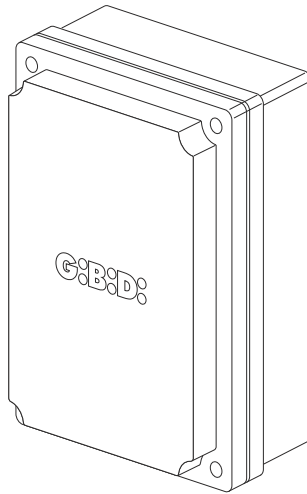


G:B:D:



:BA100

CE

BA100 - (AS05060)

Elektronisches Gerät
INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

I Grazie per avere scelto GIBIDI.**!** LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.

AVVERTENZE: Questo prodotto è stato collaudato in G.I.B.I.D.I. verificando la perfetta corrispondenza delle caratteristiche alle direttive vigenti. G.I.B.I.D.I. S.r.l. si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici senza avviso, in funzione dell'evoluzione del prodotto.

SMALTIMENTO: G.I.B.I.D.I. 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.

**UK** Thank you for choosing G.I.B.I.D.I.**!** PLEASE READ CAREFULLY THIS MANUAL BEFORE PROCEEDING WITH THE INSTALLATION.

WARNINGS: This product has been tested in G.I.B.I.D.I. verifying the perfect correspondence of the characteristics to the current directive. G.I.B.I.D.I. S.r.l. reserves the right to modify the technical data without prior notice depending on the product development.

DISPOSAL: G.I.B.I.D.I. advises recycling the plastic components and to dispose of them at special authorised centres for electronic components thus protecting the environment from polluting substances.

**F** Merci d'avoir choisi G.I.B.I.D.I.**!** NOUS VOUS PRIONS DE BIEN VOULOIR LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

AVERTISSEMENT: Ce produit a été testé chez G.I.B.I.D.I. afin de contrôler la correspondance parfaite des caractéristiques avec les règles en vigueur. G.I.B.I.D.I. S.r.l. se réserve la faculté de modifier les données techniques sans aucun préavis suivant l'évolution de ses produits.

ELIMINATION : G.I.B.I.D.I. 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.

**E** Gracias por haber elegido G.I.B.I.D.I.**!** POR FAVOR LEER CON ATENCIÓN ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.

ADVERTENCIAS: Este producto ha sido ensayado en G.I.B.I.D.I. averiguando la perfecta correspondencia de las características a las normas vigentes. La empresa G.I.B.I.D.I. S.r.l. se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso, en función de la evolución del producto.

ELIMINACION: G.I.B.I.D.I. 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.

**D** Vielen Dank, dass Sie sich für G.I.B.I.D.I. entschieden haben.**!** BITTE LESEN SIE VORSICHTIG DIESEN MANUALBEVOR MIT DER ANLAGE VORZUGEHEN.

WARNUNGEN: Dieses Produkt wurde in G.I.B.I.D.I. geprüft um die perfekte Entsprechung der merkmale an die geltende vorschriften zu prüfen. G.I.B.I.D.I. S.r.l. behält sich das recht vor, die technischen daten der produktentwicklung entsprechend ohne voranzeige abzuändern.

ENTSORGUNG: G.I.B.I.D.I. empfiehlt, Kunststoffkomponenten dem Recycling zuzuführen und elektronische Komponenten in behördlich genehmigten Zentren zu entsorgen, um die Verschmutzung der Umwelt durch Schadstoffe zu verhindern.

**P** Obrigado por ter escolhido a G.I.B.I.D.I.**!** LER COM ATENÇÃO ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER COM A INSTALAÇÃO.

ADVERTÊNCIA: Este produto foi testado em G.I.B.I.D.I. verificando a correspondência perfeita das características ao normas vigentes. A G.I.B.I.D.I. S.r.l. reserva-se o direito de modificar os dados técnicos sem pré-aviso em função de evolução do produto.

ELIMINAÇÃO: G.I.B.I.D.I. 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.

**NL** Dank u voor uw keuze van G.I.B.I.D.I.**!** LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING ZEERAANDACHTIG ALVORENS DE INSTALLATIE AAN TE VATTEN.

WAARSCHUWINGEN: Dit product werd gekeurd in G.I.B.I.D.I. Er werd nauwlettend gecontroleerd of de kenmerken van het product perfect overeenkomen met de geldige richtlijnen. G.I.B.I.D.I. 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: G.I.B.I.D.I. 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.

**GR** Ευχαριστούμε που επιλέξατε τα προϊόντα G.I.B.I.D.I.**!** ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εταιρία G.I.B.I.D.I. έχει ελέγξει αυτό το προϊόν όσον αφορά την τέλεια προσαρμογή των χαρακτηριστικών του στην ισχύουσα νομοθεσία. Η εταιρία G.I.B.I.D.I. S.r.l. διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών των τεχνικών προδιαγραφών χωρίς προϋπόθεση και ανάλογα με την ανάπτυξη των προϊόντων της.

ΔΙΑΘΕΣΗ: Η G.I.B.I.D.I. σας συμβουλεύει να ανακυκλώσετε τα πλαστικά εξαρτήματα και να διαθέσετε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα μετά την απαίση τους, σε εξειδικευμένα κέντρα που υπάρχουν για τον σκοπό αυτό, συμβάλλοντας έτσι στην προστασία του περιβάλλοντος από τις παρενέργειες της μόλυνσης.



FIG. 1

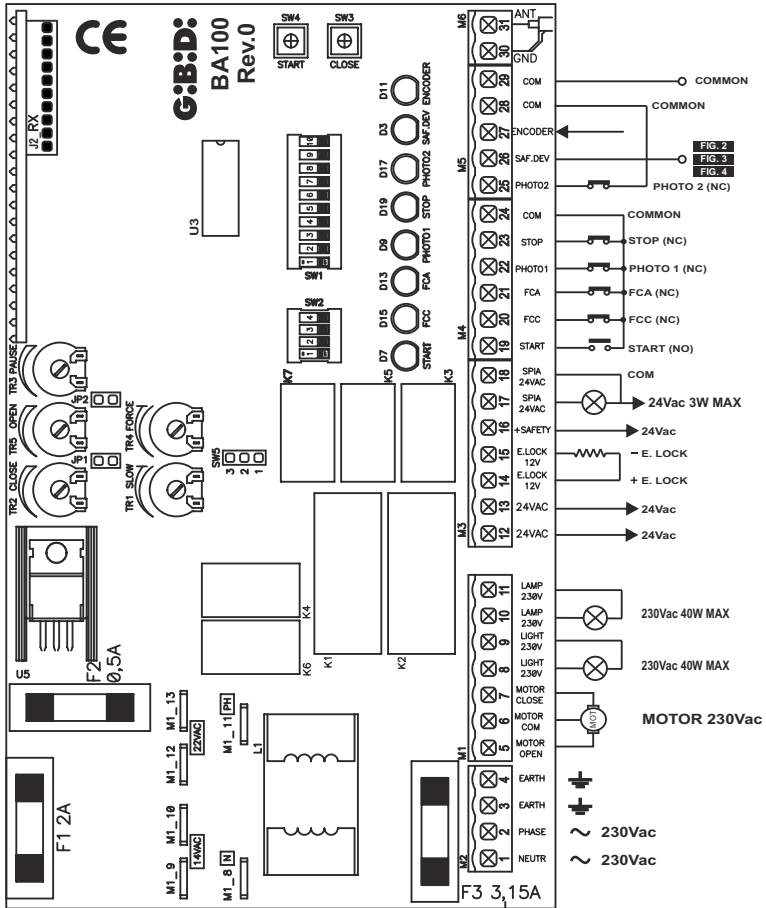
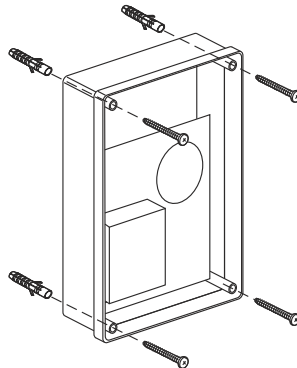


FIG. 5



D

Gerät	BA100/AS05060
Typ	Elektronisches Gerät für Automatisierung eines Flügeltors, Schwingtors und Schrankens mit 230 VAC-Motor
Stromversorgung	220 /230 VAC einphasig 50 Hz
Anzahl Motoren	1
Stromversorgung Antrieb	220 / 230Vac
Blinklicht	220 / 230Vac 40W max
Kontrollleuchte	24Vac 3W max
Stromversorgung Zubehörteile	24 VAC max. 8W, einschl. Stromversorgung Sicherheitsvorrichtungen
Stromversorgung Sicherheitsvorrichtungen	24 VAC max. 8W, einschl. Stromversorgung Zubehörteile
Funkempfänger	zum Aufstecken
Einsatztemperatur	-20°C +60°C

TECHNISCHE DATEN / FUNKTIONEN

Rote LED zur Signalisierung für normalerweise geschlossene Kontakte (EAS, EAÖ, LICHTSCHRANKE1, STOPP, LICHTSCHRANKE 2, SICHERHEITSVORR.)

- Grünes LED zur Signalisierung eines normalerweise offenen Kontakts (START)
- Tasten START und CLOSE auf der Platine.
- Betrieb von 1 Elektroschloss 12VAC.
- Aktivierung des Sicherheitstests, der vor der Öffnungs- und Schließbewegung ausgeführt wird.
- Stopp und Laufrichtungswechsel für 2 Sek. nach Ansprechen der Sicherheitsvorrichtungen. Beim nächsten Startimpuls erfolgt die Bewegung in jene Richtung, in der das Tor vom Hindernis freikommt.
- STROMVERSORUNG SICHERHEITSVORRICHTUNGEN. Bei Anschluss an diese Stromversorgung erfolgt der TEST der Sicherheitsvorrichtungen vor Bewegungsbeginn. An diese Klemme sind die Sicherheitsvorrichtungen anzuschließen, die nur während des Betriebszyklus mit Strom gespeist werden.
- Abbremsen während der Öffnungs- und Schließbewegung durch Endschalter oder auf Zeit (die letzten 5 oder 10 Sekunden). Das Abbremsen wird mit einem Trimmer geregelt (SLOW).
- Lichtschanke 1 nur beim Schließen aktiv.
- Lichtschanke 2 sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen aktiv. Der Lauf wird beim Öffnen nach dem Freimachen der Lichtschanke 2 immer fortgesetzt.
- Einstellung der Antriebskraft des Motors über den Trimmer TR4 FORCE.
- Eingang SAV DEV mit 8K2-Widerstand, der an die Sicherheitsvorrichtungen angeschlossen ist. Falls nicht verwendet, einen 8K2-Widerstand zwischen die Klemmen 26 und 29 schließen (werkseitig vorgesehen).
- Ölhydraulikmotor (DIP 5 ON): Falls das Tor während der letzten 5 Stunden nicht betätigt worden ist, wird ein 10 s langer Impuls in Schließrichtung gegeben. (Aufrechterhalten der ölhydraulischen Sperre).

WÄHREND DIESER BEWEGUNG SIND DIE SICHERHEITSVORRICHTUNGEN NICHT AKTIV.

INSTALLATION

Verwenden Sie Drüsen ausreichen, um die ordnungsgemäße mechanische Verbindung von Kabel- und den Schutz box Grad IP55. (FIG. 5)

WARNUNGEN FÜR DIE INSTALLATION

- Bevor die Installation in Angriff genommen wird, ist vor der Anlage ein bei max. 10A ansprechender Thermomagnet - oder Differentialschalter zu installieren. Der Schalter muss die allpolige Trennung der Kontakte mit einer Öffnungsweite von mindestens 3 mm garantieren.
- Zur Vermeidung von Störungen sind Leistungskabel (Mindestdurchmesser 1,5mm²) von Signalkabeln (Mindestdurchmesser 0,5 mm²) zu differenzieren und stets getrennt zu halten.
- Die Verbindungen ausführen, wobei die folgenden Tabellen und der beigefügte Siebdruck zu beachten sind. Besonders darauf achten, dass alle Vorrichtungen, die denselben N.C. (normalerweise geschlossenen) Eingang teilen, hintereinander geschaltet und alle Vorrichtungen, die denselben N.O. (normalerweise offenen) Eingang teilen, parallel geschaltet werden. Falsche Installation oder fehlerhafte Verwendung des Produkts können die Anlagensicherheit beeinträchtigen.
- Sämtliche in der Verpackung enthaltenen Materialien dürfen keinesfalls in der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden, da es sich um potentielle Gefahrenquellen handelt.
- Der Hersteller weist jede Haftung für die Funktionstüchtigkeit der Automatisierung von sich, falls nicht die von ihm selbst hergestellten bzw. die für die geplante Anwendung passenden Komponenten und Zubehörteile verwendet werden.
- Nach Abschluss der Installation stets sorgfältig den korrekten Betrieb der Anlage und der verwendeten Vorrichtungen überprüfen.
- Diese Gebrauchsanweisung wendet sich an Fachkräfte, die zur Installation von "unter Spannung stehenden Geräten" befugt sind, daher werden ausreichende Fachkenntnisse im Sinne einer ausgeübten Berufstätigkeit sowie die Einhaltung und Kenntnis der geltenden Normen vorausgesetzt.
- Die Wartung hat durch Fachpersonal zu erfolgen.
- Vor Ausführung von Reinigungs- oder Wartungsvorgängen das Gerät von der Stromversorgung trennen.
- Das hier beschriebene Gerät darf ausschließlich für den Zweck verwendet werden, für den es entwickelt wurde:
- Andere als die hier vorgesehenen Verwendungs- und Einsatzbereiche des Produkts wurden vom Hersteller nicht erprobt, daher stehen derartige Anwendungen unter der ausschließlichen Haftung des Installateurs.
- Die Automatisierung mit gut sichtbaren Hinweisschildern signalisieren.
- Die Eindeinsetzung überprüfen und sich vergewissern, dass alle Sicherheitsschritte unternommen wurden.
- Den Verwender darauf hinweisen, dass Kinder oder Tiere nicht im Torbereich spielen, bzw. sich dort aufhalten dürfen.
- Gefahrenstellen sind angemessen zu schützen (z.B. durch Verwendung einer mit Sensoren besetzten Leiste).

WARNUNGEN FÜR DEN VERWENDER

Bei Pannen oder Betriebsstörungen die Stromversorgung oberhalb des Geräts abtrennen und den Kundendienst verständigen.

In regelmäßigen Abständen die Betriebstüchtigkeit der Sicherheitsvorrichtungen prüfen. Reparaturen müssen von Fachkräften mit zertifizierten Originalersatzteilen durchgeführt werden.

Das Produkt darf nicht von Kindern bzw. Personen mit eingeschränkten körperlichen, selligen bzw. Sinnes- Eigenschaften benutzt werden. Dies gilt auch für nicht beauftragte Personen ohne Erfahrung, ohne dass sie dazu geschult wurden.

Den Einstellungs- bzw. Wartungspanel nicht anfassen.



ACHTUNG! WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE.

Aus Sicherheitsgründen ist es sehr wichtig folgenden Hinweisen zu folgen.

Die vorliegende Betriebsanleitung aufbewahren.

D

ELEKTROANSCHLÜSSE: FASTON

Faston	Position	Beschreibung
1	M1_8 M1_11	Hauptanschluss 230 VAC-Transformator (schwarze Kabel)
2	M1_9 M1_10	Nebenanschluss 14 VAC-Transformator (rote Kabel)
3	M1_12 M1_13	Nebenanschluss 22 VAC-Transformator (blaue Kabel)

SCHMELZSICHERUNGEN

Position	Wert	Typ	Beschreibung
F1	2A	SCHNELL	Schutz für Nebenanschluss des Transformators
F2	500 mA	SCHNELL	Schutz für Zubehör
F3	3,15A	SCHNELL	Schutz für Hauptanschluss des Transformators und Motors

ELEKTROANSCHLÜSSE: KLEMMENBRETTER

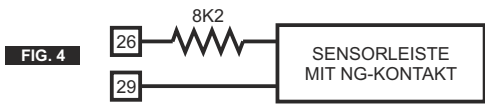
Klemme	Position	Signal	Beschreibung
M2	1	NEUTR	Stromversorgung 230 VAC
	2	PHASE	Stromversorgung 230 VAC
	3	EARTH	Anschluss Erdungsdraht
	4	EARTH	Anschluss Erdungsdraht

M1	5	MOTOR OPEN	Motoranschluss (Öffnung)	
	6	MOTOR COM	Gemeinsam Motor	
	7	MOTOR CLOSE	Motoranschluss (Schließung)	
	8	LIGHT 230V	Ausgang für Servicelight 230VAC 40W	Schaltet sich gleichzeitig mit dem Motor ein und erlischt 180s nach de Ende der Bewegung.
	9	LIGHT 230V	Ausgang für Servicelight 230VAC 40W	
	10	LAMP 230V	Ausgang Blinklicht 230VAC 40W	Langsam blinkend beim Öffnen, erloschen bei Pause, schnell blinkend beim Schließen.
	11	LAMP 230V	Ausgang Blinklicht 230VAC 40W	

M3	12	24Vac	Stromversorgung 24VAC externes Zubehör (Lichtschranke, Funk usw.)	
	13	24Vac	Stromversorgung 24VAC externes Zubehör (Lichtschranke, Funk usw.)	
	14	E.LOCK 12V	Plus Elektroschloss	
	15	E.LOCK 12V	Minus Elektroschloss	
	16	+SAFETY	Plusstrom Sicherheitsvorrichtung mit Test (siehe Dip 4 SW1), Minusanschluss wird an Klemme 18 angeschlossen	
	17	KONTROLLEUCHEITE 24VAC	Ausgang Kontrollleuchte 24VAC	Langsam blinkend beim Öffnen, erloschen bei Pause, schnell blinkend beim Schließen.
	18	KONTROLLEUCHEITE 24VAC	Ausgang Kontrollleuchte 24VAC	

M4	19	START	Eingang START (NO - normalerweise offen)	
	20	EAS	Eingang Endanschlag Schließen (NG - normalerweise geschlossen).	Achtung: Falls Endschalter zum Anhalten des Torlaufs verwendet werden, muss der Entriegelungsstoß ausgeschlossen werden. Siehe Dip 3 SW1
	21	EAÖ	Eingang Endanschlag Öffnen (NG)	
	22	LICHTSCHRANKE 1	Eingang LICHTSCHRANKE (NG)	
	23	STOPP	Eingang STOP (NG)	
	24	GEM	GEMEINSAM EIN-/AUSGÄNGE	

M5	25	LICHT 2	Ingresso FOTOCELLULA 2 (N.C.)
	26	SICH. VORR.	Ingresso DISPOSITIVI DI SICUREZZA. <ul style="list-style-type: none"> In caso di non utilizzo lasciare la resistenza 8K2 inserita tra i morsetti 26 e 29 (Fig.2) . Se si utilizza un dispositivo di sicurezza già predisposto con resistenza 8K2 da collegare tra i morsetti 26 e 29 (Fig.3) togliere la resistenza già inserita se si utilizza un dispositivo di sicurezza con contatto N.C. collegare in serie al contatto la resistenza 8K2 in dotazione (Fig.4).
	27	ENCODER	Nicht implementiert
	28	GEM	GEMEINSAM EIN-/AUSGÄNGE
	29	GEM	GEMEINSAM EIN-/AUSGÄNGE
M6	30	GND	Eingang ANTENNENSCHIRM
	31	ANT	Eingang ANTENNENSIGNAL
J2_RX			Verbinder für aufsteckbaren Empfänger



PROGRAMMIERUNG FUNKTIONEN (DIP SWITCH SW1)

DIP	ZUSTAND	FUNKTION	BESCHREIBUNG
DIP 1 DIP 2	OFF OFF	SCHRITTBETRIEB MIT STOPP	I. Startimpuls → ÖFFNEN II. Startimpuls → HALTEN (es wird nicht automatisch wieder geschlossen) III. Startimpuls → SCHLIESSEN IV. Startimpuls → ÖFFNEN
DIP 1 DIP 2	ON OFF	SCHRITTBETRIEB	I. Startimpuls → ÖFFNEN II. Startimpuls → SCHLIESSEN III. Startimpuls → ÖFFNEN
DIP 1 DIP 2	OFF ON	GEMEINSCHAFTSGARAGE	Während des Öffnens wird nach Empfang des ersten Startbefehls kein weiterer mehr wahrgenommen; bei Pause führt der Empfang weiterer Startbefehle zum Neubeginn der Pausendauer. I. Startimpuls → ÖFFNEN Weitere Startimpulse → Pause bei EAS oder Öffnungszeit Pausa da FCA o tempo di apertura Startimpuls während Pause → Entweder Neubeginn der Pausendauer (falls Dip 6 ON) oder SCHLIESSEN (falls Dip 6 OFF) Weiterer Startimpuls → ÖFFNEN
DIP 1 DIP 2	ON ON	TOTMANN	Tasten an Bord der Platine: Wenn die Taste Start gedrückt gehalten wird → ÖFFNEN Wenn die Taste Close gedrückt gehalten wird → SCHLIESSEN Von der Klemmleiste: Durch Schließen des Kontakts Start → ÖFFNEN Durch Schließen des Kontakts LICHTSCHRANKE 1 und Setzen des DIP 1 von SW 2 auf OFF kommt es zum Schließen

D

DIP 3	ON OFF	ENTRIEGELUNGSSTOSS UND VORBLINKEN	Das Vorblinken beim Öffnen und Schließen 3 Sekunden vor der Bewegung des Tors wird aktiviert. Nach dem Ende des Vorblinkens wird beim Schließen ein 1 s langer Impuls (Entriegelungsstoß) gegeben, um das Entriegeln des Elektroschlusses (nur beim Öffnen) zu erleichtern.
			Die Funktionen Entriegelungsstoß und Vorblinken werden deaktiviert
DIP 4	ON OFF	SICHERHEITSTEST	Hiermit wird der TEST der Sicherheitsvorrichtungen vor Aktivierung des Öffnungs- und Schließzyklus eingestellt. Der Zyklus kann nur bei perfekt funktionstüchtigen Vorrichtungen starten. Andernfalls weisen drei lange Blinkzeichen auf Betriebsstörungen hin. Anmerkung: Nach der Startphase SW5 in die Position 2-3 bringen
			Test der Sicherheitsvorrichtungen gesperrt
DIP 5	ON OFF	ÖLHYDRAULISCHER ANTRIEB	Ölhydraulischer Antrieb
			Elektromechanischer Antrieb
			ANMERKUNG 1*
DIP 6	ON OFF	AUTOMATISCHES SCHLIESSEN	Hiermit wird das automatische Schließen nach Pause freigegeben, deren Dauer mit dem Trimmer TR3 PAUSE auf einen Wert zwischen 2 und 200 s eingestellt werden kann
			Das automatische Schließen wird gesperrt
DIP 7 DIP 9	OFF OFF	KEIN ABBREMSEN	Funktion Abbremsen deaktiviert
DIP 7 DIP 9	OFF ON	ABBREMSEN MIT ENDANSCHLAG	Hiermit wird das Abbremsen sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen freigegeben, sobald der entsprechende Endschalter betätigt wird. Bei geschlossenen Brücken JP1 und JP2 können die Abbremszeiten zwischen 1 und 33 Sekunden eingestellt werden, bei geöffneten Brücken zwischen 1 und 16 Sekunden. Wobei die Einstellung mit den Trimmern OPEN TR5 und CLOSE TR2 vorgenommen wird. Anmerkung: BEI DIESER FUNKTION BESTIMMEN DIE ENDSCHALTER DEN BEGINN DES ABBREMSPROZESSES
DIP 7 DIP 9	ON OFF	ABBREMSEN 5 SEKUNDEN	Hiermit wird das Abbremsen sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen 5 Sekunden vor dem Ende der Laufzeit freigegeben In diesem Fall auf die Einstellung der Laufzeiten TR2 / TR5 achten
DIP 7 DIP 9	ON ON	ABBREMSEN 10 SEKUNDEN	Hiermit wird das Abbremsen sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen 10 Sekunden vor dem Ende der Laufzeit freigegeben In diesem Fall auf die Einstellung der Laufzeiten TR2 / TR5 achten
DIP 8	ON OFF	SCHNELLES SCHLIESSEN LICHTSCHRANKE 1	Die Pausendauer nach Ansprechen der Lichtschranken wird auf 1,5 Sek. reduziert
			Funktion schnelles Schließen gesperrt
DIP 10	ON OFF	NO STOP	Deaktiviert das Kommando STOP
			Aktiviert das Kommando STOP

DEFAULT-EINSTELLUNGEN DIP SWITCH SW1

- DIP 1 und DIP 2 beide OFF: Schrittbetrieb mit Stopp
- DIP 3 OFF: Entriegelungsstoß und Vorblinken deaktiviert
- DIP 4 OFF: Test Sicherheitsvorrichtungen gesperrt
- DIP 5 OFF: Elektromechanischer Motor
- DIP 6 ON: Automatisches Schließen freigegeben
- DIP 7 und 9 OFF: Abbremsvorgänge gesperrt
- DIP 8 OFF: Schnelles Schließen gesperrt
- DIP 10 OFF: STOPP aktiviert

ANMERKUNG 1*

Bei einer Richtungsänderung von Öffnung auf Schließung und umgekehrt bleiben die Öffnungs- und Schließzeiten im Fall einer elektromechanischen Konfiguration gleich, ändern sich jedoch bei einer hydraulischen Konfiguration, da die unterschiedlichen Antriebsgeschwindigkeiten in den beiden Phasen berücksichtigt werden. Bei einigen hydraulischen Anwendungen, deren Antriebe bei der Öffnung und Schließung dieselbe Geschwindigkeit aufweisen (z.B. FLOOR 810), wird empfohlen, die elektromechanische Konfiguration zu aktivieren.

PROGRAMMIERUNG FUNKTIONEN (DIP SWITCH SW2)

Die Einstellungen können während Ruhephase (bei geschlossenem Tor) eingespeichert werden.

DIP	ZUSTAND	FUNKTION
DIP 1	ON	SPERRE VON LICHTSCHRANKE 1 GESPERTT
	OFF	AKTIVIERUNG VON LICHTSCHRANKE 1
DIP 2	ON	SPERRE VON LICHTSCHRANKE 2 GESPERTT
	OFF	AKTIVIERUNG VON LICHTSCHRANKE 2
DIP 3	ON	SPERRE VON ENDANSCHLAG SCHLIESSEN
	OFF	AKTIVIERUNG VON ENDANSCHLAG SCHLIESSEN
DIP 4	ON	SPERRE VON ENDANSCHLAG ÖFFNEN
	OFF	AKTIVIERUNG VON ENDANSCHLAG ÖFFNEN

DEFAULT-EINSTELLUNGEN DIP SWITCH SW2

DIP 1 ON: LICHTSCHRANKE 1 wird gesperrt

DIP 2 ON: LICHTSCHRANKE 2 wird gesperrt

DIP 3 ON: ENDANSCHLAG SCHLIESSEN wird gesperrt

DIP 4 ON: ENDANSCHLAG ÖFFNEN wird gesperrt

EINSTELLUNG TRIMMER

Die Trimmer TR1, TR4 können auch während des Torlaufs geregelt werden, sodass die Wirkung der Regulierung sofort überprüft werden kann. Die Trimmer TR2, TR3, TR5 können hingegen nur in der Ruhephase (bei geschlossenem Tor) gespeichert werden.

Trimmer	Funktion	Beschreibung
TR1	SLOW	Hiermit wird die Stärke des ABBREMSENS geregelt. Durch Drehung des Trimmers im Uhrzeigersinn ergibt sich eine größere Geschwindigkeit/Kraft des Tors) Anmerkung: Bei einem elektromechanischen Motor (DIP 5 OFF) bleibt der Trimmer wirkungslos und das Abbremsen ist voreingestellt.
TR2	CLOSE	Hiermit wird die SCHLIESSZEIT von 2 bis 100 s eingestellt, wenn JP2 geöffnet ist. Der Wert wird durch Drehen des Trimmers im Uhrzeigersinn erhöht. Hiermit wird die SCHLIESSZEIT von 2 bis 200 s eingestellt, wenn JP2 geschlossen ist. Der Wert wird durch Drehen des Trimmers im Uhrzeigersinn erhöht.
TR3	PAUSE	Hiermit wird die PAUSEDAUER von 2 bis 200 Sek. eingestellt. Der Wert wird durch Drehen des Trimmers im Uhrzeigersinn erhöht.
TR4	FORCE	Hiermit wird die SCHUBKRAFT des Motors eingestellt. Die Kraft nimmt zu, wenn der Trimmer im Uhrzeigersinn gedreht wird. Anmerkung: BEI HYDRAULISCHEN ANTRIEBEN MUSS DIE KRAFT AUF DAS MAXIMUM GESTELLT WERDEN
TR5	OPEN	Hiermit wird die ÖFFNUNGSZEIT von 2 bis 100 s eingestellt, wenn JP1 geöffnet ist. Der Wert wird durch Drehen des Trimmers im Uhrzeigersinn erhöht. Hiermit wird die ÖFFNUNGSZEIT von 2 bis 200 s eingestellt, wenn JP1 geschlossen ist. Der Wert wird durch Drehen des Trimmers im Uhrzeigersinn erhöht.

DEFAULT-EINSTELLUNGEN

Die TRIMMER TR1, TR2, TR3, TR4, TR5 sind auf die Hälfte ihres Laufs eingestellt.

D

ABSCHLIESENDE PRÜFUNGEN UND ABNAHME

- 1 Die Stromanschlüsse prüfen: falsche Anschlüsse können sowohl Geräte- als auch Personenschäden verursachen.
- 2 Die korrekte Einstellung der DIP-Schalter entsprechend den Erfordernissen prüfen.
- 3 Prüfen, ob die roten LED der normalerweise geschlossenen Kontakte leuchten und die grüne LED des normalerweise offenen Kontakts erloschen ist.
- 4 Prüfen, ob bei Ansprechen der verwendeten Endschalter die entsprechenden LED erlöschen.
- 5 Prüfen, ob beim Durchqueren des Strahls der Lichtschranken die entsprechenden LED erlöschen.
- 6 Prüfen, ob bei Ansprechen der Sicherheitsvorrichtungen die entsprechenden LED erlöschen.
- 7 Den Flügel in die halb geschlossene Position bringen und den Motor anhalten. Ggf. vorhandene Hindernisse im Aktionsradius des Tors entfernen und dann START-Befehl erteilen. Beim erstmaligen Betätigen von START beginnt die Öffnungsphase. Prüfen, ob die Laufrichtung des Tors stimmt. Andernfalls die Drähte an den Klemmen MOTOR OPEN (5) - MOTOR CLOSE (7) vertauschen.
- 8 Mit dem Trimmer TR3 (PAUSE) die gewünschte Pausendauer einstellen (bei max. Drehung im Uhrzeigersinn ergeben sich 200 s).
- 9 Mit dem Trimmer TR2 (CLOSE) die gewünschte Schließzeit einstellen.
- 10 Mit dem Trimmer TR5 (OPEN) die gewünschte Öffnungszeit einstellen.
- 11 Während des Laufs den Trimmer TR4 (FORCE) drehen, bis die gewünschte Kraft/Geschwindigkeit erreicht wird.
- 12 Während des abgebremsten Laufs den Trimmer TR1 (SLOW) drehen, bis die gewünschte Kraft/Geschwindigkeit erreicht wird.



Nicht vergessen, die Brücke SW5 vor Aktivierung des Normalbetriebs wieder in die Position 2-3 zu bringen, da andernfalls beim SICHERHEITSTEST eine Störung angezeigt wird und das Tor gesperrt bleibt.

ENTSORGUNG BA100

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.



CE-Konformitätserklärung

Der Hersteller:

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

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

Erklärt, dass die Produkte:

ELEKTRONIKGERÄT BA100

den folgenden CEE-Richtlinien entsprechen:

- **LVD-Richtlinie 2006/95/CE und nachfolgende Änderungen;**
- **EMV-Richtlinie 2004/108/CE und nachfolgende Änderungen;**

und dass die nachfolgenden harmonisierten Vorschriften angewendet wurden:

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

Data 08/01/15

Der gesetzliche Vertreter

Michele Prandi



GIBIDI

GIBIDI. 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

