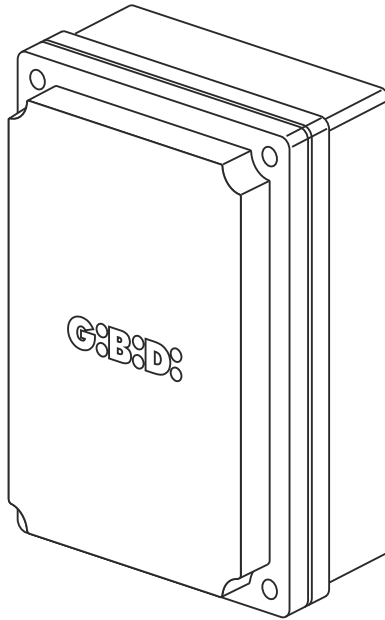


G:B:D:



:BE24

CE

BE24 115V - (AS05870/115V)

Elektronisches Gerät
HINWEISE FÜR DIE INSTALLATION

Elektronische apparatuur
INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATIE

DE **NL**

DE

1 - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Geräte	BE24-115V / AS05870/115V
Typ	Elektronische Geräte zur Automatisierung eines Tors mit zwei Torflügeln mit 24Vdc-Motoren
Stromversorgung	115Vac einphasig 50/60 Hz
Anz. Motoren	1 - 2
Versorgung Motor	24 Vdc
Blinkend	24 Vdc 10W max
Versorgung Zubehörteile	24 Vdc 10W max
Funkempfänger	Integriert, maximal 200 Funkfernsteuerungen
Verwendungstemperatur	-20°C +60°C
Betriebszeit	ENDCODER ODER ZEIT

2 - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN/FUNKTIONEN

- Rote LEDs zur Anzeige von Kontakten N.C. und zum Speichern der Sender.
- Blaue LEDs zur Programmierung der Zeiten.
- Tasten auf der elektronischen Leiterplatte zur Programmierung und zum Einlernen der Funkfernbedienungen.
- Einlernen der Zeiten des automatischen Betriebs mit vereinfachtem Verfahren.
- Eingebauter Funkempfänger, der bis zu 200 Funkfernbedienungen speichern kann.
- Verwaltung der Kanäle der Funksender über Dip Switch
- Verlangsamung beim Öffnen und Schließen.
- Geschwindigkeit der Verlangsamung und Bewegung kann mit dem Dip Switch eingestellt werden.
- Anhalten und Umkehr der Bewegung nach dem Ansprechen der Sicherheitsvorrichtungen.
- Quetschschutzfunktion sowohl beim normalen Gang als auch beim verlangsamten Gang.
- Ablesung der Aufnahme des Motors durch das Strommessgerät für die Quetschschutzfunktion, die mit dem Dip Switch eingestellt werden kann.
- Fußgängerbetrieb mit Öffnung eines Torflügels 1.
- 2 Eingänge N.C. Fotozelle 1, Fotozelle 2.
- 1 8K2 Eingang (SAFETY), der mit dem Dip Switch als 8K2 STOPP oder 8K2 LEISTE eingestellt werden kann.
- 2 mögliche Betriebslogiken: Schrittmotor mit Stopp oder zur Wohnanlage gehörend, die mit dem Dip Switch eingestellt werden können.
- Die Phasenverschiebungszeit des Torflügels kann mit dem Dip Switch eingestellt werden.
- Programmierung des automatischen Wiederschließens und der Pausenzeit mit dem Dip Switch.
- Vorbereitung für die Verwendung mit Pufferbatterie.
- Soft-Start und Soft-Stop für die Verringerung der mechanischen Schocks.

Vielen Dank, dass Sie sich für GIBIDI entschieden haben.

⚠ DIESES HANDBUCH IST AUFMERKSAM ZU LESEN, BEVOR MIT DER INSTALLATION.

BEGONNEN WIRD. HINWEISE: Dieses Produkt wurde im Unternehmen GI.BI.DI abgenommen, wobei die perfekte Übereinstimmung der Merkmale mit den geltenden Richtlinien überprüft wurde. GI.BI.DI. S.r.l. behält sich die Möglichkeit vor, die technischen Daten je nach Weiterentwicklung des Produktes ohne Vorankündigung zu ändern

ENTSORGUNG: GI.BI.DI. empfiehlt, die Bauteile aus Kunststoff zu recyceln und die elektronischen Bauteile in spezial-befugten Zentren zu entsorgen, um die Verunreinigung der Umwelt mit umweltschädlichen Substanzen zu verhindern.



3 - HINWEISE FÜR DIE INSTALLATION

- Bevor mit der Installation begonnen wird, muss vor der Anlage ein Fehlerstrom-Schutzschalter mit einem maximalen Leistungsvermögen von 10A vorgesehen werden. Der Schalter muss eine allpolige Trennung der Kontakte mit einer Öffnungsweite von mindestens 3 mm garantieren.
- Um mögliche Interferenzen zu vermeiden, sind die Stromkabel (Mindestquerschnitt 1,5mm²) und die Signalkabel (Mindestquerschnitt 0,5mm²) stets zu unterscheiden und getrennt zu halten.
- Die Anschlüsse ausführen und dabei auf die folgenden Tabellen und auf den beigefügten Aufdruck Bezug nehmen. Höchstes Augenmerk ist beim Anschluss aller Vorrichtungen in Serie geboten, die an den gleichen Eingang N.C. (Öffner) angeschlossen werden und beim parallelen Anschluss aller Vorrichtungen, die den gleichen Eingang N.O. (Schließer) haben. Eine falsche Installation oder eine falsche Verwendung des Produktes kann die Sicherheit der Anlage gefährden.
- Alle in der Verpackung enthaltenen Materialien müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden, da sie eine potentielle Gefahr darstellen.
- Der Hersteller haftet nicht für den einwandfreien Betrieb des Automationssystems, wenn die von ihm hergestellten Komponenten und Zubehörteile, die für die bestimmungsgemäße Anwendung geeignet sind, nicht eingesetzt werden.
- Am Ende der Installation ist der korrekte Betrieb der Anlage und der verwendeten Vorrichtungen stets genau zu überprüfen.
- Dieses Handbuch wendet sich an Personen, die zur Installation von „Geräten unter Spannung“ befähigt sind, daher sind gute technische Kenntnisse Voraussetzung, die in der Berufstätigkeit unter Einhaltung der geltenden Richtlinien zum Einsatz kommen.
- Die Wartung darf nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.
- Bevor irgendein Reinigungs- oder Wartungseingriff durchgeführt wird, ist das Gerät von der elektrischen Versorgung zu trennen.
- Das hier beschriebene Gerät darf nur für die Verwendung eingesetzt werden, für die es konzipiert wurde.
- Der Zweck der endgültigen Verwendung ist zu überprüfen. Es ist dafür zu sorgen, alle notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.
- Verwendungen der Produkte in Abweichung von deren bestimmungsgemäßen Gebrauch wurden vom Hersteller nicht erprobt, daher haftet ausschließlich der Monteur für die entsprechend ausgeführten Arbeiten.
- Das Automationssystem ist mit Hinweisschildern zu versehen, die gut sichtbar sein müssen.
- Der Benutzer ist darüber zu informieren, dass sich Kinder und Tiere nicht in der Nähe des Tores spielen oder aufhalten dürfen.
- Die Gefahrenpunkte sind zu schützen (zum Beispiel durch Verwendung einer Sensorleiste).

4 - HINWEISE FÜR DEN BENUTZER

- Im Fall eines Schadens oder einer Betriebsstörung ist die Stromversorgung vor dem Gerät abzutrennen und der technische Kundendienst zu kontaktieren. Die Funktionsweise der Sicherheitsvorrichtungen ist regelmäßig zu überprüfen. Eventuelle Reparaturen müssen durch spezialisiertes Personal und unter Verwendung von originaleem und zertifiziertem Material durchgeführt werden.
- Die Verwendung des Produktes durch Personen, Kinder eingeschlossen, die verminderte körperliche, sensorielle oder geistige Fähigkeiten haben oder nicht über ausreichende Erfahrung und Kenntnisse verfügen ist verboten, außer sie haben korrekte Anweisungen erhalten.
- Nicht auf die Leiterplatte zugreifen, um Einstellungen bzw. Wartung vorzunehmen.



VORSICHT: WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN.

Es ist für die Sicherheit der Personen wichtig, diese Anweisungen zu befolgen. Die gegenständlichen Gebrauchsanweisungen sind gut aufzubewahren.

DE

5 - ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE: FASTON

FASTON	Beschreibung
CF1	0 Vac vom Transformator
CF2	24 Vac vom Transformator



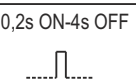
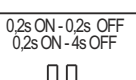
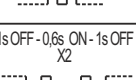
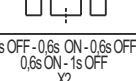
6 - ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE: KLEMMENLEISTEN

Klemme	Anordnung	Signal	Beschreibung
M1	1	M1+	Motor 1+
	2	M1-	Motor 1-
	3	M2+	Motor 2+
	4	M2-	Motor 2-
M2	5	EL+	+ Stromversorgung Elektroschloss 12V.
	6	EL-	- Stromversorgung Elektroschloss 12V.
	7	LAMP/SPIA	+ Stromversorgung BLINKLICHT/KONTROLLEUCHE 24Vdc 10W MAX.
	8	LAMP/SPIA	- Stromversorgung BLINKLICHT/KONTROLLEUCHE 24Vdc 10W MAX.
	9	+ACC	+24Vdc Versorgung externe Zubehörteile MAX 10W.
	10	-ACC	Allgemeine Versorgung externe Zubehörteile MAX 10W.
M3	11	5V	Stromversorgung +5Vdc ENCODER Motor 1.
	12	S1	Signal ENCODER Motor 1.
	13	COM	Allgemeine Versorgung ENCODER Motor 1.
	14	5V	Versorgung +5Vdc ENCODER Motor 2.
	15	S2	Signal ENCODER Motor 2.
	16	COM	Allgemeine Versorgung ENCODER Motor 2.
M4	17	START	Eingang START (N.O.).
	18	PED	Eingang FUSSGÄNGER (N.O.) (DIP 2_7)
	19	PHOTO 1	Eingang FOTOZELLE 1 (N.C.) nur beim Schließen aktiv. Wird sie beim Schließen unterbrochen, kehrt sie die Bewegung beim Öffnen sofort um. Bedeutungslos beim Öffnen. In der Pause wird die Pausenzeit geladen.
	20	PHOTO 2	Eingang FOTOZELLE 2 (N.C.) beim Schließen und Öffnen aktiv. Wird sie beim Schließen unterbrochen, sperrt sie die Motoren in Erwartung der Freigabe. Bei der Wiederherstellung des Kontaktes von PHOTO2 bewegt sich das Tor zur Öffnung. In der Pause wird die Pausenzeit geladen.
	21	STOP SAFETY	Eingang kann programmiert werden 8K2 (STOPP-LEISTE).
	22	COM	Allgemeine Eingänge.
	23	COM	Allgemeine Eingänge.
	24	IN1	Eingang nicht belegt.
	25	IN2	Eingang nicht belegt.
	M5	26	COM
27		ANT	Antennen-Signaleingang.
M6	28	+BAT	+ Batterie 24V MAX 3Ah.
	29	-BAT	- Batterie 24V MAX 3Ah.

7 - SCHMELZSICHERUNGEN

Anordnung	Wert	Typ	Beschreibung
F1	10A	F	Schützt Stromversorgung Batterie 24V.
F2	3,15A	F	Schützt die externen Zubehörteile, das Elektroschloss und das Blinklicht
F3	8A	F	Schützt elektronische Leiterplatte.
F4	2A	F	Schützt den Transformator.

8 - LED ZUR ANZEIGE

Anordnung	Farbe	Signal	Beschreibung	
L1	GRÜN	START	Schaltet sich ein, wenn die Steuerung START von der Klemmleiste oder vom Empfänger.	
L2	GRÜN	PED	Schaltet sich ein, wenn die Steuerung PED von der Klemmleiste oder vom Empfänger.	
L3	ROT	PHOTO1	Immer eingeschaltet, schaltet sich aus, wenn der Kontakt der Klemme PHOTO1.	
L4	ROT	PHOTO2	Immer eingeschaltet, schaltet sich aus, wenn der Kontakt der Klemme PHOTO2.	
L5	ROT	SAFETY	Immer eingeschaltet, schaltet sich aus, wenn ein nicht korrekter Wert an der Klemme SAFETY erfasst wird.	
L6	ROT	RX	IMMER ausgeschaltet. Schaltet sich ein, wenn die Taste LEARN gedrückt wird, um einen neuen TX zu speichern oder um alle TX zu löschen.	
L7	BLAU	INFO	0,2s ON, 0,2 OFF 	Die Zentrale ist gesperrt in Erwartung der Durchführung eines Einlernzyklus. Es ist nötig, einen Einlernzyklus durchzuführen.
			30s ON 	Die Zentrale befindet sich in der Vor-Einlernphase folgend auf die Aktivierung der Taste Memo.
			0,2s ON-4s OFF 	In Ruhestellung ist die Zentrale für den Betrieb mit dem Antrieb KUDA - AGO424E - AGO624E eingestellt.
			0,2s ON - 0,2s OFF 0,2s ON - 4s OFF 	In Ruhestellung ist die Zentrale für den Betrieb mit dem Antrieb SERRA320 - SNAPPER - AGO424E/S - AGO624E/S eingestellt.
			1s OFF - 0,6s ON - 1s OFF $\times 2$ 	Fehler Encoder Motor 1, Einlernzyklus fehlgeschlagen.
			1s OFF - 0,6s ON - 0,6s OFF 0,6s ON - 1s OFF $\times 2$ 	Fehler Encoder Motor 2, Einlernzyklus fehlgeschlagen.

DE

9 - DIP SWITCH DIP1

Die Einstellungen werden in der Ruhephase gespeichert (Tor geschlossen).

Die DEFAULT-Einstellungen werden mit grauem Hintergrund des Kästchens hervorgehoben 

DIP	Funktion	Status	Beschreibung
1_1	ZU EINER WOHNANLAGE GEHÖRIG	ON	Betrieb als Reaktion auf Ansteuerung von START : <ul style="list-style-type: none"> • Tor geschlossen → ÖFFNET • Während des Öffnens → BEDEUTUNGSLOS • Tor geöffnet → Lädt die automatische Schließzeit neu, wenn das automatische Wiederschließen aktiviert ist, sonst wird geschlossen. • Während des Schließens → ÖFFNET
	SCHRITTMOTOR MIT STOPP	OFF	Betrieb als Reaktion auf Ansteuerung von START : <ul style="list-style-type: none"> • Tor geschlossen → ÖFFNET • Während des Öffnens → STOPP • Tor geöffnet → SCHLIESST • Während des Schließens → STOPP • Nach einem STOPP → Kehrt die Bewegung um
1_2	KLEMME 21 ALS 8K2 LEISTE	ON	Betriebsweise : <ul style="list-style-type: none"> • Tor geschlossen → BEDEUTUNGSLOS • Während des Öffnens → Sofortige Umkehr der Bewegung für 2 s mit Verlangsamung und bei Befreiung des Kontakts vollkommene Umkehr mit verlangsamer Bewegung • Tor geöffnet → BEDEUTUNGSLOS • Während des Schließens → Sofortige Umkehr der Bewegung für 2 s mit Verlangsamung und bei Befreiung des Kontakts vollkommene Umkehr mit verlangsamer Bewegung.
	KLEMME 21 ALS 8K2 STOPP	OFF	Betriebsweise : <ul style="list-style-type: none"> • Tor geschlossen → BEDEUTUNGSLOS • Während des Öffnens → STOPP • Tor geöffnet → STOPP, kein automatisches Wiederschließen. • Während des Schließens → STOPP • Nach einem STOPP → Kehrt die Bewegung um
1_3 1_4	SCHWELLE QUETSCHSCHUTZ	OFF OFF	Sehr hohe Empfindlichkeit.
		OFF ON	Hohe Empfindlichkeit.
		ON OFF	Mittlere Empfindlichkeit.
		ON ON	Niedrige Empfindlichkeit.
1_5 1_6	PAUSENZEIT	OFF OFF	Automatisches Schließen deaktiviert.
		OFF ON	10 Sekunden.
		ON OFF	30 Sekunden.
		ON ON	60 Sekunden.

9 - DIP SWITCH DIP1

Die Einstellungen werden in der Ruhephase gespeichert (Tor geschlossen).

Die DEFAULT-Einstellungen werden mit grauem Hintergrund des Kästchens hervorgehoben

DIP	Funktion	Status	Beschreibung
1_7	VORBLINKEN	ON	Aktiviert das Vorblinken von 3 Sekunden vor der Aktivierung des Motors beim Öffnen und Schließen.
		OFF	Vorblinken deaktiviert.
1_8 1_9	ZEIT PHASEN- VERSCHIEBUNG TORFLÜGEL	OFF OFF	Phasenverschiebung Torflügel deaktiviert.
		OFF ON	Verzögerung Motor 2 beim Öffnen: 3 Sekunden. Verzögerung Motor 1 beim Schließen: 3 Sekunden.
		ON OFF	Verzögerung Motor 2 beim Öffnen: 3 Sekunden. Verzögerung Motor 1 beim Schließen: 6 Sekunden.
		ON ON	Verzögerung Motor 2 beim Öffnen: 3 Sekunden. Verzögerung Motor 1 beim Schließen: 9 Sekunden.
1_10	DRUCKSTOSS	ON	Aktiviert die Druckstoß-Funktion beim Öffnen, um das Lösen des Elektroschlusses zu erleichtern. Betrieb: Bei der Steuerung START erfolgt in Abfolge Folgendes: - Aktivierung des Elektroschlusses; - Impuls beim Schließen von 1 sek. ; - Öffnen; - Nach 2 sek. Entkopplung des Elektroschlusses;
		OFF	Deaktiviert die Funktion des Druckstoßes.

10 - DIP SWITCH DIP2

Die Einstellungen werden in der Ruhephase gespeichert (Tor geschlossen).

Die DEFAULT-Einstellungen werden mit grauem Hintergrund des Kästchens hervorgehoben

DIP	Funktion	Status	Beschreibung
2_1	GESCHWINDIGKEIT DER VERLANGSAMUNG	ON	Geschwindigkeit der Verlangsamung gleich 50% der Höchstgeschwindigkeit.
		OFF	Geschwindigkeit der Verlangsamung gleich 30% der Höchstgeschwindigkeit.
2_2	GESCHWINDIGKEIT BEWEGUNG <small>Die Änderung der Einstellung setzt die Zentrale zurück und es ist nötig, einen neuen Einlemyklus durchzuführen</small>	ON	Geschwindigkeit der Bewegung gleich 100% der Höchstgeschwindigkeit.
		OFF	Geschwindigkeit der Bewegung gleich 80% der Höchstgeschwindigkeit.
2_3	SCHNELLES SCHLIESSEN MIT PHOTO 1	ON	Schnelles Schließen aktiviert. In Folge einer Sperre oder einer Freigabe von PHOTO 1 ist die Pausenzeit auf 3 Sekunden reduziert.
		OFF	Schnelles Schließen deaktiviert.

DE

10 - DIP SWITCH DIP2

Die Einstellungen werden in der Ruhephase gespeichert (Tor geschlossen).

Die DEFAULT-Einstellungen werden mit grauem Hintergrund des Kästchens hervorgehoben

DIP	Funktion	Status	Beschreibung
2_4	ARBEITSWEISE Die Änderung der Einstellung setzt die Zentrale zurück und es ist nötig, einen neuen Einlernzyklus durchzuführen	ON	ENCODER
		OFF	AUF ZEIT
2_5	QUETSCHSCHUTZ-SYSTEM	ON	Quetschschutzsystem aktiv. - Ist im Endteil der Bewegung nicht aktiv (in der Nähe der Öffnungs- und Schließanschläge) - Sein Ansprechen bestimmt die sofortige Umkehr der Bewegung in Verlangsamung für 1 Sekunde. Nach einer sehr kurzen Pause wird die Bewegung mit der korrekten Phasenverschiebung und mit einer VERLANGSAMTEN Bewegung in die Richtung der Freigabe fortgesetzt - Nach über 3 aufeinanderfolgenden Ansprechen wird das Automationssystem gesperrt und es ist eine Steuerung des Benutzers erforderlich, um die Bewegung wieder fortzusetzen. - Nicht aktiv, wenn der Betrieb auf Zeit eingestellt ist (DIP2_4=OFF).
		OFF	Quetschschutzsystem ausgeschlossen.
2_6	KONTROLLLEUCHE / BLINKEND	ON	Verwendung der Ausgänge M2-7 und M2-8 als KONTROLLLEUCHE, ständig leuchtend eingeschaltet wenn das Tor offen ist.
		OFF	Verwendung der Ausgänge M2-7 und M2-8 als BLINKLICHT, blinkend eingeschaltet wenn die Motoren aktiv sind.
2_7	BETRIEBSWEISE KLEMME 18	ON	Die Klemme 18 funktioniert als Eingang START, führt aber kein automatisches Schließen aus, auch wenn er aktiviert ist.
		OFF	Die Klemme 18 funktioniert als Eingang FUSSGÄNGER. Die Fußgänger-Betätigung wird mit der Wohnanlagenlogik auf dem Torflügel 1 ausgeführt und kann nicht geändert werden. Das automatische Schließen ist aktiv, wenn das allgemeine automatische Schließen aktiv ist.
2_8	ENDSTOSS BEIM SCHLIESSEN	ON	Aktiviert die Funktion des Endstoßes beim Schließen. Arbeitsweise: Nach der Verlangsamung, wird die Bewegung für 1 Sek. fortgesetzt, um das Einrasten des Elektroschlusses zu erleichtern. Während des Endstoßes beim Schließen sind die Sicherheitsvorrichtungen und die Steuerungen nicht aktiv (PHOTO, LEISTE, START, usw.)
		OFF	Deaktiviert die Funktion des Endstoßes beim Schließen
2_9	ABSTAND DER VERLANGSAMUNG Die Änderung der Einstellung setzt die Zentrale zurück und es ist nötig, einen neuen Einlernzyklus durchzuführen	ON	Langsame Verlangsamung (~ 33% der gesamten Reise). Irrelevant, wenn DIP2_4 = OFF ist.
		OFF	Kurze Verlangsamung (~ 25% der gesamten Reise).
2_10	NICHT VERWENDET		

11 - DIP SWITCH DIP3

Das Gerät muss aus- und wieder eingeschaltet werden, um die neuen Einstellungen des Dip zu speichern. Die DEFAULT-Einstellungen werden mit grauem Hintergrund des Kästchens hervorgehoben

DIP	Funktion	Status	Beschreibung
3_1 3_2	ZUWEISUNG START- STEUERUNG	OFF OFF	Eingang START, der mit der Taste 1 des Senders verknüpft ist.
		OFF ON	Eingang START, der mit der Taste 2 des Senders verknüpft ist.
		ON OFF	Eingang START, der mit der Taste 3 des Senders verknüpft ist.
		ON ON	Eingang START, der mit der Taste 4 des Senders verknüpft ist.
3_3 3_4	ZUWEISUNG STEUERUNG FUSSGÄNGER	OFF OFF	Eingang PED, der mit der Taste 1 des Senders verknüpft ist.
		OFF ON	Eingang PED, der mit der Taste 2 des Senders verknüpft ist.
		ON OFF	Eingang PED, der mit der Taste 3 des Senders verknüpft ist.
		ON ON	Eingang PED, der mit der Taste 4 des Senders verknüpft ist.
3_5	NICHT VERWENDET	OFF	OFF belassen, nicht ändern.
3_6	NICHT VERWENDET	ON	
		OFF	

12 - VERWALTUNG EINGEBAUTER FUNKEMPFÄNGER

Speicherung eines neuen Senders:

- 1- Die Taste **Learn** drücken und wieder loslassen.
- 2- Die LED L6 leuchtet auf
- 3- Die Taste 1 der zu speichernden Funkfernbedienung 2 Sekunden lang drücken.
- 4- Die neue Funkfernbedienung ist gespeichert.
- 5- Die LED L6 bleibt für weitere 5 Sekunden eingeschaltet. In diesem Zeitraum können andere Funkfernbedienungen gespeichert werden, wenn bei Punkt 3 begonnen wird. Es können bis zu 200 Funkfernbedienungen gespeichert werden.

Vollkommenes Löschen des Speichers:

- 1- Die Taste **Learn** drücken und 12 Sekunden lang gedrückt halten.
- 2- Die LED L6 leuchtet anfangs auf und schaltet sich nach 12 Sekunden ab.
- 3- Alle Sender wurden gelöscht.

Zuweisung der Steuerungen START und PED zu den Tasten der Sender:

Auf die **Abbildung 17-18** und auf die Konfiguration DIP3 Bezug nehmen.

DE

13 - EINLERNEN HUBWEG

Das Verfahren unterteilt sich in zwei vollkommen automatische Phasen. Die erste besteht aus dem Erlernen von ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSRÄUMEN und die zweite aus dem Erlernen der amperometrischen Werte der Motoren.

Im Fall der Verwendung von nur einem Motor muss dieser an die Klemmen **M1** angeschlossen werden.

Das Ansprechen irgendeiner Vorrichtung START, PED, PHOTO1, PHOTO2, SAFETY während der Einlernphase führt zur Unterbrechung und zum Verlassen des Einlernzyklus und es ist nötig, ihn zu wiederholen.

Während der Einlernphase ist das Blinklicht/die Kontrollleuchte durchgehend leuchtend eingeschaltet.

Das Einlernen des Hubwegs erfolgt bei um 50% verringerter Geschwindigkeit.

Es ist sicherzustellen, dass die Zentrale mit einer Netzspannung von 230V, versorgt ist; mit Batterieversorgung kann das Einlernverfahren nicht durchgeführt werden.

Einlernverfahren:

- Die Antriebe freigeben und die Torflügel in die Mitte des Hubwegs bringen.
- Die Antriebe sperren.
- Das Vorhandensein der mechanischen Anschläge am Boden (KUDA - AGO) bzw. auf dem Antrieb (SERRA320 - SNAPPER) beim Öffnen und Schließen überprüfen.
- Eventuelle Hindernisse aus dem Aktionsradius des Automationssystems entfernen.
- Überprüfen, ob die LEDs L3, L4, L5 und L8 eingeschaltet sind.
- Die Taste MEMO drücken.
- Die LED L7 leuchtet auf und bleibt für 30 Sekunden eingeschaltet, danach verlässt die Zentrale die Funktion des Selbsteinlernens.
- Innerhalb der 30 Sekunden (LED L7 eingeschaltet) mit der Taste MEMO den Motortyp wählen, der verwendet werden soll. Das erste Drücken der Taste aktiviert die Auswahl des Motors KUDA - AGO424E - AGO624E und die LED L7 blinkt ein Mal. Das zweite Drücken der Taste MEMO aktiviert die Auswahl des Motors SERRA320 - SNAPPER - AGO424E/S - AGO624E/S und die LED L7 blinkt zwei Mal.
Die Abfolge geht bei jedem Drücken der Taste MEMO zyklisch weiter.
- Nun die Taste 1 (START) der Fernbedienung drücken oder einen START-Impuls an der Klemmleiste erteilen.
- Überprüfen, ob die Bewegung der Motoren in die richtige Richtung erfolgt (anfänglich beim Öffnen). Andernfalls den Einlernzyklus mit irgendeiner Sicherheitsvorrichtung sperren, die Kabel des Motors umkehren und das Verfahren wiederholen.

Während des Einlernens mit 2 Motoren ausgeführte Bewegungen:

- Motor 1 öffnet, bis er auf die mechanischen Anschläge trifft.
- Motor 2 öffnet, bis er auf die mechanischen Anschläge trifft.
- Pause von 5 Sekunden.
- Motor 2 schließt, bis er auf die mechanischen Anschläge trifft.
- Motor 1 schließt, bis er auf die mechanischen Anschläge trifft.
- Es folgt eine vollständige Betätigung, Öffnen, Pause von 5 s und Schließen.
- Am Ende des Einlernens schaltet L7 sich aus.

Während des Einlernens mit 1 Motor ausgeführte Bewegungen:

- Motor 1 öffnet, bis er auf die mechanischen Anschläge am Boden trifft.
- Pause von 5 Sekunden.
- Motor 1 schließt, bis er auf die mechanischen Anschläge am Boden trifft.
- Es folgt eine vollständige Betätigung, Öffnen, Pause von 5 s und Schließen.
- Am Ende des Einlernens schaltet L7 sich aus.

Im Fall eines abnormalen Anhaltens des Einlernverfahrens sind die Meldungen der LED L7 zu überprüfen (Kap. 8).

14 - ZUSAMMENFASSUNG MELDUNGEN DER BLINKLEUCHTE

Bedeutung	Meldung	Wirkung
Öffnen	0,8s ON, 0,8s OFF	Das Tor öffnet sich
Schließen	0,4s ON, 0,4s OFF	Das Tor schließt sich
Fotozelle 2 unterbrochen in Ruhestellung bei Vorhandensein der START-Steuerung	5 schnelle Blinksignale	Öffnet beim Loslassen
Unterbrochene Leiste in Ruhestellung bei Vorhandensein der START-Steuerung	3 langsame Blinksignale	Gesperrte Tür geschlossen
Unterbrochene Leiste in Pause bei Vorhandensein der START-Steuerung oder am Beginn des Schließens	3 langsame Blinksignale	Gesperrte Tür geöffnet
Batterie am Beginn des Öffnens oder des Schließens entladen (16V)	4 langsame Blinksignale	Gesperrte Tür
Batterie am Beginn des Schließens leer (21V)	4 langsame Blinksignale	Gesperrte Tür geöffnet

15 - LÖSUNG VON PROBLEMEN

Das Tor bewegt sich nicht nach einer START-Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen, ob L3, L4, L5 ausgeschaltet sind. Sind sie nicht ausgeschaltet, sind die an die Klemmen 19-20-21 angeschlossenen Vorrichtungen zu überprüfen. Sicherungen kontrollieren. Überprüfen, ob die Spannung der Batterien weniger als 22Vdc beträgt. Wenn die LED L7 schnell blinkt, wurde kein Einlernzyklus durchgeführt.
Das Tor bewegt sich langsam	Überprüfen, ob es sich nur im Batteriebetrieb befindet.
Die Reichweite des Senders ist sehr gering	Überprüfen, ob die Klemmen 26 und 27 gut angezogen sind. Die Batterie des Senders kontrollieren bzw. austauschen.
Das Tor öffnet/schließt nicht ganz	Die Anschlüsse des Motors und des Encoders überprüfen.
Das Tor bewegt sich beim Öffnen langsam	Während der ersten Betätigung (nachdem die Zentrale gespeist wurde) ist die Bewegung beim Öffnen verlangsamt und im Wohnanlagenmodus.

DE

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller:

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

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

erklärt, dass die Produkte:

ELEKTRONISCHES GERÄT BE24

den folgenden EG-Richtlinien entsprechen:

- **NSR-Richtlinie 2006/95/EG und darauffolgende Änderungen;**
- **EMV-Richtlinie 2004/108/EG und darauffolgende Änderungen;**

und dass die folgenden harmonisierten Normen angewandt wurden:

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

Datum 12/06/2018

Der gesetzliche Vertreter
Michele Prandi



NL

1 - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Apparatuur	BE24-115V / AS05870/115V
Type	Elektronische besturing voor de automatisatie van een dubbel draaihekken met 24 VDC motoren.
Voeding	115Vac 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 8K2 ingang (SAFETY) programmeerbaar als 8K2 STOP of 8K2 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


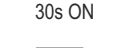
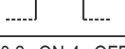

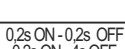

6 - ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: KLEMMENBORDEN

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 8K2 (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-commande 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 commande: <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 commande: <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 8K2 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 8K2 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 - 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 <small>Als de instelling dezelfde is als DIP3_1 en DIP3_2, VOETGANGERSDOORGANG is gedeactiveerd.</small>	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	

12 - 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

13 - 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 wederkering.
- Druk op knop 1 van de afstandbediening of geef een START commande 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 seconds 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.

14 - SAMENVATTING VAN KNIPPERLICHT SIGNALLEN

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

15 - 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 12/06/2018

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

