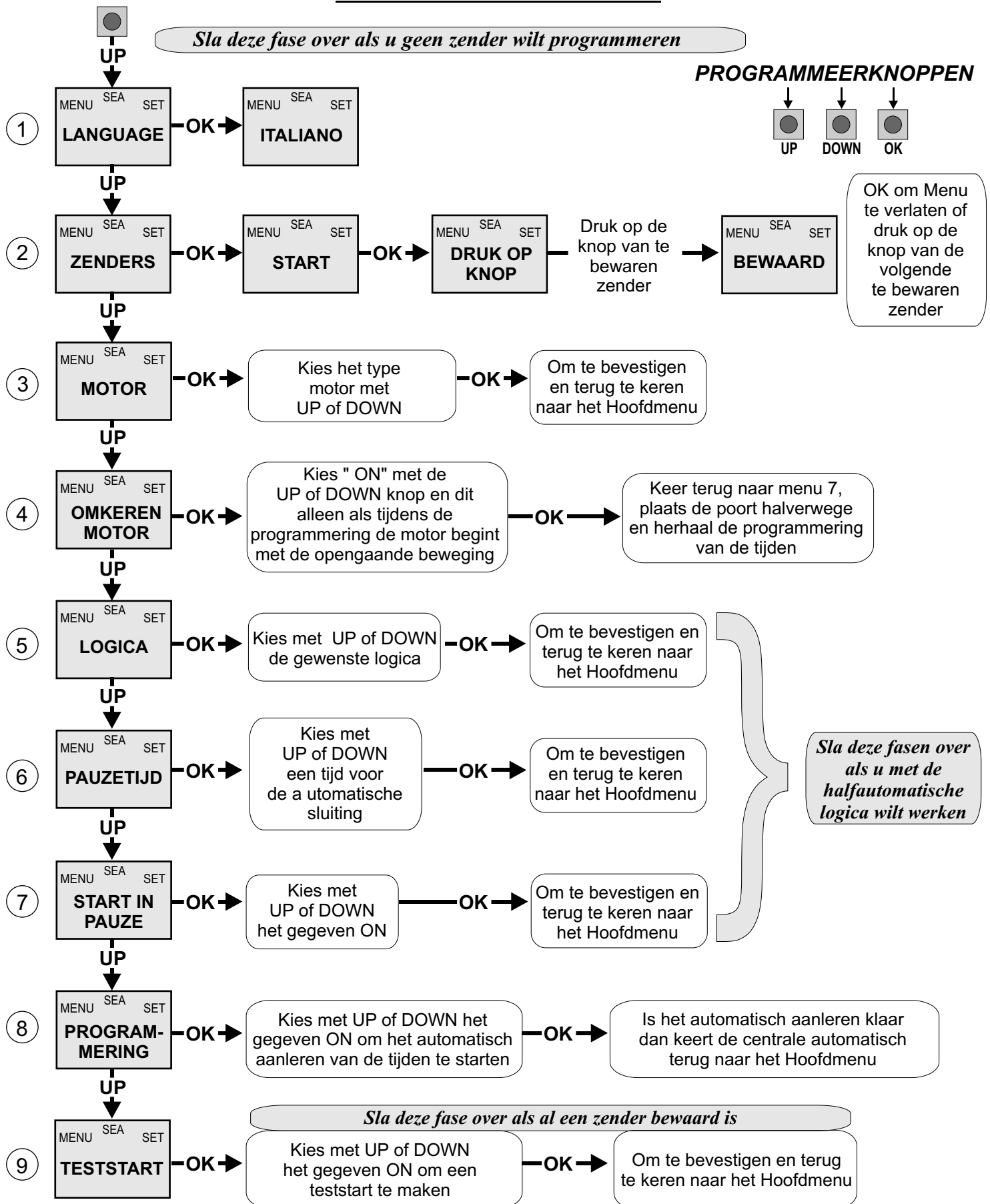
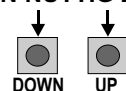




SNELLE START



ALLE ANDERE PARAMETERS HEBBEN FABRIEKSINSTELLINGEN DIE IN 90% VAN DE TOEPASSINGEN NUTTIG ZIJN MAAR DIE HOE DAN OOK MET HET SPECIALE MENU VERANDERD KUNNEN WORDEN.
DRUK OM HET SPECIALE MENU BINNEN TE GAAN GEDURENDE 5 SEC GELIJKTIJDIG OP UP EN DOWN

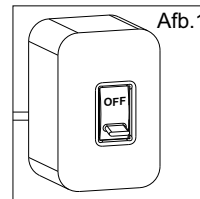




AUTOMATISCH AANLEREN VAN DE WERKTIJDEN

OPMERKING : Bij gebruik van een B200 motor of in het algemeen als magnetische eindschakelaars gebruikt worden, ervoor zorgen dat de sturing is ingesteld op magnetische eindschakelaars alvorens aan te leren;

MENU 34 - TYPE VAN DE EINDSCHAKELAAR



Opmerking 1 : Zet een jumper op het SAFETY EDGE contact indien er geen afslaglijst wordt gebruikt.

Opmerking 2 : Het is niet nodig een jumper te plaatsen op de eindschakelaars, fotocellen en Stop als ze niet gebruikt worden.

1) Schakel de stroom uit (afb. 1), ontgrendel de motor (afb. 2) en zet de poorten handmatig dichtbij de eindpositie "dicht" (figuur 3-4).

Schakel opnieuw de mechanische blokkering in (Afb. 5).

2) Schakel de voeding naar de kaart in (Afb. 6).

3) Selecteer via het display of met de JOLLY programmeereenheid het type motor dat gebruikt wordt, zoals aangeduid wordt op het display.

4) Stel het motorkoppel, de werksnelheid, de vertrags- en versnellingsafstand en de vertragingssnelheid in. Indien nodig ook de werkingslogica en de andere parameters instellen.

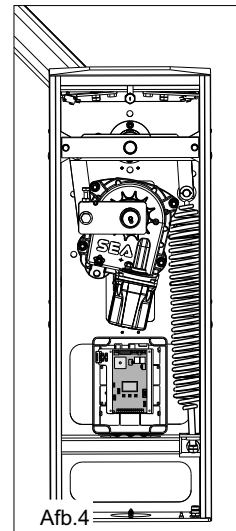
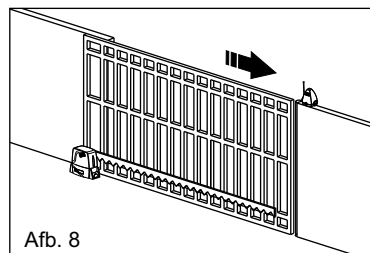
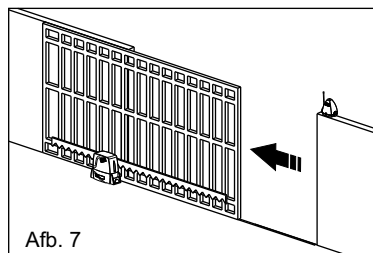
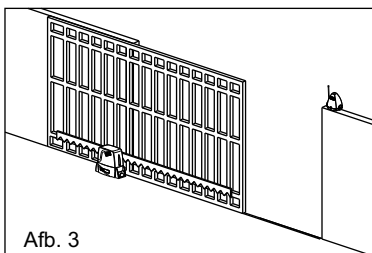
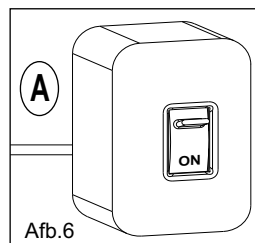
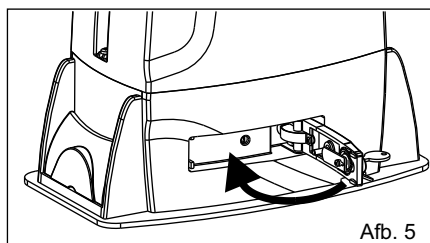
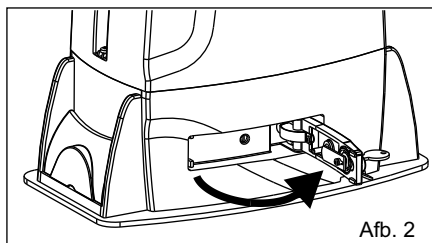
5) Selecteer het gegeven *PROGRANNE* in op het display, druk op OK en vervolgens op een van de knoppen UP of DOWN. Nu zal de poort automatisch een sluit-, open- en sluitcyclus uitvoeren.

Note: Als de motor van start gaat met een opening, schakel de voeding dan uit en weer in, selecteer op het display het gegeven *USELESS MOTOR* en zet dit gegeven met de knoppen UP en DOWN op ON of, indien men over de Jolly programmeereenheid beschikt, activeer de functie voor omwisseling motor en eindschakelaar. Indien de motor opstart in sluitbeweging en vervolgens stopt, ontkoppel dan de voeding en wissel dan de motorkabels van plaats, herhaal vervolgens de stappen vanaf punt 5

6) Automatisch aanleren beëindigd.

LET OP: deze procedure is potentieel gevaarlijk en mag alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel en onder veiligheidsomstandigheden.

De kaart is reeds ingesteld met de fabrieksinstellingen. Om de kaart te starten met de FABRIEKSINSTELLINGEN volstaat het de toetsen UP en DOWN gelijktijdig in te drukken waardoor de voeding naar de kaart wordt ingeschakeld, tot de tekst *in it* op het display weergegeven wordt. DE FABRIEKSINSTELLINGEN staan in de tabel van de menu's.

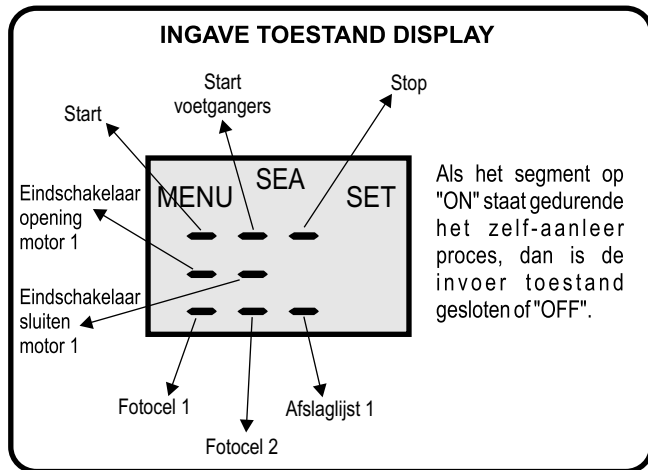




KEUZE VAN DE INSTELLINGEN

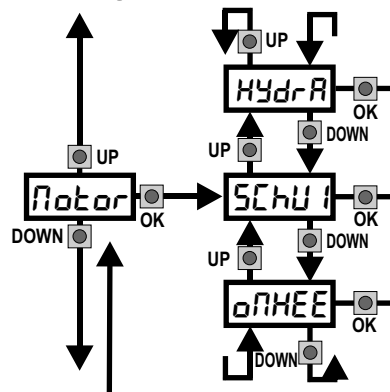
De instellingen van de besturingseenheid kunnen gewijzigd worden door de UP, DOWN en OK toetsen te drukken. De UP en DOWN toetsen worden gebruikt om door de MENU's en SUBMENU's te navigeren. Door op OK te drukken gaat U van MENU naar SUBMENU en bevestigt U de keuze. Door de knoppen OMHOOG en OMLAAG op hetzelfde moment in te drukken hebt u toegang tot het "SP" MENU voor speciale instellingen. Als U gedurende 5 seconden op de OK-knop drukt gaat U naar het "TEST" MENU, waar U de operationele status van alle ingevoerde instellingen kan controleren.

Initiële systeeminstelling



4.022 Software Versie

Programmeervoorbeeld



MENU FUNCTIE stuurprint USER 1 24V DG R1 INVOER TESTS

(Om toegang te bekomen tot het menu voor invoer TESTS, de OK toets ingedrukt houden gedurende ongeveer 5 seconden)

MENU	Beschrijving	Beschrijving
Start	Start test	Het contact moet N.O. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en zal de ingang werkzaam blijken te zijn. Controleer de bekabelingen als het item SET altijd actief is.
Stop	Stop test	Het contact moet N.O. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en zal de ingang werkzaam blijken te zijn. Als SET altijd aan staat, ervoor zorgen dat het contact een "NC" contact is
Start VoetGanger	Voetganger start - test	Het contact moet N.O. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en zal de ingang werkzaam blijken te zijn. Controleer de bekabelingen als het item SET altijd actief is.
UE IL IGHE- IdSL IJSt	Afslaglijst - test	Het contact moet N.O. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en zal de ingang werkzaam blijken te zijn. Als SET altijd aan staat, ervoor zorgen dat het contact een "NC" contact is.
FotoCEL 1	Fotocel 1 test	Het contact moet N.O. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en zal de ingang werkzaam blijken te zijn. Als SET altijd aan staat, ervoor zorgen dat het contact een "NC" contact is.
FotoCEL 2	Fotocel 2 test	Het contact moet N.O. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en zal de ingang werkzaam blijken te zijn. Als SET altijd aan staat, ervoor zorgen dat het contact een "NC" contact is.
E indSCHAKELAAr oPEn InG	Eindschakelaar in openen - test	Het contact moet N.C. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en zal de ingang werkzaam blijken te zijn. Als het item SET altijd actief is, controleer dan of het contact N.C. is en of de betreffende eindschakelaar niet bezet is".
E indSCHAKELAAr SLU it InG	Eindschakelaar in sluiten - test	Het contact moet N.C. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en zal de ingang werkzaam blijken te zijn. Als het item SET altijd actief is, controleer dan of het contact N.C. is en of de betreffende eindschakelaar niet bezet is".
DDU	Spanningsniveau batterijen	Indicator batterijlading
E indE	Exit menu	

Opmerking: Als de **Stop**, **Photocell 1** en **Photocell 2** contacten niet worden overbrugd in de zelfleer modus, zullen ze worden gedeactiveerd en kunnen ze opnieuw geactiveerd worden via dit menu, zonder herhaling leercyclus.

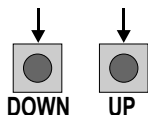


TABEL FUNCTIEMENU USER1 24V DG R1

MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
1 - LANGUAGE	ITALIANO	Italian	ITALIANO	
	ENGLISH	English		
	FRA FRANCAIS	French		
	ESPAÑOL	Spanish		
	DUTCH	Dutch		
2 - ZENDER	START	Start	START START Voetgangersstart	
	START VOETGANGERS	Voetgangersstart		
	EXTERN MODULE	Externe module		
	STOP	Stop		
	VERWIJDEREN AFSTANDSBED IEN IN	Wissen enkele zender TX		
	WIJZIG ZENDER TX	Wissen zender TX		
3 - Motor	SCHUIFDEUR	Schuifpoort	SCHUIFDEUR	
	Joint	Joint		
	SPRINT 3 METERS	Sprint 3 meters		
	SPRINT 4 METERS	Sprint 4 meters		
	SPRINT 5 METERS	Sprint 5 meters		
	STORM 5 METERS	Storm 5 meters		
	STORM 6 METERS	Storm 6 meters		
	STORM 7.5 METERS	Storm 7 and 7.5 meters		
	SATURN	Saturn		
	MERCURY 800	Mercury 800		
	VERGL. 5 METERS	VergL.5 meters		
	VERGL. 4 METERS	VergL.4 meters		
	VERGL. 3 METERS	VergL.3 meters		
	ERG MAXI	Erg Maxi		
	ERG	Erg		
	VERG	Verg		
4 - ONTWERPEN Motor	UIT	Gesynchroniseerde motoren R	UIT	
	aan	Gesynchroniseerde motoren L		
5 - LOGICA	AUTOMATISCH	Automatisch	AUTOMATISCH	
	OPEN-STOP-DEUR-STOP-OPEN	Stap-voor-stap type 1		
	OPEN-STOP-DEUR-OPEN	Stap-voor-stap type 2		
	2 KNOPPEN	Twee knoppen		
	VEILIGHEID	Beveiliging		
	HOUD TOEGELIJD	Hold to run		
6 - PAUZE TIJD	UIT	Uitgeschakeld	UIT	
	1,2,3	Instelbaar van 1 sec. tot 4 min.		



MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
7 - Start PAUZE	u lt	In pauze wordt geen start geaccepteerd	u lt	
	RRn	In pauze wordt de start geaccepteerd		
8 - ProgrAMMEr InG	u lt RRn	Start aanleren tijden	u lt	
9 - Start tEst	u lt RRn	Startimpuls	u lt	
E IndE	Door END te selecteren en op OK te drukken wordt het menu verlaten, zo niet dan wordt het menu na 2 minuten automatisch gedeactiveerd			



DRUK GEDURENDE 5 SEC GELIJKTIGDIG OP DEZE KNOPPEN OM NAAR HET SPECIALE MENU TE GAAN

TABEL FUNCTIEMENU USER 1 24V DG R1

(het speciale menu is toegankelijk door 5 seconden gelijktijdig op UP en DOWN te drukken)
Om het speciale menu te verlaten, END drukken of UP en DOWN tegelijkertijd gedurende 5 seconden indrukken

MENU SP	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
1 - Snelheid	30 100	Instelling van 30 tot 100	* 80	
2 - Snelheid Soft Stop	30 100	Instelling van 30 tot 100	* 40	
3 - Snelheid Leercyclus	30 100	Instelling van 30 tot 100	* 80	
4 - Hרכת opening	10 100	Instelling van 10 tot 100	* 70	
5 - Hרכת sluiting	10 100	Instelling van 10 tot 100	* 70	
6 - Slow opening	uit	Uitgeschakeld	* 30	
	5 100	Instelling van 5 tot 100		
7 - Slow sluiting	uit	Uitgeschakeld	* 30	
	5 100	Instelling van 5 tot 100		
8 - VoorKnipperen	Enkel tijdens sluiting	Voor-knipperen enkel actief tijdens sluiting	uit	
	0.0 5.0	Voor-knipper tijd		
9 - Knipperend	normaal	Normaal	normaal	
	SPY	Controle lamp		
	Altijd aan	Altijd AAN		
	buzzer	Buzzer		
10 - Verlichting	in bedrijf	Alleen tijdens de cyclus	in bedrijf	
	uit	Uitgeschakeld		
	1 240	Serviceverlichting instelbaar van 1 sec tot 4 min.		
11 - Verkeerslicht beveiliging	uit aan	Als deze functie gebruikt wordt, zal de voetgangers input werkzaam worden op de auxiliary "SEM" print (management van verkeerslicht)	uit	
12 - Voetgangersopening	20 100	In te stellen van 20 tot 100	30	
13 - Pauze Voetganger	= Start	De pauze in de voetgangersopening is gelijk aan die van de totale opening	= Start	
	uit	Uitgeschakeld		
	1 240	Instelbaar van 1 sec tot 4 min.		
14 - StartSnelheid	0 100	Versnellingsverloop	* 70	
15 - Cyclus onderhoud	100 10E4	Instelbaar van 100 tot 100000	10E4	



MENU SP	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
16 - Voltcode CYCL 1	0 10E4	Geeft het aantal uitgevoerde cycli weer. "OK" ingedrukt houden om de cycli te "resetten".	0	
17 - timer	uit	Uitgeschakeld	uit	
	bij FotoCEL 2	Timerfunctie actief op ingang photo2		
	bij Voetgangersingang open ing	Timerfunctie actief op voetgangersingang		
18 - UELICHE IdSL IJSt	normaal	Normaal N.C. contact	normaal	
	8K2	Actieve lijsten beveiligd met een weerstand van 8k2		
19 - FotoCEL 1	SLU it ing	Fotocel actief in sluiting	SLU it ing	
	openen en SLU it en	Fotocel actief in opening en sluiting		
	stop	De fotocel is ook vóór de opening actief		
	stop en SLU it en	De fotocel stopt bij de sluiting en sluit bij de vrijgave		
	SLU it en	De fotocel geeft een impuls voor onmiddellijke sluiting tijdens de pauze en de opening		
	HERLAden PAUZEt IJd	Fotocel pauzeren tijd belasting op Foto		
	DELAY PAUSE t INE	Als de fotocel afgedekt is tijdens het openen, pauze of sluiten, gaat de poort terug volledig open en sluit ze zonder inachtneming van de pauzetijd.		
20 - FotoCEL2	SLU it ing	Fotocel actief in sluiting	open ing	
	openen en SLU it en	Fotocel actief in opening en sluiting		
	stop	De fotocel is ook vóór de opening actief		
	stop en SLU it en	De fotocel stopt bij de sluiting en sluit bij de vrijgave		
	SLU it en	De fotocel geeft een impuls voor onmiddellijke sluiting tijdens de pauze en de opening		
	HERLAden PAUZEt IJd	Fotocel pauzeren tijd belasting op Foto		
	DELAY PAUSE t INE	Als de fotocel afgedekt is tijdens het openen, pauze of sluiten, gaat de poort terug volledig open en sluit ze zonder inachtneming van de pauzetijd.		



MENU SP	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
21 - 24V RUX	RLt IJd	Uitgang 24Vaux altijd gevoed	RLt IJd	
	In bEdr IJF	24V uitgang enkel actief tijdens cyclus		
	oPEn nG	Uitgang 24Vaux alleen gevoed tijdens de opening		
	SLU It InG	Uitgang 24Vaux alleen gevoed tijdens de sluiting		
	In PRuSE	Uitgang 24Vaux alleen gevoed tijdens de pauze		
	FotoCELESt	24Vaux uitgang voor aansluiting van de fotocel TX aan de autotest		
	In bEdr IJF En FotoCELESt	24V uitgang alleen tijdens de cyclus met fototest functie actief		
22 - StAb IELE 2 IJL IGG InG	0 15	Terugwinning van de inertie van de motor	6	
23 - ontSPAnnEn Motor	u It	Uitgeschakeld	u It	
	1 100	In te stellen van 1 tot 100		
24 - Ant I InbrAAH	EnHEL t IJdEnS oPEn InG	Alleen op eindschakelaar opening	u It	
	EnHEL SLU ItEn	Alleen op eindschakelaar sluiting		
	oPEEnEn En SLU ItEn	Alleen op eindschakelaar van zowel sluiting als opening		
	u It	Uitgeschakeld		
25 - Kn IPPErL IChE + t InEr	u It	Het knipperlicht blijft UIT met de timer actief en de poort open	u It	
	AAH	Het knipperlicht blijft AAN met de timer actief en de poort open		
26 - d IRGnoSE	1 10	Toont de laatste gebeurtenis die voorgevallen is (zie tabel Alarmen)		
27 - FotoCELESt	FotoCEL 1	Activeert de autotest alleen op fotocel 1	FotoCEL 1-2	
	FotoCEL 2	Activeert de autotest alleen op fotocel 2		
	FotoCEL 1-2	Activeert de autotest op beide fotocellen		
28 - toLErAnt IE oPEn InG	0 100	Stel de amperometrische marge in ten opzichte van de gedetecteerde stop in opening	0	
29 - toLErAnt IE CLoS InG	0 100	Stel de amperometrische marge in ten opzichte van de gedetecteerde stop in sluiten	0	
30 - GEuOEL IChE Id oPEn InG	10 99	Instelbaar van 10 tot 99. Het verhogen van de waarde heeft als gevolg dat de terugloop bij hindernisdetectie zal worden uitgesteld.	* 10	
	u It	Uitgeschakeld		



MENU SP	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
31 - GEVOEL IGHE id SLU it InG	10 99	Instelling van 10 tot 99	* 10	
	uit	Uitgeschakeld		
32 - FotoCEL uit t IJdenS SLU it InG	0 50	Instelling van 0 tot 50	0	
33 - MASTER-SLAVE	MASTER	Voor toepassingen met twee motoren in master-slave opstelling laat dit toe de besturingseenheid in te stellen als master	uit	
	SLAVE	Voor toepassingen met twee motoren in master-slave opstelling laat dit toe de besturingseenheid in te stellen als slave		
	uit	Uitgeschakeld		
34 - TYPE van de E IndSCHAKELAAR	MECHANISCh	Mechanische eindschakelaars	MECHANISCh	
	MAGNETISCh	Magnetische eindschakelaars		
35 - PASWoord	----	Maakt het mogelijk om een password in te stellen waarmee de wijziging van de parameters van de stuurcentrale geblokkeerd wordt	----	
E IndE	Door END te selecteren en op OK te drukken, wordt het speciale menu verlaten. Zo niet dan wordt het speciale menu na 2 minuten automatisch gedeactiveerd			

Note 1: De * betekent dat de "standaardwaarde" kan wijzigen naargelang het geselecteerde type motor.

Note 2: Na initialisatie blijven de parameters "motortype" en "type eindschakelaar" op de waarde staan die gekozen werd via het setup-programma,.



AUTOMATISCH AANLEREN RADIOBESTURING MET ONTVANGER OP KAART

⚠ LET OP: voer de programmering van de radiobesturing uit alvorens de antenne aan te sluiten en door de ontvanger in de betreffende CMR-connector te steken (indien beschikbaar) terwijl de kaart uitgeschakeld is (als de ontvanger een module RF, RF ROLL, RF ROLL PLUS is, zal de kaart dit automatisch herkennen).

N.B. met de module RF Roll of RF Roll Plus zal het mogelijk zijn alleen de radiobesturingen Coccinella Roll of Coccinella Roll Plus, te gebruiken.

Met de module RF UNI zal het mogelijk zijn zowel radiobesturingen van de serie Coccinella Roll Plus als radiobesturingen met vaste code te gebruiken. De eerste radiobesturing die bewaard wordt, zal het type van de overige radiobesturingen bepalen.

Selecteer via het display het gegeven *ZENDERS* en druk op *OK*. Selecteer vervolgens met de knoppen *UP* en *DOWN* de besturing die aan de toets toegekend moet worden (het is mogelijk maximaal 2 besturingen toe te kennen) en druk op *OK* om de keuze te bevestigen. Druk nu op de knop van de radiobesturing die men wilt toekennen. Als de bewaring met succes voltooid wordt, zal op het display de tekst *BEWAARD* verschijnen. Indien de ontvanger Rolling Code is, moet 2 keer achter elkaar op de toets van de radiobesturing gedrukt worden die men wil programmeren om de eerste zender te bewaren.

In het menu *ZENDERS* is het mogelijk de volgende gegevens te selecteren: *START* (om een startopdracht toe te kennen), *VOETGANGERSSTAR*, *EXTERNE MODULE* (om het contact verlichting te activeren), *STOP* (om de stopopdracht aan de zender toe te kennen), *WIS GEHEUGEN* (om alle zenders te wissen), *WIS EEN ZENDER* (om de enkele zender te wissen).

N.B.

- Voer het aanleren van de radiobesturing alleen uit bij stilstaande cyclus en gesloten hek.
- Als de radiobesturing Rolling Code is, zal het mogelijk zijn tot 800 codes (knoppen) te bewaren.
- Als de radiobesturing met vaste code is, zal het mogelijk zijn tot maximaal 30 codes (knoppen) te bewaren.
- Het is mogelijk maximaal 2 van de 4 beschikbare functies te bewaren. Als een code ontvangen wordt die reeds aan een functie toegekend was, zal de code met de nieuwe functie bijgewerkt worden.

WISSEN VAN ZENDERS DOOR DE ONTVANGER

Met modules anders dan RF UNI zal het mogelijk zijn alleen het gehele geheugen van de ontvanger te wissen.

Handel als volgt: selecteer in het menu *ZENDERS* het gegeven *WIS GEHEUGEN* en houd de knop *OK* ingedrukt tot de tekst *OH* op het display verschijnt.

Met de module RF UNI zal het mogelijk zijn ook de enkele toets van de zender te wissen.

Men kan op twee manieren te werk gaan:

1) Als men in bezit is van de zender, of als zenders met vaste code gebruikt worden, kan het wissen uitgevoerd worden door de code heel eenvoudig opnieuw uit te zenden. Voorbeeld: toets 1 van de zender is als *START* bewaard: ga naar het menu *ZENDERS* en druk op *OK*, selecteer het gegeven *START* en druk op *OK*.

Verzend de opdracht *START* vanuit de zender en op het display zal de tekst *GEWIST* verschijnen.

Nu zal de enkele toets gewist blijken te zijn.

2) Als men niet in het bezit van de zender is, of als de zender Roll Plus gebruikt wordt, kan het wissen van de zender plaatsvinden door eenvoudig het serienummer van de te wissen zender te selecteren.

Handel als volgt: ga naar het menu *ZENDERS*, druk op *OK*, selecteer het gegeven *WIS EEN ZENDER* druk op *OK*, kies de geheugenlocatie die gewist moet worden met de knoppen *UP* en *DOWN*, druk op *OK*, controleer op het display of het serienummer van de te wissen zender juist is, druk op *OK*. Het display zal de tekst *ZEKER WETEN?* tonen. Als de te wissen zender de juiste is, druk dan op *OK* waarna de tekst *OH* verschijnt ter bevestiging van het wissen. Druk anders op de toets *DOWN* om terug te keren naar het menu *ZENDERS*.

N.B. als Roll Plus zenders gebruikt worden, wordt aangeraden het serienummer op te schrijven in een tabel zoals hieronder aangeduid wordt, en dit serienummer toe te kennen aan de geheugenlocatie waarop hij bewaard werd.

VOORBEELD TABEL

Zenderknop Geheugenlocatie	1	2	3	4	Serienummer	Klant
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						