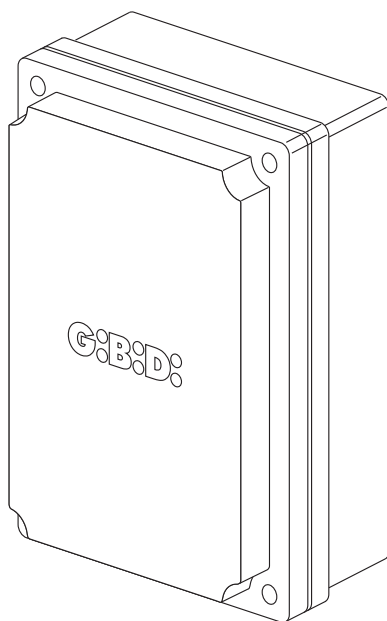


G:B:D:



:BSC24

CE UK
CA

BSC24 - (AS05030 - AS05050)

Apparecchiatura elettronica
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Electronic control unit
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

I	UK	F	E
D	P	NL	

- I**
- Questo prodotto è stato collaudato in Gi.Bi.Di. verificando la perfetta corrispondenza delle caratteristiche alle direttive vigenti.
 - La Gi.Bi.Di. S.r.l. si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici senza avviso, in funzione dell'evoluzione del prodotto.

SMALTIMENTO: Gi.Bi.Di. consiglia di riciclare i componenti in plastica e di smaltire in appositi centri abilitati i componenti elettronici evitando di contaminare l'ambiente con sostanze inquinanti.



LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.

UK

- This product has been tested in Gi.Bi.Di. verifying the perfect correspondence of the characteristics to the current directive.
- Gi.Bi.Di. S.r.l. reserves the right to modify the technical data without prior notice depending on the product development.

DISPOSAL: Gi.Bi.Di. advises recycling the plastic components and to dispose of them at special authorised centres for electronic components thus protecting the environment from polluting substances.



PLEASE READ CAREFULLY THIS MANUAL BEFORE PROCEEDING WITH THE INSTALLATION.

F

- Ce produit a été essayé en Gi.Bi.Di. en vérifiant la correspondance parfaite des caractéristiques aux règles en vigueur.
- Gi.Bi.Di. S.r.l. se réserve la faculté de modifier les données techniques sans aucun préavis suivant l'évolution de ses produits.

ELIMINATION: Gi.Bi.Di. conseille de recycler les composants en plastique et de remettre les composants électroniques à des centres spécialisés pour éviter de polluer l'environnement avec des substances polluantes.



S'IL VOUS PLAÎT DE LIRE AVEC ATTENTION CETTE MANUAL AVANT DE PROCÉDER AVEC L'INSTALLATION.

D

- Dieses Produkt wurde in Gi.Bi.Di. geprüft um die perfekte Entsprechung der merkmale an die geltende vorschriften zu prüfen.
- Gi.Bi.Di. S.r.l. behält sich das recht vor, die technischen daten der produktentwicklung entsprechend ohne voranzeige abzuändern.

ENTSORGUNG: Gi.Bi.Di. empfiehlt, Kunststoffkomponenten dem Recycling zuzuführen und elektronische Komponenten in behördlich genehmigten Zentren zu entsorgen, um die Verschmutzung der Umwelt durch Schadstoffe zu verhindern.



BITTE LESEN SIE VORSICHTIG DIESEN MANUAL BEVOR MIT DER ANLAGE VORZUGEHEN.

E

- Este producto ha sido probado en Gi.Bi.Di. averiguando la perfecta correspondencia de las características a las normas vigentes.
- La empresa Gi.Bi.Di. S.r.l. se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso, en función de la evolución del producto.

ELIMINACION: Gi.Bi.Di. aconseja reciclar los componentes de plástico y llevar los componentes electrónicos a los centros de recogida correspondientes evitando de esta manera la contaminación ambiental con sustancias perjudiciales.



POR FAVOR LEER CON ATENCIÓN ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.

P

- Este produto foi testado em Gi.Bi.Di. verificando a correspondência perfeita das características ao normas vigentes.
- A Gi.Bi.Di. S.r.l. reserva-se o direito de modificar os dados técnicos sem pré-aviso em função de evolução do produto.

ELIMINAÇÃO: Gi.Bi.Di. Aconselha a reciclar as componentes em plástico e a eliminar as componentes electrónicas em centros habilitados evitando desta forma poluir o ambiente com substâncias poluentes.



LER COM ATENÇÃO ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER COM A INSTALAÇÃO.

NL

- Dit product werd gekeurd in Gi.Bi.Di. Er werd nauwlettend gecontroleerd of de kenmerken van het product perfect overeenkomen met de geldige richtlijnen.
- Gi.Bi.Di. S.r.l. behoudt zich het recht voor de technische gegevens te wijzigen zonder waarschuwing vooraf, als dat nodig is voor de evolutie van het product.

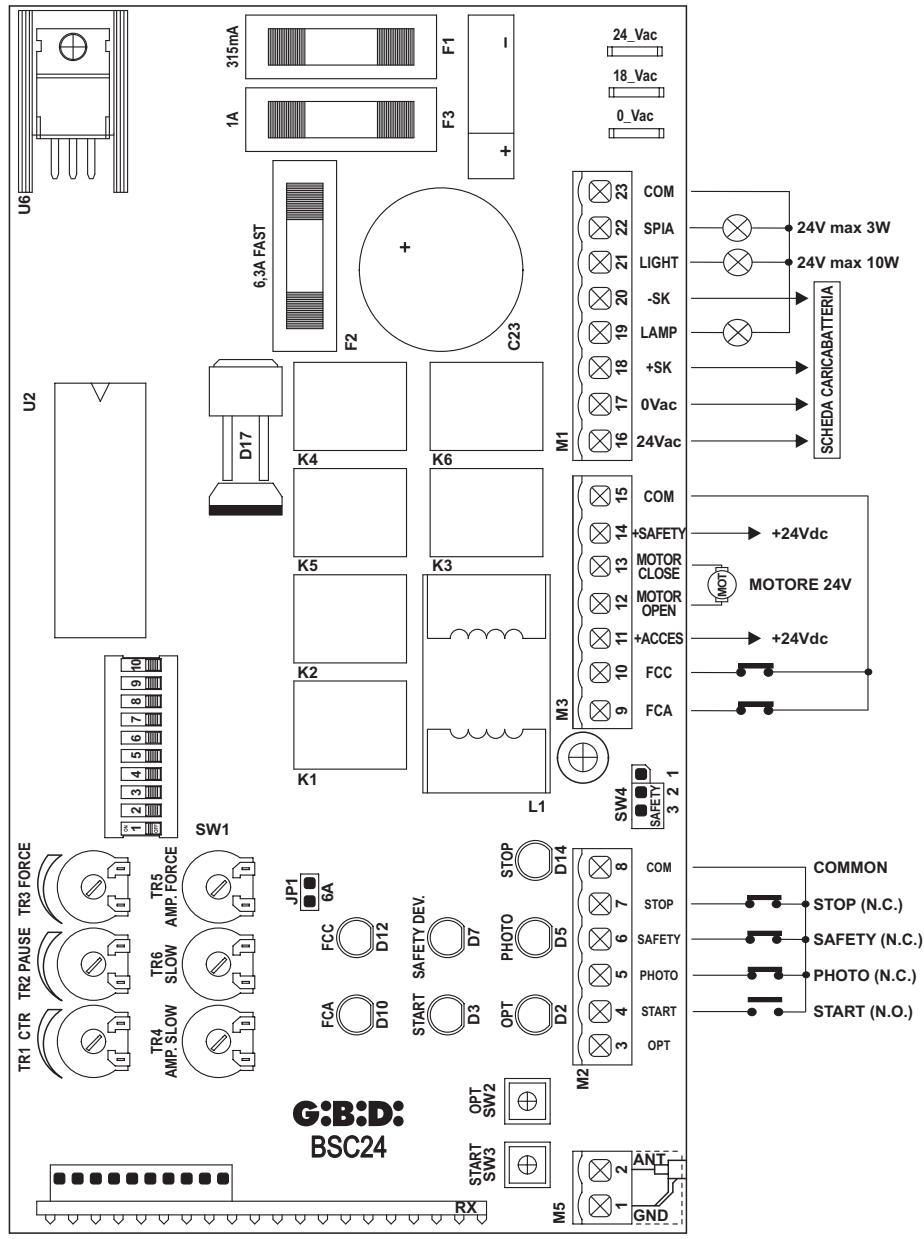
VERWERKING: Gi.Bi.Di. adviseert om de kunststof componenten te recycleren en de elektronische componenten af te voeren naar erkende inzamelpunten, om te voorkomen dat het milieu verontreinigd wordt door vervuulende stoffen.



LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING ZEER AANDACHTIG ALVORENS DE INSTALLATIE AAN TE VATTEN.

SCHEMA ELETTRICO / ELECTRICAL CONNECTION

1



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Apparatuur	BSC24
Type	Elektronische apparatuur voor de automatisatie van eenkanteldeur of automatische barrière met 24 Vdc motor
Voeding	230Vac eenfase 50/60 Hz
Aantal motoren	1 of 2 in parallel
Voeding motor	24 Vdc
Knipperlicht	24Vdc 10W max
Controlelamp	24Vdc 3W max
Courtesy light	24Vdc 10W max
Voeding accessoires	24Vdc 8W max inclusief voeding veiligheidsvoorzieningen
Voeding veiligheidsvoorzieningen	24Vdc 8W max max inclusief voeding accessoires
Radio-ontvanger	insteekmodel
Gebruikstemperatuur	-20°C +60°C
Werktijd	240 s vast
Pauzetijd	instelbaar van 2 tot 215 s
Aanbevolen batterijtype	oplaadbare loodbatterij 24V 2Ah (2 x 12V 2Ah)

KENMERKEN / FUNCTIES

- Rode signaleringsLEDs van de rustcontacten (photo, safety dev, fcc, fca, stop).
- Groene signaleringsLED van de arbeidscontacten (start).
- Test beveiligingen uitgevoerd vóór de openende en sluitende beweging.
- Vertraging bij openen en sluiten aangestuurd door 2 eindschakelaars. Na activering van de eindschakelaar van het sluiten, wordt aan de deur een extra duw gegeven om een perfecte sluiting toe te staan. De beweging zal eindigen door het bereiken van de ampèremeterdrempel ingesteld door trimmer TR5 (AMP. FORCE). De vertraging is instelbaar met de hiervoor bestemde trimmer (SLOW).
- Stoppen en omkering van de beweging gedurende 2 sec. na activering van de veiligheidsvoorzieningen. Bij de volgende startpuls vertrekt de beweging in de richting waarin het obstakel is vrijgemaakt.
- Ampèremeteraflezing van het stroomverbruik van de motor voor de beveiligingsfunctie tegen inklemming, zowel bij normale werking als bij de vertraagde bedrijfswijze (instelbaar met de hiervoor bestemde trimmers AMP. FORCE en AMP. SLOW). Ingrep van de ampèremeter veroorzaakt het stoppen en de omkering van de beweging gedurende 2 sec. Bij de volgende startpuls vertrekt de beweging in de richting waarin het obstakel is vrijgemaakt.
- Voorbereiding voor gebruik met bufferbatterijen (aanvullende kaart batterijlader).
- Controle van de laadtoestand van de batterijen. Tijdens de werking met de batterijen zal een geluidssignaal geactiveerd worden dat gesynchroniseerd is met het knipperlicht. Wanneer de batterijen bijna op zijn, zal het hek, na een opencommando, zich openen en open blijven. Als de batterijen onvoldoende geladen zijn, zal de deur niet openen.
- VOEDING VEILIGHEIDSVORZIENINGEN. De aansluiting op deze voeding maakt de TEST van de voorzieningen mogelijk voordat de beweging vertrekt. Op deze klem moeten de veiligheidsvoorzieningen worden aangesloten die alleen tijdens de werkingscyclus gevoed zullen worden.

AANWIJZINGEN VOOR DE INSTALLATIE

- Alvorens de installatie aan te vatten moet U een thermomagnetische schakelaar of een aardlekschakelaar met een maximale stroomsterkte van 10A plaatsen op het hek. Deze schakelaar moet een omnipolaire onderbreking van de contacten waarborgen met een minimumafstand van 3 mm tijdens het openen.
- Om eventuele interferenties te vermijden, differentieer en houd de vermogenskabels (met minimumsectie 1,5mm²) steeds gescheiden van de signaalkabels (minimumsectie 0,5mm²).
- Voer de verschillende aansluitingen uit. Baseer U hiervoor op de volgende tabellen en de bijgevoegde serigrafie. Opgelet: alle voorzieningen die aangesloten moeten worden aan dezelfde ingang N.C. (normaal gesloten) moeten in serieschakeling met elkaar verbonden worden en alle voorzieningen met dezelfde ingang N.O. (normaal open) moeten in parallelschakeling met elkaar verbonden worden. Een verkeerde installatie of een verkeerd gebruik van het product kan de veiligheid van het apparaat 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 werden gebruikt die geschikt zijn voor de voorziene toepassing.
- Na de installatie moet U steeds grondig controleren of zowel het apparaat als de veiligheidsvoorzieningen correct werken.
- Deze gebruiksaanwijzing richt zich tot personen die bevoegd zijn om "apparaten onder spanning" te installeren, een goede kennis van deze techniek is dus vereist. De installatie moet uitgevoerd worden door vakmensen en de geldige wetgeving dient gerespecteerd te worden.
- Het onderhoud moet uitgevoerd worden door bekwaam personeel.
- Alvorens enige schoonmaak of onderhoudswerkzaamheden uit te voeren, moet het apparaat ontkoppeld worden van het elektrische netwerk.
- De hier beschreven apparatuur mag uitsluitend gebruikt worden voor het gebruik waarvoor zij ontworpen is: De aandrijving van een kanteldeur of een automatische barrière met 24Vdc motor.
- Het gebruik van de producten en een gebruik met een verschillend doeleinde werd door de fabrikant niet uitgetest, de uitgevoerde werkzaamheden vallen dus volledig onder de verantwoordelijkheid van de installateur.
- Duid de automatisatie aan met behulp van duidelijk zichtbare waarschuwingsborden.
- Waarschuw de gebruiker dat kinderen of huisdieren niet dichtbij het hek mogen spelen of blijven stilstaan.
- Bescherm op een geschikte manier de gevaarpunten (bijvoorbeeld met behulp van een gevoelige veiligheidsstrip).



OPGELET: DE ANTIBEKNELLINGSBEVEILIGING ELIMINEERT NIET DE VERPLICHTING OM DE VEILIGHEIDSVOORZIENINGEN TE INSTALLEREN DIE VOORZIEN ZIJN DOOR DE GELDIGE WETGEVING.

AANWIJZINGEN VOOR DE GEBRUIKER

Bij schade of storingen dient U de elektrische voeding naar het hek te onderbreken en de hulp in te roepen van de technische dienst.

Controleer regelmatig de correcte werking van de beveiligingen. Eventuele reparaties moeten uitgevoerd worden door gespecialiseerd personeel dat gebruik maakt van originele reserveonderdelen en na de reparatie een attest aflevert.

NL

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: FASTON

Positie	Signaal	Beschrijving
1	0 Vac	AANSLUITING 0Vac TRANSFORMATOR (ZWARTE KABEL).
2	18 Vac	AANSLUITING 18Vac TRANSFORMATOR (ORANJE KABEL).
3	24 Vac	AANSLUITING 24Vac TRANSFORMATOR (RODE KABEL).

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: KLEMMENBORDEN

Klem	Positie	Signaal	Beschrijving
M5	1	GND	Ingang ANTENNEHULS.
	2	ANT	Ingang ANTENNESIGNAAL.
M2	3	OPT	Alleen gebruikt met "dodemensbediening" om de deur/barrière te sluiten.
	4	START	Ingang START (N.O.).
	5	PHOTO	Ingang FOTOCEL (N.C.). Indien niet gebruikt, geleiderbrug met klem nr. 8 tot stand brengen.
	6	SAFETY	Ingang VEILIGHEIDSVoorzieningen (N.C.). Indien niet gebruikt, geleiderbrug met klem nr. 8 tot stand brengen en DIP 4 op OFF plaatsen.
	7	STOP	Ingang STOP (N.C.). Indien niet gebruikt, geleiderbrug met klem nr. 8 tot stand brengen.
	8	COM	GEMEENSCHAPPELIJKE DRAAD INGANGEN-UITGANGEN.
M3	9	FCA	Ingang EINDSCHAKELAAR OPENEN.
	10	FCC	Ingang EINDSCHAKELAAR SLUITEN.
	11	+ ACCES	Voeding +24Vdc EXTERNE ACCESSOIRES (fotocellen, radio, etc...).
	12	MOTOR OPEN	Uitgang MOTOR 24V opent.
	13	MOTOR CLOSE	Uitgang MOTOR 24V opent.
	14	+ SAFETY	Voeding +24Vdc EXTERNE VEILIGHEIDSVoorzieningen (veiligheidsstrip) alleen tijdens de werkingscyclus aanwezig. Sluit op deze ingang de voorzieningen aan waarop men de veiligheidstest wenst uit te voeren (zie ook DIP n°4).
	15	COM	GEMEENSCHAPPELIJKE DRAAD INGANGEN-UITGANGEN.
M1	16	+24 Vac	Uitgang 24Vac naar BATTERIJLADERKAART.
	17	0 Vac	Uitgang 0Vac naar BATTERIJLADERKAART.
	18	+ SK	Plusaansluiting naar BATTERIJLADERKAART.
	19	LAMP	Uitgang KNIPPERLICHT 24V 10W max (langzaam knipperen bij openen, uit bij geopend hek/barrière, snel knipperen bij sluiten). Kan ook aangesloten worden op de batterijladerkaart.
	20	- SK	Minaansluiting naar BATTERIJLADERKAART.
	21	LIGHT	Uitgang COURTESY LIGHT 24V 10W max.
	22	SPIA	Uitgang CONTROLELAMP 24V 3W max (langzaam knipperen bij openen, vast brandend bij geopend hek/barrière, snel knipperen bij sluiten).
	23	COM	GEMEENSCHAPPELIJKE DRAAD INGANGEN-UITGANGEN.

ZEKERINGEN

Positie	Waarde	Type	Beschrijving
F1	315 mA	SNEL	Beschermt de voedingsuitgangen accessoires en veiligheidsvoorzieningen.
F2	6,3 A	SNEL	Beschermt de apparatuur aan de ingang voeding 24Vac.
F3	1 A	SNEL	Beschermt de uitgang van knipperlicht en courtesy light.

PROGRAMMERING VAN DE FUNCTIES (DIP SWITCH-SW1)

De instellingen worden opgeslagen tijdens de rustfase (gesloten deur/barrière).

DIP	Status	Functie	Beschrijving
DIP 1 DIP 2	OFF OFF	STAP NA STAP MET STOP	• I startpuls: OPENT • II startpuls: STOPT (sluit niet opnieuw in automatisch) • III startpuls: SLUIT • IV startpuls: OPENT
DIP 1 DIP 2	ON OFF	STAP NA STAP	• I startpuls: OPENT • II startpuls: SLUIT • III startpuls: OPENT
DIP 1 DIP 2	OFF ON	CONDOMINIUM	Ontvangt tijdens het openen geen andere startcommando's na het eerste, tijdens de pauze laden volgende startcommando's de pauzetijd op. • I startpuls: OPENT • Volgende startpuls: Niet van invloed Pauze van eindschakelaar openen • Startpuls tijdens de pauze: Laadt de pauzetijd op (als dip 6 ON) of SLUIT (als dip 6 OFF) • Volgende startpuls: OPENT
DIP 1 DIP 2	ON ON	DODEMANSBEDIENING	• Als Startknop ingedrukt wordt gehouden: OPENT • Als knop ingedrukt wordt gehouden OPT: SLUIT
DIP 3	ON OFF	VOORKNIPPEREN	Activeert 2 seconden het voorknippen vóór activering van de motor voor openen en sluiten. Deactiveert het voorknippen.
DIP 4	ON OFF	TEST BEVEILIGINGEN	Activeert de TEST van de veiligheidsvoorzieningen voordat de cyclus van openen en sluiten wordt geactiveerd. De TEST bestaat uit het tijdelijk onttrekken van voeding aan de voorzieningen (klem +SAFETY 14) en het controleren van de correcte omschakeling van het contact (klem SAFETY 6). Alleen als de voorzieningen perfect functioneren, zal de cyclus van start kunnen gaan. In tegengesteld geval zullen drie lange knippersignalen op een storing wijzen. Deactiveert de test van de veiligheidsvoorzieningen.
DIP 5	ON OFF	FOTOCEL BIJ OPENEN	Wanneer de fotocel wordt onderbroken, zowel tijdens het openen als het sluiten, wordt de beweging van de deur/barrière geblokkeerd zolang de fotocel niet vrijkomt. Hierna treedt altijd een openingsfase op. Deactiveert de functie van de fotocel bij openen.

NL

DIP 6	ON	AUTOMATISCH OPNIEUW SLUITEN	Activeert het automatisch sluiten na de pauzetijd die met de trimmer TR2 PAUSE ingesteld kan worden van 2 tot 215 sec.
	OFF		Deactiveert het automatisch sluiten.
DIP 7	ON	VERTRAGING	Activeert de vertraging zowel tijdens het openen als het sluiten, als de betreffende eindschakelaar wordt bediend. De vertragingssnelheid wordt afgesteld met trimmer TR6 SLOW. Deze functie voorziet toepassing van 2 speciaal geprofileerde nokken (zie 2 voor de plaatsing).
	OFF		Deactiveert de vertragingfunctie. De aanwezigheid van 2 speciaal geprofileerde nokken is nodig (zie 2 voor de plaatsing).
DIP 8	ON	SNEL OPNIEUW SLUITEN	Brengt de pauzetijd terug naar 3 sec. na activering van een van de fotocellen.
	OFF		Deactiveert de functie van snel opnieuw sluiten.
DIP 9	ON		Niet gebruikt.
	OFF		Niet gebruikt.
DIP 10	ON	VOEDING LEDS	Voedt de LEDs (die dus zullen gaan branden afhankelijk van het bijbehorende contact). Na een correcte installatie is het mogelijk om de voeding van de LEDs te deactiveren om energie te besparen.
	OFF		Deactiveert de voeding van de signaleringsLEDs.

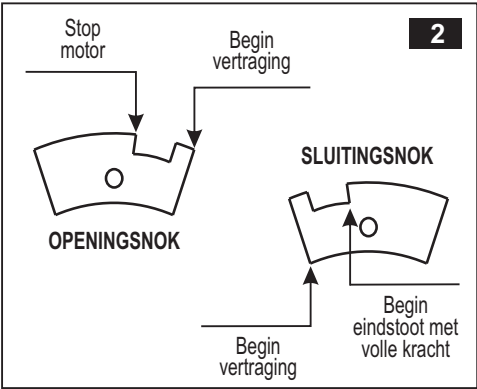
STANDAARDINSTELLINGEN

- DIP 1 en DIP 2 beide OFF: Stap na stap met stop•
- DIP 3 OFF: Voorknipperen uitgesloten
- DIP 4 OFF: Test veiligheidsvoorzieningen uitgesloten
- DIP 5 OFF: Fotocel bij openen uitgesloten
- DIP 6 ON: Automatisch sluiten gemachtigd
- DIP 7 OFF: Vertragingen uitgesloten
- DIP 8 OFF: Snel opnieuw sluiten uitgezonderd
- DIP 9 OFF: Niet van invloed
- DIP 10 ON: LEDs gevoed

GEBRUIK VAN DE EINDSCHAKELAARS

Bij gebruik van de vertragingfunctie, gedraagt de kaart zich op twee verschillende wijzen, afhankelijk van of het om de openof sluitfase gaat.

- Tijdens het openen zal de vertraging beginnen wanneer de eindschakelaar het begin van de geprofileerde nok bereikt. De beweging zal stoppen wanneer de eindschakelaar het einde van het geprofileerde gedeelte bereikt.
- Tijdens het sluiten zal de vertraging beginnen wanneer de eindschakelaar het begin van de geprofileerde nok bereikt. Het bereiken van het einde van het geprofileerde gedeelte zal een slag met volle kracht veroorzaken om een perfecte sluiting van de deur toe te staan.



AFSTELLING TRIMMERS

- De trimmers TR1, TR3, TR4, TR5 kunnen ook tijdens de beweging van de deur/barrière worden afgesteld, zodat het effect onmiddellijk gecontroleerd kan worden.
- Trimmer TR2 wordt alleen tijdens de rustfase opgeslagen (gesloten deur/barrière).

Trimmer	Funcitie	Beschrijving
TR1	CTR	Regelt het afnamepercentage van de ampèremeterdrempel tijdens het sluiten. Deze afname is nodig wegens het gewicht van de deur/barrière dat het sluiten bevordert. De waarde neemt toe door de trimmer rechtsom te draaien.
TR2	PAUSE	Regelt de PAUZETIJD van 2 tot 215 sec. De waarde neemt toe door de trimmer rechtsom te draaien.
TR3	FORCE	Regelt het niveau van de KRACHT van de motor. De kracht neemt toe door de trimmer rechtsom te draaien.
TR4	AMP. SLOW	Regelt de activeringsdrempel van de beveiligingsfunctie tegen inklemming tijdens de vertraagde beweging. Zijn activering zal de beweging blokkeren en gedurende 2 sec. omkeren om het obstakel vrij te maken. De activeringsdrempel neemt toe door de trimmer rechtsom te draaien.
TR5	AMP. FORCE	Regelt de activeringsdrempel van de beveiligingsfunctie tegen inklemming tijdens de niet -vertraagde beweging. Zijn activering zal de beweging blokkeren en gedurende 2 sec. omkeren om het obstakel vrij te maken. De activeringsdrempel neemt toe door de trimmer rechtsom te draaien.
TR6	SLOW	Regelt het VERTRAGINGSNIVEAU. De vertraging neemt af door de trimmer rechtsom te draaien. (in deze richting verkrijgt men een hogere snelheid/grotere kracht van de deur/barrière).

STANDAARDINSTELLINGEN

- TRIMMER TR2, TR3 en TR6: afgesteld op het minimum
- TRIMMER TR1, TR4 en TR5: afgesteld op het maximum

EINDCONTROLES EN KEURING

Alvorens de apparatuur spanning te verschaffen, moeten de volgende controles worden uitgevoerd:

- Controleer of de spanning en de frequentie vermeld onder de technische eigenschappen overeenkomen met die van de voedingsinstallatie.
- Controleer de correcte instelling van de dip switches, overeenkomstig de vereisten.
- Regel de trimmer TR2 (PAUSE) door de gewenste pauzetijd in te stellen (op het maximum rechtsom) gedraaid verkrijgt men 215 sec.).
- Controleer de elektrische aansluitingen: een foutieve aansluiting kan zowel schadelijk voor de apparatuur als voor de bediener zijn .
- Controleer de correcte positie van de eindschakelaars **(2)**. Let op de correcte plaatsing van de nokken.

DE INRICHTING VOEDEN

N.B.: Tussen de klemmenborden M2 en M3 (1) is de geleiderbrug SW4 aanwezig, die de installateur nodig heeft om de veiligheidsvoorzieningen te kunnen voeden (stand 1-2), ook bij hek in rust (gewoonlijk is de voeding van de veiligheidsvoorzieningen uitsluitend tijdens de openen-pauze-sluiten cyclus aanwezig) en de betreffende controles te kunnen verrichten.

Onthoud dat de geleiderbrug in de stand 2-3 geplaatst moet worden alvorens de normale werking te activeren, want anders wordt bij gebruik van de TEST BEVEILIGINGEN een storing gemeld en blijft de deur/barrière geblokkeerd.

6. Controleer of de rode LEDs van de rustcontacten branden en de groene LEDs van de arbeidscontacten uit zijn.
7. Controleer, wanneer eventueel gebruikte eindschakelaars worden bediend, of de betreffende LEDs uit gaan.
8. Controleer, wanneer men door de straal van de fotocellen loopt, of de betreffende LED uit gaat.
9. Controleer, wanneer de veiligheidsvoorzieningen ingrijpen, of de betreffende LED uit gaat.
10. Controleer of de motor geblokkeerd is en klaar voor werking is in de stand deur/barrière gesloten. Verwijder eventuele obstakels in het werkingsbereik van de deur/barrière en geef vervolgens een startcommando. Bij het eerste commando start de apparatuur een openingsfase. Controleer vervolgens of de bewegingsrichting van de deur/barrière correct is. Keer in tegengesteld geval de draden in de klemmen MOTOR OPEN MOTOR CLOSE om.
Bij de eerste manoeuvre zal de deur/barrière stoppen op de eerste eindschakelaar voor het openen die hij tegenkomt. Voltooi de sluitmanoeuvre zodat de apparatuur alle aanwezige eindschakelaars kan "lezen" en het hek/barrière kan uittlijnen.
11. Draai de trimmer TR3 (FORCE) rechtsom totdat de gewenste kracht/snelheid waarde is gevonden (1).
12. Draai, als de vertragingfunctie geactiveerd is, de trimmer TR6 (SLOW) rechtsom totdat de gewenste vertragingswaarde is gevonden (1).
13. Draai de trimmer TR5 (AMP FORCE) linksom totdat de correcte waarde van de ampèremeterdrempel tijdens de beweging met volle kracht is gevonden (1).
14. Draai, als de vertragingfunctie geactiveerd is, de trimmer TR14 (AMP. SLOW) linksom totdat de correcte waarde van de ampèremeterdrempel tijdens de vertraagde beweging is gevonden (1).
15. Draai de trimmer TR1 - CTR (afnamepercentage van de ampèremeterdrempel tijdens het sluiten) en probeer dezelfde activeringsgevoeligheid te verkrijgen als die van de ampèremeterdrempel tijdens het openen.
16. In geval van toepassing van 2 motoren of als meer vermogen aan de motoren geleverd moet worden (wegens het gewicht van de deur/barrière en/of bijzondere wrijving), zal de geleiderbrug JP1 geopend moeten worden, waardoor de maximum drempel tegen inklemming naar 6A verhoogd kan worden (standaard 5A).

N.B.:

In geval van elektrische of elektromagnetische omgevingsstoringen, kan de deur/barrière stoppen op de eindschakelaar voor de vertraging, om activering van de beveiligingsfunctie tegen inklemming tegen de mechanische aanslag te voorkomen.

Voer een complete openings- en/of sluitmanoeuvre uit om de correcte werking te herstellen.

UE-Conformiteitsverklaring

De fabrikant:

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

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

verklaart dat de producten:

ELEKTRONISCHE APPARATUUR BSC24

conform met de volgende CE-richtlijnen:

- **2014/35/UE**
- **2014/30/UE**
- **2014/53/UE**
- **2011/65/UE**

en dat de volgende geharmoniseerde normen werden toegepast:

- **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**

Verklaart bovendien dat het product niet mag gebruikt worden tot dat de machine waarmee het is samengebouwd in overeenstemming is bevonden met de CE-normering 2006/42.

Data 05/07/2019

Il Rappresentante Legale
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: comm@gibidi.com

Numero Verde: 800.290156

www.gibidi.com

