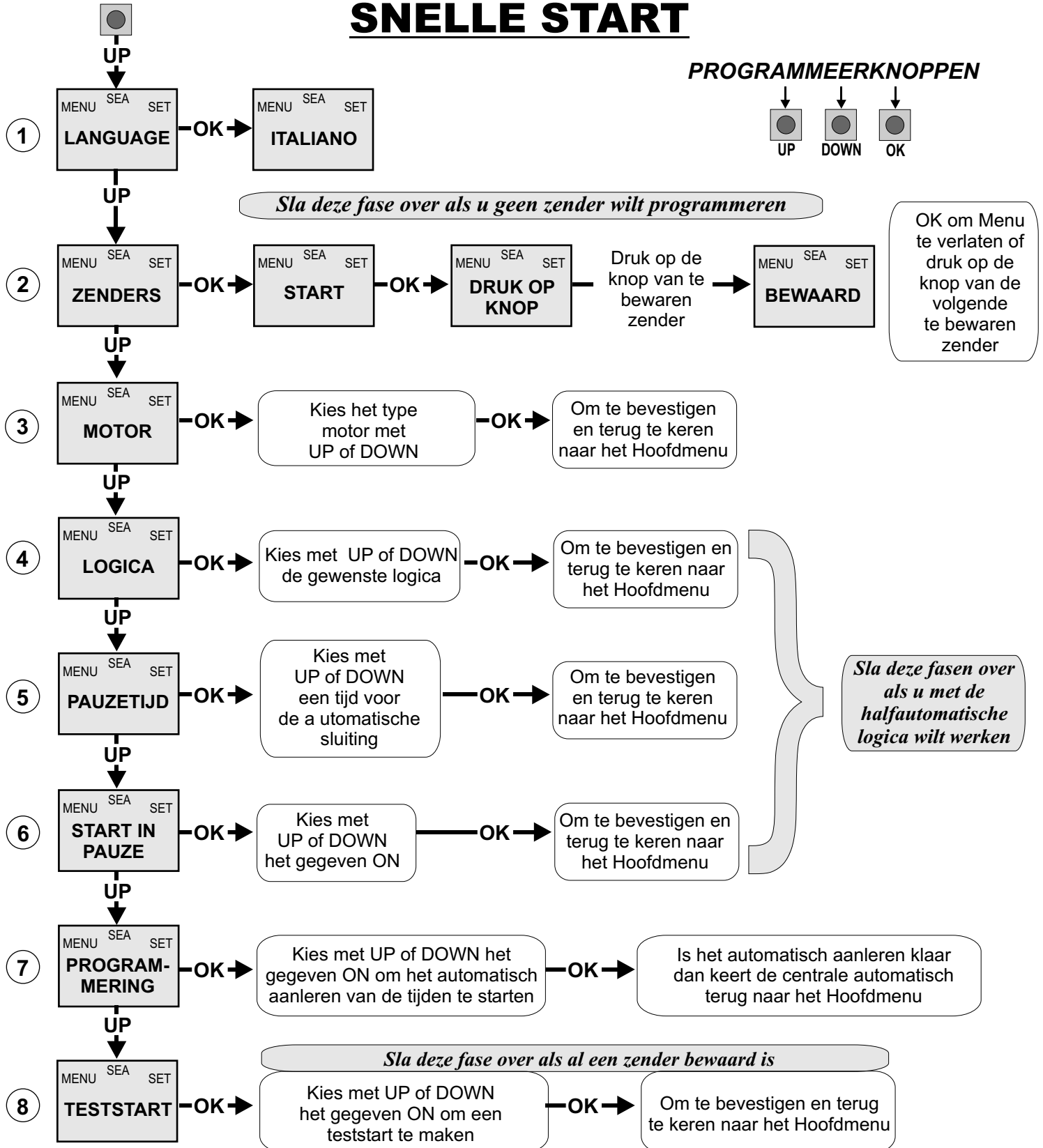
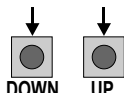




# SNELLE START



**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 GELIJKTJDIG OP UP EN DOWN**





# **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 *In It* op het display weergegeven wordt. **DE FABRIEKSINSTELLINGEN staan in de tabel van de menu's.****

## **AANLEREN MET EINDSCHAKELAAR (MET OF ZONDER ENCODER)**

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

Alvorens de leercyclus te starten dient men ervoor te zorgen (via het "test" menu) dat de eindschakelaars van de respectievelijke opening worden gebruikt.

## **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 *Programmer In It* 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 *VERISSEL 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 - OPENING - SLUITING. 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 als eerste van start gaat met een sluiting. Het hek zal automatisch de volgende cyclus uitvoeren: SLUITING - OPENING - SLUITING.

**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.

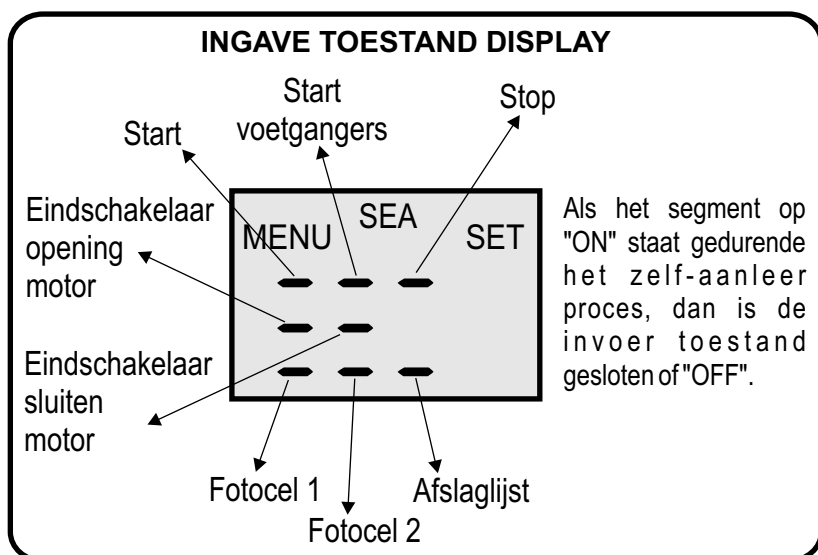
Is de programmering eenmaal gestart, dan dient men slechts te controleren of het hek de volgende cyclus uitvoert: SLUITING - OPENING - SLUITING.

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

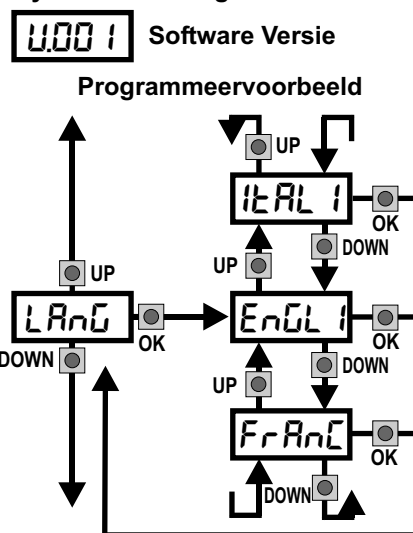


## KEUZE VAN DE INSTELLINGEN

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



### MENU FUNCTIE TABEL - CONTROLE VAN GATE 1 DG R1 PARAMETERS

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

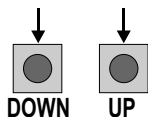
| MENU                        | Beschrijving                     | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 zal de ingang werkzaam blijken te zijn. Controleer de bekabelingen als het item SET altijd actief is.                                                                |
| Stop                        | → OK →<br>Actief<br>AF           | Stop test                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 ILIGH<br>1               | → OK →<br>Actief<br>AF           | Afslaglijst 1 - test                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fotocel 1                   | → OK →<br>Actief<br>AF           | Fotocel 1 test                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fotocel 2                   | → OK →<br>Actief<br>AF           | Fotocel 2 test                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eindschakelaar<br>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". |
| Eindschakelaar<br>sluit 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". |
| Einde                       |                                  | Exit menu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Opmerking:** Als de **Stop**, **Fotocel 1** en **Fotocel 2**, **Veiligheidslijst 1** 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 GATE 1 DG R1**

| MENU              | SET                                                                                                                                   | Beschrijving                                                        | Default                       | Ingestelde waarde |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1 - LANGUAGE      | ITALIANO                                                                                                                              | Italian                                                             | ITALIANO                      |                   |
|                   | ENGLISH                                                                                                                               | English                                                             |                               |                   |
|                   | FRA FRANCAIS                                                                                                                          | French                                                              |                               |                   |
|                   | ESPAÑOL                                                                                                                               | Spanish                                                             |                               |                   |
|                   | DUTCH                                                                                                                                 | Olandese                                                            |                               |                   |
| 2 - ZENDER        | Start                                                                                                                                 | Start                                                               | Start<br>Start<br>Voetgangers |                   |
|                   | Start Voetgangers                                                                                                                     | Voetgangersstart                                                    |                               |                   |
|                   | EXTERN MODULE                                                                                                                         | Externe module                                                      |                               |                   |
|                   | Stop                                                                                                                                  | Stop                                                                |                               |                   |
|                   | unlock                                                                                                                                | Opslaan van een commando voor ontgrendeling van een elektrische rem |                               |                   |
|                   | Uitgeleerd<br>AFSTANDSBED IEN ING                                                                                                     | Wissen enkele zender TX                                             |                               |                   |
|                   | UITSCHUTTEN                                                                                                                           | Wissen zender TX                                                    |                               |                   |
| 3 - Motor         | ELECTRO HYDRAULISCH                                                                                                                   | Electro hydraulische                                                | MECHANISCH                    |                   |
|                   | SCHUIFHEKKEN                                                                                                                          | Schuifpoort                                                         |                               |                   |
|                   | OMKEERBARE SCHUIFHEKKEN                                                                                                               | Omkeerbare schuifpoort                                              |                               |                   |
|                   | MAGNETISCH SCHUIFHEKKEN                                                                                                               | Magnetisch schuifhekken                                             |                               |                   |
|                   | DRIEFASIG                                                                                                                             | Driefasig                                                           |                               |                   |
|                   | SEAGEAR                                                                                                                               | Seagear                                                             |                               |                   |
|                   | MECHANISCH                                                                                                                            | Mechanisch                                                          |                               |                   |
| 4 - LOGICA        | AUTOMATISCH                                                                                                                           | Automatisch                                                         | AUTOMATISCH                   |                   |
|                   | OPEN-STOP-DIE-STOP-OPEN                                                                                                               | Stap-voor-stap type 1                                               |                               |                   |
|                   | OPEN-STOP-DIE-OPEN                                                                                                                    | Stap-voor-stap type 2                                               |                               |                   |
|                   | 2 KNOPPEN                                                                                                                             | Twee knoppen                                                        |                               |                   |
|                   | VEILIGHEID                                                                                                                            | Beveiliging                                                         |                               |                   |
|                   | DEZE RUN                                                                                                                              | Hold to run                                                         |                               |                   |
| 5 - PAUZE TIJD    | uit                                                                                                                                   | Uitgeschakeld (semi-automatische logica)                            | uit                           |                   |
|                   | 1 240                                                                                                                                 | Instelbaar van 1 sec. tot 4 min.                                    |                               |                   |
| 6 - Start PAUZE   | uit                                                                                                                                   | In pauze wordt geen start geaccepteerd                              | uit                           |                   |
|                   | AAN                                                                                                                                   | In pauze wordt de start geaccepteerd                                |                               |                   |
| 7 - PROGRAMMA ING | uit AAN                                                                                                                               | Start aanleren tijden                                               | uit                           |                   |
| 8 - Start TEST    | uit AAN                                                                                                                               | Startimpuls                                                         | uit                           |                   |
| End               | 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 GELIJKTIJDIG OP DEZE KNOPPEN OM NAAR HET SPECIALE MENU TE GAAN

**TABEL FUNCTIEMENU GATE 1 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 - Start HoPPEL *      | 10 100                   | Koppel opening<br>Opmerking: met hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan  | 75      |                   |
| 2 - SLUITEn HoPPEL *    | 10 100                   | Koppel sluiting<br>Opmerking: met hydraulische motoren zal het koppel op 100% staan | 75      |                   |
| 3 - PushoUEr            | oFF                      | Uitgeschakeld                                                                       | u lt    |                   |
|                         | oPEnEn En SLUITEn        | Opening en sluiting                                                                 |         |                   |
|                         | EnHEl t lJdEnS oPEn InG  | Alleen opening                                                                      |         |                   |
|                         | EnHEl SLUITEn            | Alleen sluiting                                                                     |         |                   |
| 4 - Slotb lJStAnd       | u lt 3                   | Van uitgeschakeld tot 3 sec.                                                        | u lt    |                   |
| 5 - SloU oPEn InG       | u lt 50                  | Van uitgeschakeld tot 50% van de slag                                               | 20      |                   |
| 6 - SloU SLUITEn        | u lt 50                  | Van uitgeschakeld tot 50% van de slag                                               | 20      |                   |
| 7 - VoorKn IPPErEn      | EnHEl t lJdEnS SLUIT InG | Voor-knipperen enkel actief tijdens sluiting                                        | u lt    |                   |
|                         | 00 50                    | Voor-knipper tijd                                                                   |         |                   |
| 8 - Kn IPPErEnd         | norMAAL                  | Normaal                                                                             | norMAAL |                   |
|                         | SPY                      | Controle lamp                                                                       |         |                   |
|                         | ALt lJd                  | Altijd AAN                                                                          |         |                   |
|                         | buzZEer                  | Buzzer                                                                              |         |                   |
| 9 - oNHErEn Motor       | u lt                     | Gesynchroniseerde motoren R                                                         | u lt    |                   |
|                         | RRn                      | Gesynchroniseerde motoren L                                                         |         |                   |
| 10 - EnCodEr            | RRn u lt                 | "AAN" schakelt de encoder in, "UIT" schakelt deze uit                               | u lt    |                   |
| 11 - EnCodEr tot.       |                          | Impulsen encoder opgeslagen tijdens programmering                                   | 0       |                   |
| 12 - EncodEr WoEtGAnGEr |                          | Encoder impulsen tijdens beweging                                                   | 0       |                   |
| 13 - UErL lChE InG      | In bEdr lJF              | Alleen tijdens de cyclus                                                            | 20      |                   |
|                         | 1 240                    | Serviceverlichting instelbaar van 1 sec tot 4 min.                                  |         |                   |

**NOTA:** Indien de encoder OFF staat, dan zal menu 11 en 12 de openings en sluitings tijd aangeven.



| MENU SP                        | SET                    | Beschrijving                                                                                                                         | Default           | Ingestelde waarde |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 14 - VERKEERSLICHTEN<br>beheer | uit Aan                | Als deze functie gebruikt wordt, zal de voetgangers input werkzaam worden op de auxiliary "SEM" print (management van verkeerslicht) | uit               |                   |
| 15 - Voetgangersopening        | 20 100                 | In te stellen van 20 tot 100                                                                                                         | 100               |                   |
| 16 - PAUZE Voetgangers         | = 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.                                                                                                      |                   |                   |
| 17 - Startsnelleid             | 0 100                  | Versnellingsverloop                                                                                                                  | 100%              |                   |
| 18 - CYCL Onderhoud            | 100 10E4               | Instelbaar van 100 tot 100000                                                                                                        | 10E4              |                   |
| 19 - Voltallende CYCL          | 0 10E9                 | Geeft het aantal uitgevoerde cycli weer. "OK" ingedrukt houden om de cycli te "resetten".                                            | 0                 |                   |
| 20 - timer                     | uit                    | Uitgeschakeld                                                                                                                        | uit               |                   |
|                                | bij FotoCEL 2          | Timerfunctie actief op ingang photo2                                                                                                 |                   |                   |
|                                | bij Voetgangersopening | Timerfunctie actief op voetgangersingang                                                                                             |                   |                   |
| 21 - Fire Switch               | uit                    | Uitgeschakeld                                                                                                                        | uit               |                   |
|                                | bij FotoCEL 2          | Actief op Fotocel                                                                                                                    |                   |                   |
|                                | bij Voetgangersopening | Actief op voetgangers                                                                                                                |                   |                   |
| 22 - UEL IghedSLIJst           | openen en sluiten      | Actief in het openen en sluiten                                                                                                      | openen en sluiten |                   |
|                                | enkel tijdens openen   | Alleen actief in het openen                                                                                                          |                   |                   |
|                                | enkel sluiten          | Alleen actief in het sluiten                                                                                                         |                   |                   |
| 23 - UEL IghedSLIJst           | normaal                | Normaal N.C. contact                                                                                                                 | normaal           |                   |
|                                | 8k2                    | Actieve lijsten beveiligd met een weerstand van 8k2                                                                                  |                   |                   |



| MENU SP        | SET                 | Beschrijving                                                                                                                                         | Default    | Ingestelde waarde |
|----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 24 - FotoCEL 1 | SLU it InG          | Fotocel actief in sluiting                                                                                                                           | SLU it InG |                   |
|                | oPEnEn              | Fotocel actief in opening                                                                                                                            |            |                   |
|                | 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 tJd | Fotocel pauzeren tijd belasting op Foto                                                                                                              |            |                   |
|                | SHAdUU CYCLUS       | Until occupied, with open gate, it prevents reclosing. It is switched off during closing.                                                            |            |                   |
|                | U itStEt PAUZEt tJd | 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. |            |                   |
| 25 - FotoCEL2  | SLU it InG          | Fotocel actief in sluiting                                                                                                                           | oPEn InG   |                   |
|                | oPEnEn              | Fotocel actief in opening                                                                                                                            |            |                   |
|                | 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 tJd | Fotocel pauzeren tijd belasting op Foto                                                                                                              |            |                   |
|                | SHAdUU CYCLUS       | Until occupied, with open gate, it prevents reclosing. It is switched off during closing.                                                            |            |                   |
|                | U itStEt PAUZEt tJd | 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 |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 26 - 24V RuH *               | RLt IJd                        | Uitgang 24Vaux altijd gevoed                                                                                                                              | RLt IJd |                   |
|                              | In bEdr IJF                    | 24V uitgang enkel actief tijdens cyclus                                                                                                                   |         |                   |
|                              | oPEn InG                       | 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                                                                                                             |         |                   |
|                              | 2ELFtESt                       | Veiligheidstest                                                                                                                                           |         |                   |
|                              | t IJdEnS CYCLUS + FotoCELEtESt | Veiligheidstest met voeding alleen tijdens cyclus                                                                                                         |         |                   |
|                              | bEHtEr PoS It IEUE rEN         | Positieve Electro-rem                                                                                                                                     |         |                   |
|                              | bEHtEr nEGAt IEUE rEN          | Negatieve Electro-rem                                                                                                                                     |         |                   |
| 27 - StAb IELE 2 IJL IGG InG | 0 20                           | Terugwinning van de inertie van de motor na de stop of omkering instelbaar van 0 tot 20 sec                                                               | 1       |                   |
| 28 - ontSPRnnEn Motor        | u It                           | Uitgeschakeld                                                                                                                                             | 0.1     |                   |
|                              | 0.1 30                         | in te stellen van 1 tot 3                                                                                                                                 |         |                   |
| 29 - rEN *                   | oFF 100%                       | Regelt het remmen op de eindeloop schakelaars                                                                                                             | 0       |                   |
| 30 - PERiodICAL PuShoUer *   | u It 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 | u It    |                   |
| 31 - Ant i InbrRAH           | EnHEL t IJdEnS oPEn InG        | Alleen op eindschakelaar opening. Wanneer de eindschakelaar manueel vrij komt start de openingscyclus.                                                    | u It    |                   |
|                              | EnHEL SLU ItEn                 | Alleen op eindschakelaar sluiting. Wanneer de eindschakelaar manueel vrij komt start de sluitingscyclus.                                                  |         |                   |
|                              | oPEnEn En SLU ItEn             | Alleen op eindschakelaar van zowel sluiting als opening. Wanneer de eindschakelaar manueel vrij komt start de openingscyclus of sluitingscyclus.          |         |                   |
|                              | u It                           | Uitgeschakeld                                                                                                                                             |         |                   |





| MENU SP                                                  | SET                                  | Beschrijving                                                         | Default | Ingestelde waarde |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 32 - Knipperlicht +<br>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     |         |                   |
| 33 - diagnose                                            | 1 10                                 | Toont de laatste gebeurtenis die voorgevallen is (zie tabel Alarmen) |         |                   |
| 34 - Selectie id Uur<br>AFRENNEN t ijdEN5<br>Soft Stop * | 0 100                                | Regelt de overgang tussen maximumkoppel en nulheidsafname            | 100     |                   |
| 35 - tolerantie IE open ing                              | 0 100                                | Regelt de tolerantie tussen stop en obstakel in opening voor Motor.  | 0       |                   |
| 36 - tolerantie IE Clos ing                              | 0 100                                | Regelt de tolerantie tussen stop en obstakel in sluiting voor Motor. | 0       |                   |
| 37 - Gevoeligheid id open ing<br>Motor *                 | 10 99                                | Regelt de gevoeligheid op Motor bij opening                          | uit     |                   |
|                                                          | uit                                  | Uitgeschakeld                                                        |         |                   |
| 38 - Gevoeligheid id Sluit ing<br>Motor *                | 10 99                                | Regelt de gevoeligheid op Motor bij sluiting                         | uit     |                   |
|                                                          | uit                                  | Uitgeschakeld                                                        |         |                   |
| 39 - Gevoeligheid id<br>UittrAG ing                      | 10 99                                | Regelt de gevoeligheid van de omkering tijdens de nulheidsafname     | uit     |                   |
|                                                          | uit                                  | Uitgeschakeld                                                        |         |                   |
| 40 - Zelftest                                            | uit                                  | Uitgeschakeld                                                        | uit     |                   |
|                                                          | FotocEL 1                            | Autotest alleen opFotocel1                                           |         |                   |
|                                                          | FotocEL 2                            | Autotest alleen opFotocel2                                           |         |                   |
|                                                          | FotocEL 1-2                          | Autotest alleen opFotocel 1-2                                        |         |                   |
|                                                          | UE IL IGHE idSL iJSt                 | Autotest only on safety edge                                         |         |                   |
|                                                          | FotocEL 1 En<br>UE IL IGHE idSL iJSt | Autotest alleen op veiligheid rand                                   |         |                   |
|                                                          | FotocEL 2 En<br>UE IL IGHE idSL iJSt | Autotest Fotocel 2 en veiligheid edge                                |         |                   |
|                                                          | ALLE                                 | Autotest fotocel 1, fotocel 2 en veiligheid edge                     |         |                   |



| MENU SP                   | SET                                                                                                                                                      | Beschrijving                                                                                                                   | Default       | Ingestelde waarde |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| 41 - HIES E IndSCHAKELAAR | AUTOONALISCHE                                                                                                                                            | Aanwezigheid van eindeloop schakelaar gedetecteerd in zelf-leer modus                                                          | AUTOONALISCHE |                   |
|                           | 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                                                        |               |                   |
| 42 - MASTER-SLAVE         | MASTER                                                                                                                                                   | Voor toepassingen met twee motoren in master-slave opstelling laat dit toe de besturingseenheid in te stellen als master       | SLAVE         |                   |
|                           | SLAVE                                                                                                                                                    | Voor toepassingen met twee motoren in master-slave opstelling laat dit toe de besturingseenheid in te stellen als slave        |               |                   |
|                           | UIT                                                                                                                                                      | Uitgeschakeld                                                                                                                  |               |                   |
| 43 - PASSWORD             | ----                                                                                                                                                     | Maakt het mogelijk om een password in te stellen waarmee de wijziging van de parameters van de stuurcentrale geblokkeerd wordt | ----          |                   |
| END                       | 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 |                                                                                                                                |               |                   |



# **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<br>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                            |   |   |   |   |             |       |