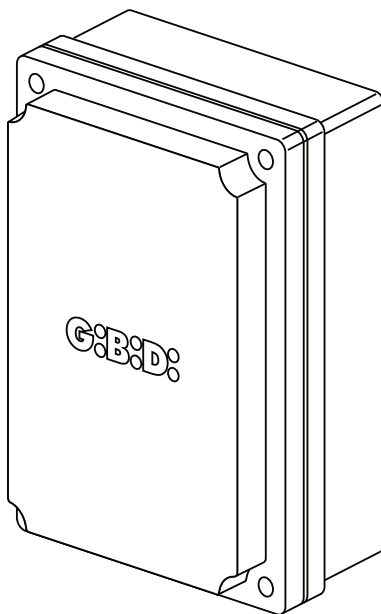




:BE24



BE24 - (AS06250)

FIRMWARE Rev.5

Apparecchiatura elettronica
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Electronic control unit
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

Platine électronique
INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

Elektronische apparatuur
INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATIE

IT

UK

FR

NL

NL

1 - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Apparatuur	BE24 / AS06250
Type	Elektronische besturing voor de automatisatie van een dubbel draaihekkens 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.
- Gedifferentieerde activering en programmering van automatische totaal- en voetgangersversluiting.
- 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 G.I.B.I.D.I. voor de naleving of de kenmerken van het product perfect overeenkomen met de geldige richtlijnen. G.I.B.I.D.I. behoudt zich het recht voor de technische gegevens te wijzigen zonder waarschuwing vooraf, als dat nodig is voor evolutie van het product.

G.I.B.I.D.I. 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 vervuilde 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 verzek er u van dat alle noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen zijn genomen.
- Het gebruik van producten en hun bestemming voor andere dan de voorziene gebruiksdoeleinden 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 fysische, 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.

5 - ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: CONNECTOREN

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



WAARSCHUWING: BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.

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

NL

6 - ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: KLEMMENBORDEN

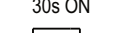
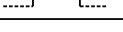
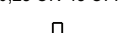
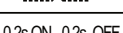
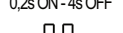
Klem	Positie	Signaal	Beschrijving
M1	1	M1+	Motor 1+
	2	M1-	Motor 1-
	3	M2+	Motor 2+
	4	M2-	Motor 2-
M2	5	EL+	+ Voeding elektrisch slot 12V
	6	EL-	- Voeding elektrisch slot 12V
	7	LAMP/SPIA	+ voeding KNIPPERLICHT 24 VDC MAX 10W.
	8	LAMP/SPIA	- voeding KNIPPERLICHT 24 VDC MAX 10W.
	9	+ACC	+24Vdc Voeding bijkomende toebehoren MAX 10W
	10	-ACC	Gemeenschappelijke voeding bijkomende toebehoren
M3	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.
	16	COM	Motor 2 ENCODER gemeenschappelijke voeding en signaal.
M4	17	START	Ingang START (N.O.).
	18	PED	Ingang VOETGANGERSDOORGANG (N.O.) De voetgangersmanoeuvre wordt uitgevoerd met automatische logica, die niet kan worden gewijzigd.
	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	IN1 ingang (N.O.) voor het aansluiten van externe apparaten, bijv. klok. Operatie: Poort gesloten → totale opening Tijdens totale opening → NIET INVLOEDEND Tijdens voetgangersopening → totale opening Poort volledig open → laadt de automatische sluitingstijd opnieuw, indien ingeschakeld, anders NIET BENVLOEDEND Poort geopend door Voetganger → totale opening Tijdens sluiting → totale opening LET OP: vergeet niet om zowel de automatische versluiting indien gewenst zo als de condominiumlogica te activeren als u tijdens de openingsfase geen interactie met het START-commando wilt.
	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	T	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: • 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. • Tijdens het sluiten → OPENT
	STAP-NA-STAP MET STOP	OFF	Werking volgend op START commando: • 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: • Poort is gesloten → NIET VAN INVLOED • Tijdens het openen → Onmiddellijk omkering van de beweging voor 1 sec. bij lage snelheid • Poort is geopend → NIET VAN INVLOED • Tijdens het sluiten → Onmiddellijk omkering van de beweging voor 1 sec. bij lage snelheid
	KLEM 21 ALS STOP	OFF	Werking: • Poort is gesloten → NIET VAN INVLOED • Tijdens het openen → STOP • Poort is geopend → NIET VAN INVLOED • Tijdens het sluiten → STOP, no automatische sluitingstijd • Na een STOP → Keert de beweging om
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	TOTAAL AUTOMATISCH SLUITEN	OFF	Totaal automatisch versluiten uitgeschakeld.
		ON	Maakt de automatische sluiten mogelijk na de standaard ingestelde pauzetijd van 20 s of na de geleerde pauzetijd.
1_6	VOETGANGERS AUTOMATISCH SLUITEN	OFF	Automatisch opnieuw sluiten van voetgangers uitgeschakeld.
		ON	Maakt automatisch sluiten mogelijk na de standaard ingestelde pauzetijd van 10s of na de geleerde pauzetijd.

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	VOORKNIPPEREN	ON	Activeert het voorknipperen voor 3 seconden vóór het starten van de motor tijdens opening en sluiting.
		OFF	Deactiveert het voorknipperen.
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 wijzigen van deze instelling zal de besturingseenheid resetten en een nieuwe leercyclus moet uitgevoerd worden.	ON	Vertragingssnelheid is gelijk aan 50% van de maximum snelheid.
		OFF	Vertragingssnelheid is gelijk aan 30% van de maximum snelheid.
2_2	BEWEGINGS- SNELHEID wijzigen van deze instelling zal de besturingseenheid resetten en een nieuwe leercyclus moet uitgevoerd worden.	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 leercycli moet uitgevoerd worden.	ON	ENCODER
		OFF	TIJD
2_5	ONGBEbruikt	ON	
		OFF	
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	PAUZETIJD LEREN	ON	ACTIEVE PAUZE TIJD LERENE ACTIF
		OFF	STANDAARD WERKING
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 leercycli moet uitgevoerd worden.	ON	Langzame vertraging (~ 33% van de totale beweging). Niet van toepassing als DIP2_4=OFF
		OFF	Korte vertraging (~ 25% van de totale beweging)
2_10	SOFT STOP	ON	Activeren van een verdere vertragingshelling in het eindgedeelte van de beweging nabij de mechanische eindschakelaar bij openen of sluiten. Niet actief als de werking getimed is (DIP2_4 = OFF)
		OFF	De Soft Stop-functie uitschakelen

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		Aan de ingang STOP/EDGE (21) zijn er inrichtingen van het type N.C. verbonden.
			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	OFF OFF	Zender knop 1.
		OFF ON	Zender knop 2.
		ON OFF	Zender knop 3.
		ON ON	Zender knop 4.
3_3 3_4	VOETGANGERS COMMANDO PROGRAMMEREN VAN EEN ZENDER Als de instelling dezelfde is als DIP3_1 en DIP3_2, VOETGANGERSDOORGA NG is gedeactiveerd.	OFF OFF	Zender knop 1.
		OFF ON	Zender knop 2.
		ON OFF	Zender knop 3.
		ON ON	Zender knop 4.
3_5	ONGEBRUIKT	OFF	Hou dit OFF, niet veranderen.
3_6	ONGEBRUIKT	ON	
		OFF	

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.

NL

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 - LEERPAUZETIJDEN

VOORAFGAANDE WAARSCHUWINGEN

- Standaard geladen waarden:
 - Totale automatische versluiting: 20 seconden;
 - Automatische versluiting voor voetgangers: 10 seconden;
- Zorg ervoor dat de besturingseenheid al met succes een run learning heeft opgeslagen.
- Zorg ervoor dat de poort de sluitmanoeuvre heeft voltooid voordat u de leerprocedure uitvoert.
- Het leren van de totale en voetgangers automatische versluiting vereist de uitvoering van 2 verschillende procedures.

Leerprocedure Totale Pauzetijd:

- Het KNIPPERLICHT gaat constant aan.
- Druk op START om de pauzetijd te tellen.
- Het KNIPPERLICHT straalt korte flitsen uit met tussenpozen van 1 seconde.
- Geef na de gewenste pauzetijd (MAX 127 seconden) een nieuw START-commando.
- Het KNIPPERLICHT gaat continu branden om het succes van de bewerking aan te geven.
- Zet DIP2_7 UIT.

Voetganger Pauze Tijd leerprocedure:

- Zet DIP2_7 AAN.
- Het KNIPPERLICHT gaat constant aan.
- Druk op PED om de pauzetijd te tellen.
- Het KNIPPERLICHT straalt korte flitsen uit met tussenpozen van 1 seconde.
- Geef na de gewenste pauzetijd (MAX 127 seconden) een nieuw PED-commando.
- Het KNIPPERLICHT gaat continu branden om het succes van de bewerking aan te geven.
- Zet DIP2_7 UIT.

16 - 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
Pauzetijd voor leren tijdens de cyclus	constant aan	Deur op slot gesloten
Pauze tijd leren	langzaam knipperen met tussenpozen van 1 seconde	Deur op slot gesloten

17 - PROBLEEMOPLOSSING

De poort beweegt niet na een START commando.	• 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.

EU Conformiteitsverklaring

De fabrikant:

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

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

verklaart dat het producte:

ELEKTRONISCHE BESTURING BE24

conform met de volgende richtlijnen:

- Richtlijn 2014/35/UE en daaropvolgende wijzigingen;
- Richtlijn 2014/30/UE en daaropvolgende wijzigingen;
- Richtlijn 2014/53/UE en daaropvolgende wijzigingen;
- Richtlijn 2011/65/UE en daaropvolgende wijzigingen;

en dat de volgende geharmoniseerde normen werden toegepast:

- EN 301 489-1 V2.2.0;
- EN 301 489-3 V2.1.1;
- EN 300 220-2 V3.2.1;
- EN 62479:2010;
- EN 60950-1:2014;
- IEC 61000-6-1:2016 RVL
- IEC 61000-6-2:2016 RVL
- IEC 61000-6-3:2020
- IEC 60335-2-103:2015+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV

Datum 08/02/2019

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

