

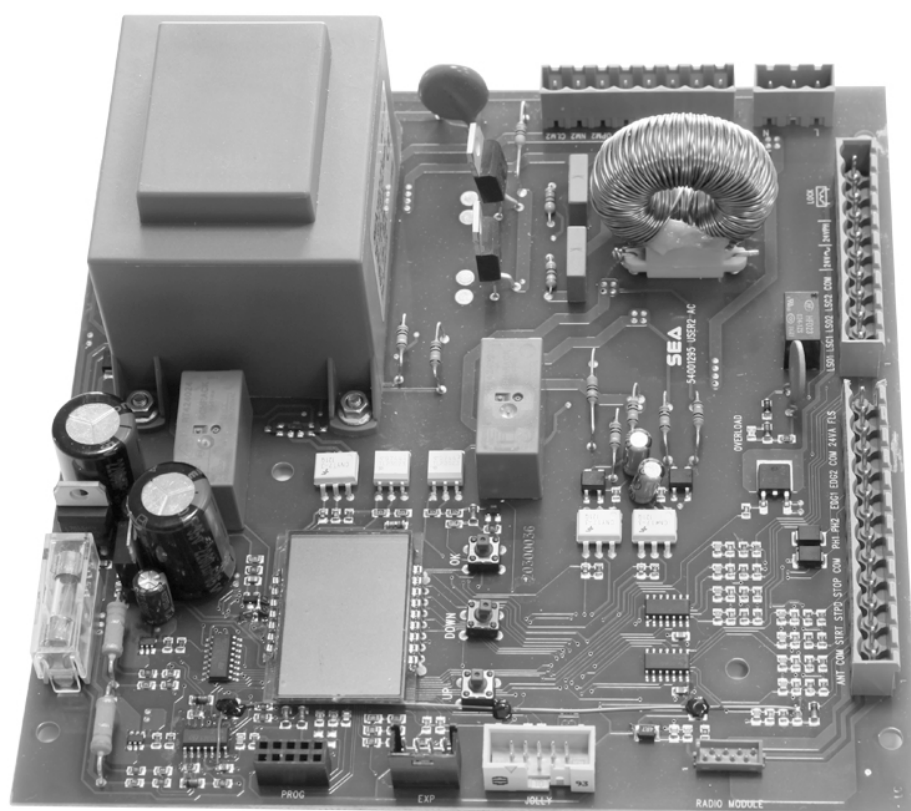
SEA[®]
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888



GATE 2 DG R1B

(Cod. 23023025)

STUURPRINT VOOR 1 OF 2 MOTOREN 230V / 115V

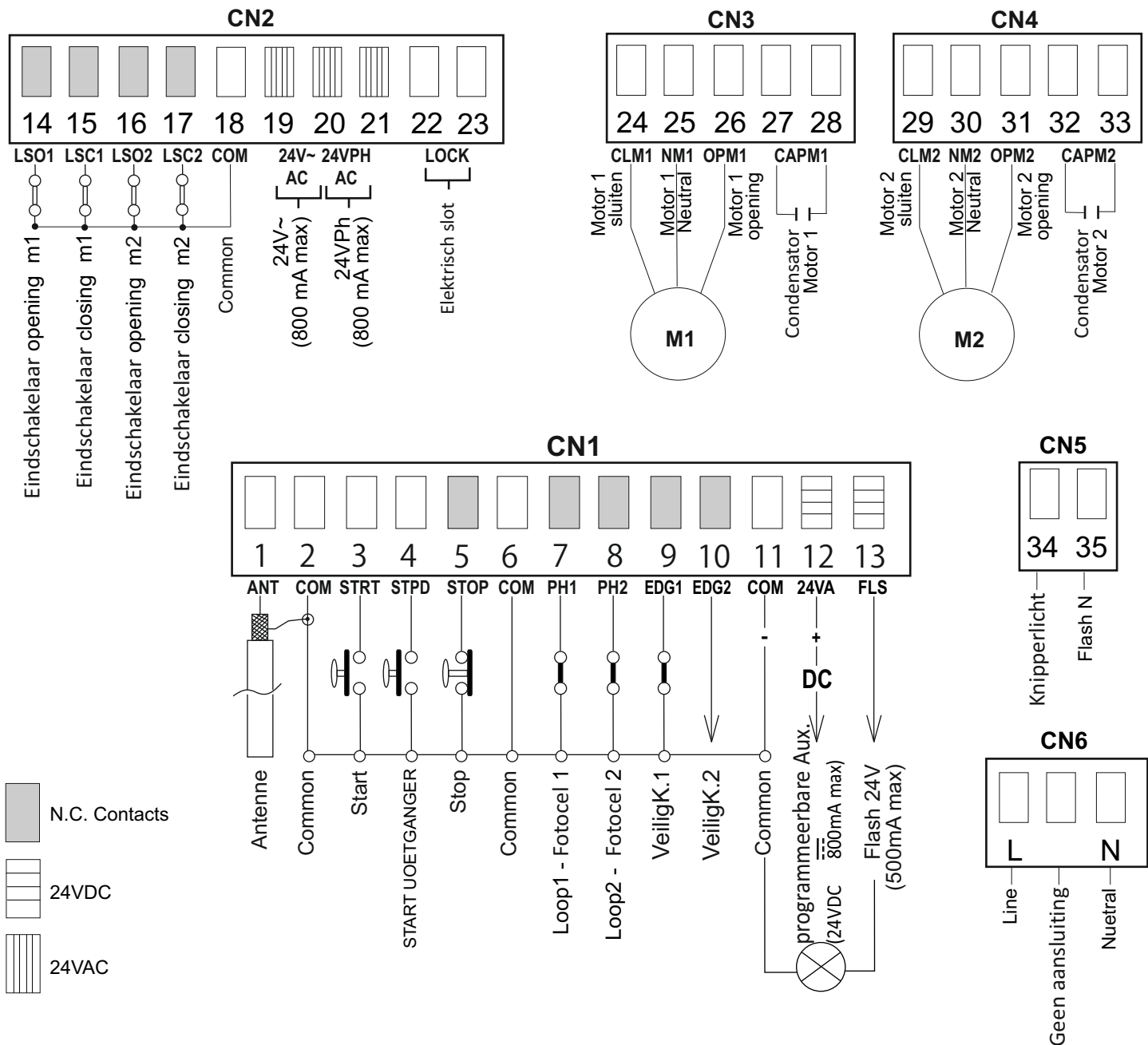


SEA S.p.A.
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344

www.seateam.com

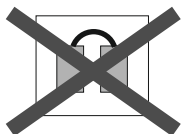
seacom@seateam.com

AANSLUIT KLEMMEN



ER ZIJN GEEN OVERBRUGGINGEN NODIG OP DE N.C. CONTACTEN

Opgelet: Er is een automatische detectie van de niet gebruikte N.C. ingangen (fotocellen, afslaglijsten, stop en eindschakelaars).



OM EEN NC CONTACT TE ACTIVEREN, DOET U HET VOLGENDE



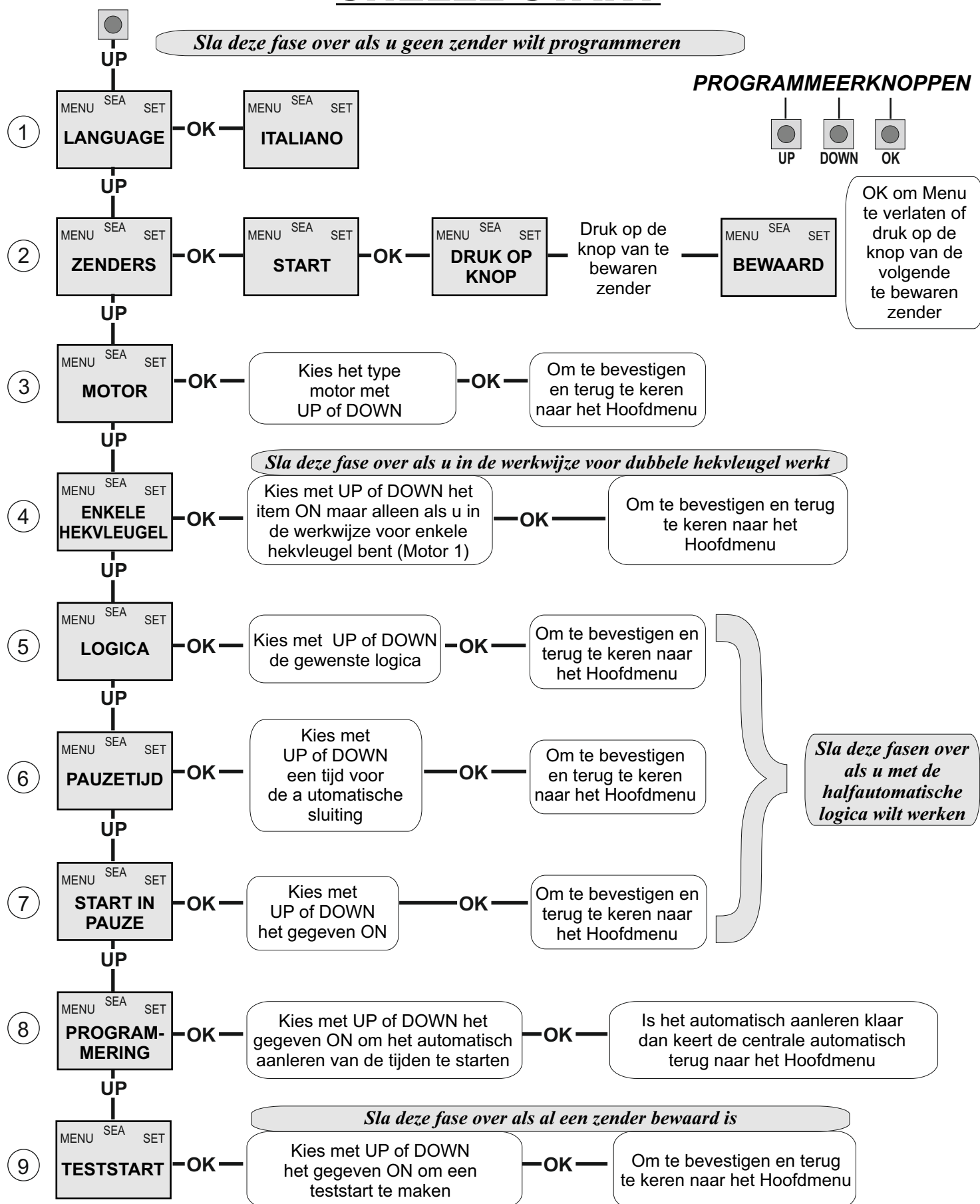
Ga naar en druk gedurende 5 seconden op de knop

tot je in het INPUT CHEK MENU terecht komt. Daar kan je de status van alle ingangen nakijken

Je hoeft de "automatische programmering" na het aanpassen van de contacten niet te herhalen

DE FUNCTIES, ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERKRIJGBAAR BIJ DE HERZIENING REV 01.00 COMPATIBEL MET JOLLY 3

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.

OM TOEGANG TE BEKOMEN TOT HET SPECIAAL MENU MOET U OP EEN VAN DE MENUKEUZES STAAN EN DAN DE KNOPPEN UP EN DOWN SAMEN INDRUKKEN GEDURENDE 5 SEC.

AUTOMATISCH AANLEREN VAN DE WERKTIJDEN

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 init op het display weergegeven wordt. DE FABRIEKSINSTELLINGEN staan in de tabel van de menu's.

AUTOMATISCH AANLEREN WERKTIJDEN MET IMPULSEN

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

N.B. de kaart is van tevoren ingesteld met standaard werktijden zodat de automatisering ook gestart kan worden zonder de programmering van de tijden uit te voeren, door de tijden eenvoudig in te stellen vanaf het display (zie de fabrieksinstellingen van de tijden).

1) Deactiveer de elektrische stroom, deblokkeer de motoren en zet de hekvleugels met de hand op halverwege de slag.

Schakel opnieuw de mechanische blokkering in.

2) Schakel de voeding naar de kaart in.

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

4) Stel indien nodig ook de werklogica en de andere parameters in. Indien men de programmering met de zender wenst uit te voeren, bewaar dan een zender alvorens de programmering uit te voeren.

5) Selecteer het gegeven programmering op het display, druk op OK en vervolgens op een van de knoppen UP of DOWN.

(Als de motor van start gaat met een opening, schakel de voeding dan uit en weer in, selecteer op het display het gegeven ueruissel 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).

6) Op dit punt zal het hek de volgende cyclus starten: SLUITING M2 SLUITING M1 OPENING M1 OPENING M2 SLUITING M2 SLUITING M1. Om tijdens de cyclus de respectievelijke aanslagen te bewaren, dient men een UP-, DOWN-, of START-impuls te geven bij ieder punt van aanslag van de hekvleugel.

7) Automatisch aanleren beëindigd.

AUTOMATISCH AANLEREN WERKTIJDEN MET ENCODER

Als de encoder aanwezig is, dient men on te selecteren in het menu ENCODER. Vervolgens hoeft de programmering slechts gestart te worden en gecontroleerd te worden of hekvleugel 2 als eerste van start gaat met een sluiting. Het hek zal automatisch de volgende cyclus uitvoeren: SLUITING M2 SLUITING M1 OPENING M1 OPENING M2 SLUITING M2 SLUITING M1.

N.B. om de gevoeligheid van de detectie van de aanslagen te regelen, dient het speciale menu te worden geraadpleegd.

AUTOMATISCH AANLEREN WERKTIJDEN MET AMPEREMETRISCHE SENSOR

(Alleen voor elektromechanische motoren)

Het is mogelijk het aanleren van de tijden alleen op elektromechanische hekken uit te voeren door de automatische detectie van de aanslagen te benutten.

Is de programmering eenmaal gestart, dan dient men slechts te controleren of het hek de volgende cyclus uitvoert: SLUITING M2 SLUITING M1 OPENING M1 OPENING M2 SLUITING M2 SLUITING M1.

N.B. om de gevoeligheid van de detectie van de aanslagen te regelen, dient het speciale menu te worden geraadpleegd.

AANLEREN MET EINDSCHAKELAAR

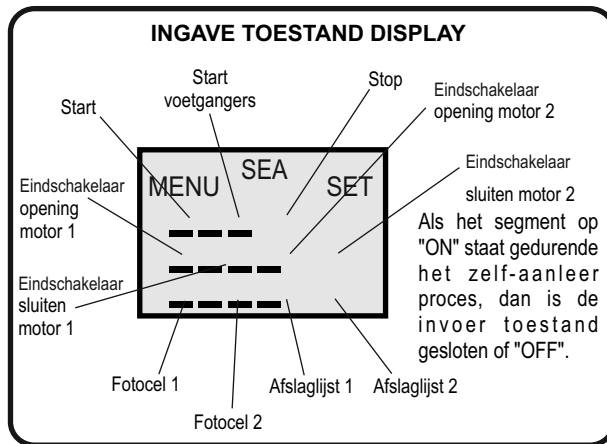
Als eindschakelaars aanwezig zijn, zal het hek automatisch de volgende cyclus uitvoeren: SLUITING M2 SLUITING M1 OPENING M1 OPENING M2 SLUITING M2 SLUITING M1.

Alvorens het aanleren te starten, dient men via het test-menu te controleren of de respectievelijke eindschakelaars voor iedere hekvleugel en voor iedere richting van opening ingeschakeld worden.

Bijv: voor de sluiting van motor M2 moet de eindschakelaar voor sluiting M2 ingeschakeld worden

KEUZE VAN DE INSTELLINGEN

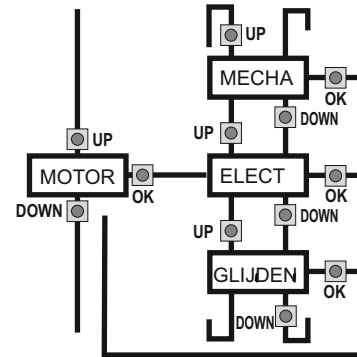
De instellingen van de besturingseenheid kunnen gewijzigd worden door de UP, DOWN en OK toetsen te drukken. De UP en DOWN toetsen worden gebruikt om door de MENU's en SUBMENU's te navigeren. Door op OK te drukken gaat U van MENU naar SUBMENU en bevestigt U de keuze. Als u in het taal menu de knoppen UP en DOWN samen indrukt bekomt u de toegang tot het speciaal menu SP. Indien u in het taal menu gedurende 5 seconden op de OK knop drukt bekomt u de toegang tot het CHECK MENU, waar u de actuele instelling van alle parameters kan controleren.



Initiële systeeminstelling

u.022 Software Versie

Programmeervoorbeeld



MENU FUNCTIE TABEL - CONTROLE VAN GATE 2 DG R1 PARAMETERS

Om toegang te bekomen tot het menu voor parameter controle dient men OK in te drukken gedurende 5 seconden

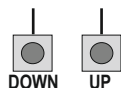
MENU			Beschrijving	Beschrijving
start			Start test	Het contact moet N.O. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en is de ingang actief. Controleer de bekabelingen als het item SET altijd actief is.
stop	—OK<	actief af	Stop test	Het contact moet N.O. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en is de ingang actief. 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 is de ingang actief. Controleer de bekabelingen als het item SET altijd actief is.
VeiligK. 1	—OK<	actief af	Afslaglijst 1 - test	Het contact moet N.O. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en is de ingang actief. Als SET altijd aan staat, ervoor zorgen dat het contact een "NC" contact is.
VeiligK. 2	—OK<	actief af	Afslaglijst 2 - test	Het contact moet N.O. zijn. Als het betreffende bedieningsorgaan geactiveerd wordt, zal het item SET op het display ingeschakeld worden en is de ingang actief. Als SET altijd aan staat, ervoor zorgen dat het contact een "NC" contact is.
Fotoc.1	—OK<	actief af	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 is de ingang actief. Als SET altijd aan staat, ervoor zorgen dat het contact een "NC" contact is.
Foto.2	—OK<	actief af	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 is de ingang actief. Als SET altijd aan staat, ervoor zorgen dat het contact een "NC" contact is.
EINDSCHAKELAAR opening m1			M1 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 is de ingang actief. Als het item SET altijd actief is, controleer dan of het contact N.C. is en of de betreffende eindschakelaar niet bezet is".
EINDSCHAKELAAR sluiting m1			M1 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 is de ingang actief. Als het item SET altijd actief is, controleer dan of het contact N.C. is en of de betreffende eindschakelaar niet bezet is".
EINDSCHAKELAAR opening m2			M2 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 is de ingang actief. Als het item SET altijd actief is, controleer dan of het contact N.C. is en of de betreffende eindschakelaar niet bezet is".
EINDSCHAKELAAR sluiting m2			M2 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 is de ingang actief. Als het item SET altijd actief is, controleer dan of het contact N.C. is en of de betreffende eindschakelaar niet bezet is".
Einde			Exit menu	

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

TABEL FUNCTIEMENU GATE 2 DG R1B				
MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
1 - LANGUAGE	<i>Italiano</i>	Italian	<i>English</i>	
	<i>English</i>	English		
	<i>Français</i>	French		
	<i>Español</i>	Spanish		
	<i>Dutch</i>	Dutch		
2 - ZENDERS	<i>Start</i>	Start	<i>Start</i> <i>Start Voetgangersstart</i>	
	<i>Start Voetgangersstart</i>	Start Voetgangersstart		
	Externe Module	Externe module		
	<i>Stop</i>	Stop		
	<i>Ontgrendel</i>	Opslaan van een commando voor ontgrendeling van een elektrische rem		
	Verwijderen afstandsbediening	Wissen enkele zender TX		
	<i>Wis geheugen</i>	Wissen zender TX		
	<i>Einde</i>	einde menu "Zenders"		
3 - MOTOR	<i>Hydraulische</i>	Hydraulische	Mechanisch	
	<i>Schuifpoort</i>	Schuifpoort		
	<i>Omkeerbare schuifpoort</i>	Omkeerbare schuifpoort		
	<i>Mechanisch</i>	Mechanisch		
4 - ENKELE DEUR *	<i>Uit</i>	Uitgeschakeld	Uit	
	<i>Aan</i>	Op ON wordt de werkwijze met enkele hekvleugel geactiveerd (Motor 1)		
5 - OMKEREN ENGINE	<i>Uit</i>	On keert de opening met sluiting omgekeerd	Uit	
	<i>Aan</i>			
6 - LOGICA	<i>Automatisch</i>	Automatisch	Automatisch	
	<i>Open- Stop-Dicht- Stop-Open</i>	Stap-voor-stap type 1		
	<i>Open-Stop-Dicht-Open</i>	Stap-voor-stap type 2		
	<i>2 knoppen * *</i>	Twee knoppen		
	<i>Veiligheid</i>	Beveiliging		
	<i>Deadman* *</i>	Hold to run		
7 - PAUZETIJD	<i>uit</i>	Uitgeschakeld (semi-automatische logica)	Uit	
	<i>1 240</i>	Instelbaar van 1 sec. tot 4 min.		
8 - START PAUSE	<i>Uit</i>	In pauze wordt geen start geaccepteerd	Uit	
	<i>Aan</i>	In pauze wordt de start geaccepteerd		
9 - PROGRAMMING	<i>Uit Aan</i>	Start aanleren tijden	Uit	
10 - START TEST	<i>Uit Aan</i>	Startimpuls	Uit	
15 - EINDE	Door END te selecteren en op OK te drukken wordt het menu verlaten, zo niet dan wordt het menu na 2 minuten automatisch gedeactiveerd			
16 - SPECIAAL MENU	Als u op OK leidt naar het speciaal menu			

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

SPECIAAL MENU



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

TABEL FUNCTIEMENU GATE 2 DG R1

Om toegang te bekomen tot het speciaal menu moet u op één van de menukeuzes staan en vervolgens de knoppen UP en DOWN samen indrukken gedurende 5 seconden. Om uit het speciaal menu te geraken dient u END in te drukken of u kan ook op één van de menukeuzes staan en vervolgens de knoppen UP en DOWN samen indrukken gedurende 5 seconden.

MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
26 - VERTRAGING BIJ OPENING *	vit 6	Instelling van vertraging tot Max 6 sec	1,5	
27 - VERTRAGING BIJ SLUITING*	vit 20	Instelling van vertraging tot Max 20 sec	2,5	
28 - START KOPPEL 1 *	10 100	Koppel opening M1 Opmerking: met hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan	75	
29 - SLUITEN KOPPEL 1 *	10 100	Koppel sluiting M1 Opmerking: met hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan	75	
30 - START KOPPEL 2 *	10 100	Koppel opening M2 Opmerking: met hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan	75	
31 - SLUITEN KOPPEL 2 *	10 100	Koppel sluiting M2 Opmerking: met hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan	75	
32 - ENCODER	Aan uit	"AAN" schakelt de encoder in, "UIT" schakelt deze uit	Uit	
47 - ENCODER PAR.1	xxx.	Impulsen van de encoder van motor 1 tijdens werking		
48 - ENCODER TOT.1	xxx.	Het aantal encoder impulsen dat opgeslagen werd in het geheugen. (Motor 1)		
49 - ENCODER PAR.2	xxx.	Impulsen van de encoder van motor 1 tijdens werking		
50 - ENCODER TOT.2	xxx.	Het aantal encoder impulsen dat opgeslagen werd in het geheugen. (Motor 2)		
32 - ENCODER *	Potentiometer	Maakt het mogelijk om de potentiometer uit te lezen met de LE kaart.	Off	
51 - I.PAR.M1 *	-----	Geeft de huidige positie weer van de potentiometer van motor 1. Dit is handig als signaleren van de correcte werking van de potentiometer		
52 - I.AP.M1 *	-----	Geeft het aantal pulsen terug dat opgeslagen word bij volledige opening van motor 1.		
53 - I.CH.M1 *	-----	Geeft het aantal pulsen terug dat opgeslagen word bij volledige sluiting van motor 1.		

MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
54 - I.PAR.M2 *	-----	Geeft de huidige positie weer van de potentiometer van motor 2. Dit is handig als signaleren van de correcte werking van de potentiometer		
55 - I.AP.M2 *	-----	Geeft het aantal pulsen terug dat opgeslagen word bij volledige opening van motor 2.		
56 - I.CH.M2 *	-----	Geeft het aantal pulsen terug dat opgeslagen word bij volledige sluiting van motor 2.		
32 - ENCODER *	Off	ON inschakelen encoder, OFF uitschakelen	Off	
65 - OPENING STIJD MOTOR1	xxx.s	iGeeft de werktijden van openen en sluiten (motor 1) aan na zelfleer functie. Deze kan men met de toetsen BOVEN -BENEDEN verhogen of verminderen.		
66 - SLUITING STIJD MOTOR1	xxx.s			
67 - OPENING STIJD MOTOR 2	xxx.s	Geeft de werktijden van openen en sluiten (motor 2) aan na zelfleer functie. Deze kan men met de toetsen BOVEN -BENEDEN verhogen of verminderen.		
68 - SLUITING STIJD MOTOR 2	xxx.s			
33 - GEVOELIGHEID OPENING MOTOR 1	10 99	Regelt de gevoeligheid op Motor 1 bij opening	Uit	
	Uit	Uitgeschakeld		
34 - GEVOELIGHEID SLUITING MOTOR1	10 99	Regelt de gevoeligheid op Motor 1 bij sluiting	Uit	
	Uit	Uitgeschakeld		
35 - GEVOELIGHEID OPENING MOTOR 2 *	10 99	Regelt de gevoeligheid op Motor 2 bij opening	Uit	
	Uit	Uitgeschakeld		
36 - GEVOELIGHEID SLUITING MOTOR 2 *	10 99	Regelt de gevoeligheid op Motor 2 bij sluiting	Uit	
	Uit	Uitgeschakeld		
37 - GEVOELIGHEID VERTRAGING	10 99	Regelt de gevoeligheid van de omkering tijdens de snelheidsafname	Uit	
	Uit	Uitgeschakeld		

MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
38 - POT. DREMPEL OPENING1 *	1 100	Past de drempelwaarde van de potentiometer aan. De parameter word automatisch ingesteld tijdens de leerfase maar kan <u>ook later</u> aangepast worden. Hoe lager de waarde, hoe trager de reactie van de potentiometer. De maximum drempelwaarde waarop de parameter ingesteld word kan uitgelezen worden in het DEBUG VP1, VP2 menu.		
39 - POT. DREMPEL SLUITING1 *				
40 - POT. DREMPEL OPENING2 *				
41 - POT. DREMPEL SLUITING2 *				
42 - POT. DREMPEL VERTRAGING OPENING1 *	1 100	Past de drempelwaarde van de potentiometer in vertraging aan. Uit Fabriek staat deze ingesteld op 1. Deze kan manueel verhoogd worden. Tot de maximum waarde die je kan uitlezen in het debug menu VP1, VP2		
43 - POT. DREMPEL VERTRAGING SLUITING1 *				
44 - POT. DREMPEL VERTRAGING OPENING2 *				
45 - POT. DREMPEL VERTRAGING SLUITING2 *				
46 - OMKEERAFSTAND	0 2000	Mogelijkheid tot het aanpassen van de omkeerafstand, uitgedrukt in pulsen.	500	
	Normaal	In geval van omkeren door een obstakel bij opening, keert de poort gedeeltelijk terug. Tijdens sluiting gaat ze terug volledig open en indien er een pauze tijd geactiveerd is zal ze nog drie maal proberen te sluiten.		
Voor menu num. 47 a num. 50 zien menu 32- ENCODER = On				
Voor menu num. 51 a num. 56 zien menu 32- ENCODER = Potentiometer				
59 - VERTRAAGD OPENEN 1	Uit 50	Van uitgeschakeld tot 50% van de slag	20	
60 - VERTRAAGD SLUITEN 1	Uit 50	Van uitgeschakeld tot 50% van de slag	20	
61 - VERTRAAGD OPENEN 2 *	Uit 50	Van uitgeschakeld tot 50% van de slag	20	
62 - VERTRAAGD SLUITEN 2 *	Uit 50	Van uitgeschakeld tot 50% van de slag	20	
63 - VERTRACING	0 %  100% 	regelt de doorgang tussen het normale tarief en die van vertraging	100%	
64 - STARTSNELHEID	0 %  100% 	Versnellings verloop	100%	
Per i menu da num. 65 a num 68 vedere menu 32- ENCODER = Off				
69 - ANTI OVERLAPPEN *	Uit	Zet de de "anti-overlap" functie voor de poortvleugels af, wat de afzonderlijke sturing van de 2 poortvleugels mogelijk maakt.	Uit	
	aan	Activeert de "anti-overlap" functie voor de poortvleugels		
70 - SNELHEID VAN HERNEMEN OPENING *	0 20	Snelheid waarmee de motor de opening herneemt na een stop of omkeerbeweging.	1	

MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
71 - SNELHEID VAN HERNEMEN SLUITING*	0 20	Snelheid waarmee de motor de sluiting herneemt na een stop of omkeerbeweging	1	
72 - TOLERANTIE OPENING MOTOR1	0 100	Regelt de tolerantie tussen stop en obstakel in opening voor Motor 1.	0	
73 - TOLERANTIE CLOSING MOTOR1	0 100	Regelt de tolerantie tussen stop en obstakel in sluiting voor Motor 1.	0	
74 - TOLERANTIE OPENING MOTOR2 *	0 100	Regelt de tolerantie tussen stop en obstakel in opening voor Motor 2.	0	
75 - TOLERANTIE CLOSING MOTOR2 *	0 100	Regelt de tolerantie tussen stop en obstakel in sluiting voor Motor 2.	0	
76 - SLOTBIJSTAND	Uit 3	Van uitgeschakeld tot 3 sec.	Uit	
77 - TIJD SLOT	Uit 5	Regelt de schakeltijd van het slot van 0 tot 5 sec	3	
78 - SLOT	Enkel tijdens opening	Alleen actief vóór het openen	OPENING	
	Enkel sluiten	Alleen actief vóór het sluiten		
	Openen en sluiten	Actief vóór het openen en sluiten		
79 - ANTI INBRAAK	Enkel tijdens opening	Als je de poort manueel forceert, dan zal de stuurprint de motor starten en de poort terug in zijn positie brengen van voor de verplaatsing. Dit kan alleen bij aanwezigheid van een limit switch	Uit	
	Enkel sluiten			
	Openen en sluiten			
	Uit			
80 - PUSHOUER *	Off	De vleugel maakt een extra beweging op maximum kracht dit om de poort zeker goed te sluiten.	Uit	
	Openen en sluiten			
	Enkel tijdens opening			
	Enkel sluiten			
81 - PERIODICAL PUSHOUER*	Uit 8	Maakt de herhaling van de Push Over functie mogelijk na het verstrijken van een tijd die ingesteld kan worden van 0 tot 8 uur met intervallen van een uur	Uit	
37 - ONTSPANNEN MOTOR*	Uit	Uitgeschakeld	0.1	
	0.1 3.0	in te stellen van 1 tot 3		
83 - EXTRA TIJD	0.0 s 10 s	Bij aanwezigheid van eindeloopschakelaars voegt dit een extra tijd toe aan de beweging van de motor na het bereiken van de eindeloopschakelaar.	0.0 s	
38 - REM *	----	Regelt het remmen op de eindeloopschakelaars	0	
85 - VOORKNIPPEREN	Alleen bij sluiting	Voorknipperen alleen actief voor sluitingstijd	Off	
	0.0 5.0 s	Voorknipperen tijd		

MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
86 - KNIPPEREND	Normaal	Normaal	Normal	
	SPY	Controle lamp		
	ALTIJD	Altijd AAN		
	buzzer	Buzzer		
87 - Knipperlicht + Timer	Uit	Het knipperlicht blijft UIT met de timer actief en de poort open	Uit	
	aan	Het knipperlicht blijft AAN met de timer actief en de poort open		
88 - VERLICHTING	In bedrijf	Alleen tijdens de cyclus	20	
	1 240	Serviceverlichting instelbaar van 1 sec tot 4 min.		
89 - UERKEERSLICHTEN BOEKEN	Uit Aan	Als deze functie gebruikt wordt , zal de voetgangers input werkzaam worden op de auxiliary "SEM" print (management van verkeerslicht)	Uit	
90 - VOETGANGERSOPENING	5 100	In te stellen van 20 tot 100	100	
91 - 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.		
92 - START KOPPEL 1 *	10 100	Koppel opening M1 Opmerking: met hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan	75	
94 - 24V AUX	Altijd	Uitgang AUX steeds aan	Altijd	
	in bedrijf	AUX aan tijdens cyclus (opening en sluiting)		
	Opening	AUX enkel aan tijdens opening		
	Sluiten	AUX enkel aan tijdens sluiting		
	In Pause	Uitgang AUX enkel aan tijdens pauze		
	Beheer Positieve Rem	Aansturing positieve rem		
	Beheer Negatieve Rem	Aansturing negatieve rem		
	Beheer Negatieve Rem - Fotocel	Negatieve rem niet actief bij interventie van de fotocel		
	Poort open waarschuwing licht	1 maal knipperen per sec bij Opening 2 maal knipperen per sec bij sluiting Constant aan bij stop en geopend.		

MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
95 - Fotoceltest	Fotocel 1	Activeert de autotest alleen op fotocel 1	Uit	
	Fotocel 2	Activeert de autotest alleen op fotocel 2		
	Fotocel1-2	Activeert de autotest op beide fotocellen		
	Uit	Uitgeschakeld		
96 - LIJST ZELFTEST	Lijst1	Test ingeschakeld op de lijst 1	Lijst 1-2	
	Lijst2	Test ingeschakeld op de lijst 2		
	Lijst1-2	Test ingeschakeld op lijst 1 en 2		
	Uit	Uitgeschakeld		
97 - Fotocel 1	SLUITEN	Wanneer een fotocel onderbroken word tijdens sluiting dan gaat het hek weer open. Tijdens pauze word de sluiting verhinderd	Sluiting	
	OPENEN EN SLUITEN	Tijdens openen of sluiten word de beweging onderbroken. Wanneer de fotocel vrijkomt gaat de beweging verder		
	STOP	Bij dicht hek geen opening, geen werking tijdens opening. Tijdens sluiten gaat het hek weer open.		
	STOP EN SLUITEN	Tijdens sluiten stopt de poort zolang de fotocel onderbroken is. Wanneer de fotocel weer vrijkomt gaat het hek verder dicht		
	SLUITEN	Tijdens openen of sluiten word de beweging onderbroken. Wanneer de fotocel weer vrijkomt gaat het hek dicht. (1sec na vrijkomen)		
	HERLADEN PAUZETIJD	wanneer een fotocel onderbroken word tijdens pauze dan word de pauze tijd gereset. Bij sluiting gaat de poort terug open.		
	SHADOW LOOP	Bij open poort is er geen sluiting mogelijk zolang fotocel onderbroken is. Tijdens sluiting word er geen rekening gehouden met de fotocel. (handig voor detectie lus)		
	UITSTEL PAUZETIJD	Bij onderbreken tijdens opening, pauze of sluiting gaat de poort weer volledig openen gaat dan weer dicht zonder rekening te houden met de pauze tijd.		

MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
98 - Fotocel2	SLUITING	Wanneer een fotocel onderbroken word tijdens sluiting dan gaat het hek weer open. Tijdens pauze word de sluiting verhindert	OPENING	
	OPENEN EN SLUITEN	Tijdens openen of sluiten word de beweging onderbroken. Wanneer de fotocel vrijkomt gaat de beweging verder		
	STOP	Bij dicht hek geen opening, geen werking tijdens opening. Tijdens sluiten gaat het hek weer open.		
	STOP EN SLUITEN	Tijdens sluiten stopt de poort zolang de fotocel onderbroken is. Wanneer de fotocel weer vrijkomt gaat het hek verder dicht.		
	SLUITEN	Tijdens openen of sluiten word de beweging onderbroken. Wanneer de fotocel weer vrijkomt gaat het hek dicht. (1sec na vrijkomen)		
	HERLADEN PAUZETIJD	wanneer een fotocel onderbroken word tijdens pauze dan word de pauze tijd gereset. Bij sluiting gaat de poort terug open.		
	SHADOW LOOP	Bij open poort is er geen sluiting mogelijk zolang fotocel onderbroken is. Tijdens sluiting word er geen rekening gehouden met de fotocel. (handig voor detectie lus)		
	UITSTEL PAUZETIJD	Bij onderbreken tijdens opening, pauze of sluiting gaat de poort weer volledig openen gaat dan weer dicht zonder rekening te houden met de pauze tijd.		
100 - SLUITEN KOPPEL 1 *	10 100	Koppel sluiting M1 Opmerking: met hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan	75	
101 - START KOPPEL 2 *	10 100	Koppel opening M2 Opmerking: met hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan	75	
102 - SLUITEN KOPPEL 2 *	10 100	Koppel sluiting M2 Opmerking: met hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan	75	
103 - ENCODER	Aan uit	"AAN" schakelt de encoder in, "UIT" schakelt deze uit	uit	

MENU	SET	Beschrijving	Default	Ingestelde waarde
104 - kies eindsckakelaar	Automatische	Aanwezigheid van eindeloop schakelaar gedetecteerd in zelf-leer modus	Automa- tische	
	alleen open	Activeert de eindeloop schakelaar enkel tijdens opening		
	alleen end	Activeert de eindeloop schakelaar enkel tijdens sluiting		
	interne Motor	Dient geactiveerd te worden als er een eindeloop schakelaar aanwezig is		
106 - DIAGNOSE	1 10	Toont de laatste gebeurtenis die voorgevallen is (zie tabel Alarmen)		
107 - AANTAL CYCLUSSEN VOOR ONDERHOUD *	100 10E4	Instelling van 100 tot 100 000	10E4	
108 - AANTAL CYCLUSSEN *	uit 20	Geeft het aantal uitgevoerde cyclussen weer. Hou "OK" ingedrukt om het aantal te resetten.	0	
109 -THERMOMETER	On Off	Bij "ON" kan je de temperatuursonde gebruiken in samenwerking met de LE print.	Off	
110 - THRESHOLD LOW TEMPERATUUR *	-20° 50°	Stelt de drempelwaarde van de verwarming voor de motorolie in	-10°	
111 - HOGE DREMPEL TEMPERATUUR *	-20° 50°	Stelt de drempelwaarde van de verwarming voor de motorolie in	0°	
112 - PASWOORD	----	Maakt het mogelijk om een password in te stellen waarmee de wijziging van de parameters van de stuurcentrale geblokkeerd wordt	----	
120 - EINDE	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 setupprogramma.

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 of RF UNI 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, of Smart Dual Roll of Smart Dual Roll Plus, te gebruiken.

Met de module RF UNI zal het mogelijk zijn zowel radiobesturingen van de serie 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 een contact op de uitgang *EXP* 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 maar alleen als het een zender Rolling Code Plus is), *DEBLOKKERING* (om de deblokkering van de elektrische rem aan de zender toe te kennen). Om de elektrische rem te deblokken, dient men 3 achtereenvolgende impulsen te geven. De 4e impuls zal opnieuw de blokkering van de elektrische rem activeren.

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						



SEA S.p.A.
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344

www.seateam.com

seacom@seateam.com