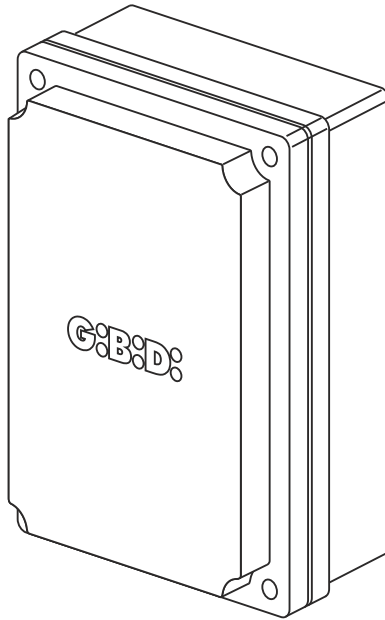


G:B:D:



:BE24

CE

BE24 - (AS06250)

Elektronisches Gerät
HINWEISE FÜR DIE INSTALLATION

Elektronische apparatuur
INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATIE

DE

NL

NL

1 - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

| | |
|----------------------|--|
| Apparatuur | BE24 / AS06250 |
| Type | Elektronische besturing voor de automatisatie van een dubbel draaihekken met 24 VDC motoren. |
| Voeding | 230 VAC monofasig 50/60 Hz |
| Aantal motoren | 1-2 |
| Voeding motoren | 24 Vdc |
| Knipperlicht | 24 Vdc 10W max |
| Voeding toebehoren | 24 Vdc 10W max |
| Ontvanger | Geïntegreerd, maximum 200 afstandbedieningen |
| Werkings temperatuur | -20°C +60°C |
| Werkings tijd | ENCODER of TIME |

2 - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN EN FUNCTIES

- Rode signaleringsleds voor N.C. contacten en voor programmatie.
- Blauwe led voor de programmering van de tijden.
- Knoppen op de besturing voor de programmatie en aanleren van afstandbedieningen.
- Automatisch aanleren van de werkingstijd met een vereenvoudigde werkwijze.
- Geïntegreerde ontvanger met een geheugen van 200 afstandbedieningen.
- Beheer van de kanalen van de afstandbedieningen via dip switches.
- Vertraging tijdens opening en sluiting.
- Vertragingssnelheid regelbaar via dip switch.
- Stop en omkeerfunctie na interventie van de veiligheidsvoorzieningen.
- Functie anti-inklembeveiliging zowel met normale snelheid en met vertraging.
- Ampèrometrische lezing van de absorptie door de motor voor de functie anti-inklembeveiliging regelbaar via dip switch.
- Werking voetgangersdoorgang met opening van motor 1.
- Twee N.C. ingangen, fotocel 1, fotocel 2.
- Een ingang (SAFETY) programmeerbaar als STOP of EDGE.
- Twee mogelijke werkings logica's: stap-na-stap met stop of condominium selecteerbaar via dip switch.
- Tijd faseverschuiving van de vleugels regelbaar via dip switch.
- Programmering van de automatische sluitings- en pauzetijd via dip switch.
- Voorziening voor gebruik met buffer batterijen.
- Soft-Start en Soft-Stop om de mechanische schokken te beperken.

Bedankt om te kiezen voor GIBIDI.

 **LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING HEEL AANDACHTIG ALVORENS DE INSTALLATIE AAN TE VATTEN.**

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

GI.BI.DI. adviseert om de kunststof componenten te recyclen en de elektronische componenten af te voeren naar erkende inzamelpunten, om te voorkomen dat het milieu verontreinigd wordt door vervuilende stoffen.



3 - WAARSCHUWINGEN VOOR DE INSTALLATIE

- Alvorens met de installatie te beginnen, moet u een thermomagnetische schakelaar of een differentieelschakelaar met een maximale stroomsterkte van 10A stroomopwaarts van de installatie plaatsen. De schakelaar moet een omnipolaire onderbreking van de contacten waarborgen, met openingsafstand van minstens 3 mm.
- Differentieer en houd de vermogenskabels (met minimum doorsnede 1.5 mm²) altijd gescheiden van de signaalkabels (minimum doorsnede 0.5 mm²) om eventuele interferenties te vermijden.
- Voer de verschillende aansluitingen uit en raadpleeg hiervoor de volgende tabellen en de bijgevoegde zeefdruk. Let er in het bijzonder op dat alle voorzieningen die met dezelfde N.C. (normally closed) ingang verbonden moeten worden in serie en dat alle voorzieningen die dezelfde N.O. (normally 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 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 reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uit te voeren, moet de apparatuur van het elektriciteitsnet afgekoppeld worden.
- De hier beschreven apparatuur mag alleen gebruikt worden voor het gebruik waarvoor het ontworpen is.
- Controleer het definitief gebruik en verzeker er u van dat alle noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen zijn genomen.
- Het gebruik van producten en hun bestemming voor andere dan de voorziene gebruiksdoelstellingen is niet door de fabrikant uitgetest, en 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 of spelen.
- Bescherm op een geschikte manier de gevaarpunten (bijvoorbeeld met behulp van een veiligheidsstrip).

4 - WAARSCHUWINGEN VOOR DE GEBRUIKER

- Ingeval van defecten of storingen dient u de elektronische voeding vóór de apparatuur af te koppelen en de hulp van de technische dienst in te roepen. Controleer regelmatig de correcte werking van de beveiliging. Eventuele reparaties moeten uitgevoerd worden door gespecialiseerd personeel dat gebruik maakt van originele en gecertificeerde reserveonderdelen.
- Dit apparaat mag niet bediend worden door kinderen of personen met fysieke, motorische of mentale beperkingen, of bij gebrek aan ervaring of kennis tenzij de bevoegdheid of instructies zijn gegeven.
- Raak de print niet aan bij afregelingen of onderhoud.



WAARSCHUWING: BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.

Voor uw eigen veiligheid is het heel belangrijk de aanwezige instructies te volgen. Bewaar deze instructiehandleiding.

NL

5 - ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: CONNECTOREN

| FASTON | Beschrijving |
|--------|--------------------------|
| CF1 | 0 VAC van transformator |
| CF2 | 24 VAC van transformator |


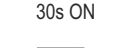
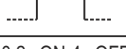

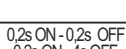

6 - ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: KLEMMENBORDEN

| Klem | Positie | Signaal | Beschrijving |
|------|---------|-------------|---|
| M1 | 1 | M1+ | Motor 1+ |
| | 2 | M1- | Motor 1- |
| | 3 | M2+ | Motor 2+ |
| | 4 | M2- | Motor 2- |
| M2 | 5 | EL+ | + Voeding elektrisch slot 12V |
| | 6 | EL- | - Voeding elektrisch slot 12V |
| | 7 | LAMP/SPIA | + voeding KNIPPERLICHT 24 VDC MAX 10W. |
| | 8 | LAMP/SPIA | - voeding KNIPPERLICHT 24 VDC MAX 10W. |
| | 9 | +ACC | +24Vdc Voeding bijkomende toebehoren MAX 10W |
| M3 | 10 | -ACC | Gemeenschappelijke voeding bijkomende toebehoren |
| | 11 | 5V | Motor 1 ENCODER +5VDC voeding. |
| | 12 | S1 | Motor 1 ENCODER signaal. |
| | 13 | COM | Motor 1 ENCODER gemeenschappelijke voeding en signaal. |
| | 14 | 5V | Motor 2 ENCODER +5VDC voeding. |
| | 15 | S2 | Motor 2 ENCODER signaal. |
| M4 | 16 | COM | Motor 2 ENCODER gemeenschappelijke voeding en signaal. |
| | 17 | START | Ingang START (N.O.). |
| | 18 | PED | Ingang VOETGANGERSDOORGANG (N.O.) (DIP 2_7) |
| | 19 | PHOTO 1 | Ingang FOTOCEL 1 (N.C.). Ingang enkel actief tijdens de sluiting. Stopt de beweging en keert om door compleet te openen. Heeft bij gesloten hek geen invloed. Indien geactiveerd tijdens de pauzetijd, wordt de pauzetijd verhoogd. |
| | 20 | PHOTO 2 | Ingang FOTOCEL 2 (N.C.). Ingang actief zowel tijdens opening als sluiting. Indien geactiveerd, stopt de beweging onmiddellijk en houdt deze geblokkeerd zolang deze niet wordt vrijgemaakt. Bij het vrijmaken start altijd een openende beweging. Indien geactiveerd tijdens de pauzetijd, wordt de pauzetijd herladen. |
| | 21 | STOP SAFETY | Programmeerbare ingang (STOP – EDGE). |
| | 22 | COM | Gemeenschappelijke toebehoren. |
| | 23 | COM | Gemeenschappelijke toebehoren. |
| | 24 | IN1 | Ongebruikte ingang. |
| | 25 | IN2 | Ongebruikte ingang. |
| M5 | 26 | COM | Ingang antenne massa. |
| | 27 | ANT | Ingang antenne signaal. |
| M6 | 28 | +BAT | + Batterij 24V MAX 3Ah. |
| | 29 | -BAT | - Batterij 24V MAX 3Ah. |

7 - GLASZEKERINGEN

| Positie | Waarde | Type | Beschrijving |
|---------|--------|------|--|
| F1 | 10A | F | Beveiliging van de batterij. |
| F2 | 3,15A | F | Beveiliging van de bijkomende toebehoren, elektrisch slot en knipperlicht. |
| F3 | 8A | F | Beveiliging van de elektronische besturing. |
| F4 | 2A | F | Beveiliging van de transformator. |

8 - SIGNALERINGSLEDS

| Positie | Kleur | Signaal | Beschrijving | |
|---------|-------|---------|--|---|
| L1 | GROEN | START | Gaat branden wanneer het START-commando wordt geactiveerd. | |
| L2 | GROEN | PED | Gaat branden wanneer de VOETGANGERSDOORGANG-commando wordt geactiveerd. | |
| L3 | ROOD | PHOTO1 | Brandt altijd. Gaat uit wanneer het contact van de FOTOCEL1 wordt geopend. | |
| L4 | ROOD | PHOTO2 | Brandt altijd. Gaat uit wanneer het contact van de FOTOCEL2 wordt geopend. | |
| L5 | ROOD | SAFETY | Brandt altijd. Gaat uit wanneer de weerstandwaarde van de klem VEILIGHEID verkeerd is. | |
| L6 | ROOD | RX | Brandt nooit, gaat aan wanneer de LEARN knop is ingedrukt. | |
| L7 | BLAUW | INFO | 0,2s ON, 0,2 OFF  | De elektronische besturing is vergrendeld, daarom is het noodzakelijk om een nieuwe aanleer procedure uit te voeren. |
| | | | 30s ON  | De elektronische besturing is in voorbereidingsfase na het indrukken van de MEMO knop. |
| | | | 0,2s ON-4s OFF  | Tijdens de rust toestand, de elektronische besturing is ingesteld om te werken met de KUDA-AGO424E-AGO624E motor. |
| | | | 0,2s ON - 0,2s OFF 0,2s ON - 4s OFF  | Tijdens de rust toestand, de elektronische besturing is ingesteld om te werken met de SERRA320-SNAPPER-AGO424E/S-AGO624E/S motor. |
| | | | 1s OFF - 0,6s ON - 1s OFF X2  | Encoderfout motor 1, de aanleerprocedure is mislukt. |
| | | | 1s OFF - 0,6s ON - 0,6s OFF 0,6s ON - 1s OFF X2  | Encoderfout motor 2, de aanleerprocedure is mislukt. |

NL

9 - DIP SWITCH DIP1

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

De standaard instellingen worden hieronder gemarkeerd met een grijze markering.

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|------------|--------------------------------|------------|---|
| 1_1 | AUTOMATISCH | ON | Werking volgend op START commando: <ul style="list-style-type: none"> Poort is gesloten → OPENT Tijdens het openen → NIET VAN INVLOED Poort is geopend → Herlaad de automatische sluitingstijd indien de automatische sluiting is ingeschakeld, anders sluit de poort. |
| | STAP-NA-STAP MET STOP | OFF | Werking volgend op START commando: <ul style="list-style-type: none"> Poort is gesloten → OPENT Tijdens het openen → STOPT Poort is geopend → SLUIT Tijdens het sluiten → STOPT Na een stop → keert de beweging om |
| 1_2 | KLEM 21 ALS EDGE | ON | Werking: <ul style="list-style-type: none"> Poort is gesloten → NIET VAN INVLOED Tijdens het openen → Onmiddellijk omkering van de beweging voor 2 sec. bij lage snelheid, wanneer het contact vrijgemaakt wordt, gaat de poort door met de omkeerbeweging bij lage snelheid. Poort is geopend → NIET VAN INVLOED Tijdens het sluiten → Onmiddellijke omkering van de beweging voor 2 sec. bij lage snelheid, wanneer het contact vrijgemaakt wordt, gaat de poort door met de omkeerbeweging bij lage snelheid. |
| | KLEM 21 ALS STOP | OFF | Werking: <ul style="list-style-type: none"> Poort is gesloten → NIET VAN INVLOED Tijdens het openen → STOP Poort is geopend → NIET VAN INVLOED Tijdens het sluiten → STOP |
| 1_3 1_4 | GEVOELIGHEID INKLEMBEVEILIGING | OFF OFF | Zeer hoge gevoeligheid. |
| | | OFF ON | Hoge gevoeligheid. |
| | | ON OFF | Middelmatige gevoeligheid. |
| | | ON ON | Lage gevoeligheid. |
| 1_5 1_6 | PAUZETIJD | OFF OFF | Automatische sluiting gedeactiveerd. |
| | | OFF ON | 10 seconden. |
| | | ON OFF | 30 seconden. |
| | | ON ON | 60 seconden. |

9 - DIP SWITCH DIP1

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

De standaard instellingen worden hieronder gemarkeerd met een grijze markering.

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|------------|--------------------------|------------|--|
| 1_7 | VOORKNIPPEN | ON | Activeert het voorknippen voor 3 seconden vóór het starten van de motor tijdens opening en sluiting. |
| | | OFF | Deactiveert het voorknippen. |
| 1_8 1_9 | TIJD FASEVERSCHUIVING | OFF OFF | Deactiveert de tijd van de faseverschuiving. |
| | | OFF ON | Motor 2 vertraagt tijdens de opening: 3 seconden. Motor 1 vertraagt tijdens de sluiting: 3 seconden. |
| | | ON OFF | Motor 2 vertraagt tijdens de opening: 3 seconden. Motor 1 vertraagt tijdens de sluiting: 6 seconden. |
| | | ON ON | Motor 2 vertraagt tijdens de opening: 3 seconden. Motor 1 vertraagt tijdens de sluiting: 9 seconden. |
| 1_10 | HAMERSLAG- FUNCTIE | ON | Activeert de hamerslagfunctie tijdens de opening voor het vrijmaken van het elektrisch slot. Werking: bij het START commando, gebeurt het volgende in onderstaande volgorde: - activering van het elektrisch slot; - sluit pulse van 1 sec ; - openen; - na 2 sec. , deactivering elektrisch slot. |
| | | OFF | Deactiveert de hamerslagfunctie. |

10 - DIP SWITCH DIP2

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

De standaard instellingen worden hieronder gemarkeerd met een grijze markering.

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|-----|--|--------|---|
| 2_1 | VERTRAGINGS- SNELHEID | ON | Vertragingssnelheid is gelijk aan 50% van de maximum snelheid. |
| | | OFF | Vertragingssnelheid is gelijk aan 30% van de maximum snelheid. |
| 2_2 | BEWEGINGS- SNELHEID <small>wijzigen van deze instelling zal de besturingseenheid resetten en een nieuwe leericycli moet uitgevoerd worden.</small> | ON | Snelheid bij een normale beweging gelijk aan 100% van de maximum snelheid. |
| | | OFF | Snelheid bij een normale beweging gelijk aan 80% van de maximum snelheid. |
| 2_3 | SNEL SLUITEN | ON | Activeert de functie van snel sluiten. Werking: Verlaagt de pauzetijd naar 3 seconden na activering en het daaropvolgend vrijmaken van de fotocellen. Enkel actief op fotocel 1. |
| | | OFF | Deactiveert de functie van snel sluiten. |

NL

10 - DIP SWITCH DIP2

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

De standaard instellingen worden hieronder gemarkeerd met een grijze markering.

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|------|--|--------|---|
| 2_4 | FUNCTIE wijzigen van deze instelling zal de besturingseenheid resetten en een nieuwe leercyclus moet uitgevoerd worden. | ON | ENCODER |
| | | OFF | TIJD |
| 2_5 | INKLEMBEVEILIGING | ON | Activeert de inkleembeveiliging. - is niet actief in de nabijheid van de mechanische eindstoppen. - Na de interventie van de inkleembeveiliging, keert de poort zijn beweging om voor 1 seconde, na een korte pauze zal de beweging verder gaan op lage snelheid. - Na 3 opeenvolgende interventies, zal de besturingseenheid STOPPEN en een commando van een gebruiker is vereist om de beweging opnieuw te starten. - Inkleembeveiliging is niet actief bij werking met tijd (DIP_4 = OFF) |
| | | OFF | Deactiveert de inkleembeveiliging. |
| 2_6 | CONTROLELAMP / KNIPPERLICHT | ON | Klem M2_7 en M2_8 werkt als CONTROLELAMP. |
| | | OFF | Klem M2_7 en M2_8 werkt als KNIPPERLICHT. |
| 2_7 | FUNCTIE KLEM 18 | ON | De klem 18 werkt als ingang START maar zal de automatische sluiting niet uitvoeren, ook niet als ze ingeschakeld is. |
| | | OFF | De klem 18 werkt als ingang VOETGANGER. De voetgangersmanoeuvre wordt met condominium-logica op vleugel 1 uitgevoerd en kan niet gewijzigd worden. De automatische sluiting is actief wanneer de algemene automatische sluiting actief is. |
| 2_8 | FINALE SLAG BIJ SLUITING | ON | Dit schakelt de functie finale slag bij sluiting in. Werking: Na de vertraging, wordt de beweging gedurende 1s verder gezet om de inschakeling van het elektrisch slot te vergemakkelijken. Tijdens de finale slag bij sluiting zijn de beveiligingen en de besturingen niet actief (PHOTO, LIJST, START, enz.) |
| | | OFF | Dit schakelt de functie finale slag bij sluiting uit |
| 2_9 | VERTRAGINGS- AFSTAND wijzigen van deze instelling zal de besturingseenheid resetten en een nieuwe leercyclus moet uitgevoerd worden. | ON | Langzame vertraging (~ 33% van de totale beweging). Niet van toepassing als DIP_4=OFF |
| | | OFF | Korte vertraging (~ 25% van de totale beweging). |
| 2_10 | ONGEBRUIKT | | |

11 - JUMPER SW4

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

De standaard instellingen worden hieronder gemarkeerd met een grijze markering.

| JUMPER | Functie | Status | Beschrijving |
|--------|--------------------|-------------------------------------|--|
| SW4 | FUNCTIE KLEM 21 | <input type="checkbox"/> | Aan de ingang STOP/EDGE (21) zijn er inrichtingen van het type N.C. verbonden. |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | Aan de ingang STOP/EDGE (21) zijn er inrichtingen van het resistieve type 8,2KOhm (8K2) verbonden. |

12 - DIP SWITCH DIP3

Om de nieuwe instellingen te bewaren is het noodzakelijk om de spanning op en af te zetten van de besturingseenheid.

De standaard instellingen worden hieronder gemarkeerd met een grijze markering.

| DIP | Functie | Status | Beschrijving |
|------------|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| 3_1 3_2 | START COMMANDO PROGRAMMEREN VAN EEN ZENDER | <input type="checkbox"/> | Zender knop 1. |
| | | <input type="checkbox"/> | Zender knop 2. |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | Zender knop 3. |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | Zender knop 4. |
| 3_3 3_4 | VOETGANGERS COMMANDO PROGRAMMEREN VAN EEN ZENDER <small>Als de instelling dezelfde is als DIP3_1 en DIP3_2, VOETGANGERSDOORGANG is gedeactiveerd.</small> | <input type="checkbox"/> | Zender knop 1. |
| | | <input type="checkbox"/> | Zender knop 2. |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | Zender knop 3. |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | Zender knop 4. |
| 3_5 | ONGEBRUIKT | <input type="checkbox"/> | Hou dit OFF, niet veranderen. |
| 3_6 | ONGEBRUIKT | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

NL

13 - AANLEREN VAN DE AFSTANDBEDIENINGEN**Programmeren van een nieuwe afstandbediening in het geheugen:**

- 1 - Druk op de **Learn** knop en laat los.
 - 2 - Led L6 gaat branden.
 - 3 - Druk op knop 1 van de zender voor 2 seconden om deze te programmeren.
 - 4 - De nieuwe afstandbediening is geprogrammeerd.
 - 5 - Led L6 blijft branden voor 5 seconden; tijdens deze periode kunnen andere afstandbedieningen geprogrammeerd worden, hiervoor dient men bij stap 3 te herbeginnen.
- U kunt tot 200 afstandsbedieningen programmeren.

Wissen van het geheugen:

- 1- Druk op de **Learn** knop en houd deze vast voor 12 seconden.
- 2- Led L6 gaat branden en gaat uit na 12 seconden.
- 3- Alle afstandbedieningen zijn nu verwijderd.

Toewijzen van de START en PED commando's voor de knoppen van de afstandbedieningen:

Raadpleeg **Afbeelding 17-18** en DIP3 configuratie.

14 - AANLEREN VAN DE LOOPTIJD

De procedure bestaat uit twee fases en is volledig automatisch: als eerste de aanleerprocedure van de OPEN en SLUIT beweging en als tweede de aanleerprocedure van de stroomwaarden van de motoren.

Bij gebruik van één motor moet deze aangesloten worden op klem **M1**.

Bij tussenkomst tijdens de aanleerprocedure van START, PED, PHOTO1, PHOTO2, SAFETY ingangen, wordt de aanleerprocedure afgebroken en is het nodig om deze procedure opnieuw uit te voeren.

Tijdens de aanleerprocedure brandt het KNIPPERLICHT/CONTROLELAMP.

Tijdens het aanleren van de looptijd wordt de beweging vertraagd (50%).

De aanleerprocedure kan niet worden uitgevoerd bij werking op de batterij.

Procedure voor het aanleren:

- Ontgrendel de motoren en beweeg de poort tot halfweg van de beweging.
- Vergrendel de motoren
- Controleer of de mechanische eindstoppen bij de open- en sluit positie aanwezig zijn op de grond (KUDA/AGO) of op de motor (SERRA320-SNAPPER).
- Verwijder alle hindernissen in het bereik van de beweging van het automatiseringssysteem.
- Controleer of dat de leds L3, L4, L5 en L8 branden.
- Druk en laat de MEMO knop los.
- Led L7 gaat branden, bij geen actie van de gebruiker na 30 seconden zal de besturingseenheid de aanleerprocedure verlaten.
- Druk binnen de 30 seconden opnieuw op de MEMO knop om het type van de motor te kiezen. Bij éénmaal drukken zal L7 elke 4 seconden één keer knipperen en dat betekent dat de KUDA-AGO424E-AGO624E motor is geïnstalleerd. Bij tweemaal drukken zal L7 tweemaal knipperen elke 4 seconden en dat betekent dat de motor SERRA320-SNAPPER-AGO424E/S-AGO624E/S is geïnstalleerd. De selectie van het type motor is wederkerig.
- Druk op knop 1 van de afstandbediening of geef een START commando vanop de besturingseenheid.
- Controleer of de beweging van de motoren in de juiste richting is (als eerste openen). Indien niet stop de aanleerprocedure, verwissel de motordraden en herhaal de procedure.

Bewegingen met 2 motoren tijdens het aanleren:

- Motor 1 opent tot aan de mechanische eindaanslag.
- Motor 2 opent tot aan de mechanische eindaanslag.
- 5 seconden pauze.
- Motor 2 sluit tot aan de mechanische eindaanslag.
- Motor 1 sluit tot aan de mechanische eindaanslag.
- Volledig open-sluit cyclus.
- Einde van aanleren; L7 gaat uit.

Bewegingen met 1 motor tijdens het aanleren:

- Motor 1 opent tot aan de mechanische eindaanslag.
- 5 seconden pauze.
- Motor 1 sluit tot aan de mechanische eindaanslag.
- Hierop volgt een volledige beweging, openen, pauze van 5 seconden en sluiten.
- Einde van aanleren; L7 gaat uit.

In het geval dat de aanleerprocedure niet kan voltooid worden, gelieve de toestand van LED L7 (hoofdstuk 8) te controleren.

15 - SAMENVATTING VAN KNIPPERLICHT SIGNALEN

| Beschrijving | Signaal | Effetto |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| Opening | 0,8s ON, 0,8s OFF ononderbroken | De poort gaat open |
| Sluiting | 0,4s ON, 0,4s OFF ononderbroken | De poort wordt gesloten |
| Fotocel 2 onderbroken bij rust toestand terwijl START commando is gegeven. | Knippert 5 x snel | Opent bij vrijmaken |
| Veiligheidsstrip aangeraakt tijdens rust toestand terwijl START commando wordt gegeven. | Knippert 3 x langzaam | Poort geblokkeerd in gesloten stand |
| Veiligheidsstrip aangeraakt tijdens pauze terwijl START commando wordt gegeven of bij begin van de sluiting. | Knippert 3 x langzaam | Poort geblokkeerd in open stand |
| Lage batterij voor opening of sluiting (16V). | Knippert 4 x langzaam | Poort geblokkeerd |
| Lage batterij voor sluiting (21V). | Knippert 4 x langzaam | Poort geblokkeerd in open stand |

16 - PROBLEEMOPLOSSING

| | |
|--|---|
| De poort beweegt niet na een START commando. | <ul style="list-style-type: none"> • Controleer dat L3, L4 en L5 branden; indien niet, controleer dan de toebehoren op de klemmen 19-20-21. • Controleer de zekeringen. • Controleer dat de batterijspanning niet lager is dan 22 Vdc. • Als L7 snel knippert, moet de aanleer procedure worden uitgevoerd. |
| De poort beweegt langzaam. | Controleer de besturingseenheid dat deze niet werkt op de batterij. |
| Zendbereik van de afstandbediening is kort. | Controleer de klemmen 26-27 dat de schroeven goed aangedraaid zijn. Controleer en vervang de batterij van de afstandbediening. |
| De poort opent/sluit niet volledig. | Controleer de aansluitingen van de motor en encoder. |
| De poort opent langzaam tijdens de opening. | De eerste beweging na een spanningsonderbreking is langzaam en met automatische pauzetijd. |

NL

CE 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 BE24

conform met de volgende CEE-richtlijnen zijn:

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

en dat de volgende geharmoniseerde normen werden toegepast:

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

Datum 20/03/2018

De Wettelijke Vertegenwoordiger
Michela 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

