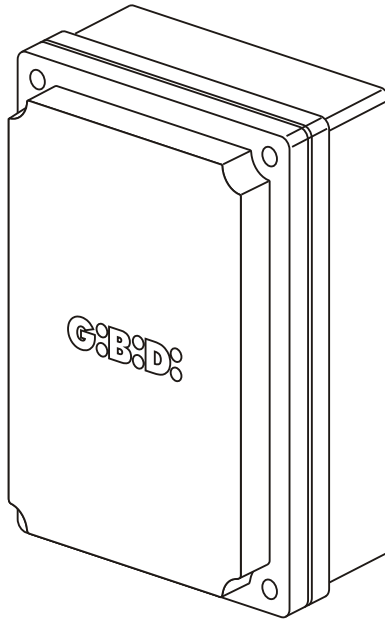


G:B:D:



:BE24

CE

BE24 - (AS05870)

Apparecchiatura elettronica
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Electronic control unit
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

Platine électronique
INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

Elektronische apparatuur
INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATIE

IT UK FR NL

FR

1 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Platine	BE24 / AS05870
Type	Platine électronique pour l'automatisation d'un portail battant avec double porte et moteurs en 24Vdc
Alimentation	230 Vac monophasé 50/60 Hz
N° moteurs	1 - 2
Alimentation moteur	24 Vdc
Clignoteur	24 Vdc 10W max
Alimentation accessoires	24 Vdc 10W max
Récepteur radio	Intégré, 200 émetteurs maxi
Température de service	-20°C +60°C
Temps de travail	ENCODER OU TEMPS

2 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / FONCTIONS

- Led rouges de signalisation des contacts N.C. et pour la mémorisation des émetteurs.
- Led bleu pour la programmation des temps.
- Touches sur la platine pour la programmation et pour l'apprentissage des émetteurs .
- Apprentissage des temps de travail automatique, avec procédure simplifiée.
- Récepteur radio à bord qui peut mémoriser jusqu'à 200 émetteurs.
- Gestion des canaux des émetteurs par dip switch
- Ralentissement en ouverture et fermeture.
- Vitesse ralentissement et mouvement réglable par dip switch.
- Arrêt et inversion du mouvement après l'intervention des dispositifs de sécurité.
- Fonction anti-écrasement tant à vitesse normale qu'à vitesse ralentie.
- Lecture ampère-métrique de l'absorption du moteur pour la fonction anti-écrasement, réglable par dip switch.
- Fonctionnement piéton avec ouverture porte 1.
- 2 entrées N.C. photocellule 1, photocellule 2.
- 1 Entrée (SAFETY) 8K2 programmable par dip switch comme STOP 8K2 ou BORD SENSIBLE 8K2.
- 2 possibles logiques de fonctionnement: pas - pas avec stop ou de copropriété sélectionnable par dip switch.
- Temps de déphasage portes réglable par dip switch.
- Programmation de la refermeture automatique et du temps de pause par dip switch.
- Prédiposition pour utilisation avec batteries tampon.
- Soft-Start et Soft-Stop pour limiter les chocs mécaniques.

Merci pour avoir choisi GI.BI.DI.



LIRE ATTENTIVEMENT CETTE NOTICE AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

AVERTISSEMENTS:

Ce produit-ci a été essayé en GI.BI.DI. en vérifiant la parfaite correspondance des caractéristiques aux directives en vigueur. GI.BI.DI. S.r.l. se réserve la faculté de modifier les données techniques sans avis, en fonction de l'évolution du produit.

ÉCOULEMENT: GI.BI.DI. conseille de recycler les composants en plastique d'écouler dans spéciaux centres habilités les composants électroniques en évitant de contaminer le milieu avec substances polluantes.



3 - INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

- Avant d'effectuer l'installation, il faut prévoir en amont de la même un interrupteur magnétique thermique et différentiel avec capacité maxi 10A. L'interrupteur doit assurer une séparation omnipolaire des contacts, avec distance d'ouverture d'au moins 3 mm.
- Pour éviter possibles interférences, différencier et maintenir toujours séparés les câbles de puissance (section mini 1,5mm²) des câbles de signal (section mini 0,5mm²).
- Effectuer les connexions en se référant aux tableaux suivants et à la sérigraphie ci-jointe. Il faut faire particulièrement attention à raccorder en série tous les dispositifs qui doivent être connectés à la même entrée N.C. (normalement fermé) et en parallèle tous les dispositifs qui partagent la même entrée N.O. (normalement ouvert).
- Une mauvaise installation ou une mauvaise utilisation du produit peut compromettre la sécurité de l'installation.
- Tous les matériaux présents dans l'emballage ne doivent pas être laissés à la portée des enfants car ils peuvent être dangereux.
- Le constructeur décline toute responsabilité quant au bon fonctionnement de l'automation en cas d'utilisation de composants et accessoires de sa production et inappropriés à l'utilisation prévue.
- Après la mise en place, il faut toujours contrôler avec attention le bon fonctionnement de l'installation et des dispositifs utilisés.
- Cette notice d'instructions s'adresse à personnes autorisées à la mise en place d'"appareils sous tension", il faut donc avoir une bonne connaissance de la technique, exercée comme profession et conformément aux réglementations en vigueur.
- La maintenance doit être effectuée par un personnel qualifié.
- Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou maintenance, il faut débrancher la platine des réseaux d'alimentation électrique.
- La platine ici décrite doit être utilisée uniquement pour l'emploi pour le quel elle a été conçue.
- Vérifier le but de l'utilisation finale et s'assurer de prendre toutes les sécurités nécessaires.
- L'utilisation des produits et leur destination à des usages différents de ceux prévus, n'a pas été expérimentée par le constructeur, donc les travaux exécutés sont sous l'entière responsabilité de l'installateur. Signaler l'automation avec plaques de mise en garde qui doivent être visibles.
- Aviser l'utilisateur que les enfants ou les animaux ne doivent pas jouer ou s'arrêter près du portail.
- Protéger d'une manière adéquate les points de danger (par exemple en utilisant une bande sensible).

4 - MISES EN GARDE POUR L'UTILISATEUR

- En cas de panne ou dysfonctionnement, couper l'alimentation en amont de l'appareil et appeler l'assistance technique. Vérifier périodiquement le fonctionnement des dispositifs de sécurités. Les éventuelles réparations doivent être exécutées par personnel spécialisé utilisant matériels d'origine et certifiés.
- Le produit ne doit pas être utilisé par enfants ou personnes avec réduites capacités physiques, sensoriales ou mentales, o sans expérience et connaissance, à moins qu'ils n'ont pas été correctement instruits.
- Ne pas accéder à la fiche pour régulations et/ou maintenances.



ATTENTION: IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.

Il est important pour la sécurité des personnes suivre ces instructions-ci.
Garder la présente notice d'instructions.

FR

5 - BRANCHEMENTS ELECTRIQUES: FASTON

FASTON	Description
CF1	0 Vac de transformateur
CF2	24 Vac de transformateur



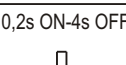
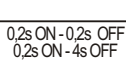
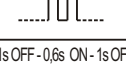
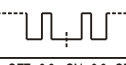
6 - BRANCHEMENTS ELECTRIQUES: BORNIERES

Borne	Position	Signal	Description
M1	1	M1+	Moteur 1+
	2	M1-	Moteur 1-
	3	M2+	Moteur 2+
	4	M2-	Moteur 2-
M2	5	EL+	+ Alimentation serrure électrique 12V.
	6	EL-	- Alimentation serrure électrique 12V.
	7	LAMP/SPIA	+ Alimentation CLIGNOTEUR/LAMPE TEMOIN 24Vdc 10W MAX.
	8	LAMP/SPIA	- Alimentation CLIGNOTEUR/LAMPE TEMOIN 24Vdc 10W MAX.
	9	+ACC	+24Vdc Alimentation accessoires extérieurs MAX 10W.
	10	-ACC	Commun alimentation accessoires extérieurs MAX 10W.
M3	11	5V	Alimentation +5Vdc ENCODER moteur 1.
	12	S1	Signal ENCODER moteur 1.
	13	COM	Commun alimentation ENCODER moteur 1.
	14	5V	Alimentation +5Vdc ENCODER moteur 2.
	15	S2	Signal ENCODER moteur 2.
	16	COM	Commun alimentation ENCODER moteur 2.
M4	17	START	Entrée START (N.O.).
	18	PED	Entrée PIETON (N.O.) (DIP 2_7)
	19	PHOTO 1	Entrée PHOTOCELLULE 1 (N.C.) active seulement en fermeture. Quand elle est interceptée pendant la fermeture, elle inverse tout de suite le mouvement en ouverture. En ouverture elle n'est pas influente. En pause elle recharge le temps de pause.
	20	PHOTO 2	Entrée PHOTOCELLULE 2 (N.C.) active en ouverture et fermeture. quand elle est interceptée, elle bloque les moteurs dans l'attente du relâchement. Quand on restaure le contact de PHOTO2, le portail se mouve en ouverture. En pause charge le temps de pause.
	21	STOP SAFETY	Entrée 8K2 programmable (STOP – BORD SENSIBLE).
	22	COM	Commun entrées.
	23	COM	Commun entrées.
	24	IN1	Entrée pas utilisée.
	25	IN2	Entrée pas utilisée.
	M5	26	COM
27		ANT	Entrée signal antenne.
M6	28	+BAT	+Batterie 24V MAX 3Ah.
	29	-BAT	-Batterie 24V MAX 3Ah.

7 - FUSIBLES DE PROTECTION

Position	Valeur	Type	Description
F1	10A	F	Protection alimentation batterie 24V.
F2	3,15A	F	Protection accessoires extérieurs, serrure électrique et clignoteur
F3	8A	F	Protection platine électronique.
F4	2A	F	Protection transformateur.

8 - LED DE SIGNALISATION

Position	Couleur	Signal	Description	
L1	VERT	START	S'allume quand on active la commande START du bornier ou du récepteur.	
L2	VERT	PED	S'allume quand on active la commande PED du bornier ou du récepteur.	
L3	ROUGE	PHOTO1	Toujours allumé, s'éteint quand on ouvre le contacte du borne PHOTO1.	
L4	ROUGE	PHOTO2	Toujours allumé, s'éteint quand on ouvre le contact du borne PHOTO2.	
L5	ROUGE	SAFETY	Toujours allumé, s'éteint quand on relève une valeur pas correct sur la borne SAFETY.	
L6	ROUGE	RX	TOUJOURS éteint. S'allume quand on appuie sur la touche LEARN pour mémoriser un nouveau TX ou pour effacer tous les TX.	
L7	BLEU	INFO	0,2s ON, 0,2 OFF 	La centrale est bloquée dans l'attente d'effectuer le cycle d'apprentissage. Il faut faire le cycle d'apprentissage.
			30s ON 	La centrale est en phase de pré-apprentissage après l'activation de la touche memo.
			0,2s ON-4s OFF 	Au repos, la centrale est posée pour le fonctionnement avec opérateur KUDA- AGO424E -AGO624E.
			0,2s ON - 0,2s OFF 0,2s ON - 4s OFF 	Au repos, la centrale est posée pour le fonctionnement avec opérateur SERRA320 - SNAPPER -AGO424E/S - AGO624E/S.
			1s OFF - 0,6s ON - 1s OFF $\times 2$ 	Erreur encoder moteur 1, apprentissage failli.
			1s OFF - 0,6s ON - 0,6s OFF 0,6s ON - 1s OFF $\times 2$ 	Erreur encoder moteur 2, apprentissage failli.

FR

9 - DIP SWITCH DIP1

Les positions sont mémorisées pendant la phase de repos (portail fermé).

Les positions par DEFAUT sont indiquées dans la case grise

DIP	Fonction	Etat	Description
1_1	COPROPRIETE	ON	Fonctionnement en réponse à la commande de START : <ul style="list-style-type: none"> • Portail fermé → OUVRE • Pendant l'ouverture → PAS INFLUENT • Portail ouvert → Recharge le temps de fermeture automatique si la refermeture automatique est habilitée, au contraire ferme. • Pendant la fermeture → OUVRE
	PAS – PAS AVEC STOP	OFF	Fonctionnement en réponse à la commande de START : <ul style="list-style-type: none"> • Portail fermé → OUVRE • Pendant l'ouverture → STOP • Portail ouvert → FERME • Pendant la fermeture → STOP • Après un STOP → inverse le mouvement
1_2	BORNE 21 COMME BORD SENSIBLE 8K2	ON	Fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • Portail fermé → PAS INFLUENT • Pendant l'ouverture → Inversion immédiate du mouvement par 2s ralentissant et, après libération du contact, inversion totale avec mouvement ralenti. • Portail ouvert → PAS INFLUENT • Pendant la fermeture → Inversion immédiate du mouvement par 2s ralentissant et, quand le contact est libéré, inversion totale avec mouvement ralenti.
	BORNE 21 COMME STOP 8K2	OFF	Fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • Portail fermé → PAS INFLUENT • Pendant l'ouverture → STOP • Portail ouvert → STOP, pas de refermeture automatique • Pendant la fermeture → STOP • Après un STOP → inverse le mouvement
1_3 1_4	SEUIL ANTI-ECRASEMENT	OFF	Sensibilité très élevée
		OFF	
		ON	
		ON	
1_5 1_6	TEMPS PAUSE	OFF	Fermeture automatique désactivée
		OFF	10 s
		ON	
		ON	30 s
OFF	60 s		
ON			
ON			

9 - DIP SWITCH DIP1

Les positions sont mémorisées pendant la phase de repos (portail fermé).

Les positions par DEFAUT sont indiquées dans la case grise

DIP	Fonction	Etat	Description
1_7	PRE-CLIGNOTEMENT	ON	Habilite le pré-clignotement de 3 s avant l'activation du moteur en ouverture et fermeture.
		OFF	Pré-clignotement désactivé.
1_8 1_9	TEMPS DEPHASAGE PORTE	OFF	Déphasage portes désactivée.
		OFF	Retard moteur 2 en ouverture: 3 s.
		ON	Retard moteur 1 en fermeture: 3 s.
		OFF	Retard moteur 2 en ouverture: 3 s. Retard moteur 1 en fermeture: 6 s.
1_10	COUP DE BELIER	ON	Habilite la fonction coup de bélier en ouverture pour favoriser le décrochage de la serrure électrique. Fonctionnement: à la commande de START, il y aura en séquence: - activation de la serrure électrique; - impulsion en fermeture de 1 s; - ouverture; - après 2 s décrochage de la serrure électrique;
		ON	Retard moteur 2 en ouverture: 3 s. Retard moteur 1 en fermeture: 9 s.
		OFF	Désactive la fonction coup de bélier.

10 - DIP SWITCH DIP2

Les positions sont mémorisées pendant la phase de repos (portail fermé).

Les positions par DEFAUT sont indiquées dans la case grise

DIP	Fonction	Etat	Description
2_1	VIETESSE RALENTISSEMENT	ON	Vitesse ralentissement égale au 50% de la vitesse maxi.
		OFF	Vitesse ralentissement égale au 30% de la vitesse maxi.
2_2	VITESSE MOUVEMENT Le changement de position met à zéro la centrale et il est nécessaire faire un nouveau cycle d'apprentissage	ON	Vitesse mouvement égale au 100% de la vitesse maxi.
		OFF	Vitesse mouvement égale au 80% de la vitesse maxi.
2_3	FERMETURE RAPIDE AVEC PHOTO 1	ON	Fermeture rapide activée. Après l'interception et la libération de PHOTO1, le temps de pause est réduit à 3 s.
		OFF	Fermeture rapide désactivée.

FR

10 - DIP SWITCH DIP2

Les positions sont mémorisées pendant la phase de repos (portail ouvert).

Les positions par DEFAUT sont indiquées avec la case grise

DIP	Fonction	Etat	Description
2_4	FONCTIONNEMENT Le changement de position met à zéro la centrale et il est nécessaire faire un nouveau cycle d'apprentissage	ON	ENCODER
		OFF	A TEMPS
2_5	ANTI-ECRASEMENT	ON	Anti-écrasement actif. -Il ne sera pas actif dans la partie finale du mouvement (près des arrêts de fermeture et ouverture) -Son intervention détermine l'inversion immédiate du mouvement en ralentissement par 1 s. Après une pause très brève, le mouvement continuera dans le sens de libération avec correct déphasage et mouvement RALENTI -N°3 interventions consécutives, après les quelles l'automatisme se bloquera y une commande de l'usager sera demandé pour reprendre le mouvement. -Pas actif si le fonctionnement est à temps (DIP2_4=OFF).
		OFF	Anti-écrasement exclu.
2_6	LAMPE TEMOIN / CLIGNOTEUR	ON	Utilisation des sorties M2-7 et M2-8 comme LAMPE TEMOIN, toujours allumée fixe avec portail ouvert.
		OFF	Utilisation des sorties M2-7 et M2-8 comme CLIGNOTEUR, clignoteur allumé avec les moteurs actifs.
2_7	FONCTIONNEMENT BORNE 18	ON	Le borne 18 fonctionne comme entrée START, mais il ne fera pas la fermeture automatique même si habilitée.
		OFF	Le borne 18 fonctionne comme entrée PIETON. La manœuvre piéton est faite avec logique de copropriété sur la porte 1 et n'est pas modifiable. La fermeture automatique est active si la fermeture automatique générale est active
2_8	COUP FINAL EN FERMETURE	ON	Habilite la fonction coup final en fermeture. Fonctionnement: Après le ralentissement, le mouvement poursuit ralenti par 1s pour favoriser l'enclenchement de la serrure électrique. Pendant le coup final en fermeture les sécurités et les commandes ne sont pas actives (PHOTO, BORD SENSIBLE, START, etc.)
		OFF	Désactive la fonction coup final en fermeture
2_9	DISTANCE DE RALENTISSEMENT Le changement de position met à zéro la centrale et il est nécessaire faire un nouveau cycle d'apprentissage	ON	Ralentissement long (~33% de la course totale). Pas influent si DIP2_4=OFF.
		OFF	Ralentissement bref (~25% de la course totale).
2_10	PAS UTILISE		

11 - DIP SWITCH DIP3

Il est nécessaire éteindre et allumer de nouveau la centrale pour mémoriser les nouvelles positions des dip. Les positions par DEFAULT sont indiquées avec la case grise

DIP	Fonction	Etat	Description
3_1 3_2	ATTRIBUTION COMMANDE DE START	OFF OFF	Entrée START associée à la touche 1 de l'émetteur.
		OFF ON	Entrée START associée à la touche 2 de l'émetteur.
		ON OFF	Entrée START associée à la touche 3 de l'émetteur.
		ON ON	Entrée START associée à la touche 4 de l'émetteur.
3_3 3_4	ATTRIBUTION COMMANDE PIETON	OFF OFF	Entrée PED associée à la touche 1 de l'émetteur.
		OFF ON	Entrée PED associé à la touche 2 de l'émetteur.
		ON OFF	Entrée PED associée à la touche 3 de l'émetteur.
		ON ON	Entrée PED associée à la touche 4 de l'émetteur.
	Si la position est égale à DIP3_1 et DIP3_2, le PIETON est désactivé.		
3_5	PAS UTILISE	OFF	Tenir OFF, ne pas modifier.
3_6	PAS UTILISE	ON	
		OFF	

12 - GESTION RECEPTEUR RADIO A BORD

Mémoriser un nouvel émetteur:

- 1 - Appuyer sur la touche **Learn** et la relâcher.
 - 2 - Le led L6 s'allumera
 - 3 - Appuyer sur la touche 1 de l'émetteur à mémoriser par 2 s.
 - 4 - Le nouvel émetteur est mémorisé.
 - 5 - Le led L6 restera allumé par 5 s encore, pendant cette période il est possible mémoriser d'autres émetteurs repartant du point 3.
- Il est possible mémoriser jusqu'à 200 émetteurs.

Effacement total de la mémoire:

- 1 - Appuyer sur la touche **Learn** par 12 s et la relâcher.
- 2 - Initialement le led L6 s'allumera et s'éteindra après 12 s.
- 3 - Tous les émetteurs ont été effacés.

Attribution des commandes de START et PED aux touches des émetteurs:

Faire référence à fig.17-18 et configuration DIP3.

FR

13 - APPRENTISSAGE COURSE

La procédure est divisée en deux phases, complètement automatiques, la première d'apprentissage des ESPACES D'OUVERTURE ET FERMETURE et la deuxième d'apprentissage des valeurs ampère-métriques des moteurs.

En cas d'utilisation d'un moteur seulement, il doit être connecté aux bornes **M1**.

L'intervention de quel que soit dispositif START, PED, PHOTO1, PHOTO2, SAFETY, pendant la phase d'apprentissage, cause l'interruption et la sortie du cycle d'apprentissage et il faudra le répéter.

Pendant la phase d'apprentissage, le clignoteur/lampe témoin sera allumé avec lumière fixe.

L'apprentissage de la course se vérifie à vitesse ralentie 50%.

S'assurer que la centrale soit alimentée avec tension de réseau 230V, avec fonctionnement à batterie il n'est pas possible faire la procédure d'apprentissage.

Procédure d'apprentissage:

- Débloquer les opérateurs et porter les portes à la moitié de la course.
- Bloquer les opérateurs.
- Vérifier la présence des arrêts mécaniques à terre (KUDA - AGO424-624) et/ou sur l'opérateur (SERRA320 - SNAPPER) en ouverture et fermeture.
- Enlever éventuels obstacles dans le rayon d'action de l'automatisme.
- Vérifier que les led L3, L4, L5 et L8 soient allumés.
- Appuyer sur la touche MEMO.
- Le led L7 s'allumera et restera allumé par 30 s, en suite la centrale sortira de la fonction auto-apprentissage.
- Dans 30 s (led L7 allumé) choisir avec la touche MEMO le type de moteur qu'on doit utiliser. La première pression de la touche activera la sélection du moteur KUDA - AGO424E - AGO624E et le led L7 fera un clignotement, la deuxième pression de la touche MEMO activera la choix du moteur SERRA320 - SNAPPER - AGO424E/S - AGO624E/S et le led L7 fera deux clignotements. La séquence continuera cycliquement à chaque pression de la touche MEMO.
- Maintenant appuyer sur la touche 1 (START) de l'émetteur ou donner une impulsion de START du bornier.
- Vérifier que le mouvement des moteur soit dans le sens correct (au début en ouverture). En cas contraire, bloquer le cycle d'apprentissage avec quelle que soit sécurité, inverser les câbles du moteur et répéter la procédure.

Mouvements faits pendant l'apprentissage avec 2 moteurs:

- Moteur 1 ouvre jusqu'à rencontrer les arrêts mécaniques.
- Moteur 2 ouvre jusqu'à rencontrer les arrêts mécaniques.
- Pause de 5 s
- Moteur 2 ferme jusqu'à rencontrer les arrêts mécaniques.
- Moteur 1 ferme jusqu'à rencontrer les arrêts mécaniques.
- En suite il y aura une manœuvre complète, ouverture, pause de 5 s. et fermeture pour relever les absorptions des moteurs.
- Fin de l'apprentissage, L7 s'éteint.

Mouvements faits pendant l'apprentissage avec 1 moteur:

- Moteur 1 ouvre jusqu'à rencontrer les arrêts mécaniques à terre.
- Pause de 5 s
- Moteur 1 ferme jusqu'à rencontrer les arrêts mécaniques à terre.
- En suite il y aura une manœuvre complète, ouverture, pause de 5 s. et fermeture pour relever les absorptions du moteur.
- Fin de l'apprentissage, L7 s'éteint.

Dans le cas d'un arrêt de la procédure d'apprentissage, vérifier le LED L7 (ch. 8).

14 - RESUME SIGNALISATIONS CLIGNOTEUR

Sens	Signalisation	Effet
Ouverture	0,8s ON, 0,8s OFF	Le portail est en train de s'ouvrir
Fermeture	0,4s ON, 0,4s OFF	Le portail est en train de se fermer
Photocellule 2 interceptée au repos en présence de commande de START	5 clignotements rapides	Quand on relâche, ouvre
Bord sensible intercepté au repos en présence de commande de START	3 clignotements lents	Porte bloquée fermée
Bord sensible interceptée en pause en présence de commande de START ou au début de la fermeture	3 clignotements lents	Porte bloquée ouverte
Batterie à plat au début ouverture ou fermeture (16V)	4 clignotements lents	Porte bloquée
Batterie à plat au début fermeture (21V)	4 clignotements lents	Porte bloquée ouverte

15 - RÉOLUTION DE PROBLÈMES

Le portail ne se mouve pas après une commande de START	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que L3, L4, L5 soient éteints; en cas contraire, vérifier les dispositifs connectés aux bornes 19-20-21. • Contrôler les fusibles. • Contrôler que le voltage des batteries ne soit pas inférieur à 22Vdc. • Si le led L7 clignote rapidement, le cycle d'apprentissage n'a pas été fait.
Le portail se mouve lentement	Vérifier que le fonctionnement ne soit pas seulement par batteries.
La portée de l'émetteur est très basse.	Vérifier que les bornes 26 et 27 soient bien serrés. Contrôler et/ou remplacer la batterie de l'émetteur.
Le portail n'ouvre/ferme pas complètement	Vérifier les branchements du moteur et de l'encoder.
En ouverture le portail se mouve lentement	Pendant la première manœuvre (après avoir alimenté la centrale) le mouvement en ouverture sera à vitesse ralentie et en modalité de copropriété.

FR

Déclaration de conformité CE

Le constructeur:

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

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

déclare que le produit ci-dessous:

APPAREILLAGE ÉLECTRONIQUE BE24

est conforme aux Directives CEE suivantes:

- **Directive LVD 2006/95/CE et modifications successives;**
- **Directive EMC 2004/108/CE et modifications successives;**

et que les normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

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

Date 08/02/2019

Le Représentant légal
Michele Prandi



NL

1 - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Apparatuur	BE24 / AS05870
Type	Elektronische besturing voor de automatisatie van een dubbel draaihekken met 24 VDC motoren.
Voeding	230 VAC monofasig 50/60 Hz
Aantal motoren	1 - 2
Voeding motoren	24 Vdc
Knipperlicht	24 Vdc 10W max
Voeding toebehoren	24 Vdc 10W max
Ontvanger	Geïntegreerd, maximum 200 afstandbedieningen
Werkings temperatuur	-20°C +60°C
Werkings tijd	ENCODER of TIME

2 - TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN EN FUNCTIES

- Rode signaleringsleds voor N.C. contacten en voor programmatie.
- Blauwe led voor de programmering van de tijden.
- Knoppen op de besturing voor de programmatie en aanleren van afstandbedieningen.
- Automatisch aanleren van de werkingstijd met een vereenvoudigde werkwijze.
- Geïntegreerde ontvanger met een geheugen van 200 afstandbedieningen.
- Beheer van de kanalen van de afstandbedieningen via dip switches.
- Vertraging tijdens opening en sluiting.
- Vertragingssnelheid regelbaar via dip switch.
- Stop en omkeerfunctie na interventie van de veiligheidsvoorzieningen.
- Functie anti-inklembeveiliging zowel met normale snelheid en met vertraging.
- Ampèrometrische lezing van de absorptie door de motor voor de functie anti-inklembeveiliging regelbaar via dip switch.
- Werking voetgangersdoorgang met opening van motor 1.
- Twee N.C. ingangen, fotocel 1, fotocel 2.
- Een 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


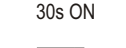
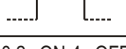

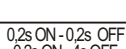

6 - ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN: KLEMMENBORDEN

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

NL

9 - DIP SWITCH DIP1

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

De standaard instellingen worden hieronder gemarkeerd met een grijze markering. 

DIP	Functie	Status	Beschrijving
1_1	AUTOMATISCH	ON	Werking volgend op START 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 (DIP2_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 DIP2_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 wederkerig.
- 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 08/02/2019

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

