■	■	■	■
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "OPEN"	■	■	■	■
Uitgang contact voor 2e RADIOKANAAL	■	■	■	■
Instelling WERKINGSDUUR	■	■	■	■
ZELFLERING RADIOCODE van de zender	■	■	■	■
Aansluiting ELEKTRISCHE VERGREDELING en/of KORTE STOOT	■	■	■	■
Regelbare DUUR AUTOMATISCHE HERSLUITING	■	■	■	■
Vertragingen bij OPENEN en/of SLUITEN	■	■	■	■
Werking met NOODBATTERIJEN (optie)			■	■
Regelbare* BEWEGINGS- en VERTRAGINGSSNELHEDEN	■	■	■	■
DISPLAY		■	■	■
Zelfflering van de eindaanslagen tijdens het openen en sluiten		■	■	■
CAME Connect		■	■	
Uitgerust voor RIO System 2.0				
Beheer via CRP		■	■	
Beheer ENERGIEBESPARING (001RGP1)				

OPMERKINGEN: * 002ZA3P, 002ZM3E alleen vertragingssnelheid.

■ 230 V AC ■ 24 V DC

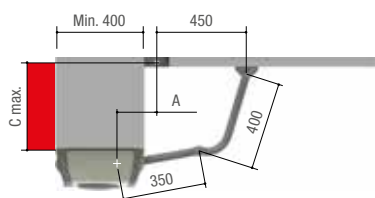
DE TECHNOLOGIE VAN FERNI

PRODUCT				
FE40230V			■	
ZM3E				■
FE40230		■	■	
ZM3E		■		■
FE4024	■	■	■	
FE4024V	■	■	■	
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■
LB90	■			
LB180	■			

In de bovenstaande tabel staan **uitsluitend** de producten die over één of meerdere van de bovengenoemde technologieën van CAME beschikken. Het complete productenaanbod is in de algemene catalogus te vinden.

002LB90 - 002LB180 - Twee batterijen van 12 V - 7 Ah niet meegeleverd; bij 001FE4024 en 001FE4024V moet voor een geschikte externe batterijhouder worden gezorgd. WAARSCHUWING: de modellen 001FE40230V + 002ZM3E zijn niet conform de normen EN12453 - EN 12445 getest.

AFMETINGEN (MM)



MONTAGEAFMETINGEN (MM)

MODELLEN	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V	
VLEUGELOPENING (°)	A	C max.
90	110	300
90	150	380

GEBRUIKSLIMIETEN

MODELLEN	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V					
Max. vleugelbreedte (m)	4 *	3,5 *	3	2,5 *	2	-
Max. vleugelgewicht (kg)	400	450	500	600	800	-

MODELLEN	FE40230 · FE4024 (met overbrengingsarm 001FERNI-BDX en 001FERNI-BSX)					
Max. vleugelbreedte (m)	-	-	-	2,5 *	2	1,5
Max. vleugelgewicht (kg)	-	-	-	300	500	500

OPMERKINGEN: * er moet een elektrisch slot op de vleugel van het hek zitten.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODELLEN	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
IP-Beschermingsgraad	44	44	44	44
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	-
Motorvoeding (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	1,2	1,3	max. 7	max. 5
Vermogen (W)	140	150	130	150
Duur beweging naar 90° (s)	34	18	REGELBAAR	REGELBAAR
Inschakelduur (%)	30	30	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK
Koppel (Nm)	540	320	360	360
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermische beveiliging motor (°C)	150	150	-	-

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADNLAQE18 - 2018 - NL

CAME BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR OM TE ALLEN TIJDE WIJZIGINGEN IN DIT DOCUMENT AAN TE BRENGEN. REPRODUCTIE, OOK GEDEELTELIJK, IS VERBODEN.



CAME S.p.A.

is gecertificeerd op het gebied van kwaliteit, milieu en veiligheid volgens de normen:

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 - ITALIË

CAME.COM