

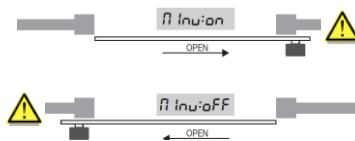


CP .GLISS8 OM

De besturing CP GLISS8 OM heeft volgende karakteristieken.
Aansturen van 1 aandrijving in 230 Vac. met max. vermogen van 280 Watt

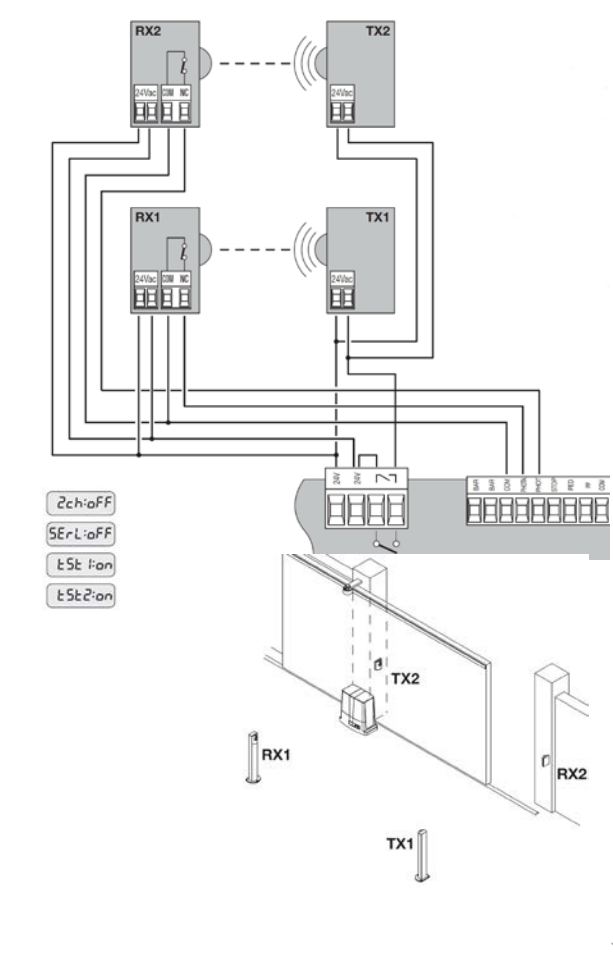
Algemene voorschriften

- ☐ Voer de installatie uit volgens de richtlijnen van het betreffende land
- ☐ Voedingskabels en bedieningskabels moeten gescheiden zijn om storingen te voorkomen.
- ☐ Ongebruikte NC ingangen moeten overbrugt worden.
- ☐ Stel de draairichting aandrijving LINKS of RECHTSE opening in. ←
- ☐ Lees eerst aandachtig alle handleidingen voor u tot actie overgaat (een verkeerde instelling of aansluiting kan voor de installatie of voor ernstige gevolgen hebben).

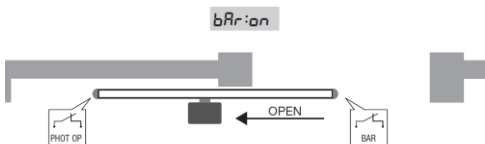


Klemmen	Aansluiting	Beschrijving
L N - F3 (5A)		Ingang voeding 230 Vac.
	GND	Aarding !!! aansluiting verplicht !!!
L N	TRANSFORMATOR	230 Vac. 50Hz - uitgang
	ANT	kern
	SCIELD	mantel
24V 24V	24 Vac / 0,5A	Uitgang voeding toebehoren 24 Vac. max. 500mA
	AUX	NO uitgang voor controle status poort NO uitgang voor tuinverlichting OF PHOTO TEST
		Zie schema: SCA of tuinverlichting
		Zie schema: Fototest aansluiting
BAR	8K2	NC ingang – afslagbeveiliging met jumper DAS open
BAR	DAS	8,2KΩ ingang – afslagbeveiliging met jumper DAS gesloten (stopt en keert onmiddellijk om gedurende 3 sec)
COM	COM	COM ingang – Gemeenschappelijke voor klemmen PHO – PHC – STOP – PED - PP
PHO	PHOT OPEN	NC ingang – <u>werking bij opening</u> (zie ook voor werking bij opening en sluiting) <i>bAr</i>
PHC	PHOT CLOSE	NC ingang – <u>werking bij</u> <i>PhcL</i>
STOP	STOP	NC ingang – stop
PED	PED	NO ingang – voetgangersdoorgang
PP	P-P	NO ingang – step (bij een gesloten kontakt functie KLOK)
COM	COM	COM ingang – Gemeenschappelijke voor klemmen PHO – PHC – STOP – PED - PP
SWC	SWC	NC ingang eindeloop schakelaar SLUIT
SWO	SWO	NC ingang eindeloop schakelaar OPEN
COM	COM	COM ingang – Gemeenschappelijke voor klemmen SWC-SWO
12	12V	LAAGSPANNING - TRANSFORMATOR
0	0V	
12	12V	
M1	MOTOR	Uitgang Face motor
COM	MOTOR - COM	Uitgang Com motor
M2	MOTOR	Uitgang Face motor
CAP		Condensator
CAP		
BLINK	LAMP 230 Vac.	Uitgang knipperlamp 230 Vac. max. 40 Watt
BLINK		

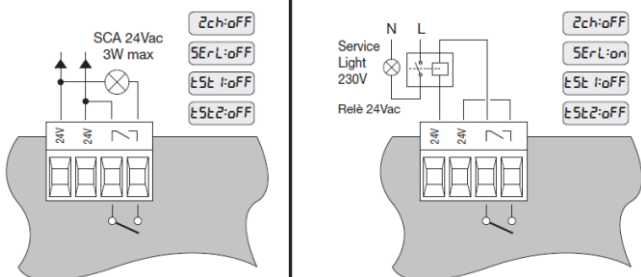
Fototest aansluiting



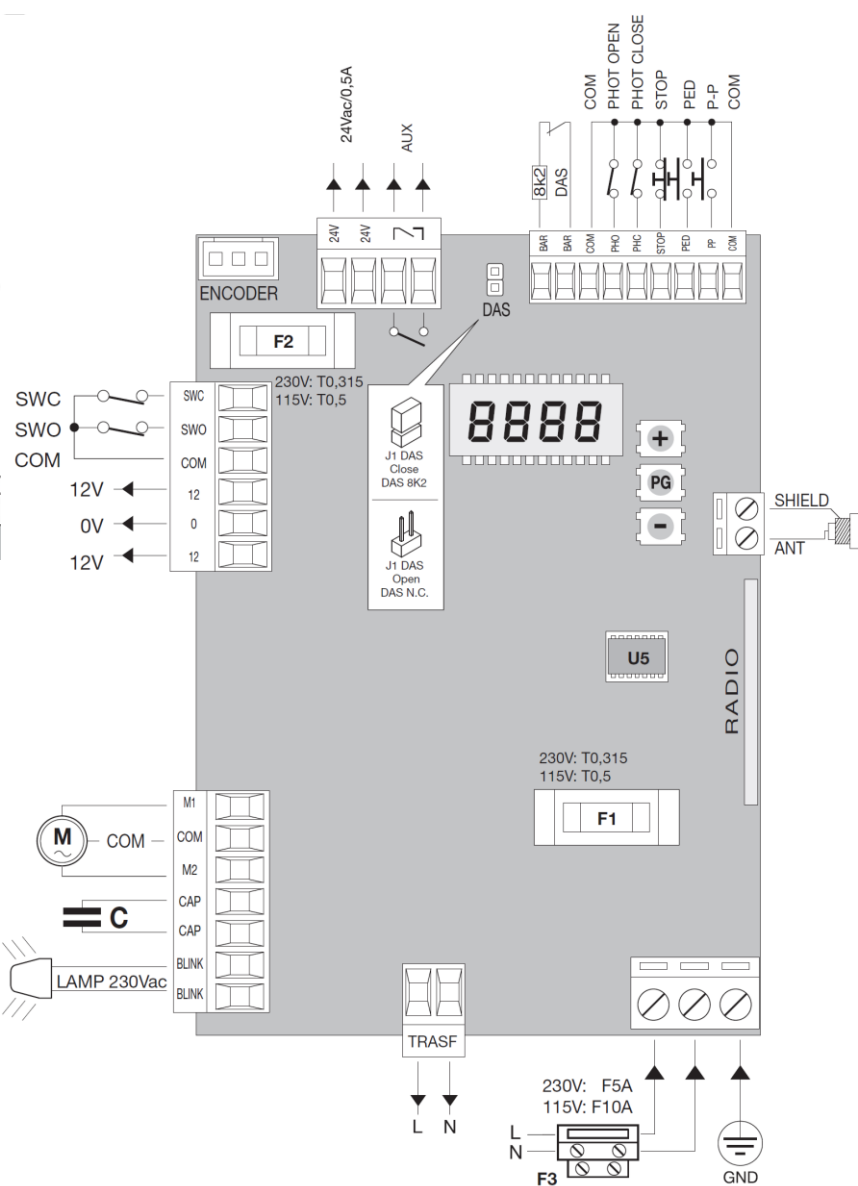
Afslaglijst instelling



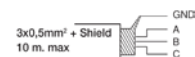
Uitgang aansluiting SCA of tuinverlichting



Besturing aansluiting CP. GLISS8 OM

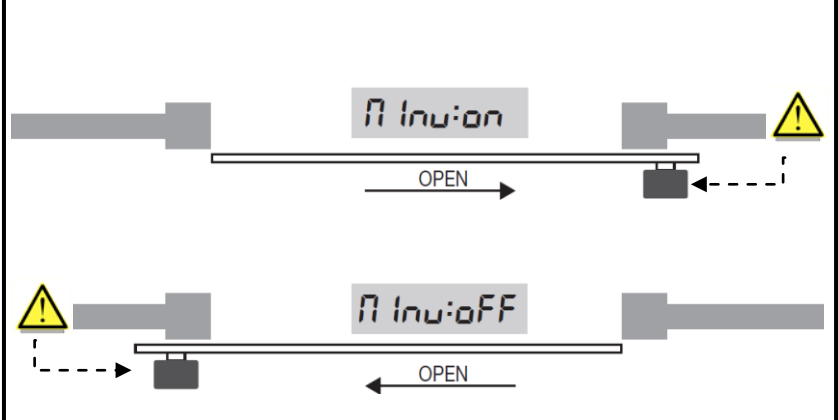


Encoder aansluiting



!!! ZEER BELANGRIJK !!!

Keuze van draairichting aandrijving LINKS of RECHTSE opening





Deze instructies zijn absoluut noodzakelijk uit te voeren.
Bij het niet volgen van onderstaande punten zal de aandrijving niet correct werken.



Montage en aansluiting

1. Monteer de aandrijving en tandlatten volgens de regels van de kunst.
2. Monteer mechanische aanslagen in opening en sluiten (dient voor bij ontgrendeling dat hek niet uit zijn bok loopt)
3. Monteer de eindeloopschakelaars (mechanisch of magnetische) voor opening en sluiting op de tandlatten.
4. Vergrendel de aandrijving +/- in het midden van zijn loopweg.
5. Sluit de besturing aan volgens elektrisch schema.
6. Aansluiting van toebehoren voert u pas uit na een **AUTOSET (RULto)**.

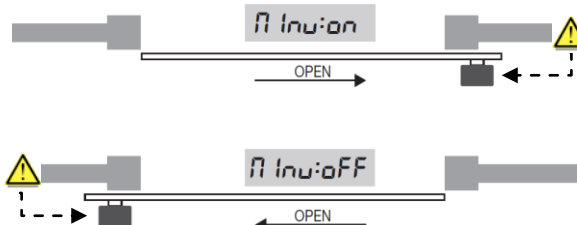
Programmatie

Belangrijk: Controleer en pas onderstaande aan, voor u andere handelingen uitvoert. !!!

- In menu **PAR** parameter **tSn** op **010** (vertragingstijd voor bereiken van eindeloopschakelaars)
- In menu **LoG** parameter **tCA** op **oFF** (automatische sluiting niet actief)
- In menu **LoG** parameter **SPn** op **oFF** (soft start gedurende 2 sec.)
- In menu **LoG** parameter **n Inu** op **n Inu:ON**

ZEER BELANGRIJK
Keuze van draairichting aandrijving
LINKS of RECHTSE opening

n Inu



Afstelling Voer een volledige onderstaande **AUTOSET (RULto)** uit

Voer **AUTOSET (RULto)** enkel uit wanneer u bovenstaande correct hebt ingesteld. !!!

Vergewis u er van dat gedurende de volledige **AUTOSET (RULto)** programmatie er zich geen personen of voertuigen in het werkgebied van het hek bevinden.

Alle onderstaande stappen worden automatisch uitgevoerd en kunnen onderbroken worden door:

samen in te drukken of één van de ingangen STOP / PHO / PHA / DAS/ PP of PED te bedienen.

1. Ga naar menu **RULto**.
2. Druk op de toets , de display **KNIPPERT RULto**.
3. Druk op de toets , de display toont **PrG**.
4. De motor maakt een sluiting, met daarna minimaal 2 x een volledige open en sluiting en de display toont hierna **OK**.
5. Druk op de toets , ter bevestiging.

----- De display toont **ERR** indien de procedure geen positief resultaat kon vinden. -----

Na de **AUTOSET (RULto)** kan u naar wens de bediening centrale bijstellen.
 Hou wel rekening met wettelijk CE normen.

In menu **PAR** stelt u naar wens de nodige parameters TIJD en of % vergelijkbaar met potentiometers

In menu **LoG** stelt u naar wens de nodige parameters ON en OFF vergelijkbaar met DIP schakelaars

Verander de **n Inu NIET MEER**

Indien u een **rES uitvoert zet u alle fabriek instellingen terug.**



Wij raden u aan om volgende instellingen te controleren na een **AUTOSET (Auto)**.

Afregeling kracht bij volle snelheid en vertraging.

Deze worden automatisch aangepast na een **AUTOSET (Auto)** maar kunnen naar eigen mening worden aangepast.

In menu	PAR	parameter	PNo	kracht afregeling van motor bij <u>opening</u> .
In menu	PAR	parameter	Pnc	kracht afregeling van motor bij <u>sluiting</u> .
In menu	PAR	parameter	PSo	kracht afregeling van motor bij <u>vertraging opening</u> .
In menu	PAR	parameter	PSc	kracht afregeling van motor bij <u>vertraging sluiting</u> .

Afregeling encoder bij volle snelheid en vertraging.

Deze worden NIET aangepast na een **AUTOSET (Auto)**.

In menu	PAR	parameter	SEAU	afregeling van de gevoeligheid in <u>volle snelheid</u> .
In menu	PAR	parameter	SEAr	afregeling van de gevoeligheid in <u>bij vertraging</u> .

Afregeling vertrek soft.

Wij raden u aan om deze in te stellen met een soft start (**OFF**)

In menu	LoG	parameter	SPn	start van de motor bij volle kracht- of soft start gedurende 2 sec.
---------	------------	-----------	------------	---

Afregeling naar wens van de klant.

In menu	PAR	stelt u naar wens de nodige parameters TIJD en of %	vergelijkbaar met potentiometers
In menu	LoG	stelt u naar wens de nodige parameters ON en OFF	vergelijkbaar met DIP schakelaars

!!! Hoe het Display gebruiken van een CEDAMATIC besturing !!!

Drukknoppen   

Mogelijke MENU Keuze:

PAR . LoG . rAdI . nNA n . nAcI . rES . Auto . code

- Druk de drukknop , de display toont het eerste menu **PAR**.
- Met de drukknoppen  of  gaat u naar de keuze van **LoG ... nNA n , rES ...**
- Indien u zich in het menu **PAR** bevindt en u druk op knop  gaat u naar het eerste ondermenu van in **PAR** en duidt de display **tcA** aan.
- Met de drukknoppen  of  selecteert u de andere onder menu's van het menu **PAR**.
- Door op de knop  te duwen duid het display de instelling van dit onder menu.
- Met de drukknoppen  of  verandert u de instelling.
- Druk op de toets , de display toont **PrG** waar door de besturingscentrale de instelling heeft aanvaard.

Door gelijktijd  en  in te drukken in de menu keuze gaat u terug naar een vorige bovenstaand menu zonder een wijziging door te voeren.
Na 30 sec. wachttijd gaat het display uit.

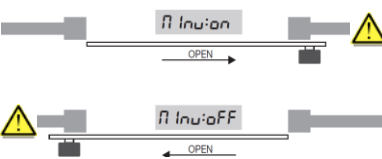
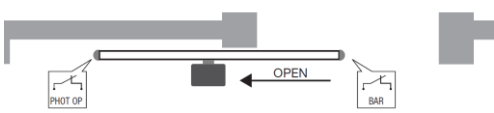
	DRUK OP	AANDUIDING DISPLAY	NOTA
1		PAR	PAR verschijnt op het display
2		tcA	tcA verschijnt op het display
3	 of 	tcPEd . tSN . PNo	Met + of – gaat u naar PMo
4		50	Waarde 50 wordt aangeduid
5	 of 	50 naar 60	Druk op + knop tot 60
6		PrG	De waarde wordt opgeslagen
7		PNo	PMo verschijnt terug op het display
8	 en 	PAR	PAR verschijnt op het display
9	 of 	LoG	LoG verschijnt op de display
10		tcA	tcA verschijnt op het display
11		on	on verschijnt op het display
12	 of 	oFF	Druk op + knop
13		PrG	De waarde wordt opgeslagen
14		tcA	tcA verschijnt terug op het display
15	 en 	LoG	LoG verschijnt op de display
16	 en 		U verlaat het menu

PS: indien u geen handelingen uitvoert op de knoppen gaat het display uit na ongeveer 30 sec.

Menu **PRr** (vergelijkbaar met potentiometers)

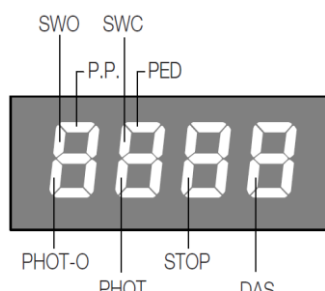
Menu	Omschrijving	Standaard	Min	Max	Uw instelling
tcR	Automatische sluitingstijd. (Enkel indien in menu LoG parameter tcR op on)	40 sec.	3	240	
tn	Werking maximum looptijd motor. Stel deze tot max. +/- 5 sec meer af dan de maximale looptijd. (Enkel actief indien Enc op off)	90 sec.	1	250	
tPEd	Voetgangersdoorgang werktijd. Bij puls op ingang 14 - 18	15 %	50	100	
tSn	Vertragingstijd voor het bereiken van eindschakelaars. 0 geen vertraging	0 %	0	100	
Pno	Kracht afregeling van motor bij <u>opening</u> . Deze worden <u>automatisch</u> aangepast na een AUTOSET (Auto) .	40 %	1	99	
Pnc	Kracht afregeling van motor bij <u>sluiting</u> . Deze worden <u>automatisch</u> aangepast na een AUTOSET (Auto) .	40 %	1	99	
PSo	Kracht afregeling van motor bij <u>vertraging opening</u> . Deze worden <u>automatisch</u> aangepast na een AUTOSET (Auto) .	50 %	1	99	
PSc	Kracht afregeling van motor bij <u>vertraging sluiting</u> . Deze worden <u>automatisch</u> aangepast na een AUTOSET (Auto) .	50 %	1	99	
SEAU	Afregeling van de gevoeligheid (decoder) in <u>volle snelheid</u> . (Enkel indien in menu LoG parameter Enc op on) 0 geen reactie 1 trage reactietijd 99 snelle reactietijd	1 %	0	99	
SEAr	Afregeling van de gevoeligheid (decoder) <u>bij vertraging</u> . (Enkel indien in menu LoG parameter Enc op on) 0 geen reactie 1 trage reactietijd 99 snelle reactietijd	1 %	0	99	
tLS	Tuinverlichtingstijd. (Enkel indien in menu LoG parameter SErL op on)	60 sec.	1	240	
ibrA	Afregeling van de motorrem. 0 gedeactiveerd 1 zachte motorrem 99 krachtige motorrem	80 %	0	99	
bLc	Vertraging stop van motor op eindeloopschakelaar. Enkel actief met tSn <u>niet op 0</u> . Regelt de vertragingstijd: STOP bij het activeren van de eindeloopschakelaar. Kies een proportionele (waarde (per 1/10 sec.) naar gelang de zwaarte van het hek. Onderstaande geeft u indicatieve waarde. VB: 25 hek is zeer zwaar (2,5 sec.) 10 hek is standaard (1 sec.) 1 hek is licht (0,1 sec.)	0,0 sec.	0	25	

Menu **LoG** (vergelijkbaar met dipschakelaars)

Menu	Omschrijving	OFF	ON	Standaard	Uw instelling
tcr	Automatische sluitingstijd.	Niet actief	Actief	on	
ibl	Appartement werking.	Niet actief	Actief	off	
ibcr	Werking van ingang P.P. en PED. bij automatische sluitingstijd. (Enkel actief indien tcr op on)	Actief	Niet actief	off	
scL	Sluiting na fotocel doorgang na 3 sec. (Enkel actief indien tcr op on)	Niet actief	Actief	off	
pp	Werking van ingang P.P.	open – stop – sluiten – stop -	open – sluiten – open -	off	
PrE	Voor knipperen. (3 sec voor start motor)	Niet actief	Actief	off	
Ltcr	Voor knipperen. bij automatische sluitingstijd (Enkel actief indien tcr op on)	Niet actief	Actief	off	
htr	Dodemens: ingang OPEN of CLOSE moeten gedurende de volledige opening of sluiting worden ingedrukt.	Niet actief	Actief	off	
Enc	Encoder. (in off geen vertraging)	Geen detectie	Detectie	on	
cuAr	!!! Niet van toepassing !!!			on	
2ch	!!! Niet van toepassing !!!			off	
SErL	Werking van uitgang SCA controle lampje of tuinverlichting. (Zie aansluitschema SCA of tuinverlichting + aansluiting AUX)	Controle lampje UIT - hek gesloten AAN - hek open en openend KNIPPEREND - bij sluiting.	Tuinverlichting Geactiveerd volgens tijd ingesteld op tLS .	off	
tst1	Foto test PHOT O. (Zie plan foto test + aansluiting AUX)	Niet actief	Actief	off	
tst2	Foto test PHOT C. (Zie plan foto test + aansluiting AUX)	Niet actief	Actief	off	
PhcL	Keuze van de werking ingang PHOTO C.	Actief bij sluiten.: Stopt en gaat terug naar opening	Actief bij opening en sluiting: stopt bij opening en sluiting. Gaat terug open bij sluiting contact in opening en opent bij sluiting contact in sluiting.	off	
oPcL	Ingang PP word enkel open en PED word enkel sluiting.	Niet actief	PED word sluiting	off	
SPn	Start van de motor bij volle kracht- of soft start gedurende 2 sec.	Soft start	Maximum start	on	
n Inu	Keuze van OPENING: naar links of rechts.			off	
bar	Veranderd de werking van ingangen PHOTO OPEN en BAR voor de werking van afslaglijsten. 	Omkering gedurende 3 sec. zowel bij open als bij sluiting. PHOT OPEN actie bij opening.	Ingang PHOTO OPEN werkt analoog aan ingang BAR, keert om gedurende 3 sec. bij opening. Ingang BAR is enkel werkend gedurende de sluiting.	off	
rEn	!!! Niet van toepassing !!!			on	

Menu	Omschrijving
rAd1	!!! Deze functie en haar onder menu zijn hier niet van toepassing. !!!
nAn	Het display toont het aantal totale bewegingen die het hek heeft uitgevoerd. Druk op  , de eerste 4 cijfers verschijnen op het display, druk op  , de laatste 4 cijfers verschijnen op het display. Voorbeeld: 1 ^{ste} maal  – 0034 / 2 ^{de} maal  – 5078 = 345078 bewegingen.
nAc1	Maakt het mogelijk om in de bedieningscentrale na een opgegeven aantal cyclussen via een signalisatie lamp de vraag naar onderhoud te signaleren en beroep te doen op u installateur om een onderhoud en controle te doen op uw volledige hek automatisatie. Indien u deze functie toch wil gebruiken verwijzen wij u naar de originele handleiding die door de fabrikant werd bijgeleverd.
rES	De bedieningscentrale neemt terug de standaard fabrieksinstellingen aan. Druk op  rES knippert – druk op  standaard waarden worden teruggeplaatst.
Auto	 !!! Zie: Programmatie en voer deze uit zoals beschreven !!!
code	Maakt het mogelijk om aan bedieningscentrale een veiligheidscode te geven waardoor onbevoegde geen wijzigingen meer kunnen aanbrengen. Wij raden u aan om deze functie niet te gebruiken daar bij verlies van de veiligheidscode u geen toegang meer hebt in de bedieningscentrale. Indien u deze functie toch wil gebruiken verwijzen wij u naar de originele handleiding die door de fabrikant werd bijgeleverd.

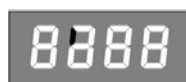
Functie van het display.



Bij normale werking worden de segmenten op het display gebruikt om informatie te geven over de ingangen die geactiveerd zijn.

- ☐ NC ingangen worden verticaal weergegeven op het display.
- ☐ NO ingangen worden horizontaal weergegeven op het display.

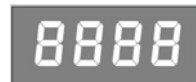
Enkele voorbeelden



Eindschakelaar SWC actief
(hek is gesloten)



Eindschakelaar SWC actief
(hek is gesloten)
-Ingang open geactiveerd
(hek zal openen)



Geen enkele ingang is actief
(hek open, sluit of is gestopt en eindschakelaars zijn niet actief)



Eindschakelaar SWO actief
(hek is open)

Na een stroomonderbreking

De besturing geeft na een stroom onderbreking steeds een opening aan de motor.

Foutmelding

De besturing controleert de verschillende veiligheidsingangen, bij gebrek worden de volgende meldingen op het display weergegeven.

Err1	Motor	Technische bijstand is nodig.
Err4	Probleem op ingang PHOT O	Controleer de aansluitingen, uitlijning of obstakel op ingang PHOT O. of obstakel.
Err5	Probleem op ingang PHOT C	Controleer de aansluitingen, uitlijning of obstakel op ingang PHOT C. of obstakel.
Enc	Probleem op encoder	Controleer de aansluitingen (fiche)  of panne op encoder. 
RNP	Obstakel detectie	Controleer obstakel en of het goed lopen van het hek bij ontgrendeling.

Zekeringen

F1	230V T 0,315 mA	Beveiliging motor en knipperlamp.
F2	230V T 1 A L (traag)	Beveiliging van uitgang toebehoren en signalen.
F3	230V T 6,3 A	Hoofd-beveiliging.