

Automatiserings-  
systemen voor  
draaihek tot max.  
4 m per vleugel



# FERNI

## De maximale mogelijkheden en kracht

FERNI is de specifieke oplossing voor draaihek bevestigd aan palen met grote afmetingen. Dankzij zijn bijzondere knikarm worden al de bewegings problemen van het hek gemakkelijk en efficiënt opgelost.



  
**CAME**  
AUTOMATISATIE

# FERNI

## 230V 24V

Een universele oplossing in 3 modellen

Een robuust en krachtig automatiseringssysteem met knikarm voor draaihek tot 4 m per vleugel.

Een geschikt systeem voor het automatiseren van een hek, zelfs wanneer ieder ander systeem niet mogelijk is wegens de afmetingen van de paal.

FERNI is ook beschikbaar in 24V voor intensief gebruik.



Praktisch en veilig. Het deblokkeringssysteem op de motor zelf maakt het mogelijk het hek manueel te openen ingeval van stroomonderbreking



Nauwkeurig, robuust en betrouwbaar

FERNI is voorzien van microschakelaars voor het regelen van de opening van de vleugels en wordt gefabriceerd met duurzame materialen, en dit zonder periodiek onderhoud



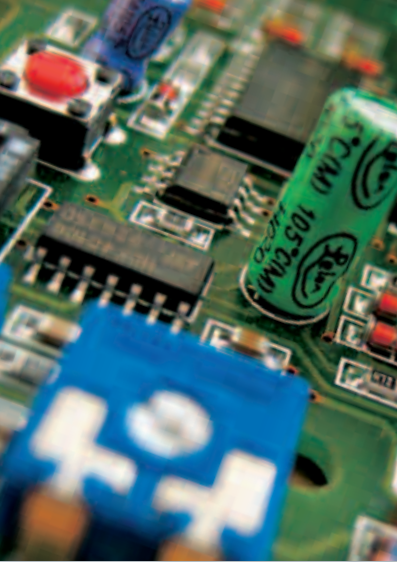
Palen met grote afmetingen  
FERNI is de ideale oplossing voor een hek van max. 4 m per vleugel voor palen waar de afstand tussen het scharnierpunt van het hek en de bevestigingsplaat van de motor groot is ( tot max.38 cm)

De 24V bedieningsprinten kunnen voorzien worden van een systeem dat de werking via noodstroombatterijen garandeert bij stroomonderbreking



Ontworpen om aan alles weerstand te bieden  
De robuustheid van alle onderdelen maakt van de FERNI een ideaal automatiseringssysteem voor alle toepassingen, zelfs de moeilijkste.

De knikarm is de ideale oplossing voor toepassingen op een hek bevestigd op palen van grote afmetingen en vleugels geïnstalleerd op de buitenkant van de paal  
Ook beschikbaar : de telescopische knikarm, waar er onvoldoende laterale ruimte is .



## Elektronica 230V

De nieuwe elektronica 230V van de FERNI biedt al bepaalde bedienings- en veiligheidsfuncties aan in de basisversie. Niettemin zijn er ook andere elektronische stuurprinten van hoge technologie ter beschikking die extra functies mogelijk maken. Hier zijn enkele voorbeelden:

- > **Een actieve veiligheidstest**  
avant chaque manoeuvre du portail aussi bien en ouverture qu'en fermeture.
- > **Programmering van voetgangersdoorgang of partiële opening**  
voor het openen van 1 vleugel of beperkte opening van de voetgangersdoorgang.
- > **Een complete controle van het hek via de afstandsbediening**  
inclusief de mogelijkheid om het hek onmiddellijk te doen stoppen.

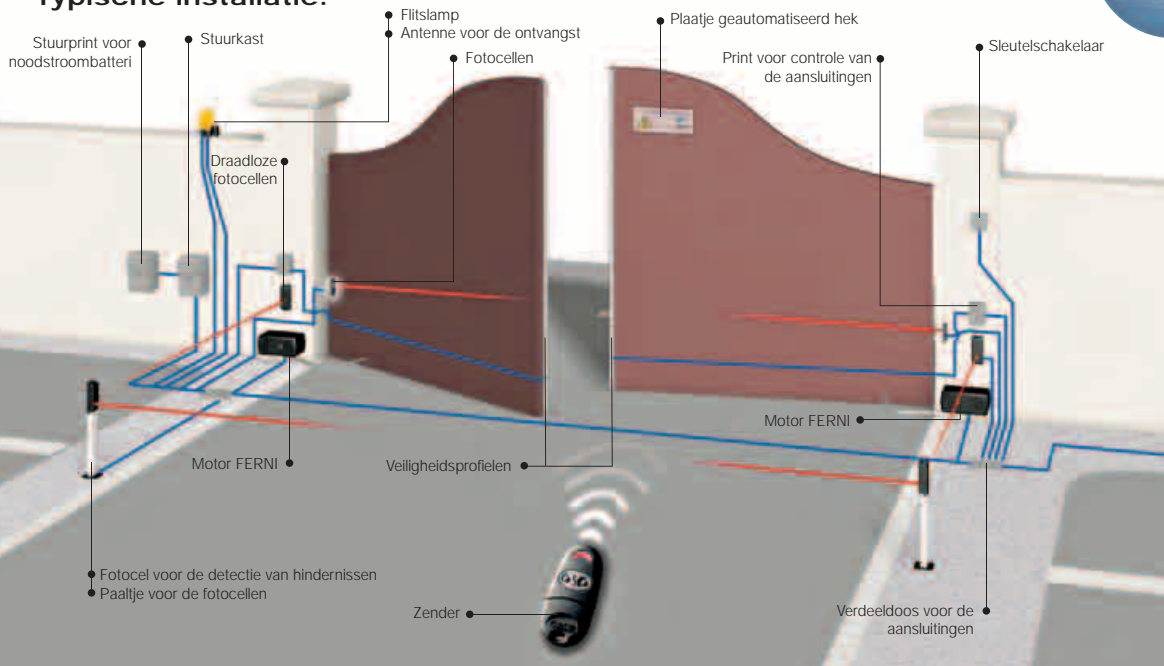
## FERNI 24V

Wanneer men het maximum vereist aan comfort, prestaties en veiligheid, kan men met de 24V technologie van de FERNI een maximum aan mogelijkheden verkrijgen en vooral:

- > **Geen stroomonderbreking meer**  
De 24V bedieningsprinten van de FERNI herkent automatisch een eventuele stroomonderbreking en activeert de werking via noodstroombatterijen, zodat het hek steeds geopend en gesloten kan worden.
- > **Intensief gebruik**  
De motor met laagspanning garandeert eveneens de werking voor intensief gebruik zoals bij gemeenschappelijke of industriële toepassingen.
- > **Snel openen**  
Op de 24V bedieningsprint kan men de snelheid regelen en ervoor zorgen dat het hek zacht en geruisloos sluit.
- > **Obstakelsdetectie**  
Een speciaal elektronisch circuit analyseert voortdurend de aanwezigheid van eventuele hindernissen voor elke beweging van het hek en dit door het hek te laten stoppen of indien nodig de beweging om te keren.



### Typische installatie:



Het gebruik van veiligheidsstrips met infraroodstraal of met mechanisch contact is absoluut noodzakelijk wanneer dit nodig lijkt na een aandachtige risicoanalyse van het geautomatiseerd hek. Wanneer hek een gesloten vlak heeft en zich bevindt in een zone met veel wind, raadt men aan de 230V versie te installeren



# De modellen

## Motoren 230 V

F1000	ONOMKEERBARE motor 230V A.C. met knikarm
F1100	OMKEERBARE motor 230V A.C. met knikarm

## Elektronische stuurprinten 230V en stuurkasten

ZF1	« Basis » elektronische stuurprint met zelfprogrammering radiocode voor hek met 2 vleugels
ZA5	Elektronische stuurprint voor hek met 1 vleugel met plaats voor inplugbare frequentieprint en zelf programmering radiocode
ZA3	Elektronische stuurprint « plus » voor hek met 2 vleugels met plaats voor inplugbare frequentieprint en zelfprogrammering van de radiocode
ZM2	Elektronische stuurprint « multifunctioneel » met AUTODIAGNOSE van de beveiligingsonderdelen en zelfprogrammering van de radiocode
S4339	Stuurkast in ABS (L197XH290mm)
S4340	Stuurkast in ABS (L240Xh320mm)

## Motoren 24V

F1024	Onomkeerbare motor 24 V D.C. met knikarm.
-------	---

## Stuurkasten 24V

ZL170	Stuurkast voor hek met 1 vleugel, met zelfprogrammering van de radiocode en keuze van frequentie
ZL19	Stuurkast voor hek met 2 vleugels, met zelfprogrammering van de radiocode en keuze van frequentie
LB18	Kast met printplaat en met plaats voor 3 noodstroombatterijen (12V-7Ah niet inbegrepen)

PRODUCTEN



Made in Italy



Made in Italy

Came Cancelli Automatici is een gecertificeerd bedrijf voor het beheersysteem van de bedrijfskwaliteit ISO 9001:2000 en voor het milieubeheer ISO 14001. Came ontwerpt en produceert geheel in Italië.

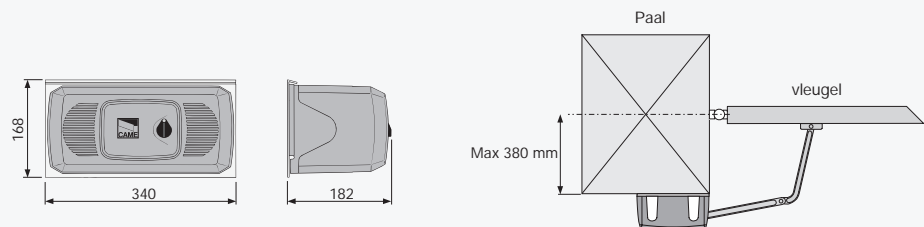
## Technische gegevens:

Type	F1000	F1100	F1024
Beschermingsgraad		IP54	
Voeding stuurkast (50/60Hz)	230V A.C.		
Voeding motor	230V A.C. (50/60Hz)	230V A.C. (50/60Hz)	24V D.C.
Max. verbruik	1,3A	1A	15A
Max. kracht	150W	110W	180W
Openingstijd (90°)	18s	18s	16 ÷ 45s
Arbeidstussentijd	30%	50%	intensief gebruik
Drukkracht	320Nm	380Nm	470Nm
Werkings temperatuur	-20°C ÷ +55°C		

## Gebruiksgrenzen:

Type	F1000 - F1100 - F1024		
Breedte van de vleugel (m)	2	2,5	4
Gewicht van de vleugel (Kg)	800	600	400

## Afmetingen:



Came  
cancelli automatici  
s.p.a.

via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - Italy

[www.came.it](http://www.came.it) - [info@came.it](mailto:info@came.it)