

:SR100



SR100 - (AS05730)

Platine de gestion
INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

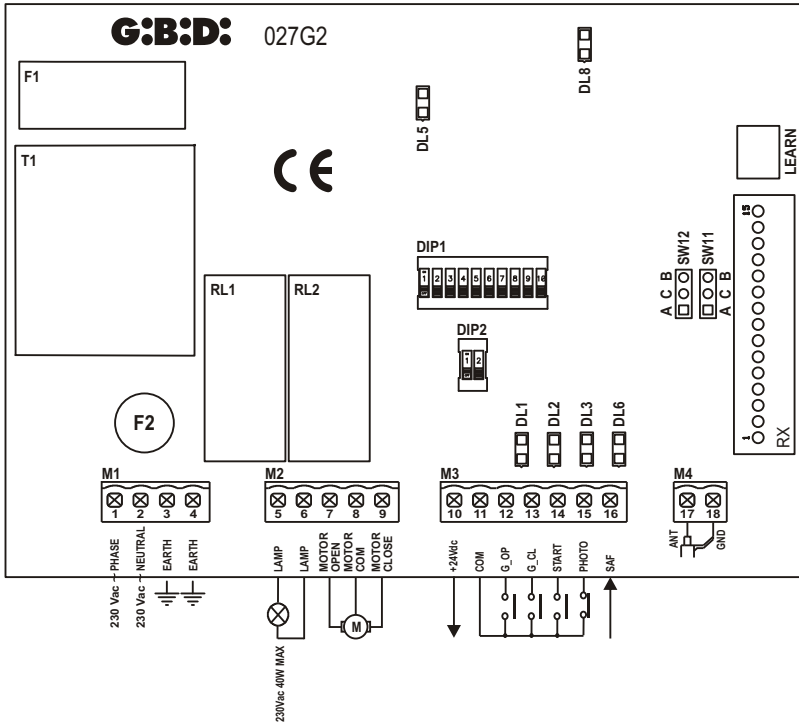
F

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

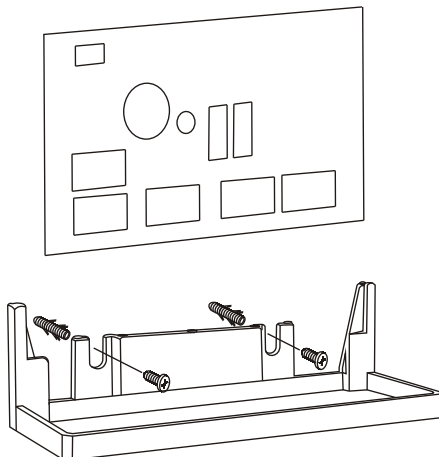


S'IL VOUS PLAÎT DE LIRE AVEC ATTENTION CETTE MANUAL AVANT DE PROCÉDER AVEC L'INSTALLATION.

1



2



F

Platine	SR100 / AS05730
Type	Platine électronique pour l'automatisation d'un moteur pour rideaux
Alimentation	230Vac monophasé 50/60 Hz
N° moteurs	1
Alimentation moteur	230 Vac
Clignoteur	230Vac 25W max
Alimentation accessoires	24Vdc 1,2W max
Temps travail	125 s max
Temps pause	125 s max
Récepteur radio	433,92 Mhz A bord
Témpérature de service	-20°C +60°C

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / FONCTIONS

- LED rouge de signalisation contacts n.f. (photo).
- LED verts de signalisation contacts n.o. (start, général _ ouvre, général _ ferme).
- LED jaune de signalisation émergences - phases pendant apprentissage temps
- LED rouge de signalisation apprentissage codes radio
- Bouton LEARN pour mémoriser codes radio
- Possibilité d'utiliser l'entrée SAF comme fin de course.
- Apprentissage temps automatique.

CONSIGNES POUR L'INSTALLATION

- Avant d'effectuer la mise en place, il faut prévoir en amont de l'installation un interrupteur magnétique thermique ou u différentiel ayant une capacité maximum de 10A. L'interrupteur doit assurer une séparation omnipolaire des contacts, avec une distance d'ouverture d'au moins 3 mm.
- Pour éviter de possibles interférences, il faut différencier et toujours maintenir séparés les câbles de puissance (section minimum 1,5mm²) des câbles de signal (section minimum 0,5mm²).
- Il faut effectuer les connexions en se référant aux tableaux suivants et à la sérigraphie 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.A. (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'automatisation, en cas d'utilisation de composants et d'accessoires n'étant pas 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.
- Ce manuel d'instructions s'adresse aux personnes autorisées à effectuer 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 de maintenance , il faut débrancher l'appareil des réseaux d'alimentation électrique.

- L'appareil ici décrit doit être utilisé uniquement pour l'emploi pour lequel il a été conçu.
- 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.
- Il faut signaler l'automatisme à l'aide de plaques de mise en garde, qui doivent être visibles.
- Il faut avertir l'utilisateur qu'il est interdit que des enfants ou des animaux ne jouent ou ne stationnent à proximité du portail.
- Il faut protéger comme il se doit les points à risque (par exemple à l'aide d'un bord sensible).

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 sécurité. 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, ou sans expérience et connaissance, à moins qu'ils n'ont pas été correctement instruits. Ne pas accéder à la fiche pour réglages et/ou manutentions.



ATTENTION: IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SECURITE.

Il est important pour la sécurité des personnes suivre ces instructions-ci.
Garder le présent manuel d'instructions.

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES: BORNIERES

Borne	Position	Signal	Description
M1	1	N	Neutre alimentation 230 Vac
	2	L	Phase alimentation 230 Vac
	3	EARTH	Branchement terre
	4	EARTH	Branchement terre
M2	5	LAMP	Sortie clignoteur 230Vac 25W
	6	LAMP	Sortie clignoteur 230Vac 25W
	7	OPEN	Branchement moteur (ouverture)
	8	COM	Commun moteur
	9	CLOSE	Branchement moteur (fermeture)
M3	10	24VDC	Alimentation 24 Vdc accessoires extérieurs
	11	GND	Alimentation accessoires extérieures. Commun Entrées – Sorties
	12	G_OP	Entrée GENERALE OUVRE (N.O.)
	13	G_CL	Entrée GENERALE_FERME (N.O.)
	14	START	Entrée START (N.O.)
	15	PHOTO	Entrée PHOTOCELLULE (N.F.). Active seulement en fermeture.
M4	16	SAF	Entrée DISPOSITIFS DE SECURITE. Voir DIP 9-10
	17	+ ANT	Entrée SIGNAL ANTENNE
M4	18	- ANT	Entrée GAINTE ANTENNE
	J3	Connecteur pour le branchement au programmeur PRG_01	

Sortie fixe à utiliser pour clignoteur avec circuit d'éclairs

F

FUSIBLES DE PROTECTION

Position	Valeur	Type	Description
F1	500 mA	RAPIDE	Protection sortie alimentation accessoires
F2	5 A	RAPIDE	Protection fiche sur entrée alimentation 230 Vac

PROGRAMMATION FONCTIONS (DIP SWITCH - DIP1)

Les positions sont mémorisées pendant la phase de repos (porte fermée).

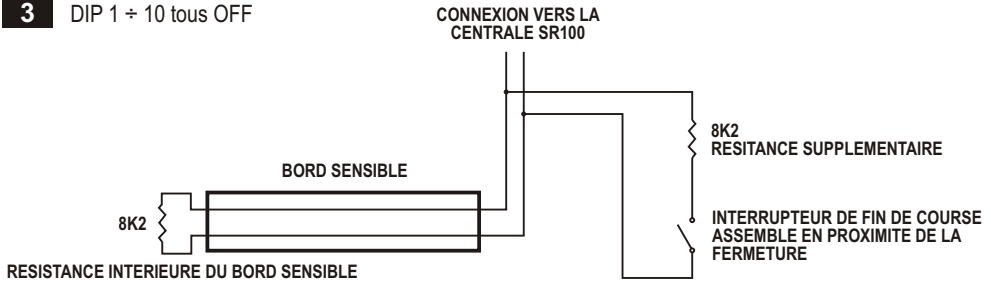
DIP	Etat	Fonction	Description
DIP 1	ON	APPRENTISSAGE TEMPS	Habilite la procédure d'apprentissage temps
	OFF		Fonctionnement normal
DIP 2 DIP 3	OFF OFF	PAS - PAS STOP STOP	I impulsion de Start : OUVRE II impulsion de Start: ARRETE (ne refermer en automatique) III impulsion de Start : FERME IV impulsion de Start : ARRETE
DIP 2 DIP 3	ON OFF	PAS - PAS	I impulsion de Start : OUVRE II impulsion de Start : OUVRE III impulsion de Start : OUVRE
DIP 2 DIP 3	OFF ON	COPROPRIETE	En ouverture ne reçoit autres commandes de Start après la première, en pause successives commandes de Start rechargent le temps de pause. L'impulsion de Start: OUVRE Successives impulsions de Start : pas influentes Pause de FCA ou fin temps d'ouverture Impulsion de Start pendant la pause: recharge le temps pause (si fermeture automatique active) ou FERME (si fermeture automatique pas active) Impulsion de Start en fermeture : OUVRE
DIP 2 DIP 3	ON ON	PAS ACTIF	
DIP 4	ON	GESTION COMMANDES EXTERIEURES	Les boutons GENERAL_OUVRE et GENERAL_FERME fonctionne avec logique à HOMME PRESENT. Appuyant sur le bouton, par le premier seconde le mouvement sera bloqué et puis la manœuvre commencera.
	OFF		Le bouton GENERAL_OUVRE commande seulement l'ouverture. Appuyant sur le bouton, par le premier seconde le mouvement sera bloqué et puis la manœuvre commencera. Le bouton GENERAL_FERME commande seulement la fermeture. Appuyant sur le bouton, par le premier seconde le mouvement sera bloqué et puis la manœuvre commencera.
DIP 5 DIP 8	OFF ININFL.	GESTION ENTREES RADIO	Canal 1 transmetteur: ouvre Canal 3 transmetteur: ferme Canal 2 et 4 transmetteur: bloque le mouvement
DIP 5 DIP 8	ON OFF		La centrale reconnaît une seule entrée radio posé avec les DIP 6 et 7
DIP 5 DIP 8	ON ON		La centrale reconnaît une seule entrée radio posé avec les DIP 6 et 7 mais: la pression continue par 3 s du canal 1 du transmetteur commande l'ouverture de TOUTES les centrales sur les quelles le transmetteur est mémorisé; la pression continue par 3 s du canal 3 du transmetteur commande la fermeture de TOUTES les centrales sur les quelles le transmetteur est mémorisé.

DIP	Etat	Fonction	Description
DIP 6 DIP 7	OFF OFF	POSITION CANALS RADIO	Le canal 1 du transmetteur fonctionne comme START.
DIP 6 DIP 7	OFF ON		Le canal 2 du transmetteur fonctionne comme START.
DIP 6 DIP 7	ON OFF		Le canal 3 du transmetteur fonctionne comme START.
DIP 6 DIP 7	ON ON		Le canal 4 du transmetteur fonctionne comme START.
DIP 9 DIP 10	OFF OFF	GESTION ENTREE SAFETY	Configure l'entrée SAF comme STOP avec contact NC. En cas d'intervention: à repos (porte fermée): la centrale n'ouvre pas; en ouverture: bloque le mouvement et le successif start commandera la fermeture; en pause: bloque le mouvement ne permet pas la fermeture et le successif start commandera la fermeture; en fermeture: bloque le mouvement et le successif start commandera l'ouverture.
DIP 9 DIP 10	OFF ON		Configure l'entrée SAF comme STOP avec contact NA. En cas d'intervention: à repos (porte fermée): la centrale n'ouvre pas; en ouverture: bloque le mouvement et le successif start commandera la fermeture; en pause: bloque le mouvement ne permet pas la fermeture et le successif start commandera la fermeture; en fermeture: bloque le mouvement et le successif start commandera l'ouverture. S'assurer que le dip STOP NC soit en position OFF.
DIP 9 DIP 10	ON OFF		Configure l'entrée SAF comme PALPEUR 8K2 SANS FIN DE COURSE. En cas d'intervention: à repos (porte fermée): la centrale n'ouvre pas; en ouverture: arrêt et inversion du mouvement par 2 s. A la successive impulsion de start le mouvement part de nouveau dans le sens de libération de l'obstacle; en pause: bloque le mouvement ne permet pas la fermeture et le successif start commandera la fermeture; en fermeture: arrêt et inversion du mouvement par 2 s. A la successive impulsion de start le mouvement part de nouveau dans le sens de libération de l'obstacle.
DIP 9 DIP 10	ON ON		Configure l'entrée SAF comme PALPEUR 8K2 AVEC FIN DE COURSE. Fonctionnement égal au point précédent avec possibilité de lecture de l'interrupteur de fin de course. L'activation de cet interrupteur, précédente l'activation du palpeur, est interprétée comme fin de course. En ce cas-là la centrale ne sera pas bloquée par effet de l'intervention du palpeur. Il faut que l'interrupteur connecte en parallèle à la résistance 8K2 intérieure du palpeur avec autre de même valeur. [3]

F

REGLAGES DE DEFAULT

3 DIP 1 ÷ 10 tous OFF



Si la résistance extérieure de 8K2 résulte être toujours en parallèle au palpeur, l'intervention du même palpeur sera toujours interprété comme fin de course.

PROGRAMMATION FONCTIONS (DIP SWITCH DIP2)

Les positions sont mémorisées pendant la phase de repos (porte fermée).

DIP	Etat	Fonction	Description
DIP1	ON	PHOTOCELLULE	Déshabilite l'entrée PHOTO
	OFF		Entrée PHOTO habilitée
DIP 2	ON	STOP NC	Déshabilite l'entrée SAF configurée comme STOP avec contact NC
	OFF		Habilite l'entrée SAF configurée comme STOP avec contact NC. Habilite la lecture du palpeur 8K2

POSES DE DEFAULT

DIP1 ON

DIP2 ON

LED DE SIGNALISATION

LED	Couleur	Signal	Description
DL1	Vert	GENERAL_OUVRE	S'allume quand le contact est fermé
DL2	Vert	GENERAL_FERME	S'allume quand le contact est fermé
DL3	Vert	START	S'allume quand le contact est fermé
DL5	Jaune	MEMO	Voir "Procédure Apprentissage Temps"
		SAFETY	Avec l'entrée SAF active le LED s'allume. Il reste allumé par 2 s, puis il s'éteint brièvement et donc s'allume de nouveau.
DL6	Rouge	PHOTOCELLULE	S'éteint quand le contact de la photocellule s'ouvre
DL7	Rouge	RADIO	Voir "Gestion radio à bord"

GESTION RADIO A BORD

CARACTERISTIQUES

Récepteur radio 433,92 MHz

Codes mémorisables max 200

APPRENTISSAGE CODES

Appuyer sur le bouton LEARN, le LED DL8 s'allume (il reste allumé 6 s et puis il s'éteint).

Appuyer sur la touche sélectionnée avec les dip n° 6 – 7 du transmetteur à mémoriser et le récepteur donne une commande de start à la centrale. Sans appuyer de nouveau sur la touche LEARN c'est possible apprendre d'autres télécommandes de la même famille l'un après l'autre jusqu'à ce que le LED DL8 reste allumé. Après l'apprentissage du dernier télécommande il faut attendre l'éteignement du LED (à peu près 6 s) à indiquer que le système est sortie de l'apprentissage codes et est prêt pour fonctionner normalement.

Sans appuyer sur la touche LEARN c'est possible mémoriser des télécommandes simplement en appuyant en même temps, par à peu près 6 s, sur les touches 1 et 2 d'un télécommande déjà mémorisé sur la centrale. De cette façon le récepteur se pose en modalité apprentissage codes, après quoi dans 6 s il faut appuyer sur quelle que soit touche du nouveau transmetteur à mémoriser.

EFFACEMENT DE LA MEMOIRE

En cas d'erreur ou quand on doit faire l'effacement total des codes il faut appuyer sur la touche LEARN (le LED rouge s'allume) et la tenir appuyé jusqu'à quand le LED s'éteint de nouveau.

JUMPER DE CONFIGURATION

SW11		
Configuration	Modalité de fonctionnement	Description
OUVERT	HCS ROLLING	Fonctionnement standard rolling code à code variable
C - B	HCS FIX	Fonctionnement rolling code à code fixe gérable avec Console PRG_01
A - C	DIP SWITCH	Fonctionnement à code fixe avec dip switch

SW12		
Configuration	Modalité de fonctionnement	Description
OUVERT	NORMAL	Fonctionnement standard
A - C	AUA	Un télécommande configuré par le programmeur PRG_01 égal à autre sera automatiquement mémorisé en cas de transmission continue par 5 s (HCS ROLLING)

F

PROCEDURE APPRENTISSAGE TEMPS

1. Avec porte à repos (fermée) mettre le DIP n°1 (DIP SWITCH DIP1) en ON. Le LED jaune DL5 clignote rapidement. Si en cette phase-ci se met encore le DIP n°1 en OFF se sort de la procédure, les données sauvées en précédente restent en mémoire et la successive impulsion de START commandera l'ouverture.
2. START → Le moteur se meut en ouverture. Le LED jaune DL5 continue à clignoter rapidement. Le DIP n° 1 devient pas influent.
3. START → Le moteur s'arrête en ouverture et le LED jaune DL5 s'allume fixe. La centrale reste dans l'attente de commandes.
Si en cette phase-ci on met le DIP n°1 en OFF, on sort de la procédure sauvant seulement le temps de travail et désactivant la fermeture automatique. Le LED jaune DL5 s'éteint et la successive impulsion de START commandera la fermeture.
4. START → Le compte du temps de pause commence. Le LED jaune DL5 clignote lentement.
Si en cette phase-ci on met le DIP n°1 en OFF, on sort de la procédure sauvant seulement le temps de travail et désactivant la fermeture automatique. Le LED jaune DL5 s'éteint et la successive impulsion de START commandera la fermeture.
5. START → Le compte du temps de pause termine, le temps travail et le temps pause sont mémorisés. Le LED jaune DL5 reste allumé fixe.
6. Pour sortir de la procédure d'apprentissage temps, mettre le DIP n° 1 en OFF et la successive commande de START ou GENERAL_FERME commandera la fermeture.

Pour modifier les temps mémorisés, il faut répéter la procédure décrite.

ATTENTION

Pendant la phase d'apprentissage temps, les entrées PHOTO, SAF, GENERAL_OUVRE, GENERAL_FERME ne sont pas actifs.

Si on utilise la commande radio comme START, faire attention à configurer correctement les dip n° 5–6–7–8.

VALEURS CHARGEES DE DEFAULT

Temps travail: 30 s

Fermeture automatique désactivée

Déclaration de conformité CE

La société:

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

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

déclare que les produits:

APPAREIL ÉLECTRONIQUE SR100

sont en conformité avec les exigences des Directives CEE:

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

et que les normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

- **EN60335-1, EN50366**
- **EN61000-6-2, EN61000-6-3**

Date 20/02/2012

Administrateur Délégué
Oliviero Arosio



■ a **BANDINI INDUSTRIE** company



ISO 9001 Cert. N. 0079

GIBIDI

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

Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
E-mail: comm@gibidi.com

Numero Verde: 800.290156



www.gibidi.com