

:SC

CE

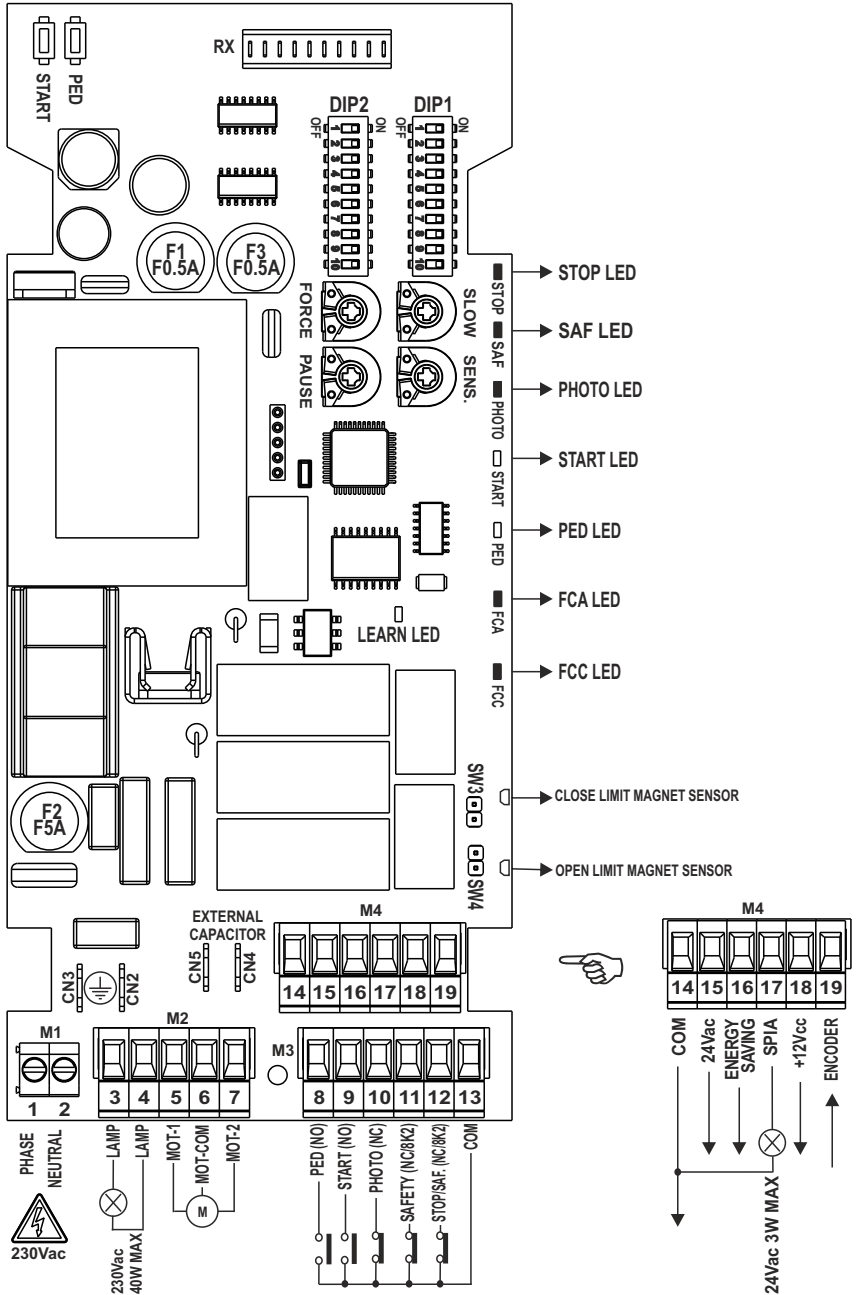
SC230E (AS05880-AS05885)

Elektronisches Gerät
SCHALTPLAN UND ANSCHLÜSSE

Elektronische besturing
GEBRUIKSAANWIJZING VOOR DE INSTALLATIE

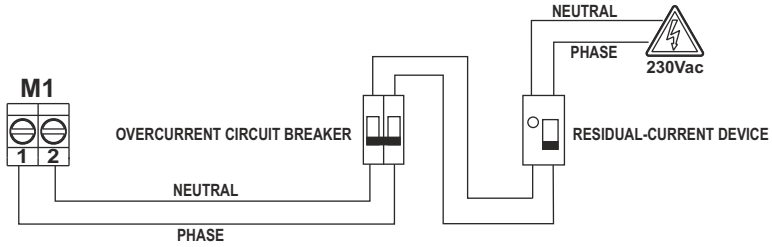
ELECTRICAL CONNECTIONS

1



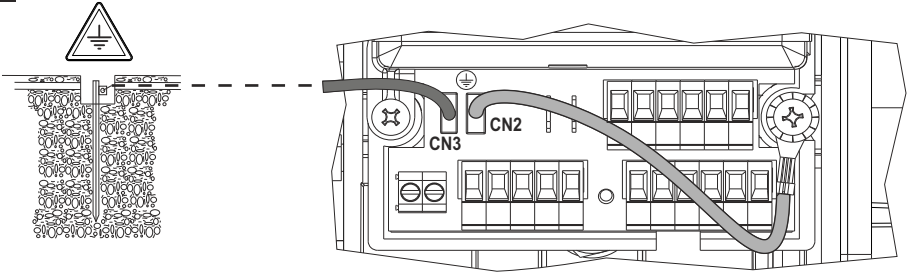
POWER SUPPLY CONNECTION

2



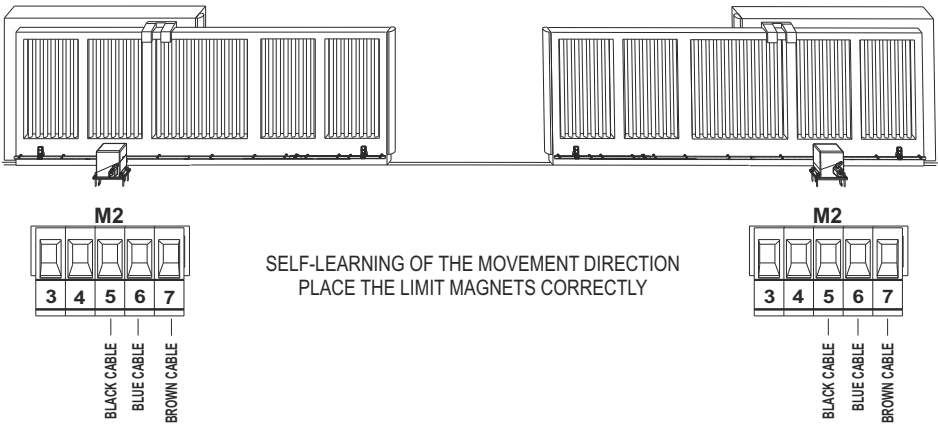
EARTH CONNECTION

3



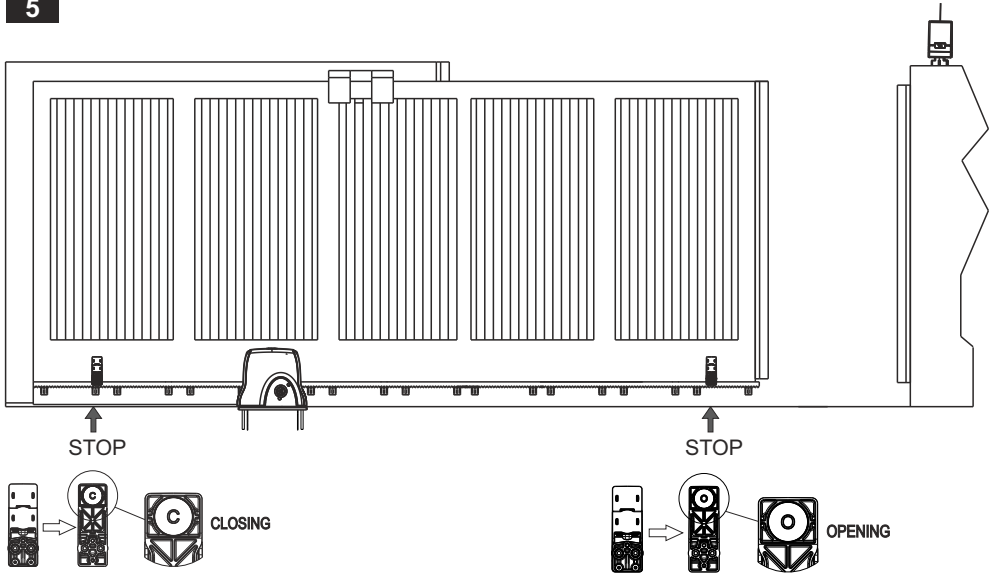
MOTOR CONNECTION

4



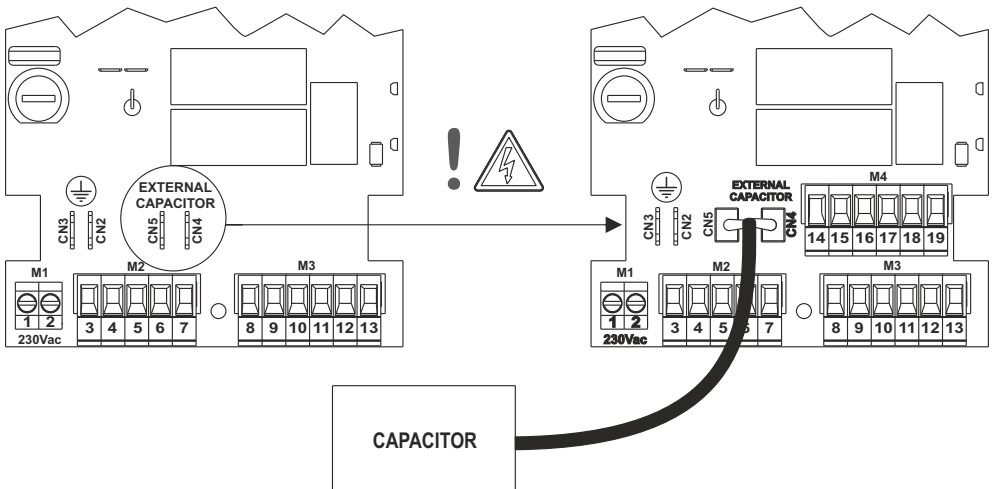
LIMIT MAGNETS INSTALLATION

5



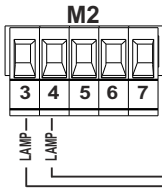
CAPACITOR CONNECTION

6

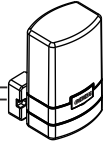


FLASHING LIGHT CONNECTION

8



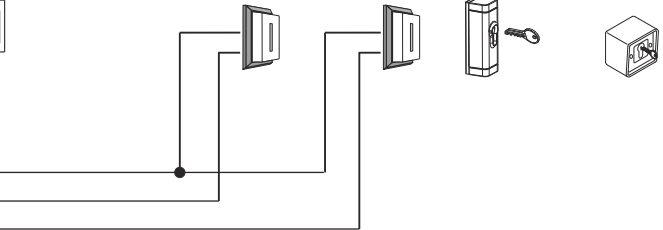
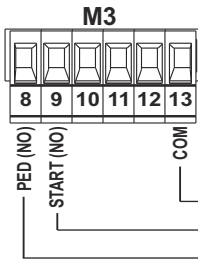
230 Vac 40W max



| | | DIP1_3 | |
|------|--|---------|---------|
| Ref | | | |
| ON: | | on 3s | on 3s |
| OFF: | | off ... | off ... |
| ON: | | on | on |
| OFF: | | off | off |

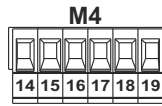
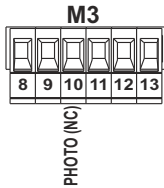
CONTROL DEVICES CONNECTION

9

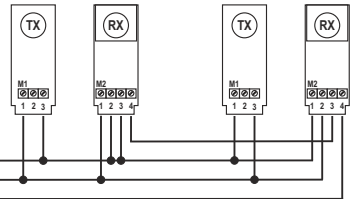


PHOTOCELLS CONNECTION

10



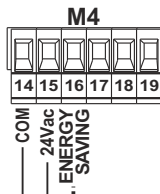
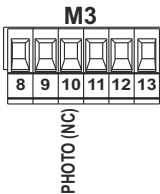
DCF180



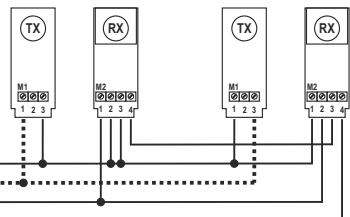
REFER TO THE PHOTOCELLS MANUAL FOR DETAILED CONNECTION DIAGRAMS

PHOTOCELLS CONNECTION WITH TEST

11



DCF180

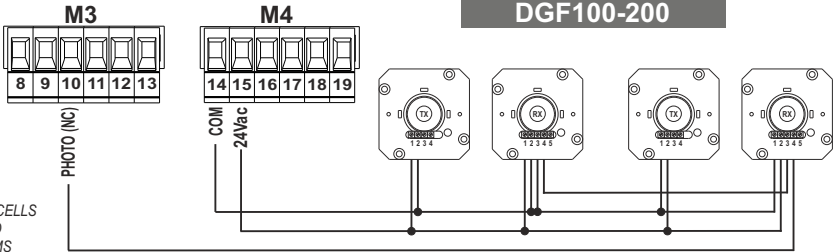


REFER TO THE PHOTOCELLS MANUAL FOR DETAILED CONNECTION DIAGRAMS

PHOTOCELLS CONNECTION

12

DGF100-200

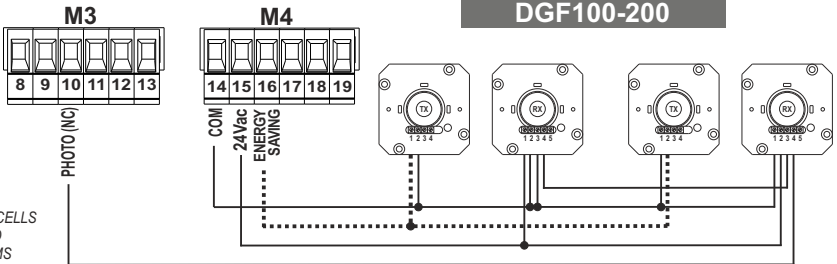


REFER TO THE PHOTOCELLS
MANUAL FOR DETAILED
CONNECTION DIAGRAMS

PHOTOCELLS CONNECTION WITH TEST

13

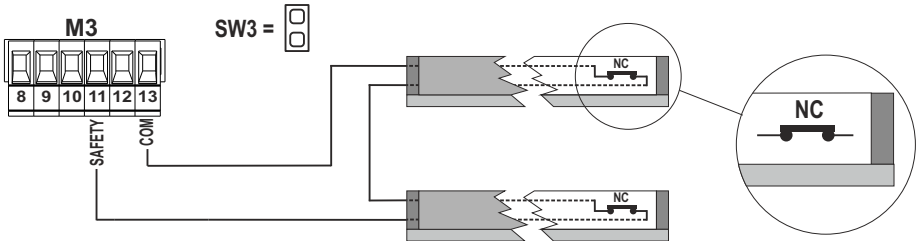
DGF100-200



REFER TO THE PHOTOCELLS
MANUAL FOR DETAILED
CONNECTION DIAGRAMS

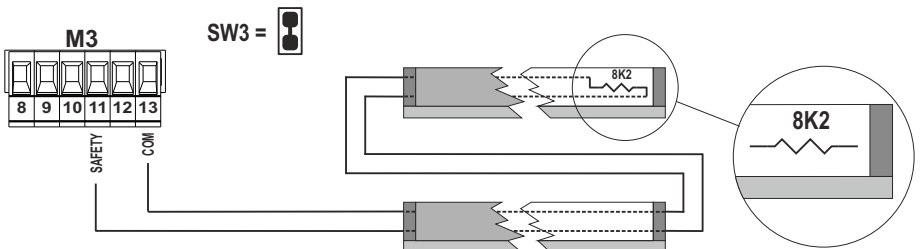
NC "SAFETY DEVICE" CONNECTION

14

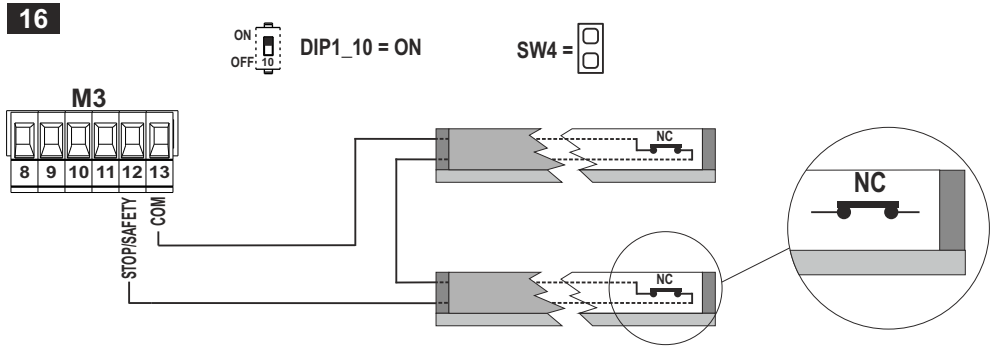


8K2 "SAFETY DEVICE" CONNECTION

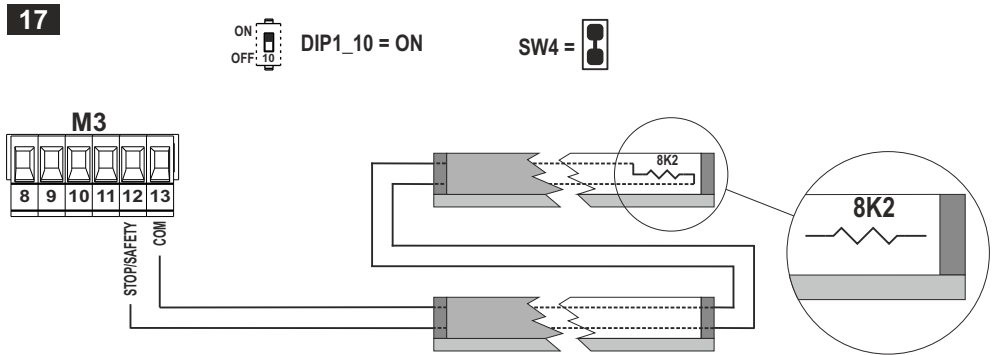
15



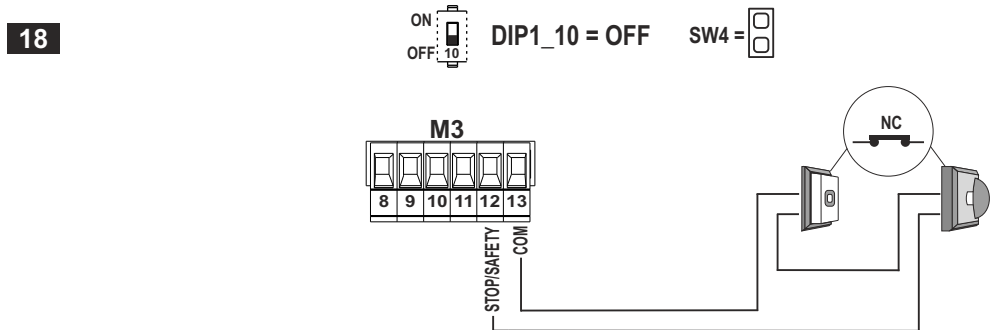
CONNECTION OF NC "SAFETY DEVICE" ACTIVE ONLY DURING OPEN



CONNECTION OF 8K2 "SAFETY DEVICE" ACTIVE ONLY DURING OPEN

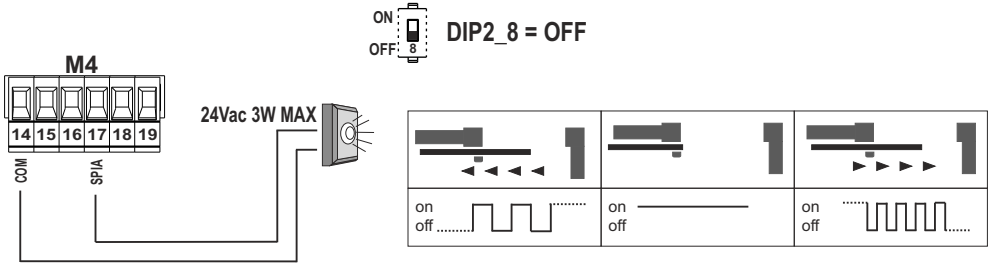


STOP CONNECTION



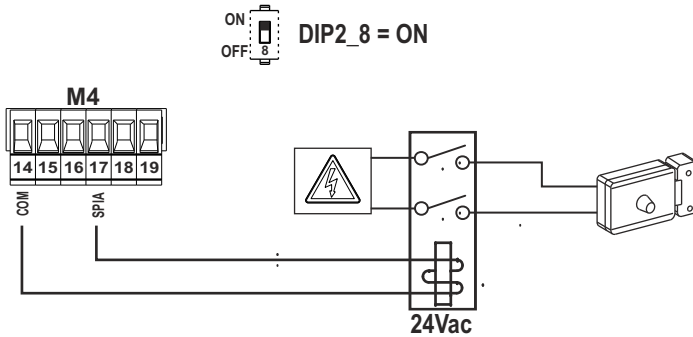
WARNING LIGHT CONNECTION

19



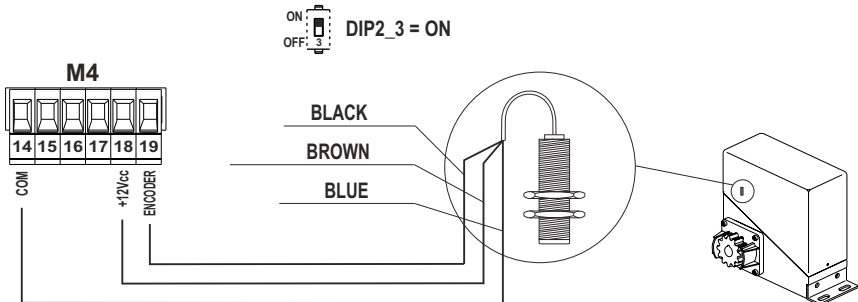
ELECTRICAL LOCK CONNECTION

20



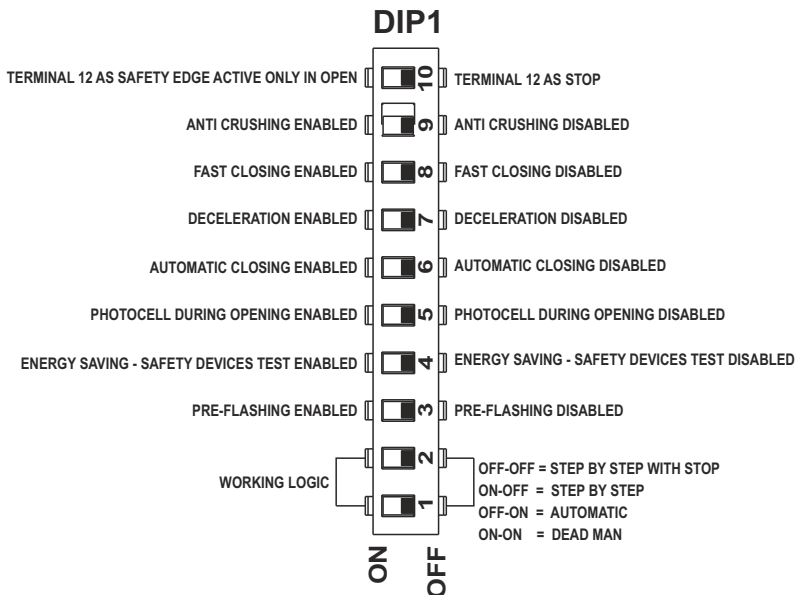
ENCODER CONNECTION

21



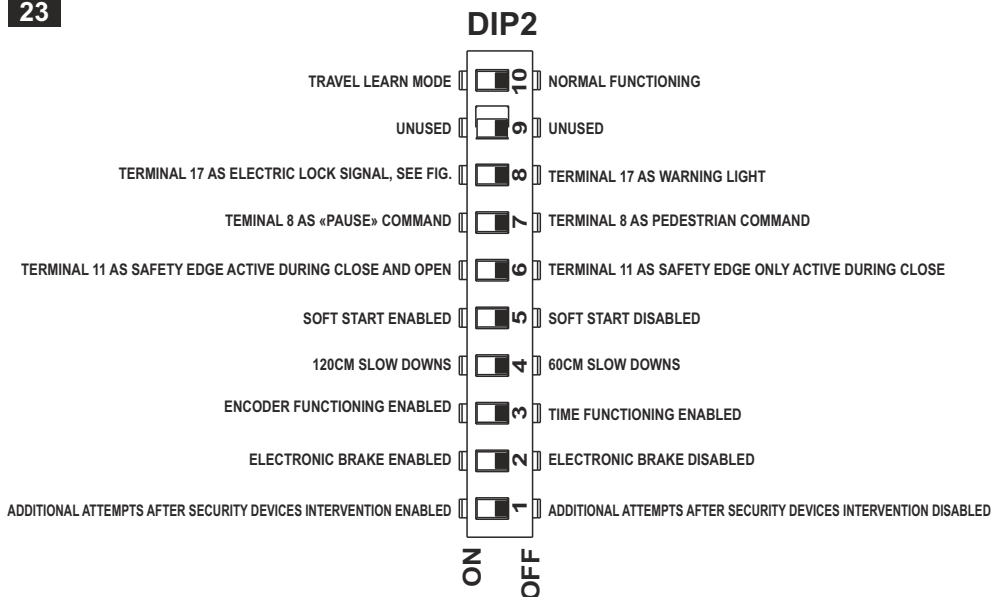
DIP1 DEFAULT SETTINGS

22



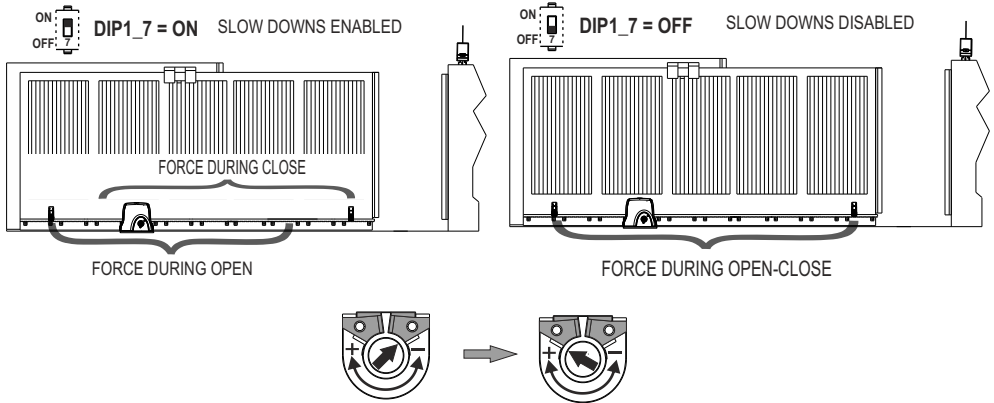
DIP2 DEFAULT SETTINGS

23



TRIMMER "FORCE"

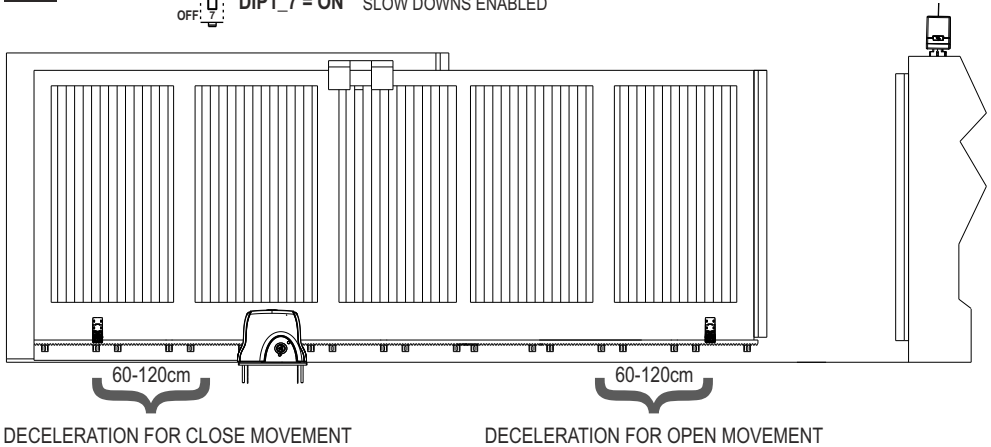
24



MOVEMENT SPEED : 100% - THRUST FORCE: 10%-100%

TRIMMER "SLOW"

25

ON:  **DIP1_7 = ON** SLOW DOWNS ENABLED

MOVEMENT SPEED : 50% - THRUST FORCE: 25%

MOVEMENT SPEED : 100% - THRUST FORCE: 10%-100%

TRIMMER "SENS"

26

INTERVENTION SENSITIVITY OF ANTICRUSHING SENSOR



HIGH SENSITIVITY



MEDIUM SENSITIVITY



LOW SENSITIVITY

TRIMMER "PAUSE"

27



PAUSE 2 SECONDS



PAUSE 220 SECONDS

NL

1 - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

| Apparatuur | SC230E / AS05880-AS05885 |
|----------------------|---|
| Type | Elektronische besturing voor de automatisatie van een 230 Vac motor voor schuifhekken. |
| Voeding | 230 Vac monofasig 50/60 Hz |
| Aantal motoren | 1 |
| Voeding motor | 230 Vac |
| Knipperlicht | 230 Vac 40W max |
| Controlelampje | 24 Vac 3W max |
| Voeding toebehoren | 24 Vac 8W max |
| Ontvanger | Inplugbaar |
| Werkings temperatuur | -20°C +60°C |
| Max. vleugelbreedte | 25 m |

2 - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / FUNCTIES

- Rode signaliseringsled van de N.C. contacten (fotocel, veiligheid, eindschakelaar sluiting, eindschakelaar opening, stop/veiligheid).
- Groene signaliseringsled van de N.O. contacten (START en PED).
- Blauwe led voor de signalering.
- START en PED knoppen op de besturingseenheid.
- Werkingstijd met eindschakelaar of encoder met eindschakelaar.
- Aanleren van de volledige beweging door de juiste procedure.
- Instelbare opening voor de voetgangersdoorgang door de juiste procedure.
- Instelbare en uitsluitbare vertraging bij opening en sluiting.
- Soft start functie kan geactiveerd worden.
- Bewegingsstop en omkering voor 1 seconde na de tussenkomst van de veiligheidsvoorzieningen. Bij het volgende START commando herstart de beweging in dezelfde richting dat het obstakel is vrijgemaakt.
- Functie tegen inklemming door encoder zowel tijdens de standaard werking als in vertraagde modus.
- Veiligheidstest wordt uitgevoerd vóór de open- en sluitbeweging start.
- Klem ENERGIEBESPARING. De voorzieningen gevoed door deze klem zullen enkel gevoed worden tijdens de werkingscyclus. De aansluiting op deze voedingsspanning maakt de TEST van de voorzieningen mogelijk voordat de beweging start.
- 1 ingang voor veiligheidsvoorziening instelbaar als NC of 8K2.
- 1 ingang instelbaar als veiligheidsvoorziening of STOP, NC of 8K2.

Bedankt om te kiezen voor GIBIDI.



LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING HEELAANDACHTIG ALVORENS DE INSTALLATIE AAN TE VATTEN.

WAARSCHUWING: Dit product werd gekeurd bij G.I.BI.DI. voor de naleving of de kenmerken van het product perfect overeenkomen met de geldige richtlijnen. G.I.BI.DI. behoudt zich het recht voor de technische gegevens te wijzigen zonder waarschuwing vooraf, als dat nodig is voor evolutie van het product.

VERWERKING: G.I.BI.DI. adviseert om de kunststof componenten te recyclen en de elektronische componenten af te voeren naar erkende inzamelingspunten, om te voorkomen dat het milieu verontreinigd wordt door vervuulende stoffen.



3 - AANWIJZINGEN VOOR DE INSTALLATIE

- Alvorens met de installatie te beginnen, is het belangrijk, dat een thermomagnetische schakelaar of een differentieel-schakelaar met een maximale stroomsterkte van 10A stroomopwaarts van de installatie geplaatst wordt. De schakelaar moet een omnipolaire onderbreking van de contacten waarborgen, met een openingsafstand van minstens 3 mm.
- Differentieer en houd de vermogenkabels (met minimumdoorsnede van 1,5 mm²) altijd gescheiden van de signaalkabels (minimumdoorsnede van 0,5 mm²).
- Voer de verschillende aansluitingen uit en raadpleeg hiervoor de volgende tabellen en de bijgevoegde afbeelding van de besturing. Let er in het bijzonder op dat alle voorzieningen die met dezelfde N.C. (normaal gesloten) ingang verbonden worden in serie en dat alle voorzieningen die dezelfde N.O. (normaal open) ingang delen, in parallel worden aangesloten.
- Een verkeerde installatie of een verkeerd gebruik van het product kan de veiligheid van het systeem in gevaar brengen.
- Alle verpakkingsmaterialen moeten vanwege het mogelijke gevaar buiten het bereik van kinderen worden gehouden.
- De fabrikant wijst elke verantwoordelijkheid af voor een niet correcte werking van de automatisatie indien er geen originele onderdelen en accessoires worden gebruikt die geschikt zijn voor de voorziene toepassing.
- Na de installatie moet u steeds grondig controleren of zowel het systeem als de gebruikte voorzieningen correct werken.
- Deze handleiding richt zich tot personen die bevoegd zijn om "apparaten onder spanning" te installeren, en vandaar dat een goede kennis van de techniek vereist is. De installatie moet uitgevoerd worden door vakmensen die de geldende voorschriften in acht nemen.
- Het onderhoud moet uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel.
- Alvorens reiniging- of onderhoudswerkzaamheden uit te voeren, moet de apparatuur van het elektriciteitsnet worden afgekoppeld.
- De hier beschreven apparatuur mag alleen gebruikt worden voor het gebruik waarvoor het ontworpen is.
- Controleer het gebruiksdoel en zorg ervoor dat alle benodigde voorzorgen worden genomen.
- Het gebruik van de producten en hun bestemming voor andere dan de voorziene gebruiksdoeleinden is niet door de fabrikant uitgetest, en dus vallen de uitgevoerde werkzaamheden volledig onder de verantwoordelijkheid van de installateur.
- Duid de automatisatie aan met behulp van duidelijke zichtbare waarschuwingsborden.
- Waarschuw de gebruiker dat kinderen en huisdieren zich niet in de buurt van de poort mogen ophouden.
- Bescherm op een geschikte manier de gevaarpunten (bijvoorbeeld met behulp van veiligheidslijsten).

4 - AANWIJZINGEN VOOR DE GEBRUIKER

- In geval van defecten of storingen dient u de elektrische voeding vóór de apparatuur af te koppelen en de hulp van de technische dienst in te roepen.
- Controleer regelmatig de correcte werking van de beveiligingen.
- Eventuele reparaties moeten uitgevoerd worden door gespecialiseerd personeel dat gebruik maakt van originele en gecertificeerde reserveonderdelen.
- Het product mag niet gebruikt worden door kinderen of personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten, of zonder ervaring en kennis, of ze moeten op correcte wijze onderricht zijn.
- Kom niet aan de besturing voor afstelling en/of onderhoud.



LET OP: BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Het is belangrijk voor de veiligheid van de personen dat deze aanwijzingen gevolgd worden. Bewaar deze instructie handleiding.

NL

5 - ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: KLEMMENBORDEN

| Klem | Positie | Signaal | Beschrijving |
|------|---------|-------------------------------|--|
| M1 | 1 | PHASE | Voeding 230 Vac |
| | 2 | NEUTR | Voeding 230 Vac |
| M2 | 3 | LAMP | Uitgang knipperlicht 230 Vac 40W. Knippert langzaam tijdens opening, gaat uit tijdens pauze, knippert snel tijdens sluiting. |
| | 4 | | |
| | 5 | MOT1 | Aansluiting motor 1 (zwarte kabel) |
| | 6 | MOT-COM | Gemeenschappelijke motor (blauwe kabel) |
| | 7 | MOT2 | Aansluiting motor 2 (bruine kabel) |
| M3 | 8 | PED | Ingang PED (N.O.). Zie DIP2_7. |
| | 9 | START | Ingang START (N.O.). Zie DIP1_1 en DIP1_2. |
| | 10 | PHOTO | Ingang FOTOCEL (N.C.), zie werking DIP1_5. Indien niet gebruikt, maak een brug met klem nr. 13. |
| | 11 | SAFETY | Ingang VEILIGHEIDSVORZIENINGEN. Indien niet gebruikt, maak een brug met klem nr. 13 en open jumper SW3. Zie ook jumper SW3 en de werking van dip DIP2_6. |
| | 12 | SAFETY / STOP | Ingang VEILIGHEIDSVORZIENINGEN/STOP selecteerbaar door DIP1_10. Zie beschrijving DIP1_10. Indien niet gebruikt, maak een brug met klem nr. 13 en open jumper SW4. |
| | 13 | COM | GEMEENSCHAPPELIJKE INGANGEN-UITGANGEN |
| M4 | 14 | COM | GEMEENSCHAPPELIJKE INGANGEN-UITGANGEN, GEMEENSCHAPPELIJKE ENCODER. |
| | 15 | 24Vac | Voeding 24 Vac externe toebehoren (fotocellen, ontvanger, enz.) 8W Max |
| | 16 | ENERGY SAVING | Voeding 24 Vac voor externe veiligheidsvoorzieningen met test, 8W max. Voeding 24 Vac voor externe voorzieningen met ENERGIEBESPARING met test. Zie werking DIPP1_4. |
| | 17 | SPIA (CONTROLE- LAMPJE) | Uitgang CONTROLELAMP 24 Vac 3W max. Knippert langzaam tijdens opening, blijft branden tijdens de pauze, knippert snel tijdens sluiting. |
| | 18 | +12Vdc | Voeding encoder (bruine kabel) |
| | 19 | IMP | Ingang encoder (zwarte kabel) |



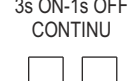

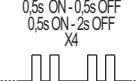
6 - ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: FASTON

| Faston | Beschrijving |
|---------|-------------------------------|
| CN2 CN3 | Aansluiting aardingsdraad |
| CN4 CN5 | Aansluiting motor condensator |

7 - ZEKERINGEN

| Positie | Waarde | Type | Beschrijving |
|---------|--------|------|---|
| F1 | 500 mA | FAST | Beschermt de besturing |
| F2 | 5 A | FAST | Beschermt de besturing bij ingang 230 Vac voedingsspanning |
| F3 | 500 mA | FAST | Beschermt de uitgang voedingsspanning TOEBEHOREN en VEILIGHEIDSVORZIENINGEN |

8 - SIGNALISERINGSLEDS

| Signaal | Kleur | Beschrijving | |
|---------|-------|--|---|
| STOP | ROOD | Brandt altijd. Gaat uit na de tussenkomst van de ingang STOP/STRIP. | |
| SAF | ROOD | Brandt altijd. Gaat uit na de tussenkomst van de STRIP ingang. | |
| PHOTO | ROOD | Brandt altijd. Gaat uit wanneer de fotocel onderbroken wordt, onderbreking van de straal. | |
| START | GROEN | Gaat aan wanneer het START commando is geactiveerd en gaat uit wanneer het wordt vrijgegeven. | |
| PED | GROEN | Gaat aan wanneer de VOETGANGERSDOORGANG commando is geactiveerd en gaat uit wanneer het wordt vrijgegeven. | |
| FCA | ROOD | Brandt altijd. Gaat uit wanneer de EINDSCHAKELAAR OPENEN wordt bereikt. | |
| FCC | ROOD | Brandt altijd. Gaat uit wanneer de EINDSCHAKELAAR SLUITEN wordt bereikt. | |
| LEARN | BLAUW | 0,5s ON 0,5 OFF CONTINU  | Aanleren van de beweging noodzakelijk. |
| | | ALTIJD AAN  | De besturing is in de toestand voor het aanleren na de activering van DIP2_10. |
| | | 3s ON-1s OFF CONTINU  | Aanleren correct uitgevoerd. Plaats DIP2_10 terug op OFF. |
| | | 0,3s ON - 0,3s OFF 0,3s ON - 0,3s OFF 0,3s ON - 1s OFF CONTINU  | Aanleren mislukt. Er is een interventie geweest van de fotocel-stop-veiligheidslijst-voetgangersdoorgang-eindschakelaar tijdens het aanleren van de beweging. |
| | | 0,5s ON - 0,5s OFF 0,5s ON - 2s OFF X4  | Fout ENCODER (afwezigheid of tussenkomst inklemming). |

NL

9 - JUMPER SW3-SW4

De DEFAULT instellingen zijn aangegeven door de grijze achtergrond van het vakje

| JUMPER | Functie | Status | Beschrijving |
|--------|--------------------|-------------------------------------|--|
| SW3 | WERKING KLEM 11 | <input type="checkbox"/> | N.C. voorzieningen zijn aangesloten op klem 11 (SAFETY). |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | Resistieve voorzieningen 8,2 KOhm (8K2) zijn aangesloten op klem 11 (SAFETY). |
| SW4 | WERKING KLEM 12 | <input type="checkbox"/> | N.C. voorzieningen zijn aangesloten op klem 12 (STOP/SAFETY). |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | Resistieve voorzieningen 8,2 KOhm (8K2) zijn aangesloten op klem 12 (STOP/SAFETY). |

10 - DIP SWITCH DIP1

De instellingen worden opgeslagen tijdens de rust toestand van de motor (tijdens gesloten poort).

De standaard instellingen worden hieronder gemarkeerd met een grijze arcering.

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| DIP 1 DIP 2 | STAP-NA-STAP MET STOP | <input checked="" type="checkbox"/> | Werking na een START commando : <ul style="list-style-type: none"> • Gesloten poort → OPENT • Tijdens de opening → STOPT • Open poort → SLUIT • Tijdens de sluiting → STOPT • Na een STOP → keert de beweging om |
| | STAP-NA-STAP | <input type="checkbox"/> | Werking na een START commando : <ul style="list-style-type: none"> • Gesloten poort → OPENT • Tijdens de opening → SLUIT • Open poort → SLUIT • Tijdens de sluiting → OPENT |
| | CONDOMINIUM | <input type="checkbox"/> | Werking na een START commando : <ul style="list-style-type: none"> • Gesloten poort → OPENT • Tijdens de opening → NIET VAN TOEPASSING • Poort open → Herlaadt de automatische sluiting indien de automatische sluiting is geactiveerd, indien niet, sluit de poort. • Tijdens de sluiting → OPENT <p>COMMANDO CONTINU GESLOTEN: de poort OPENT en blijft open zolang het contact gesloten blijft.</p> |
| | DODEMANS-LOGICA | <input type="checkbox"/> | <p>Als de START knop wordt ingedrukt: OPENT Als de VOETGANGERSDOORGANG knop wordt ingedrukt: SLUIT De VEILIGHEIDSLIJST, FOTOCEL ingangen, vertragingen en klembeveiliging zijn niet geactiveerd. STOP (DIP1_10=OFF) is in werking. Kan niet bediend worden met de afstandsbediening.</p> |

10 - DIP SWITCH DIP1

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|-------|---|--------|--|
| DIP 3 | VOORKNIPPEN | ON | Schakelt het voorknippen van 3 seconden in alvorens de motor in opening en sluiting in te schakelen. |
| | | OFF | Schakelt het voorknippen uit. |
| DIP 4 | ENERGIEBESPARING TEST VEILIGHEIDS- VOORZIENINGEN | ON | <p>Activeert de TEST van de veiligheidsvoorzieningen die aangesloten zijn op de klemmen (10-11-12); indien de voorzieningen perfect werken, kan de cyclus starten, bij langdurig knippen wijst dit op een storing.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klem (10-"PHOTO"): voed de zender van de fotocellen door klem (16) en de ontvanger door klem (15-"24 Vac"). Aan het begin van de beweging zal de voedingsspanning naar de zenders toe worden afgebroken voor 1 seconde en wordt vervolgens hersteld om de juiste werking te controleren. • Klem (11-"SAFETY") en (12 als DIP1_10=ON) : de 8K2Ω waarde is gecontroleerd. <p>Activeert de ENERGIEBESPARING: er zal enkel spanning aanwezig zijn op de klem (16) tijdens de beweging. In rust toestand blijven de leds uit.</p> |
| | | OFF | Deactiveert de test veiligheidsvoorzieningen. Deactiveert de ENERGIEBESPARING. |
| DIP 5 | FOTOCEL TIJDENS OPENING | ON | Wanneer de fotocel tijdens opening of sluiting onderbroken wordt, wordt de beweging van de poort geblokkeerd tot na vrijmaking van de fotocellen. Na de onderbreking herstart de beweging altijd met opening. |
| | | OFF | Fotocel enkel ingeschakeld tijdens de sluiting, wanneer de fotocel onderbroken wordt gaat de poort terug open. |
| DIP 6 | AUTOMATISCH OPNIEUW SLUITEN | ON | Activeert de automatische sluiting na de pauzetijd die met de potentiometer TR1 PAUSE van 2 tot 220 sec. kan ingesteld worden. |
| | | OFF | Deactiveert de automatische sluiting. |
| DIP 7 | VERTRAGING | ON | Activeert de vertragingfunctie zowel bij opening als sluiting. De vertragingssnelheid kan met potentiometer TR3 SLOW ingesteld worden. De vertragingafstand kan met DIP2_4 ingesteld worden. |
| | | OFF | Deactiveert de vertragingfunctie. |
| DIP 8 | SNEL OPNIEUW SLUITEN | ON | Vermindert de pauzetijd tot 2 seconden na de interventie van de fotocellen. |
| | | OFF | Deactiveert de functie snel sluiten. |
| DIP 9 | KLEMBEVEILIGING | ON | Activeert de sensor motoromwentelingen. Na een verlaging van het aantal motoromwentelingen (bijv. obstakel), blokkeert de beweging van de poort en keert de beweging om voor 2 seconden om het obstakel vrij te maken. Bij een volgend START commando, herstart de beweging in de richting van het vrijmaken van het obstakel. KAN ENKEL INGESCHAKELD WORDEN ALS ER EEN ENCODER IS. |
| | | OFF | Deactiveert de klembeveiliging. |

NL

10 - DIP SWITCH DIP1

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|--------|--------------------|--------|--|
| DIP 10 | FUNCTIE KLEM 12 | ON | Klem 12 (SAFETY-STOP) werkt als VEILIGHEIDSLIJST ENKEL ACTIEF TIJDENS DE OPENING. Na de tussenkomst van de veiligheidsvoorzieningen stopt de besturing de beweging, keert de beweging om voor 1 seconde en wacht op een commando. |
| | | OFF | Klem 12 werkt als STOP. De activering van de STOP voorziening veroorzaakt een onmiddellijke STOP van de automatisatie. |

11 - DIP SWITCH DIP2

De instellingen worden opgeslagen tijdens de rust toestand van de motor (tijdens gesloten poort).

De standaard instellingen worden hieronder gemarkeerd met een grijze arcering.

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|-------|--|--------|---|
| DIP 1 | POGING NA DE INTERVENTIE VAN DE VEILIGHEIDS- VOORZIENINGEN | ON | Activeert de functie "pogingen na de interventie van de veiligheidsvoorzieningen". Na tussenkomst van de veiligheidsvoorzieningen SAFETY of SAFETY-STOP (DIP 10 = ON) of de SENSOR MOTOROMWENTELINGEN, zal na 10 seconden de automatisatie tot max. 3 maal toe proberen om de beweging te herstarten in richting dat het werd gestopt. Na een bijkomende interventie van de veiligheidsvoorzieningen zal de automatisatie stoppen en wachten op een commando. ⚠ OPGELET! Een instelling van deze functie verschillend van de instelling van de fabrikant indien correct uitgevoerd zal een vermindering geven van het aantal stopplaatsen van het systeem in een tussenstand als gevolg van aanwezige wrijvingen, wind en/of obstakels tijdens de beweging maar eveneens een verlaging van het veiligheidsniveau van hetzelfde systeem en een bijkomend gevaar voor personeelveiligheid. |
| | | OFF | Deactiveert de functie. |
| DIP 2 | ELEKTRONISCHE REM | ON | Activeert de elektronische rem. Activeer deze functie bij een overmatige inertie van de poort of wanneer de poort zijn eindschakelaars voorbij loopt. |
| | | OFF | Deactiveert de elektronische rem. |
| DIP 3 | ENCODER OF WERKINGSTIJD | ON | Werking met encoder, de encoder moet aanwezig zijn op de motor en verbonden zijn met de besturing. |
| | | OFF | Werkingstijd. |

11 - DIP SWITCH DIP2

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|-------|------------------------------------|--------|--|
| DIP 4 | VERTRAGINGS- AFSTAND | ON | De vertraagde beweging begint 120 cm vóór de totale opening/sluiting. |
| | | OFF | De vertraagde beweging begint 60 cm vóór de totale opening/sluiting. |
| DIP 5 | SOFT START | ON | Soft start geactiveerd. |
| | | OFF | Soft start gedeactiveerd. |
| DIP 6 | KLEM 11 (VEILIGHEID) FUNCTIE | ON | Klem 11 (SAFETY) werkt als VEILIGHEIDSLIJST ACTIEF TIJDENS OPENING EN SLUITING. Na de tussenkomst van de veiligheidsvoorziening vergrendelt de besturing de beweging, keert de beweging om voor 1 seconde en wacht op een commando. |
| | | OFF | Klem 11 (SAFETY) werkt als VEILIGHEIDSLIJST ENKEL ACTIEF BIJ SLUITING. Na de tussenkomst van de veiligheidsvoorziening vergrendelt de besturing de beweging, keert de beweging om voor 1 seconde en wacht op een commando. |
| DIP 7 | KLEM 8 (PED) FUNCTIE | ON | Ingang VOETGANGERSDOORGANG (N.O.) Werking na een VOETGANGERSDOORGANG commando: Gesloten poort: NIET VAN TOEPASSING Tijdens de opening: Stopt de beweging en start de timer van de automatische sluiting (NIET VAN TOEPASSING als de automatische sluiting is gedeactiveerd). Open poort: NIET VAN TOEPASSING Tijdens de sluiting: NIET VAN TOEPASSING De PAUZE handelt zoals de PAUZE voor een totale opening. |
| | | OFF | Ingang VOETGANGERSDOORGANG (N.O.) De voetgangersdoorgang beweging wordt gemaakt na de sluiting van dit contact of door relais 2 van de 2-kanaals inplug ontvanger. Werking na een VOETGANGERSDOORGANG commando: Gesloten poort: OPENT voor de opgeslagen tijd Tijdens de opening: NIET VAN TOEPASSING Open poort: indien geactiveerd herlaadt de tijd voor automatische sluiting, indien niet sluit de poort. Tijdens de sluiting: OPENT gedeeltelijk Wisselwerking met fotocel tijdens sluiting: OPENT gedeeltelijk. Wisselwerking PED-> START: OPENT alles /SLUIT/STOPT volgens de logica die is ingesteld voor START. Wisselwerking START-> PED: tijdens de opening niet van toepassing, opent opnieuw tijdens de sluiting, sluit in pauze indien de automatische sluiting is gedeactiveerd. COMMANDO CONTINU GESLOTEN: de poort OPENT gedeeltelijk en blijft open zolang het contact gesloten blijft. |

NL

11 - DIP SWITCH DIP2

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|--------|--------------------------------------|--------|--|
| DIP 8 | KLEM 17 (CONTROLELAMP) FUNCTIE | ON | Klem 17 (CONTROLELAMP) werkt als uitgang ELEKTRISCH SLOT 24 Vac 3W max. Het is niet mogelijk om het elektrische slot direct vanaf klem 17 te voeden, men moet verplicht een relais en een externe transformator gebruiken. |
| | | OFF | Klem 17 (CONTROLELAMP) werkt als uitgang CONTROLELAMP 24 Vac 3W max. Langzaam knippen bij opening, continu aan in pauze, snel knippen bij sluiting. |
| DIP 9 | NIET GEBRUIKT | ON | NIET GEBRUIKT |
| | | OFF | |
| DIP 10 | AANLEREN VAN DE BEWEGING | ON | AANLEREN VAN DE BEWEGING GEACTIVEERD. |
| | | OFF | STANDAARD WERKING. |

12 - AANLEREN VAN DE VOLLEDIGE BEWEGING

Voorlopige waarschuwingen:

- Tijdens het aanleren van de beweging zal elke interactie met commando's of veiligheidsvoorzieningen het einde van de procedure veroorzaken.
- Indien de opslagcyclus van de VOETGANGERS tijd niet succesvol is voltooid dan wordt de VOETGANGER opening uitgeschakeld.
- Het aanleren van de voetgangersdoorgang is niet mogelijk vooraleer men het aanleren van de volledige beweging heeft uitgevoerd.
- Controleer de correcte plaatsing van de magnetische eindschakelaars met DIP1_4 op OFF, beweeg de poort manueel en controleer de correcte uitschakeling van de FCC-FCA leds.
- Controleer DIP2_3, OFF (werkingstijd) ofwel ON (werking met encoder).







Procedure voor het aanleren van de volledige beweging:

- Ontgrendel de motor en plaats de poort tussen de twee eindschakelaars FCC-FCA, LED FCC-FCA.
- Plaats DIP2_10 op OFF.
- Plaats DIP2_10 op ON.
- De led LEARN gaat branden.
- Druk op START op de cyclus aanleren te beginnen.
- De poort sluit tot aan de eindschakelaar FCC
- De poort opent tot aan de eindschakelaar FCA.
- De poort sluit tot aan de eindschakelaar FCC.
- De led LEARN zal knippen om aan te geven dat alles correct is opgeslagen in het geheugen.
- Plaats DIP2_10 op OFF

Procedure voor het aanleren van voetgangersdoorgang beweging:

- Ontgrendel de motor en plaats de poort tussen de twee eindschakelaars FCC-FCA, LED FCC-FCA.
- Plaats DIP2_10 op OFF.
- Plaats DIP2_10 op ON.
- De led LEARN gaat branden.
- Druk op PED om de aanleer cyclus te starten.
- De poort sluit tot aan de eindschakelaar FCC.
- De poort opent tot er opnieuw op de PED knop gedrukt wordt. Indien er niet op de PED knop gedrukt wordt, zal het aanleren stoppen wanneer 70% van de volledige opening bereikt is.
- De poort sluit tot aan de eindschakelaar FCC.
- De led LEARN zal knipperen om aan te geven dat alles correct is opgeslagen in het geheugen.
- Plaats DIP2_10 op OFF .

13 - AFSTELLING POTENTIOMETERS

| Potentiometer | Standaard | Beschrijving |
|---------------|--|--|
| PAUSE |  | Uurwijzerzin draaien verhoogt de PAUZETIJD van 2 tot 220 seconden. |
| FORCE |   | Uurwijzerzin draaien verhoogt de KRACHT/SNELHEID van de motor tijdens de niet vertraagde beweging. OPGELET: Indien de potentiometer op minder dan 20 % wordt ingesteld en volgens de kenmerken van het systeem, bestaat de mogelijkheid dat de poort stopt voor de eindschakelaar. De potentiometer moet op de juiste manier afgesteld worden en te lage instellingen dienen vermeden te worden. |
| SLOW |   | Uurwijzerzin draaien verhoogt de KRACHT/SNELHEID van de motor tijdens de vertraagde beweging. Aanpassingen verschillend van het minimum kunnen een vermindering van de duwkracht veroorzaken, maar geen zichtbare vertragingen. OPGELET: Indien de potentiometer op minder dan 20% wordt ingesteld en volgens de kenmerken van het systeem, bestaat de mogelijkheid dat de poort stopt voor de eindschakelaar. De potentiometer moet op de juiste manier afgesteld worden en te lage instellingen dienen vermeden te worden. |
| SENS |  | Regelt de interventie gevoeligheid van de sensor motoromwentelingen. Uurwijzerzin draaien verlaagt de gevoeligheid. |

NL

14 - EINDCONTROLES

- Controleer de elektrische aansluitingen: een foutieve aansluiting kan zowel schadelijk voor de besturing zijn als voor de bediener.
- Controleer de correcte positie van de eindschakelaars.
- Voorzie altijd mechanische aanslagen in de OPEN en GESLOTEN toestand.
- Controleer de werking van de fotocellen en van de veiligheidsvoorzieningen.
- Controleer dat de motor geblokkeerd is en klaar voor werking is in de toestand POORT HALF GEOPEND.
- Verwijder eventuele obstakels in het werkingsbereik van de poort.
- Controleer of de bewegingsrichting van de poort correct is:
 - verwijder de voedingsspanning van de besturing.
 - breng de besturing opnieuw onder spanning.
 - geef dan een START commando.
 - controleer dat de poort opent, controleer anders de correcte plaatsing van de eindschakelaars en herhaal de procedure voor het aanleren van de beweging.
- Controleer de juiste werking van de automatisatie.

15 - OVERZICHT SIGNALERINGEN KNIPPERLICHT

| Storing | Signalering | Effect |
|---|--|--------------------|
| Fotocel onderbroken in rust toestand en START commando aanwezig (DIP1_5 = ON) | 5 snelle knippersignalen | Opent bij vrijgave |
| Test fotocellen mislukt | 4 langzame knippersignalen | Poort geblokkeerd |
| Veiligheidslijst onderbroken voor de beweging | 3 langzame knippersignalen | Poort geblokkeerd |
| Test veiligheidslijst 8K2 mislukt (klem 11) | 2 langzame knippersignalen | Poort geblokkeerd |
| Test veiligheidslijst 8K2 mislukt (klem 12) | 1 langzaam knippersignaal | Poort geblokkeerd |
| Fout Encoder | 4 reeksen van 2 snelle knippersignalen | Poort geblokkeerd |

EG-conformiteitsverklaring

De fabrikant :

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY

verklaart dat de producten:

ELEKTRONISCHE BESTURING SC230E

conform zijn met de volgende CEE-richtlijnen:

- **Richtlijn LVD 2006/95/CE en daaropvolgende wijzigingen;**
- **Richtlijn EMC 2004/108/CE en daaropvolgende wijzigingen;**

en dat de volgende geharmoniseerde normen toegepast werden:

- **EN60335-1,**
- **EN61000-6-2, EN61000-6-3**

Datum 06/04/2018

De Wettelijke Vertegenwoordiger
Michele Prandi



GIBIDI

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
E-mail: info@gibidi.com

Numero Verde: 800.290156

www.gibidi.com

