

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

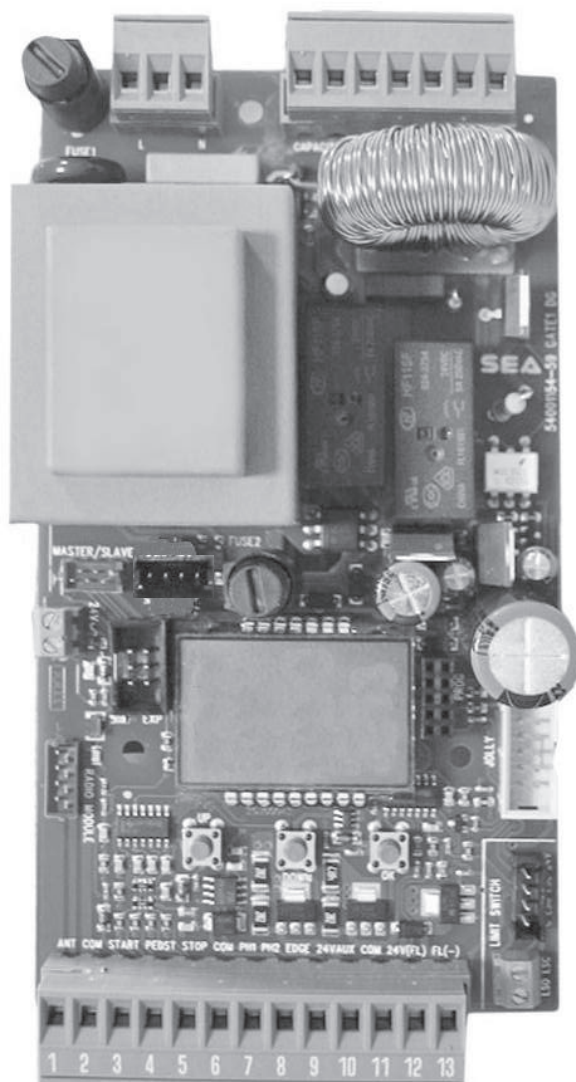


NEDERLANDS

GATE 1 DG R2BF

STUURPRINT VOOR 1 MOTOREN 230V/ 115V

(Cod. 23001158)



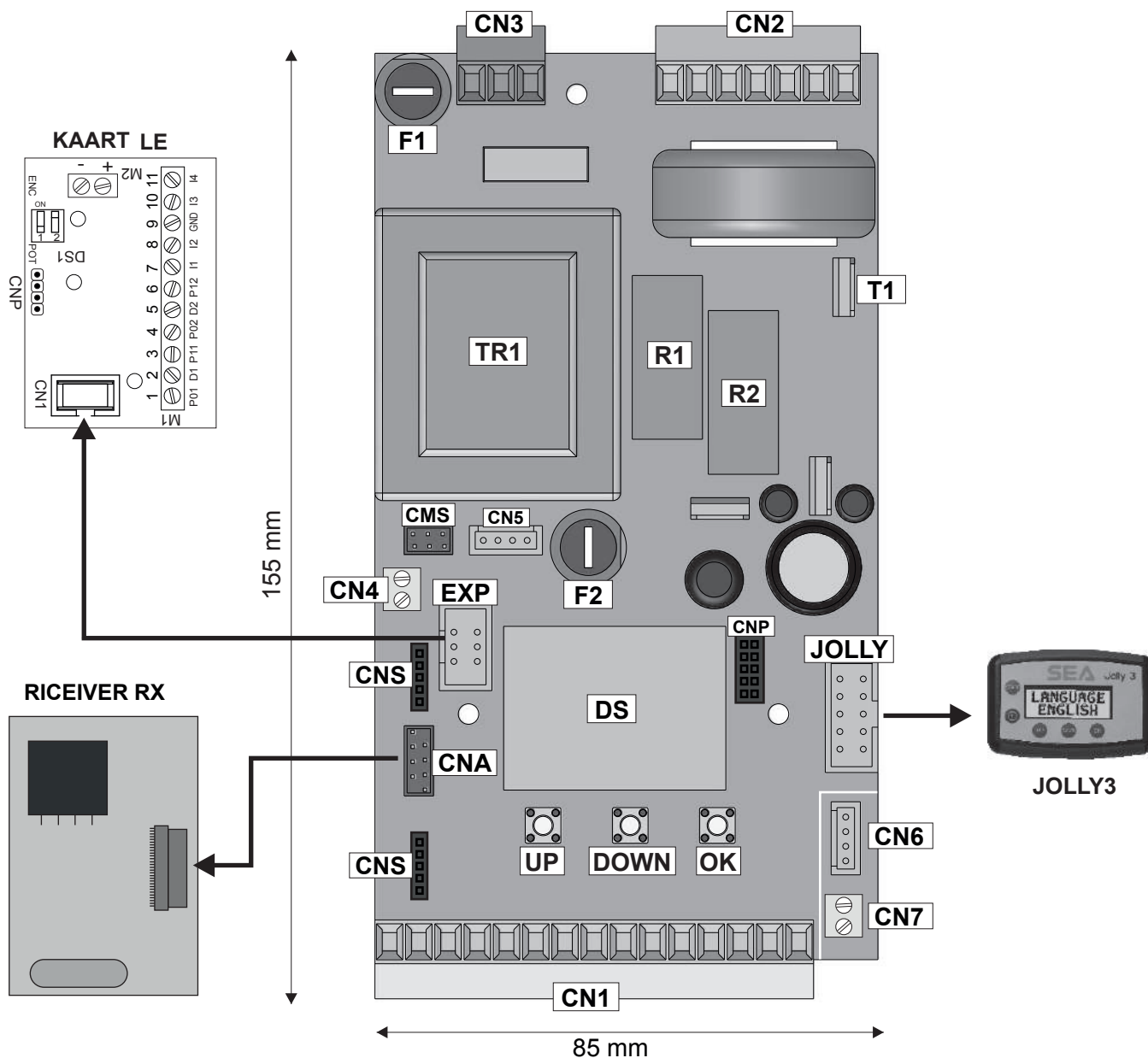
SEA S.p.A.
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344

www.seateam.com

seacom@seateam.com

GATE 1 DG R2BF

BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN



CN1 = Ingang /uitgang connector

CN2 = Motoeaansluiting condensatoren hoffelijkheidlicht

CN3 = Stroomaansluiting

CN4 = Connettor 24V~

CN5 = Connettor Encoder

CN6 = Connettor Voorbedrade eindschelaar

CN7 = Connettor Voorbedrade niet eindschelaar

CNA = Connettor riceivers RX

CNP = Connettoe programmer

CNS = Connettor riceivers RX FIX

EXP = Connettoe uitbreidingsmodule/kaart LE

JOLLY = Connettor Jolly3

DS = Programmeer display

CMS = Connettor MASTER/SLAVE

OK = Programmeerknop

DOWN = Programmeerknop

UP = Programmeerknop

T1 = Triac motorbesturing

R1 = Relais motorregeling hoffelijkeheid licht

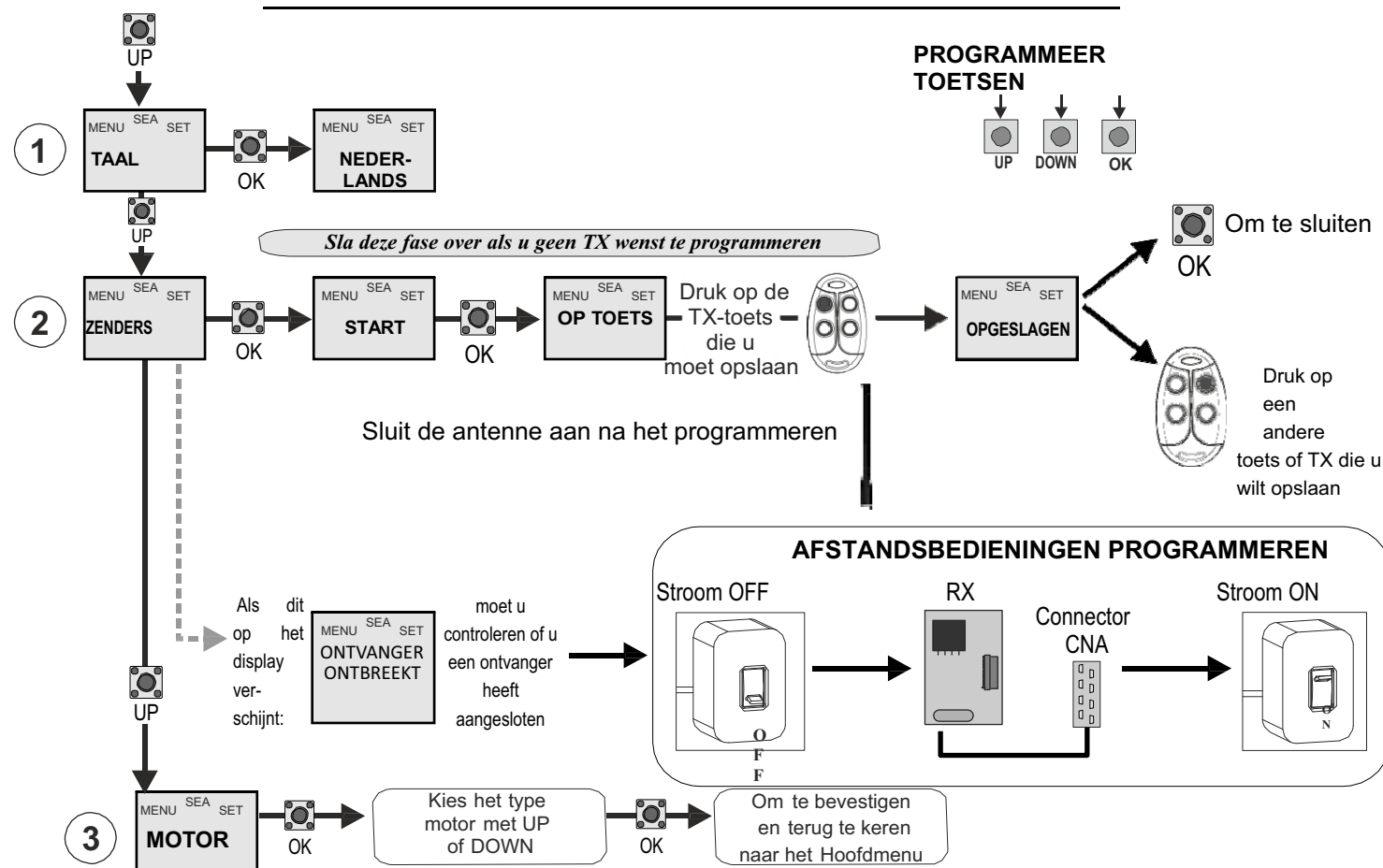
R2 = Relais uitwisselingsmotor

F1 = Zekeing 6.3AT su 230V/10AT su 115V

F2 = 1A Zekering accessoires

TR1 = Trasformator

SNELLE START EN PROGRAMMEREN

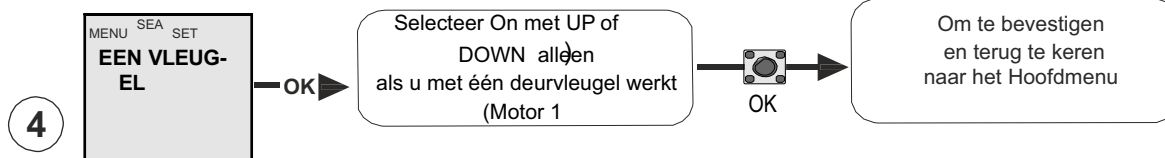


KIES TUSSEN ÉÉN OF TWEE DEURVLEUGELS

ÉÉN DEURVLEUGEL INSTELLEN (ON)

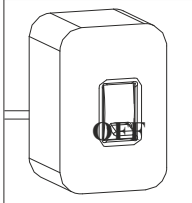
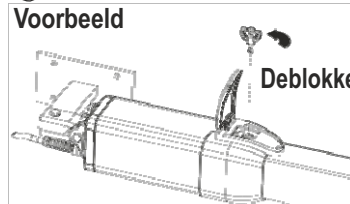
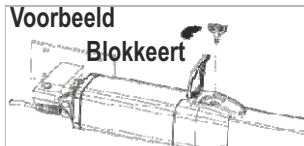
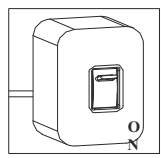
Default (OFF) = Twee deurvleugels

Sla deze fase over als u met twee deurvleugels werkt



EERSTE INSTELLING VAN DE INSTALLATIE

OPGELET: Deze procedure kan gevaarlijk zijn en moet alleen worden overgelaten aan gespecialiseerd personeel in veilige condities

- A** De stroom uitschakelen
- 
- B** Motoren deblokken
- Voorbeeld
- 
- Deblokkeert
- C** Zet met de hand de deurvleugels in de helft van hun baan
- 
- M1 = motor 1
M2 = motor 2
- D** De mechanische blokkering herstellen
- Voorbeeld
- 
- Blokkeert
- E** De stroom weer inschakelen
- 

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

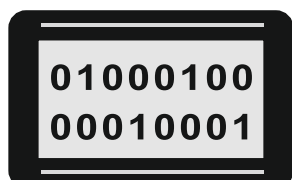


WARNING

Vertrekkend van de softwareversie waarnaar deze technische instructie verwijst, 03.00 uur, is de elektronische besturingskaart uitgerust met het nieuwe BINGO-display met andere functies dan de vorige versie. Als u een besturingskaart met de weergave van de oude versie hebt, raadpleegt u de handleiding van de vorige revisie

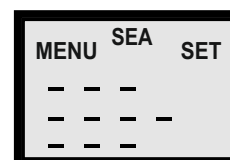
NIEUW DISPLAY

STARTING FROM SOFTWARE REVISION 03.00



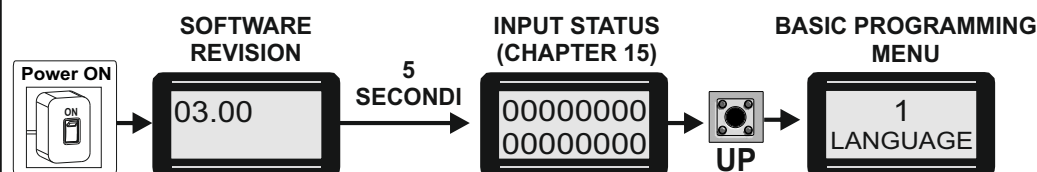
OUDE WEERGAVE

CONSULT PREVIOUS MANUAL REVISION

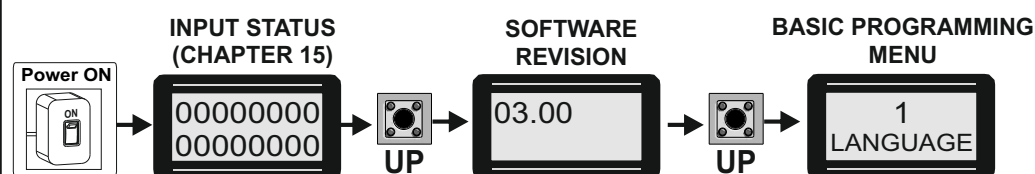


Wanneer een nieuwe of alleen reset-regeleenheid wordt ingeschakeld, toont het display eerst de softwareversie en vervolgens na 5 seconden de INPUTSTATUS. Dit laatste is de standaardweergave wanneer een reeds geprogrammeerde eenheid wordt ingeschakeld

NIEUWE CONTROLE-EENHEID OF NA RESET



AL GEPROGRAMMEERDE CONTROLE-EENHEID

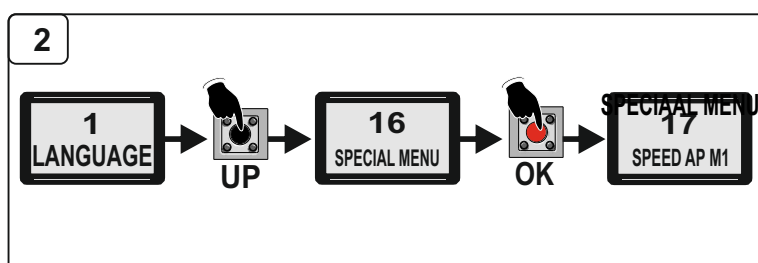
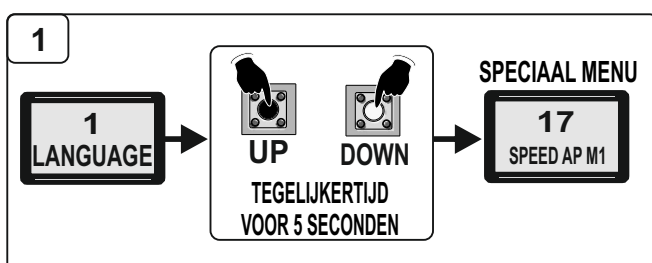


BASISPROGRAMMEERMENU EN SPECIAAL MENU

De besturingseenheid is uitgerust met een basisprogrammeermenu dat toegankelijk is via de hierboven aangegeven procedure bij het inschakelen van de eenheid

De besturing is ook uitgerust met een **speciaal menu** waarmee verschillende parameters kunnen worden ingesteld en de accessoires kunnen worden geconfigureerd.

Om toegang te krijgen tot **HET SPECIALE MENU**, kiest u een van de volgende 2 procedures:



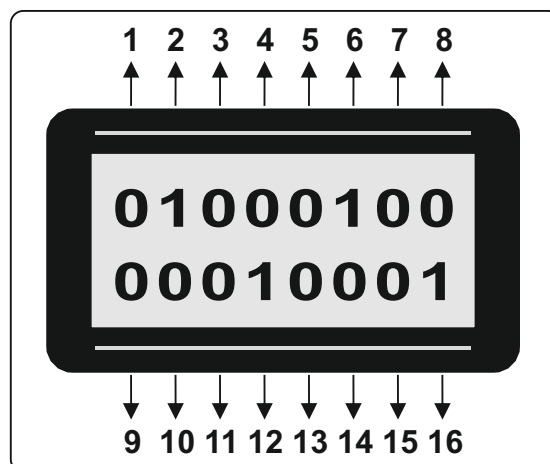
KEUZE VAN DE INSTELLINGEN

INPUT MANAGEMENT FROM BINGO DISPLAY

- 1 START
- 2 PARTIAL OPENING
- 3 STOP
- 4 FOTOCEL 1
- 5 FOTOCEL 2
- 6 VEILIGHEIDSKUST 1
- 7 VEILIGHEIDSKUST 2
- 8 NIET GEBRUIKT
- 9 MOTOR OPENING EINDSCHAKELAAR 1
- 10 MOTOR SULTING EINDSCHAKELAAR 1
- 11 MOTOR OPENING EINDSCHAKELAAR 2
- 12 MOTOR SULTING EINDSCHAKELAAR 2
- 13 NIET GEBRUIKT
- 14 NIET GEBRUIKT
- 15 NIET GEBRUIKT
- 16 NIET GEBRUIKT

0 = NORMAAL OPEN (N.O.)

1 = NORMAAL GESLOTEN (N.C.)



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.

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	

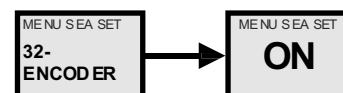
Opmerking: Als de Stop, Fotocel 1 en Fotocel 2, Veiligheidslijst 1 en Veiligheidslijst 2 contacten niet worden overbrugd in de zelfleer modus, zullen ze worden gedeactiveerd en kunnen ze opnieuw geactiveerd worden via dit menu, zonder herhaling leercyclus.

AUTOMATISCH AANLEERPROCES

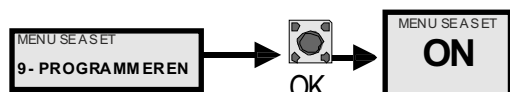
Het hek moet voor alle automatische aanleerprocessen de volgende bewegingencyclus uitvoeren: SLUIT M2, SLUIT M1, OPENT M1, OPENT M2, SLUIT M2, SLUIT M1. In het andere geval leest u de functie MOTOR OMKEREN

B) ENCODER *

- Als de encoder is geïnstalleerd, selecteert u **ON** in het menu 32-ENCODER



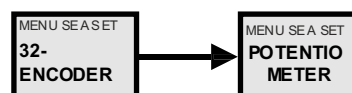
Opmerking: om de detectiesterkte voor obstakels te regelen, leest u vanaf het speciale menu



HET AANLEERPROCES start AUTOMATISCH

C) POTENTIOMETER *

- Als de potentiometer geïnstalleerd is, selecteert u



HET AANLEERPROCES start AUTOMATISCH

Opmerking: om de detectiesterkte voor obstakels te regelen, leest u vanaf het speciale menu

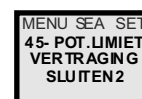


De schakellimiet van de potentiometer wordt automatisch ingesteld tijdens het aanleerproces

GEEN REGELING NODIG VOOR DE MENU'S VAN



TOT



GEMENGDE PROCEDURE

AUTOMATISCH BEDRIJFSTIJDEN AANLEREN MET ENCODER/POTENTIOMETER

Met een encoder selecteert u "On" in het Menu 32-ENCODER. Met een potentiometer selecteert u "Potentiometer" in het menu 32-ENCODER. U hoeft nu slechts het programmeren te starten en te controleren dat de hekvleugel zich in de eerste plaats sluit. Met de encoder op ON zal het hek automatisch de volgende cyclus uitvoeren: SLUIT - OPENT - SLUIT. Met de potentiometer op ON zal het hek automatisch de volgende cyclus uitvoeren: SLUIT - OPENT - SLUIT- OPENT en SLUIT met VERTRAGING

Opm.1: om de detectiesterkte op de eindaanslagen te regelen, leest u het speciale menu.

Opm.2: Met de potentiometer kunt u het leerproces ook met impulsen bedienen zoals beschreven onder punt A van de vorige paragraaf. In dit geval kunt u ook de parameters I.AP.M1 en I.CH.M1 van +- 100 impulsen wijzigen om de begin- en eindstanden te optimaliseren.

Opmerking: voor de **GEMENGDE PROCEDURE** (aanslagdetectie AUTOMATISCH tijdens sluiten en MANUEEL met impulsen tijdens openen) zijn de bewegingen alleen SLUIT-OPENT-SLUIT

*MOTOR OMKEREN

Als de motor op "eerst openen" staat, zet u de stroom uit en weer aan en zet u op het display

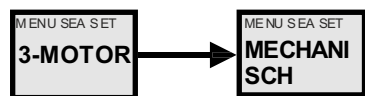


en

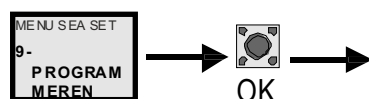
met  en  op ON. Als u met de Jolly 3 werkt, activeert u de functie

"motor omkeren"

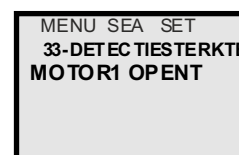
D) AMPEROMETRISCH * (Alleen voor elektromechanische motoren)



Dit type automatisch aanleerproces werkt alleen met elektromechanische motoren en mechanische eindaanslagen.



AANLEERPROCES start AUTOMATISCH



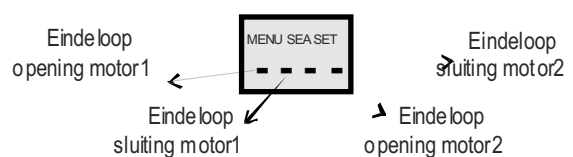
tot



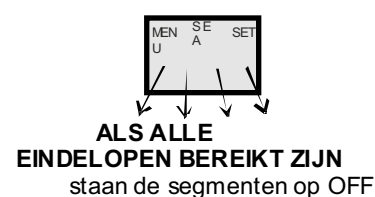
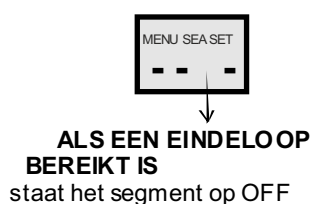
Opmerking: om de detectiesterkte voor obstakels te regelen leest u vanaf het speciale menu

E) MET EINDELOOP *

1 - CONTROLE AANKOMST OP EINDELOOP: controleer of elke eindeloop van elke vleugel werkt voordat u het automatisch aanleerproces opstart. Het segment op het display verdwijnt als elke eindeloop is geactiveerd.



INDIEN NIET BEREIKT (-) staat het segment op ON



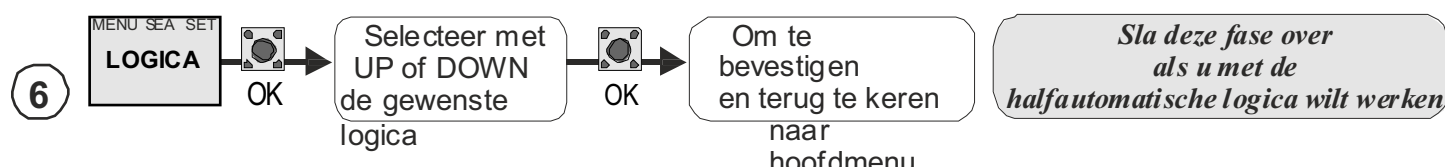
HET AANLEERPROCES start AUTOMATISCH

* MOTOR OMKEREN

Als de motor op "eerst openen" staat, zet u de stroom uit en weer aan en zet u op het display met  en  op ON of activeert u, als u met de Jolly 3 werkt, de functie motor omwisselen

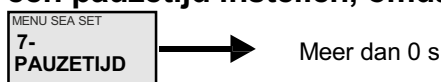


WERKINGSLOGICA

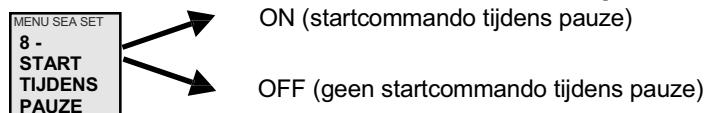


Een startcommando opent het hek. Een tweede impuls tijdens het openen, wordt niet geaccepteerd. Een startcommando tijdens het sluiten, keert de beweging om.

OPM.1 : Voor automatisch sluiten, moet u een pauzetijd instellen, omdat anders alle logica's halfautomatisch werken.



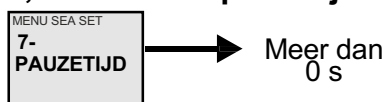
OPM.2: Om al dan niet een startcommando te kunnen geven tijdens de pauze, zet u in het MENU het item 8-START TIJDENS PAUZE op ON of OFF. De standaardinstelling is OFF.



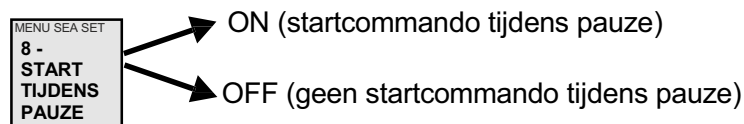
A) VEILIGHEID

Een startcommando opent het hek. Een tweede impuls tijdens het openen, keert de beweging om. Een startcommando tijdens het sluiten, keert de beweging om.

OPM.1: OPM.1 : Voor automatisch sluiten, moet u een pauzetijd instellen, omdat anders alle logica's halfautomatisch werken.



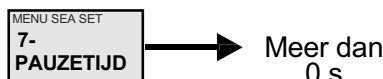
OPM.2: Om al dan niet een startcommando te laten accepteren tijdens de pauze zet u in het MENU het item 8-START TIJDENS PAUZE op ON of OFF. De standaardinstelling is OFF.



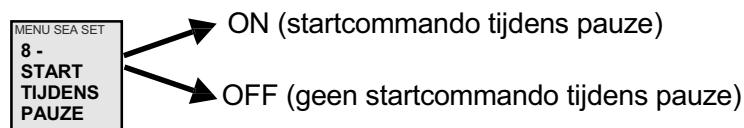
B) STAPSGEWIJS TYPE1

Het startcommando volgt de logica OPENT-STOPT-SLUIT-STOPT-OPENT.

OPM. : Voor automatisch sluiten, moet u een pauzetijd instellen, omdat anders alle logica's halfautomatisch werken



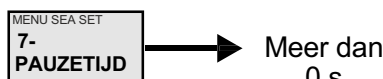
OPM.2: Om al dan niet een startcommando te kunnen geven tijdens de pauze, zet u in het MENU het item 8-START TIJDENS PAUZE op ON of OFF. De standaardinstelling is OFF.



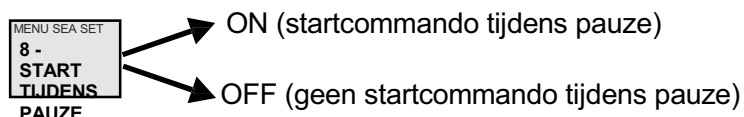
C) STAPSGEWIJS TYPE2

Het startcommando volgt de logica OPENT-STOPT-SLUIT-OPENT.

OPM.1 : Voor automatisch sluiten, moet u een pauzetijd instellen, omdat anders alle logica's halfautomatisch werken.



OPM.2: Om al dan niet een startcommando te geven tijdens de pauze zet u in het MENU het item 8-START TIJDENS PAUZE op ON of OFF. De standaardinstelling is OFF.



A) MAN AANWEZIG

Het hek open zolang de knop om het hek te openen ingedrukt blijft **Start**; Als u de knop loslaat, stopt het hek. Het hek sluit zolang de knop die verbonden is met de **Start voetganger** ingedrukt wordt; Als u de knop loslaat, stopt het hek. Voor volledige open- en sluitcyclussen moeten de bijbehorende knoppen constant ingedrukt worden gehouden.

B) 2 KNOPPEN

Een startcommando opent, een startcommando voor voetganger sluit. Tijdens het openen, is sluiten niet mogelijk. Tijdens het sluiten zal een startcommando het hek weer openen en een startcommando voor voetganger (sluiten) worden genegeerd.

AUTOMATISCHE AANLEERPROCEDURE AFSTANDSBEDIENING MET ONTVANGER OP DE PRINTKAART

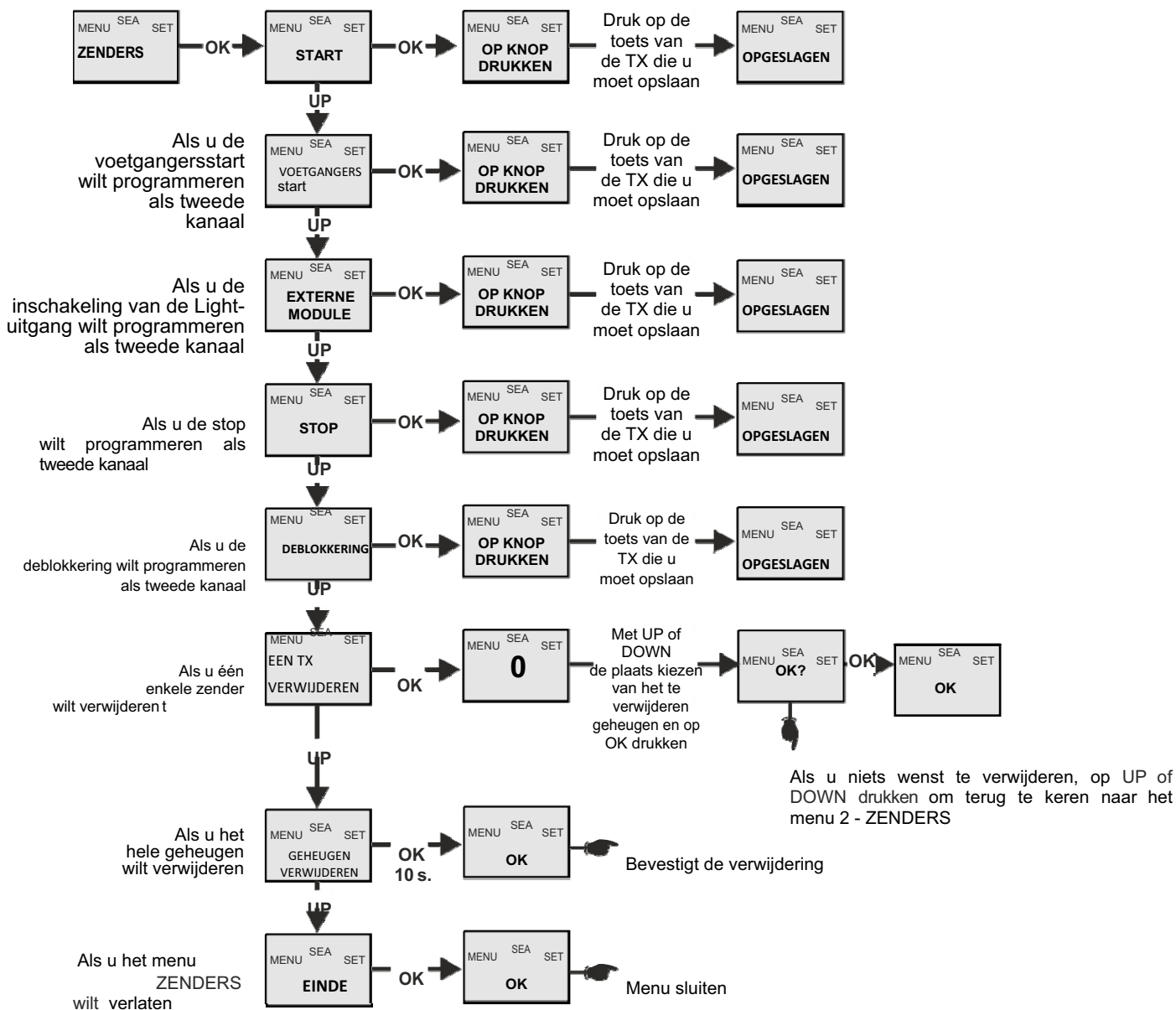
Met de module RF UNI e RF UNI PG kunt u zowel afstandsbedieningen gebruiken van de serie Roll Plus als afstandsbedieningen met een vaste code. De eerste afstandsbediening die wordt opgeslagen bepaalt het type van de volgende afstandsbedieningen. Als de ontvanger een **Rolling Code** is, moet u **2 keer** achtereenvolgens de toets van de afstandsbediening indrukken die u wilt programmeren om de eerste TX op te slaan. Als u werkt met een afstandsbediening met een **vaste code**, moet u **1 keer** de toets indrukken van de afstandsbediening die u wenst te programmeren om de eerste TX op te slaan. **Opmerking:**

- Voer de aanleerprocedure van afstandsbedieningen alleen uit als er geen cyclus actief is en het hek gesloten is.
- U kunt maximum 2 van de 4 beschikbare functies opslaan. Als een code wordt ontvangen die al is toegewezen aan een functie, wordt deze bijgewerkt met de nieuwe functie.

RF UNI	16 GEBRUIKERS Zonder geheugen 800 GEBRUIKERS Met extra MEMO-geheugen
RF UNI PG <i>Oud model</i>	100 GEBRUIKERS Vaste code 800 GEBRUIKERS Roll Plus
RF UNI PG <i>Nieuw model</i>	800 GEBRUIKERS Vaste code 800 GEBRUIKERS Roll Plus

VOORBEELDTABEL

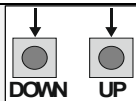
Plaats geheugen	Toets TX	1	2	3	4	Serienummer	Klant
0							
1							
2							
3							



MENUFUNCTIES DIAGRAM GATE 1 DG R2BF

MENU		SET	BESCHRIJVING	DEFAULT	INGESTELDE WAARDE
1	TAAL	<i>Italiano</i>	Italian	English	
		<i>English</i>	English		
		<i>Français</i>	French		
		<i>Español</i>	Spanish		
		<i>Dutch</i>	Dutch		
2	ZENDERS	<i>Start</i>	Start	Start Start Voetgangersstart	
		<i>Start Voetgangersstart</i>	Start Voetgangersstart		
		<i>Externe Module</i>	Externe module		
		<i>Stop</i>	Stop		
		<i>Latch open</i>	Een impuls opent hem en houdt hem geopend. Een tweede impuls herstelt de beweging		
		<i>Latch sluiten</i>	Een impuls sluit hem en houdt hem gesloten. Een tweede impuls herstelt de beweging		
		<i>Ontgrendel</i>	Opslaan van een commando voor ontgrendeling van een elektrische rem		
		<i>Verwijderen</i>	Wissen enkele zender TX		
		<i>Wis geheugen</i>	Wissen zender TX		
		<i>Einde</i>	Einde menu "Zenders"		
		<i>Stop bistabiel</i>	1 keer indrukken: hek stopt 2 keer indrukken		
3	MOTOR	1- hydraulisch	Hydraulische operators <i>Mini/Half/Full Tank Super Full Tank - Super Compact - Compact - Ara - Joint - Scuti - Lyra -SuperLyra</i>	Mechanisch	
		2- glijdend	Glijdende operators <i>Mercury - Saturn - Boxer - Lepus - Lepus Industriale/Box/Sezionale</i>		
		3- glijdend omkeerbaar	Glijdende omkeerbare operators <i>Lepus Reversible - Lepus Industriale Reversible</i>		
		4- vleugelhek mechanisch	Elektromechanische motoren op vleugelhek <i>Alpha - Surf - Kite - Cougar - Ger - Field</i>		
		5- driefase - verkeerspaaltje	Operators met Driefasemodule <i>Lepus Trifase Lepus Industriale Trifase - Lepus Box Trifase Lepus Sezionale Trifase - Big 4000</i> Verkeerspaaltjes <i>Bull - Super Bull - Block - Super Block - Tire Killer</i>		
		6- glijdend magnetisch	Glijdende operators met magnetische		
		7- Barrière	Barrière		
		12- B200	Glijdende operator		
		13- glijdend met ketting	Glijdende operator met ketting <i>Snelheidsafname Off, 70% deceleratie, Buzzer On en Photo2 als winding ter voorkoming van sluiting</i>		
		14- B-200 Chain	Glijdende operator met ketting B-200		
		15- Erg	Operator Erg		
5	MOTOR RICHTING	<i>Uit</i>	Op On wordt de opening omgekeerd met de sluiting en/of vice versa (N.B.: zowel de motor als de eindschakelaar worden verwisseld)	Uit	
		<i>Aan</i>	Uitgeschakeld		

MENU		SET	BESCHRIJVING	DEFAULT	INGESTELDE WAARDE
6	LOGICA	<i>Automatisch</i>	Automatisch	<i>Automatisch</i>	
		<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>Dodeman</i>	Dodeman		
7	PAUZETIJD	<i>Uit</i>	Uitgeschakeld (semi-automatische logica)	<i>Uit</i>	
		<i>1 240</i>	Instelbaar van 1 sec. tot 4 min.		
8	START PAUZE	<i>Uit</i>	In pauze wordt geen start Geaccepteerd	<i>Uit</i>	
		<i>Aan</i>	In pauze wordt de start Geaccepteerd		
9	PROGRAMMERING	<i>Uit Aan</i>	Start aanleren tijden	<i>Uit</i>	
10	START TEST	<i>Uit Aan</i>	Startimpuls	<i>Uit</i>	
14	RESET	Wanneer u de toets UP ingedrukt houdt gedurende 5 seconden verschijnt er "INIT" op het scherm. Dit bevestigt de reset van de centrale.			
15	EINDE	<i>Door END te selecteren en op OK te drukken wordt het menu verlaten, zo niet dan wordt het menu na 2 minuten automatisch gedeactiveerd</i>			
16	SPECIAAL MENU	<i>Als u op OK drukt komt u in het speciaal menu</i>			



SPECIAAL MENU

DRUK GEDURENDE 5 SEC GELIJKTIJDIG OP DEZE KNOPPEN OM NAAR HET

TABEL FUNCTIEMENU GATE 1 DG R2BF

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 sec.

SP. MENU	SET	BESCHRIJVING	DEFAULT	INGESTELD E WAARDE
28	KRACHT OPENING 1	10 100 Koppel opening M1 Opmerking: bij hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan	75	
29	KRACHT SLUITING 1	10 100 Koppel sluiting M1 Opmerking: bij 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. M1	xxx.	Impulsen van de encoder van motor 1 tijdens Werking	
	48 ENCODER TOT. M1	xxx.	Het aantal encoder impulsen dat opgeslagen werd in het geheugen. (Motor 1)	
32	ENCODER	Potentiometer	Maakt het mogelijk om de potentie- meter 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	Van aangeleerde waarde tot ± 100 impulsen	Geeft het aantal pulsen terug dat opgeslagen word bij volledige opening van Motor 1	
	53 I.CH.M1	Van aangeleerde waarde tot ± 100 impulsen	Geeft het aantal pulsen terug dat opgeslagen word bij volledige sluiting van Motor 1	
32	ENCODER	Off	ON inschakelen encoder OFF Uitschakelen	Off
	65 OPENINGSTIJD MOTOR 1	xxx.s	Geeft de werktijden van openen en sluiten (Motor 1) aan na zelfleer functie. Deze kan men met de toetsen BOVEN-BENEDEN verhogen of verminderen	
	66 SLUITINGSTIJD MOTOR 1	xxx.s		
33	GEVOELIGHEID OPENING MOTOR 1	10% snelle interventie 99 % langzame interventie	Regelt de gevoeligheid op Motor 1 bij opening	Uit
		Uit	Uitgeschakeld	
34	GEVOELIGHEID SLUITING MOTOR 1	10% snelle interventie 99 % langzame interventie	Regelt de gevoeligheid op Motor 1 bij sluiting	Uit
		Uit	Uitgeschakeld	
37	GEVOELIGHEID VERTRAGING	10% snelle interventie 99 % langzame interventie	Regelt de amperometrische Gevoeli- gheid. Alleen actief voor elektrome- chanische motoren	30%
		Met potentiometer	Voor een lineaire potentiometer kan deze parameter de tijd voor omkeren tijdens vertraging regelen van 0 tot 5 sec. (= 99%)	

SP. MENU		SET		BESCHRIJVING	DEFAULT	INGESTELDE WAARDE
38	POTENTIOMETER DREMPEL OPENING 1	0	1000	Past de drempelwaarde van de potentiometer aan. De parameter wordt automatisch ingesteld tijdens de leerfase maar kan ook later aangepast worden. Hoe lager de waarde, hoe trager de reactie van de potentiometer. De maximum drempelwaarde waarop de parameter ingesteld wordt kan uitgelezen worden in het DEBUG VP1, VP2 menu		
39	POTENTIOMETER DREMPEL SLUITING 1					
42	POTENTIOMETER DREMPEL VERTRAGING OPENING1	0	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	POTENTIOMETER DREMPEL VERTRAGING SLUITING1					
46	INVERSIE SLUITEND	totaal		Bij een obstakel of lijst tijdens de sluiting gaat het volledig open en als de automatische hersluiting actief is, wordt die 5 keer geprobeerd		
		gedeeltelijk		Bij een obstakel of lijst of potentiometer keert het de richting gedeeltelijk (circa 30 centimeter) om en stopt vervolgens	gedeeltelijk	
Voor de menu nummers van 47 tot 48; 32-ENCODER = ON						
Voor de menu nummers van 51 tot 53; 32-ENCODER = Potentiometer						
59	VERTRAGING BIJ OPENING 1	Uit 50		Van uitgeschakeld tot 50% van de baan	20	
60	VERTRAGING BIJ SLUITING 1	Uit 50		Van uitgeschakeld tot 50% van de baan	20	
* Voor de motoren met hydraulische rem CF of met dubbele hydraulische rem 2CF moet de parameter op OFF staan						
63	VERTRAGING	0 % 100%		Regelt de overgang tussen normale snelheid en snelheidsafname	100%	
64	STARTSNELHEID	0 % 100%		Acceleratieverloop. Regelt het vertrek van de motor	100%	
Voor menu nummers 65 tot 66 ; 32-ENCODER = off						
70	SNELHEID VAN HERNEMEN OPENING	0	20 sec.	Snelheid waarmee de motor de opening herneemt na een stop of omkeerbeweging	1	
71	SNELHEID VAN HERNEMEN SLUITING	0	20 sec.	Snelheid waarmee de motor de sluiting herneemt na een stop of omkeerbeweging	1	
72	TOLERANTIE OPENING MOTOR 1	0	100	Regelt de tolerantie tussen stop en obstakel in opening voor Motor 1.	0	
73	TOLERANTIE SLUITING MOTOR 1	0	100	Regelt de tolerantie tussen stop en obstakel in sluiting voor Motor 1.	0	

SP. MENU		SET	BESCHRIJVING	DEFAULT	INGESTELDE WAARDE
76	SLOTBIJSTAND	<i>Tijd Slotbijstand</i> <i>Uit - 3 s</i>	Voordat het hek zich opent, sluit de motor voor de geprogrammeerde tijdspanne om de vergrendeling te vergemakkelijken	Uit	
		<i>Herhaalde Slotontgrendeling</i> <i>Uit – ON</i>	Op ON sluit het slot zich zowel voor als na deze Hamerslag		
		<i>Einde</i>			
79	ANTI INBRAAK	<i>Enkel tijdens opening</i>	Als het hek met de hand geforceerd wordt, start de centrale de motor om de status van het hek te herstellen op die welke aan het forceren voorafging (alleen met eindschakelaar)	Uit	
		<i>Enkel sluiten</i>			
		<i>Openen en sluiten</i>			
		<i>Uit</i>			
80	PUSHOVER	<i>Off</i>	De vleugel maakt een extra beweging op maximum kracht dit om de poort zeker goed te Sluiten	Uit	
		<i>Openen en sluiten</i>			
		<i>Enkel tijdens opening</i>			
		<i>Enkel sluiten</i>			
81	PERIODICAL PUSHOVER	<i>Uit 8</i>	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	
82	ONTSPANNEN MOTOR	<i>Opent 1 Off - 3 s</i>	Anders dan OFF keert aan het einde van de cyclus de richting eventjes om	Uit	
		<i>Sluit 1 Off - 3 s</i>			
		<i>Opent 2 Off - 3 s</i>			
		<i>Sluit 2 Off - 3 s</i>			
		<i>EINDE</i>			
83	EXTRA TIJD	<i>0.0 s 10 s</i>	Als de eindschakelaars aanwezig zijn voegt het een extra tijd aan de beweging van de motoren toe na de lezing van de eindschakelaars. N.B.: bij aanwezigheid van encoders zal de ruimte regelbaar zijn met impulsen (van 0 tot 100)	0.0 s	
84	REM	<i>Off 100%</i>	Rembeweging op eindeloop instellen	Uit	
85	VOORKNIPPEREN	<i>Alleen bij sluiting</i>	Eerste knipperlicht alleen Voordat het hek sluit	Uit	
		<i>0.0 10 s</i>	Voorknipperen tijd		
86	KNIPPEREND	<i>Normaal</i>	Normaal	Normal	
		<i>SPY</i>	Controle lamp		
		<i>ALTIJD</i>	Altijd AAN		
		<i>buzzer</i>	Buzzer		
87	KNIPPERLICHT EN TIMER	<i>Uit</i>	Het knipperlicht blijft UIT met de timer actief en de Poort open	Uit	
		<i>Aan</i>	Het knipperlicht blijft AAN met de timer actief en de poort open		
88	VERLICHTING	<i>In bedrijf</i>	Alleen tijdens de cyclus	20	
		<i>1 240</i>	Serviceverlichting instelbaar van 1 sec tot 4 min.		
89	UERKEERSLICHTEN BOEKEN	<i>Uit Aan</i>	Als deze functie gebruikt wordt , zal de voetgangers input werkzaam worden op de auxiliary "SEM" print (management van Verkeerslicht)	Uit	

SP. MENU		SET	BESCHRIJVING	DEFAULT	INGESTELDE WAARDE
90	VOETGANGERSOPENING	20 100	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 *	Uit	Transformeert de geselecteerde ingang in een ingang waarmee een externe klok wordt Aangesloten	Uit	
		Op photo 2			
		Op voetgangers ingang			
93	BRANDSCHAKELAAR	Uit	Uitgeschakeld		
		Op Foto2	Functie actief op fotocel 2		
		Op voetgangersingang	Functie actief op voetgangersingang		
94	24V AUX (Max. 500 mA)	Altijd	Altijd AUX-uitgang altijd gevoed	Altijd	
		In cyclus	AUX-uitgang alleen actief tijdens cyclus		
		Opent	AUX-uitgang, alleen tijdens openen gevoed		
		Sluit	AUX-uitgang alleen tijdens sluiten gevoed		
		In pauze	AUX-uitgang alleen tijdens pauze gevoed		
		Zelftest	Veiligheidstest		
		In cyclus en fototest	Test beveiligingen met voeding alleen tijdens de cyclus		
		Beheer positieve rem	positieve elektrische rem (24V in AAN met de poort gestopt)		
		Beheer negatieve elektrische rem	Negatieve elektrische rem (24V op ON met hek in cyclus en 1 sec. vóór het vertrek)		
		Beheer negatieve elektrische rem met fotocel	Negatieve elektrische rem niet actief bij interventie van de fotocel.		
		Waarschuwinglicht bij openende poort	1 keer knipperen/sec. in opening 2 keer knipperen/sec. in sluiting Brandt vast op Stop of Geopend		
		Slot	Simuleert de activering van het slotcommando. N.B.: om het te activeren zijn een relais en een externe voedingseenheid nodig		
		Opening en Geopend	De 24V AUX zal alleen aanwezig zijn tijdens de opening en met geopend hek		
		Comfortverlichting	Zal werken zoals ingesteld is in menu 88		
		Start 3 s	De uitgang zal geactiveerd worden bij iedere startimpuls of inwerkingtreding fotocel of lijst, gedurende een tijd van 3 seconden		
		Ledlichten barrière	Uitgang 24V AUX zal de lichten op de barrière aansturen op een wijze dat het licht bij gesloten stang ingeschakeld zal zijn, bij geopende stang uitgeschakeld zal zijn en bij bewegende barrière knippert		

SP. MENU		SET	BESCHRIJVING	DEFAULT	INGESTELDE WAARDE
95	FOTOCELTEST	<i>Fotocel 1</i>	Activeert de autotest alleen op fotocel 1	Uit	
		<i>Fotocel 2</i>	Activeert de autotest alleen op fotocel 2		
		<i>Fotocel1-2</i>	Activeert de autotest op beide fotocellen		
		<i>Uit</i>	Uitgeschakeld		
		<i>Lijst</i>	Fototest op Veiligheidslijst		
		<i>Fotocel 1 en Lijst</i>	Fototest alleen op Foto 1 en Lijst		
		<i>Fotocel 2 en Lijst</i>	Fototest alleen op Foto 2 en Lijst		
		<i>Alle</i>	Fototest op Foto 1 Foto 2 en Lijst		
97	FOTOCEL 1	<i>SLUITEN</i>	Wanneer een fotocel onderbroken word tijdens sluiting dan gaat het hek weer open. Tijdens pauze word de sluiting verhindert	SLUITEN	
		<i>OPENEN EN SLUITEN</i>	Tijdens openen of sluiten word de beweging onderbroken. Wanneer de fotocel vrijkomt gaat de beweging verder		
		<i>STOP</i>	Bij dicht hek geen opening, geen werking tijdens opening. Tijdens sluiten gaat het hek weer open		
		<i>STOP EN SLUITEN</i>	Tijdens sluiten stopt de poort zolang de fotocel onderbroken is. Wanneer de fotocel weer vrijkomt gaat het hek verder dicht		
		<i>SLUITEN</i>	Tijdens openen of sluiten word de beweging onderbroken. Wanneer de fotocel weer vrijkomt gaat het hek dicht. (1sec na vrijkomen)		
		<i>HERLADEN PAUZETIJD</i>	wanneer een fotocel onderbroken word tijdens pauze dan word de pauze tijd gereset. Bij sluiting gaat de poort terug open		
		<i>SHADOW LOOP</i>	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)		
		<i>Pauze annuleren</i>	Als de fotocel bezet wordt tijdens de opening, de pauze of de sluiting, zal het hek weer volledig opengaan en weer sluiten zonder de pauzetijd te tellen		
		<i>UITSTEL PAUZETIJD</i>	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.		

SP. MENU		SET	BESCHRIJVING	DEFAULT	INGESTELDE WAARDE
98	FOTOCEL 2	<i>SLUITEN</i>	Wanneer een fotocel onderbroken word tijdens sluiting dan gaat het hek weer open. Tijdens pauze word de sluiting verhinderd	<i>OPENEN</i>	
		<i>OPENEN EN SLUITEN</i>	Tijdens openen of sluiten word de beweging onderbroken. Wanneer de fotocel vrijkomt gaat de beweging verder		
		<i>STOP</i>	Bij dicht hek geen opening, geen werking tijdens opening. Tijdens sluiten gaat het hek weer open		
		<i>STOP EN SLUITEN</i>	Tijdens sluiten stopt de poort zolang de fotocel onderbroken is. Wanneer de fotocel weer vrijkomt gaat het hek verder dicht		
		<i>SLUITEN</i>	Tijdens openen of sluiten word de beweging onderbroken. Wanneer de fotocel weer vrijkomt gaat het hek dicht. (1sec na vrijkomen)		
		<i>HERLADEN PAUZETIJD</i>	wanneer een fotocel onderbroken word tijdens pauze dan word de pauze tijd gereset. Bij sluiting gaat de poort terug open		
		<i>SHADOW LOOP</i>	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)		
		<i>Pauze annuleren</i>	Als de fotocel bezet wordt tijdens de opening, de pauze of de sluiting, zal het hek weer volledig opengaan en weer sluiten zonder de pauzetijd te tellen		
		<i>Winding ter preventie van hernieuwde sluiting RP (relaod pause - pauze opnieuw laden)</i>	Zolang hij met geopend hek bezet is, vermijdt de winding de hersluiting. Indien losgelaten, herhaalt het hek de pauzetijd alvorens te sluiten. De Windingfunctie zal uitgeschakeld zijn tijdens de hernieuwde sluiting		
		<i>Stop en Open</i>	Als de fotocel bezet wordt tijdens de opening, stopt het hek en zal bij loslaten de opening voortzetten. De fotocel wordt bij het sluiten genegeerd.		
		<i>Stop N.O.</i>	Stop-aansluiting van knoppenpaneel ERG		
		<i>Lijst 2</i>	De ingang Foto2 kan ook als veiligheidslijst werken		
100	VEILIGHEIDSLIJST 1	<i>Normale</i>	Normaal NC contact	<i>Normale</i>	
		<i>8K2</i>	Actieve lijst met 8.2K weerstand		
		<i>8K2 Double</i>	Laat toe om twee lijsten met 8.2K weerstand aan te sluiten		
		<i>Foto 1 10K</i>	De afslaglijst werkt als een fotocel met een 10K weerstand		
		<i>Foto 1 10K Double</i>	De lijst werkt als een fotocel met een 10K weerstand		

SP. MENU		SET	BESCHRIJVING	DEFAULT	INGESTELDE WAARDE
102	RICHTING VEILIGHEIDSLIJST 1	<i>Openen en sluiten</i>	Actief in openen en sluiten	<i>Openen en Sluiten</i>	
		<i>Alleen opening</i>	Alleen actief wanneer geopend		
		<i>Enige sluiting</i>	Alleen actief wanneer gesloten		
103	RICHTING VEILIGHEIDSLIJST 2	<i>Openen en sluiten</i>	Actief in openen en sluiten	<i>Openen en Sluiten</i>	
		<i>Alleen opening</i>	Alleen actief wanneer geopend		
		<i>Enige sluiting</i>	Alleen actief wanneer gesloten		
104	KIES EINDSCHAKELAAR	<i>Automatische</i>	Aanwezigheid van eindeloop schakelaar gedetecteerd in zelf-leer modus	<i>Automatische</i>	
		<i>Alleen open</i>	Activeert de eindeloop schakelaar enkel tijdens Opening		
		<i>Alleen end</i>	Activeert de eindeloop schakelaar enkel tijdens sluiting		
		<i>Interne Motor</i>	Dient geactiveerd te worden als Er eeneindeloop schakelaar Aanwezig is		
105	MASTER-SLAVE	<i>Master</i>	Op installaties met twee motoren in Master/Slave is het mogelijk de kaart als Master in te stellen		
		<i>Slave</i>	Op installaties met twee motoren in Master/Slave is het mogelijk de kaart als Slave in te stellen		
		<i>Off</i>	Uitgeschakeld		
106	DIAGNOSE	<i>1 10</i>	Toont de laatste gebeurtenis die voorgevallen is (zie tabel Alarmen)		
107	AANTAL CYCLUSSEN VOOR ONDERHOUD	<i>100 240000</i>	Instelling van 100 tot 240000	<i>100000</i>	
108	AANTAL CYCLUSSEN	<i>0 240000</i>	Geeft het aantal uitgevoerde cyclussen weer. Hou "OK" ingedrukt om het aantal te resetten	<i>0</i>	
109	THERMOMETER	<i>On Off</i>	Bij "ON" kan je de temperatuursonde gebruiken in samenwerking met de LE print	<i>Off</i>	
110	THRESHOLD LOW TEMPERATUUR	<i>from -20° to +50°</i>	Stelt de drempelwaarde van de verwarming voor de motorolie in	<i>-10°</i>	
111	HOGE DREMPEL TEMPERATUUR	<i>from -20° to +50°</i>	Stelt de drempelwaarde van de verwarming voor de motorolie in	<i>0°</i>	
112	PASWOORD	<i>----</i>	Maakt het mogelijk om een password in te stellen waarmee de wijziging van de parameters van de Stuurcentrale geblokkeerd wordt	<i>---</i>	

SP. MENU		SET	BESCHRIJVING	DEFAULT	INGESTELDE WAARDE
113	NOODGEVAL	<i>Aan</i>	Uitgeschakeld	OFF	
		<i>Laatste openen</i>	Als batterijen van minder dan 22V geïnstalleerd zijn, en de stroom ontbreekt, dan zal het hek open gaan en geopend blijven. Het hek zal pas weer sluiten nadat de elektrische voeding teruggekeerd is		
		<i>Laatste sluiting</i>	Als batterijen van minder dan 22V geïnstalleerd zijn, en de stroom ontbreekt, dan zal het hek sluiten en gesloten blijven tot de elektrische voeding terugkeert		
117	ALTIJD SLUITEN	<i>Van Off tot 240 seconden</i>	Als de elektrische voeding ontbreekt en het hek wordt met de hand geopend, dan zal het bij terugkeer van de stroom alleen automatisch sluiten nadat de ingestelde tijd verstreken is (van 0 tot 240 seconden)	Off	
118	LATCH	<i>Aan</i>	Uitgeschakeld	OFF	
		<i>Openen</i>	Gebruikt de N.O.-ingang N.O. "Lijst 1" en schakelt de referentielijst uit. Het hek opent en blijft geopend tot een nieuw startcommando gegeven wordt		
		<i>Sluit</i>	Gebruikt N.O.-ingang "Lijst 2" en schakelt de referentielijst uit. Het hek sluit en blijft gesloten tot een nieuw startcommando gegeven wordt		
		<i>Openen en sluiten</i>	Gebruikt de N.O.-ingangen "Lijst 1" voor de opening en "Lijst 2" voor de sluiting en schakelt de lijsten zelf uit. Schakelt zowel de hierboven beschreven openingsfunctie als sluitfunctie uit		
119	SCHRIJFSNELHEID VAN DE DISPLAY	30% - 100%	Zie nota 3 drie beneden	80%	
120	EINDE	<i>Door END te selecteren en op OK te drukken, wordt het speciale menu verlaten. Zo niet dan wordt het speciale menu na 20 minuten automatisch gedeactiveerd</i>			

N.B. 1: het symbool * geeft aan dat de standaardwaarde of het menu kan veranderen op grond van het geselecteerde type motor.

N.B. 2: na de initialisatie blijven de parameters "type motor" en "type eindschakelaar" ingesteld op de waarde die in de programmering gekozen is.

N.B. 3: met de schrijfsnelheid van het display op 30% gezet zal de snelheid laag zijn. Is deze echter op 100% gezet dan zal de schrijfsnelheid van het display hoog zijn.

Let op: de snelheid zal niet veranderen op de programmeereenheid JOLLY 3