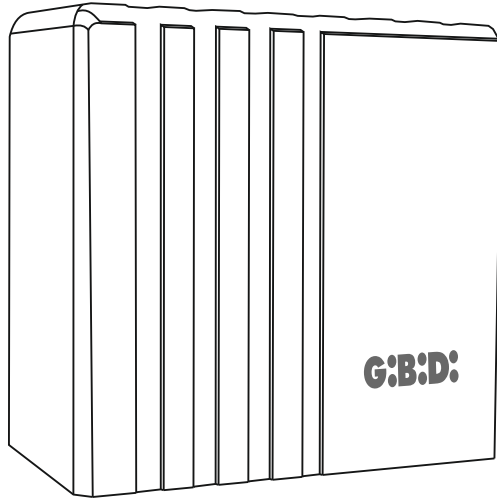


G:B:D:



:SR100

**CE UK
CA**

SR100 - (AS05730)

Centralina di controllo
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Control unit
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATIONS

I UK



I LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.

AVVERTENZE:

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

SMALTIMENTO: G.I.B.I.D.I. consiglia di riciclare i componenti in plastica e di smaltire in appositi centri abilitati i componenti elettronici evitando di contaminare l'ambiente con sostanze inquinanti.



UK CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE PROCEEDING WITH INSTALLATION.

WARNINGS:

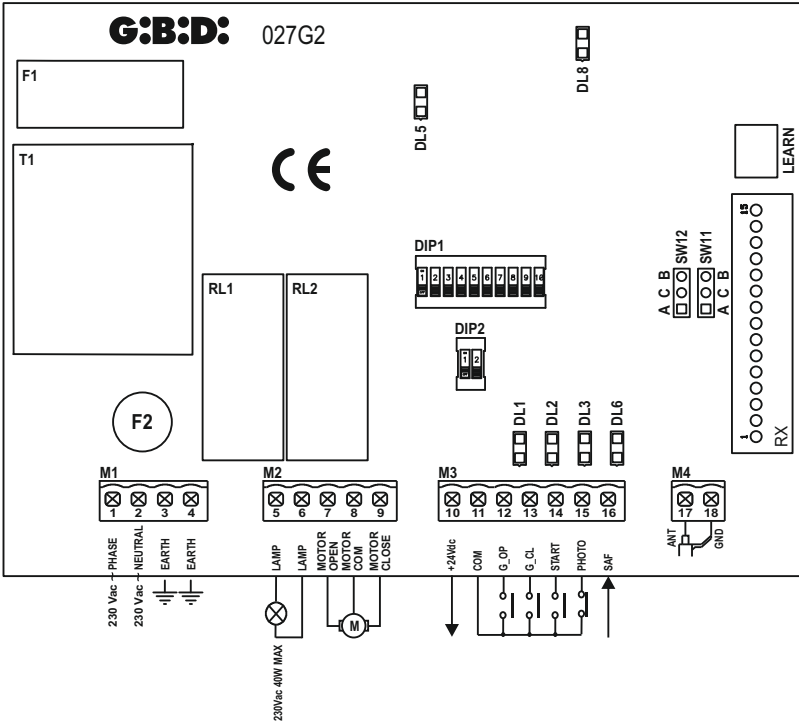
This product has been tested by G.I.B.I.D.I. for full compliance with the requirements of the directives in force. G.I.B.I.D.I. S.r.l. reserves the right to change the technical data without prior notice in relation to product development.

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

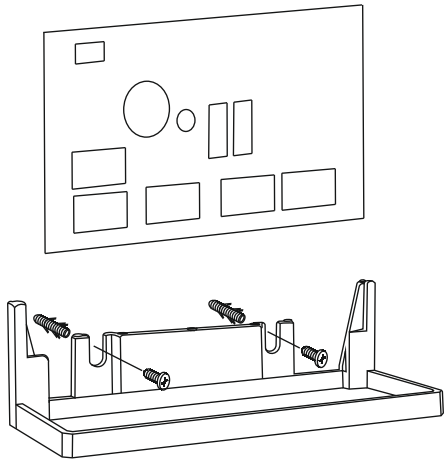




1



2



I

Apparecchiatura	SR100 / AS05730
Tipo	Apparecchiatura elettronica per l'automazione di un motore per serrande
Alimentazione	230Vac monofase 50/60 Hz
N° motori	1
Alimentazione motore	230 Vac
Lampeggiante	230Vac 25W max
Alimentazione accessori	24Vdc 1,2W max
Tempo lavoro	125 s max
Tempo pausa	125 s max
Ricevitore radio	433,92 Mhz A bordo
Temperatura di utilizzo	-20°C +60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE / FUNZIONI

- LED rosso di segnalazione contatto n.c. (photo).
- LED verdi di segnalazione contatti n.a. (start, generale_apre, generale_chiude).
- LED giallo di segnalazione emergenze - apprendimento tempi.
- LED rosso di segnalazione apprendimento codici radio
- Pulsante LEARN per memorizzazione codici radio
- Possibilità di usare l'ingresso SAF come finecorsa.
- Apprendimento tempi automatico.

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- Prima di procedere con l'installazione bisogna predisporre a monte dell'impianto un interruttore magnetotermico o differenziale con portata massima 10A. L'interruttore deve garantire una separazione omnipolare dei contatti, con distanza di apertura di almeno 3 mm.
- Per evitare possibili interferenze, differenziare e tenere sempre separati i cavi di potenza (sezione minima 1 , 5 mm²) dai cavi di segnale (sezione minima 0,5 mm²).
- Eseguire i collegamenti facendo riferimento alle tabelle seguenti e alla serigrafia allegata. Fare molta attenzione a collegare in serie tutti i dispositivi che vanno collegati allo stesso ingresso N.C. (normalmente chiuso) e in parallelo tutti i dispositivi che condividono lo stesso ingresso N.A. (normalmente aperto). Una errata installazione o un uso errato del prodotto può compromettere la sicurezza dell'impianto.
- Tutti i materiali presenti nell'imballo non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Il costruttore declina ogni responsabilità ai fini del corretto funzionamento dell'automazione nel caso non vengano utilizzati i componenti e gli accessori di propria produzione e idonei per l'applicazione prevista.
- Al termine dell'installazione verificare sempre con attenzione il corretto funzionamento dell'impianto e dei dispositivi utilizzati.
- Questo manuale d'istruzioni si rivolge a persone abilitate all'installazione di "apparecchi sotto tensione" pertanto si richiede una buona conoscenza della tecnica, esercitata come professione e nel rispetto delle norme vigenti.
- La manutenzione deve essere eseguita da personale qualificato.
- Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione , scollegare l'apparecchiatura dalle reti di alimentazione elettrica.

- L'apparecchiatura qui descritta deve essere utilizzata solo all'uso per il quale è stata concepita.
- L' utilizzo dei prodotti e la loro destinazione ad usi diversi da quelli previsti, non è stata sperimentata dal costruttore, pertanto i lavori eseguiti sono sotto la completa responsabilità dell'installatore.
- Segnalare l'automazione con targhe di avvertenza che devono essere visibili.
- Avvisare l'utente che bambini o animali non devono giocare o sostare nei pressi del cancello.
- Proteggere adeguatamente i punti di pericolo (per esempio mediante l'uso di una costa sensibile).

AVVERTENZE PER L'UTENTE

In caso di guasto o anomalie di funzionamento staccare l'alimentazione a monte dell'apparecchiatura e chiamare l'assistenza tecnica. Verificare periodicamente il funzionamento delle sicurezze. Le eventuali riparazioni devono essere eseguite da personale specializzato usando materiali originali e certificati.

Il prodotto non deve essere usato da bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, oppure mancanti di esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati correttamente istruiti. Non accedere alla scheda per regolazioni e/o manutenzioni.



ATTENZIONE: IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA.

E' importante per la sicurezza delle persone seguire queste istruzioni.

Conservare il presente libretto di istruzioni

COLLEGAMENTI ELETTRICI: MORSETTIERE

Morsetto	Posizione	Segnale	Descrizione
M1	1	N	Neutro alimentazione 230 Vac
	2	L	Fase alimentazione 230 Vac
	3	EARTH	Collegamento terra
	4	EARTH	Collegamento terra
M2	5	LAMP	Uscita lampeggiatore 230Vac 25W
	6	LAMP	Uscita lampeggiatore 230Vac 25W
	7	OPEN	Collegamento motore (apertura)
	8	COM	Comune motore
	9	CLOSE	Collegamento motore (chiusura)
M3	10	24VDC	Alimentazione 24 Vdc accessori esterni
	11	GND	Alimentazione accessori esterni. Comune Ingressi – Uscite
	12	G_OP	Ingresso GENERALE APRE (N.A.)
	13	G_CL	Ingresso GENERALE CHIUDE (N.A.)
	14	START	Ingresso START (N.A.)
	15	PHOTO	Ingresso FOTOCELLULA (N.C.). Attivo solo in chiusura.
M4	16	SAF	Ingresso DISPOSITIVI DI SICUREZZA. Vedere DIP 9-10.
	17	+ ANT	Ingresso SEGNALE ANTENNA
M4	18	- ANT	Ingresso CALZA ANTENNA
	J3	Connettore per il collegamento al programmatore PRG_01	

FUSIBILI DI PROTEZIONE

Posizione	Valore	Tipo	Descrizione
F1	500 mA	RAPIDO	Protezione uscita alimentazione accessori
F2	5 A	RAPIDO	Protezione scheda su ingresso alimentazione 230 Vac

PROGRAMMAZIONE FUNZIONI (DIP SWITCH - DIP1)

Le impostazioni vengono memorizzate durante la fase di riposo (porta chiusa).

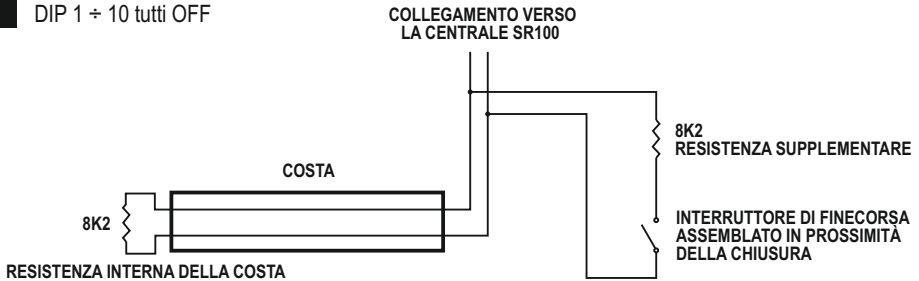
DIP	Stato	Funzione	Descrizione
DIP 1	ON	APPRENDIMENTO TEMPI	Abilita la procedura di apprendimento tempi
	OFF		Funzionamento normale
DIP 2 DIP 3	OFF OFF	PASSO - PASSO STOP STOP	I impulso di Start : APRE II impulso di Start: ARRESTA (non richiederà in automatico) III impulso di Start : CHIUDE IV impulso di Start : ARRESTA
DIP 2 DIP 3	ON OFF	PASSO - PASSO	I impulso di Start : APRE II impulso di Start : CHIUDE III impulso di Start : APRE
DIP 2 DIP 3	OFF ON	CONDOMINIALE	In apertura non riceve altri comandi di Start dopo il primo, in pausa successivi comandi di Start ricaricano il tempo di pausa. I impulso di Start: APRE Successivi impulsi di Start: Ininfluenti Pausa da FCA o fine tempo di apertura. Impulso di Start durante la pausa: ricarica il tempo pausa (se chiusura automatica attiva) oppure CHIUDE (se chiusura automatica non attiva) Impulso di Start in chiusura: APRE
DIP 2 DIP 3	ON ON	NON ATTIVO	
DIP 4	ON	GESTIONE COMANDI ESTERNI	I pulsanti GENERALE_APRE e GENERALE_CHIUDE funzionano con logica a UOMO PRESENTE. Tenendo premuto il pulsante, per il primo secondo verrà bloccato il moto poi inizierà la manovra.
	OFF		Il pulsante GENERALE_APRE comanda solo l'apertura. Tenendo premuto il pulsante, per il primo secondo verrà bloccato il moto poi inizierà la manovra. Il pulsante GENERALE_CHIUDE comanda solo la chiusura. Tenendo premuto il pulsante, per il primo secondo verrà bloccato il moto poi inizierà la manovra.
DIP 5 DIP 8	OFF ININFL.	GESTIONE INGRESSI RADIO	Canale 1 trasmettitore: apre Canale 3 trasmettitore: chiude Canale 2 e 4 trasmettitore: blocca il moto
DIP 5 DIP 8	ON OFF		La centrale riconosce un solo ingresso radio impostato con i DIP 6 e 7
DIP 5 DIP 8	ON ON		La centrale riconosce un solo ingresso radio impostato con i DIP 6 e 7 ma: la pressione continua per 3 s del canale 1 del trasmettitore comanda l'apertura di TUTTE le centrali su cui è memorizzato il trasmettitore; la pressione continua per 3 s del canale 3 del trasmettitore comanda la chiusura di TUTTE le centrali su cui è memorizzato il trasmettitore.

DIP	Stato	Funzione	Descrizione
DIP 6 DIP 7	OFF OFF	IMPOSTAZIONE CANALI RADIO	Il canale 1 del trasmettitore funziona come START.
DIP 6 DIP 7	OFF ON		Il canale 2 del trasmettitore funziona come START.
DIP 6 DIP 7	ON OFF		Il canale 3 del trasmettitore funziona come START.
DIP 6 DIP 7	ON ON		Il canale 4 del trasmettitore funziona come START.
DIP 9 DIP 10	OFF OFF	GESTIONE INGRESSO SAFETY	Configura l'ingresso SAF come STOP con contatto NC. In caso d'intervento: a riposo (porta chiusa): la centrale non apre; in apertura: blocca il moto e il successivo start comanderà la chiusura; in pausa: non consente la chiusura e il successivo start comanderà la chiusura; in chiusura: blocca il moto e il successivo start comanderà l'apertura.
DIP 9 DIP 10	OFF ON		Configura l'ingresso SAF come STOP con contatto NA. In caso d'intervento: a riposo (porta chiusa): la centrale non apre; in apertura: blocca il moto e il successivo start comanderà la chiusura; in pausa: non consente la chiusura e il successivo start comanderà la chiusura; in chiusura: blocca il moto e il successivo start comanderà l'apertura. Assicurarsi che il dip STOP NC sia in posizione OFF.
DIP 9 DIP 10	ON OFF		Configura l'ingresso SAF come COSTA 8K2 SENZA FINECORSA. In caso di intervento: a riposo (porta chiusa): la centrale non apre; in apertura: arresto e inversione del moto per 2 s. Al successivo impulso di start il moto riparte nel senso di liberazione dell'ostacolo; in pausa: non consente la chiusura e il successivo start comanderà la chiusura; in chiusura: arresto e inversione del moto per 2 s. Al successivo impulso di start il moto riparte nel senso di liberazione dell'ostacolo.
DIP 9 DIP 10	ON ON		Configura l'ingresso SAF come COSTA 8K2 CON FINECORSA. Funzionamento uguale al punto precedente con possibilità di lettura dell'interruttore di finecorsa. L'attivazione di questo interruttore, precedente all'attivazione della costa, viene interpretata come finecorsa. In questo caso la centrale non verrà tenuta bloccata per effetto dell'intervento della costa. E' necessario che l'interruttore colleghi in parallelo alla resistenza 8K2 interna della costa un'altra di uguale valore. [3]

I

IMPOSTAZIONI DI DEFAULT

3 DIP 1 ÷ 10 tutti OFF



Se la resistenza esterna da 8K2 risulta sempre essere in parallelo alla costa, l'intervento della stessa verrà sempre interpretato come finecorsa

PROGRAMMAZIONE FUNZIONI (DIP SWITCH DIP2)

Le impostazioni vengono memorizzate durante la fase di riposo (porta chiusa).

DIP	Stato	Funzione	Descrizione
DIP1	ON	FOTOCELLULA	Disabilita l'ingresso PHOTO
	OFF		Ingresso PHOTO abilitato
DIP 2	ON	STOP NC	Disabilita l'ingresso SAF configurato come STOP con contatto NC
	OFF		Abilita l'ingresso SAF configurato come STOP con contatto NC. Abilita la lettura della costa 8K2

IMPOSTAZIONI DI DEFAULT

DIP1 ON

DIP2 ON

LED DI SEGNALAZIONE

LED	Colore	Segnale	Descrizione
DL1	Verde	GENERALE APRE	Si accende quando viene chiuso il contatto
DL2	Verde	GENERALE CHIUDE	Si accende quando viene chiuso il contatto
DL3	Verde	START	Si accende quando viene chiuso il contatto
DL5	Giallo	MEMO	Vedere "Procedura Apprendimento Tempi"
		SAFETY	Con l'ingresso SAF attivo si accende il LED. Rimane acceso per 2 s, poi si spegne brevemente e quindi si riaccende.
DL6	Rosso	FOTOCELLULA	Si spegne quando si apre il contatto della fotocellula
DL7	Rosso	RADIO	Vedere "Gestione radio a bordo"

GESTIONE RADIO A BORDO

CARATTERISTICHE

Ricevitore radio 433,92 MHz

Codici memorizzabili max 200

APPRENDIMENTO CODICI

Premere il pulsante LEARN, si accende il LED DL8 (rimane acceso 6 s dopo di che si spegne).

Premere il tasto selezionato con i dip n° 6 – 7 del trasmettitore da memorizzare ed il ricevitore dà un comando di start alla centrale. Senza premere nuovamente il tasto LEARN è possibile apprendere ulteriori telecomandi della stessa famiglia uno di seguito all'altro fino a che il LED DL8 rimane acceso. Dopo l'apprendimento dell'ultimo telecomando bisogna attendere lo spegnimento del LED (circa 6 s) ad indicare che il sistema è uscito dall'apprendimento codici ed è pronto per funzionare in modo normale.

Senza premere il pulsante LEARN è possibile memorizzare telecomandi semplicemente premendo contemporaneamente per circa 6 s i tasti 1 e 2 di un telecomando già memorizzato sulla centrale. In questo modo si pone il ricevitore in modalità apprendimento codici, dopodichè entro 6 s bisogna schiacciare un tasto qualsiasi del trasmettitore nuovo da memorizzare.

CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA

In caso di errore o quando si deve fare la cancellazione totale dei codici occorre premere il pulsante LEARN (il LED rosso si accende) e mantenerlo premuto fino a quando il LED si spegne nuovamente.

JUMPER DI CONFIGURAZIONE

SW11		
Configurazione	Modalità di funzionamento	Descrizione
APERTO	HCS ROLLING	Funzionamento rolling code standard
C - B	HCS FIX	Funzionamento rolling code a codice fisso gestibile con Consolle PRG_01
A - C	DIP SWITCH	Funzionamento a codice fisso con dip switch

SW12		
Configurazione	Modalità di funzionamento	Descrizione
APERTO	NORMALE	Funzionamento standard
A - C	AUA	Un telecomando configurato per mezzo del programmatore PRG_01 uguale ad un altro verrà automaticamente memorizzato in caso di trasmissione continua per 5 s (HCS ROLLING)

I

PROCEDURA DI APPRENDIMENTO TEMPI

1. Con porta a riposo (chiusa) porre il DIP n°1 (DIP SWITCH DIP1) in ON. Il LED giallo DL5 lampeggia velocemente. Se in questa fase si rimette il DIP n°1 in OFF si esce dalla procedura, restano in memoria i dati salvati in precedenza e il successivo impulso di START comanderà l'apertura.
2. START → Il motore si muove in apertura. Il LED giallo DL5 continua a lampeggiare velocemente. Il DIP n° 1 diventa ininfluente.
3. START → Il motore si ferma in apertura e il LED giallo DL5 si accende fisso. La centrale rimane in attesa di comandi.
Se in questa fase si pone il DIP n°1 in OFF si esce dalla procedura salvando solo il tempo di lavoro e disattivando la chiusura automatica. Il LED giallo DL5 si spegne e il successivo impulso di START comanderà la chiusura.
4. START → Inizia il conteggio del tempo di pausa. Il LED giallo DL5 lampeggia lentamente.
Se in questa fase si pone il DIP n°1 in OFF si esce dalla procedura salvando solo il tempo di lavoro e disattivando la chiusura automatica. Il LED giallo DL5 si spegne e il successivo impulso di START comanderà la chiusura.
5. START → Termina il conteggio del tempo di pausa, vengono memorizzati il tempo lavoro e il tempo pausa. Il LED giallo DL4 rimane acceso fisso.
6. Per uscire dalla procedura di apprendimento tempi porre il DIP n° 1 in OFF e il successivo comando di START o GENERALE_CHIUDE comanderà la chiusura

Per modificare i tempi memorizzati bisogna ripetere la procedura descritta.

ATTENZIONE

Durante la fase di apprendimento tempi non sono attivi gli ingressi PHOTO, SAF, GENERALE_APRE, GENERALE_CHIUDE.

Se si utilizza il comando radio come START fare attenzione a configurare correttamente i dip n. 5–6–7–8.

VALORI CARICATI DI DEFAULT

Tempo lavoro: 30 s

Chiusura automatica disattivata

Dichiarazione di conformità UE

Il fabbricante:

GI.BI.DI. S.r.l.
Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

dichiara che il prodotto:

APPARECCHIATURA ELETTRONICA SR100

è conforme alle seguenti Direttive:

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

e che sono state applicate le seguenti norme:

- **IEC 61000-6-1:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-2:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-3:2020**
- **IEC 60335-2-103:2015+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV**

Inoltre dichiara che il prodotto non deve essere utilizzato finché la macchina in cui sarà incorporato non sia stata dichiarata conforme alla Direttiva 2006/42/CE.

Data 15/11/2021

Il Rappresentante Legale
Michele Prandi



UK

Control unit	SR100 / AS05730
Type	Electronic control unit for the automation of a shutter motor
Power supply	230Vac monophase 50/60 Hz
N° motors	1
Motor power supply	230 Vac
Flashing light	230Vac 25W max
Accessories power supply	24Vdc 1,2W max
Functioning time	125 s max
Pause time	125 s max
Radio receiver	433,92 Mhz on board
Operating temperature	-20°C +60°C

TECHNICAL SPECIFICATIONS / FUNCTIONS

- Red warning LED of n.c. contacts (photo).
- Green warning LEDs of n.o. contacts (start, general_open, general_close).
- Yellow warning LED for emergencies - phases during time learning procedure
- Red warning LED of radio codes learning
- Key LEARN to memorize radio codes
- Possibility of using the SAF input as limit switch.
- Time self-learning.

INSTALLATION WARNINGS

- Before proceeding with the installation, fit a magnetothermal or differential switch with a maximum capacity of 10A upstream of the system. The switch must guarantee omnipolar separation of the contacts, with an opening distance of at least 3 mm.
- To prevent possible interference, differentiate and always keep the power cables (minimum cross-section 1,5mm²) separate from the signal cables (minimum cross-section 0,5mm²).
- Make the connections referring to the following tables and to the attached screen-print. Be extremely careful to connect in series all the devices that must be connected to the same N.C. (normally closed) input, and in parallel all the devices that share the same N.O. (normally open) input. Incorrect installation or improper use of the product may compromise system safety.
- Keep all the materials contained in the packaging away from children, since they pose a potential risk.
- The manufacturer declines all responsibility for improper functioning of the automated device if the original components and accessories suitable for the specific automation are not used.
- At the end of the installation, always check carefully the proper functioning of the system and the devices used.
- This instruction manual addresses people qualified for the installation of "live equipment". Therefore, good technical knowledge and professional practice in compliance with the regulations in force are required.
- Maintenance must be carried out by qualified personnel.
- Before carrying out any cleaning or maintenance operation, disconnect the control unit from the mains.
- This control unit may only be used for the purpose for which it was designed.
- Use of the product for purposes different from the intended use has not been tested by the manufacturer, therefore any work is carried out on full responsibility of the installer.

- Mark the automated gate with visible warning plates.
- Warn the user that children and animals may not play or stand around near the gate.
- Appropriately protect the dangerous points (for example, use a sensitive frame).

WARNINGS FOR THE USER

In the event of an operating fault or failure, cut the power upstream of the control unit and call Technical Service. Periodically check functioning of the safety devices. Any repairs must be carried out by specialised personnel using original and certified materials.

The product is not to be used by children or people with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction. Do not intervene on the board for regulations and/or maintenance.



WARNING: IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

For people's safety, it is important to follow these instructions. Please keep this manual.

ELECTRICAL CONNECTIONS: TERMINALBOARDS

Terminal	Position	Signal	Description
M1	1	N	Neutral power supply 230 Vac
	2	L	Power supply phase 230 Vac
	3	EARTH	Ground connection
	4	EARTH	Ground connection
M2	5	LAMP	Flashing light output 230Vac 25W
	6	LAMP	Flashing light output 230Vac 25W
	7	OPEN	Motor connection (opening)
	8	COM	Common motor
	9	CLOSE	Motor connection (closing)
M3	10	24VDC	External accessories 24 Vdc power supply
	11	GND	External accessories power supply. Common Inputs – Outputs
	12	G_OP	Input GENERAL_OPEN (N.O.)
	13	G_CL	Input GENERAL_CLOSE (N.O.)
	14	START	Input START (N.O.)
	15	PHOTO	Input PHOTOCCELL (N.C.). Active only during closing.
M4	16	SAF	Input SAFETY DEVICES. See DIP 9-10
	17	+ ANT	Input ANTENNA SIGNAL
M4	18	- ANT	Input ANTENNA BRAID
	J3		Connector for connexion to the programmer PRG_01

UK

PROTECTION FUSES

Position	Value	Type	Description
F1	500 mA	RAPIDO	Accessories power supply input protection
F2	5 A	RAPIDO	Board protection on 230 Vac power supply input

FUNCTIONS PROGRAMMING (DIP SWITCH DIP1)

The settings are memorized during the pause phase (door closed).

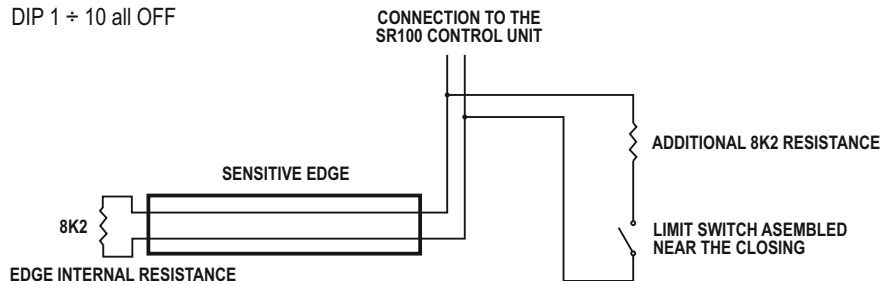
DIP	Status	Function	Description
DIP 1	ON	TIME LEARNING	Enables the time learning procedure
	OFF		Normal functioning
DIP 2 DIP 3	OFF OFF	STEP – STEP STOP STOP	I Start pulse: OPENS II Start pulse: STOPS (it will not close automatically) III Start pulse: CLOSES IV Start pulse: STOPS
DIP 2 DIP 3	ON OFF	STEP - STEP	I Start pulse: OPENS II Start pulse: CLOSES III Start pulse: OPENS
DIP 2 DIP 3	OFF ON	CONDOMINIUM	During opening, it does not receive other START commands after the first one, in pause other START commands reload the pause time. I Start pulse: OPENS Next Start pulses: uninfluent Pause from FCA or end of opening time Start pulse during pause: reloads pause time (if automatic closing is enabled) or CLOSES (if automatic closing is disabled) Start pulse during closing: OPENS
DIP 2 DIP 3	ON ON	NOT ENABLED	
DIP 4	ON	EXTERNAL COMMANDS MANAGEMENT	The keys GENERAL_OPEN and GENERAL_CLOSE work with DEAD MAN logic. Keeping the key pressed, the motion stops for one second and then the manoeuvre starts.
	OFF		The key GENERAL_OPEN manages only opening. Keeping the key pressed, the motion stops for one second and then the manoeuvre starts. The key GENERAL_CLOSE manages only the closing. Keeping the key pressed, the motion stops for one second, then the manoeuvre starts.
DIP 5 DIP 8	OFF ININFL.	RADIO INPUT MANAGEMENT	Channel 1 transmitter: opens Channel 3 transmitter: closes Channel 2 and 4 transmitter: stops the motion
DIP 5 DIP 8	ON OFF		The control unit recognizes only one radio input set with the DIP 6 and 7
DIP 5 DIP 8	ON ON		The control unit recognizes only one radio input set with the DIP 6 and 7 but: the continuous pressure for 3 s on the channel 1 of the transmitter manages the opening of ALL the control units on which the transmitter is memorized; the continuous pressure for 3 s on the channel 3 of the transmitter manages the closing of ALL the control units on which the transmitter is memorized.

DIP	Status	Function	Description
DIP 6 DIP 7	OFF OFF	RADIO CHANNELS SETTING	Channel 1 of the transmitter works as START.
DIP 6 DIP 7	OFF ON		Channel 2 of the transmitter works as START.
DIP 6 DIP 7	ON OFF		Channel 3 of the transmitter works as START.
DIP 6 DIP 7	ON ON		Channel 4 of the transmitter works as START.
DIP 9 DIP 10	OFF OFF	SAFETY INPUT MANAGEMENT	It sets the SAF input as STOP with contact NC. In case of intervention: door closed: the control unit does not open; in opening: it stops the motion and the next START will cause the closing; in pause: it does not allow closing and the next start will cause the closing; in closing: it stops the motion and the next start will cause the opening.
DIP 9 DIP 10	OFF ON		It sets the SAF input as STOP with contact NO. In case of intervention: Doro closed: the control unit does not open; in opening: it stops the motion and the next start will cause the closing; in pause: it does not allow closing and the next start will cause closing; in closing: it stops the motion and the next start will cause the opening. Please make sure that the dip STOP NC is on OFF.
DIP 9 DIP 10	ON OFF		It sets the SAF input as 8K2 EDGE WITHOUT LIMIT SWITCHES. In case of intervention: door closed: the control unit does not open; in opening: stop and motion inversion for 2 s. at next start pulse the motion starts in the obstacle-freeing direction; in pause: it does not allow closing and the next start will cause closing; in closing: stop and motion inversion for 2 s. At next start pulse the motion restarts in the obstacle-freeing direction.
DIP 9 DIP 10	ON ON		It sets the SAF input as 8K2 EDGE WITH LIMIT SWITCHES. The functioning is the same as the previous point, but with possibility of reading the limit switches switch The enabling of this switch before the edge activation is recognized as limit switch. In this case, the control unit is not blocked because of the edge intervention. It is necessary that the switch connects in parallel to the 8K2 internal resistor of the edge another one having the same value. [3]

UK

DEFAULT SETTINGS

3 DIP 1 ÷ 10 all OFF



If the 8K2 external resistor is always in parallel to the edge, the intervention of the same edge is recognized as limit switch.

FUNCTIONS SETTING (DIP SWITCH DIP2)

Settings are memorized when the door is closed.

DIP	Status	Function	Description
DIP1	ON	PHOTOCELL	Disables PHOTO input
	OFF		PHOTO input enabled
DIP 2	ON	STOP NC	Disables SAF input set as STOP with NC contact
	OFF		Enables SAF input set as STOP with NC contact. Enables 8K2 edge reading

DEFAULT SETTINGS

DIP1 ON
DIP2 ON

SIGNALLING LEDS

LED	Colour	Signal	Description
DL1	Green	GENERAL OPEN	It switches on when the contact is closed
DL2	Green	GENERAL CLOSE	It switches on when the contact is closed
DL3	Green	START	It switches on when the contact is closed
DL5	Yellow	MEMO	See "Times learning procedure"
		SAFETY	The LED switches on with the SAF input enabled. It remains on for 2 s, then it switches off and, after a few seconds, on again.
DL6	Red	PHOTOCELL	It switches off when the photocell contact opens
DL7	Red	RADIO	See "On board radio management"

ON BOARD RADIO MANAGEMENT

SPECIFICATIONS

Radio receiver 433,92 MHz

Memorizable codes max 200

CODES LEARNING

Press the LEARN key, the DL8 LED switches on (it remains on for 6 s, then it switches off).

Press the key selected with the dip n° 6 – 7 of the transmitter that has to be set, and the receiver gives a start command to the control unit. Without pressing again the LEARN key, it is possible to memorize other transmitters of the same kind one after the other until the DL8 LED remains on. After the learning of the last transmitter, wait until the LED switches off (about 6 s) to indicate that the system has left the learning procedure and is now ready for the standard work.

Without pressing the LEARN key, it is possible to memorize the transmitters just by pressing simultaneously the keys 1 and 2 of a transmitter already memorized on the control unit for about 6 s. In this way, the transmitter enters the code learning mode; it is now necessary only to press any of the keys of the new transmitter that has to be memorized.

MEMORY DELETION

In case of mistake, or when the complete deletion of all codes is necessary, press the LEARN key (the red LED switches on) and keep it pressed until the LED switches off.

CONFIGURATION JUMPER

SW11		
Configuration	Functioning mode	Description
OPEN	HCS ROLLING	Standard rolling code functioning with variable code
C - B	HCS FIX	Rolling code functioning with fixed code manageable with PRG_01 Consolle
A - C	DIP SWITCH	Fixed code functioning with dip switch

SW12		
Configuration	Functioning mode	Description
OPEN	NORMAL	Standard functioning
A - C	AUA	A transmitter set by means of the PRG_01 programmer as another one is automatically memorized in the event of continuous transmission for 5 s (HCS ROLLING)

UK

TIMES LEARNING PROCEDURE

1. When the door is closed, place the DIP n°1 (DIP SWITCH DIP1) on ON. The yellow LED DL5 flashes fast.
In this phase, if the DIP n°1 is put on OFF you leave the procedure, the memorized data remain stored and the next START command will cause the opening.
2. START → The motor moves in opening. The yellow LED DL5 keeps on flashing fast. The DIP n° 1 becomes uninfluential.
3. START → The motor stops in opening and the yellow LED DL5 switches on fixed. The control unit waits for commands.
If in this phase the DIP n°1 is put on OFF, you leave the procedure, only saving the work time and disabling the automatic closing. The yellow LED DL5 switches off and the next START command will cause the closing.
4. START → The pause time counting starts. The yellow LED DL5 flashes slowly.
In this phase, if the DIP n°1 is put on OFF, you leave the procedure, only saving the work time and disabling the automatic closing. The yellow LED DL5 switches off and the next START command will cause the closing.
5. START → It ends the pause time counting, the work time and the pause time are memorized. The yellow LED DL5 remains on fixed.
6. To leave the times learning procedure, put the DIP n° 1 on OFF and the next START command or GENERAL_CLOSE will cause the closing.

To modify the memorized times, it is necessary to repeat the above procedure.

WARNING

During the times learning phase, the PHOTO, SAF, GENERAL_OPEN, GENERAL_CLOSE are disabled.
If the radio command is used as START, pay attention to the correct configuration of the dip n. 5–6–7–8.

DEFAULT VALUES

Work time: 30 s

Automatic closing disabled.

UKCA Declaration of conformity

The manufacturer: **GI.BI.DI. S.r.l.**
Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

Declares that the product:

ELECTRONIC CONTROL UNIT SR100

Are in conformity with the essential requirements and other relevant requirement of:

**Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances
in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012;
Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016;
Radio Equipment Regulations 2017;**

and that the following harmonised standards have been applied:

- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3
- EN 61000-6-2
- EN 60335-1

Date 15/11/2021

The legal Representative
Michele Prandi



UE Declaration of conformity

The manufacturer: **GI.BI.DI. S.r.l.**
Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

Declares that the product:

ELECTRONIC CONTROL UNIT SR100

are in conformity with the following directives:


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

and that the following harmonized standards have been applied:

- IEC 61000-6-1:2016 RVL
- IEC 61000-6-3:2020
- IEC 61000-6-2:2016 RVL
- IEC 60335-2-103:2015+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV

Data 15/11/2021

Il Rappresentante Legale
Michele Prandi



GIBIDI

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

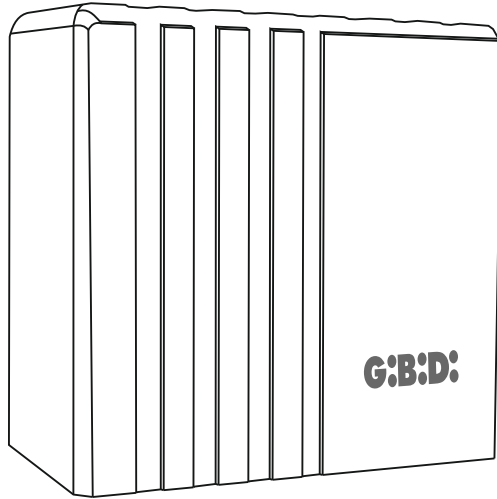
Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
E-mail: comm@gibidi.com

Numero Verde: 800.290156

www.gibidi.com



G:B:D:



:SR100

**CE UK
CA**

SR100 - (AS05730)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

GR

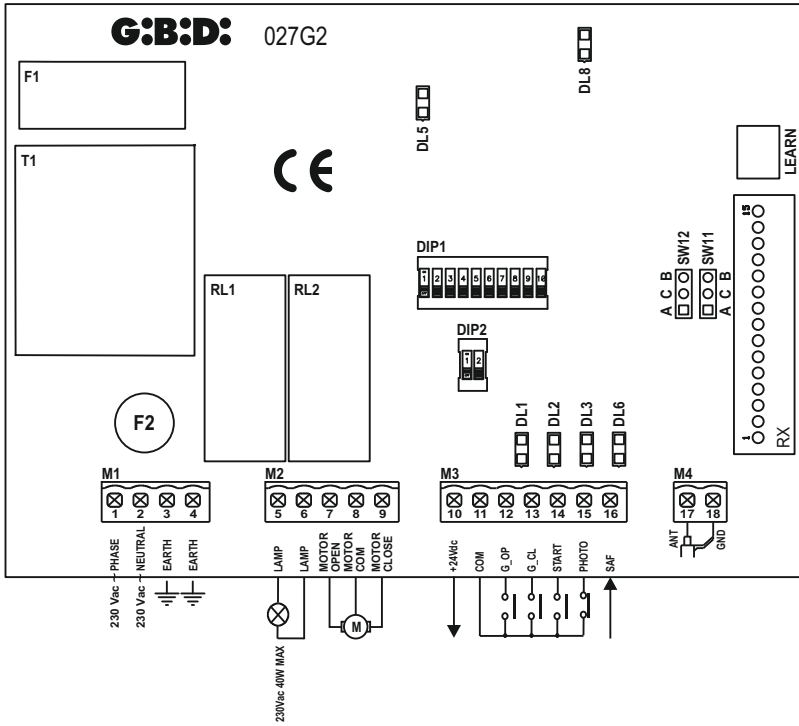
GR  **ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.**

Η εταιρία Gi.Bi.Di. S.r.l. έχει ελέγξει αυτό το προϊόν όσον αφορά την τέλεια προσαρμογή των χαρακτηριστικών του στην ισχύουσα νομοθεσία. Η εταιρία Gi.Bi.Di. S.r.l διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών προδιαγραφών χωρίς προειδοποίηση, όσον αφορά ανάπτυξη των προϊόντων της.

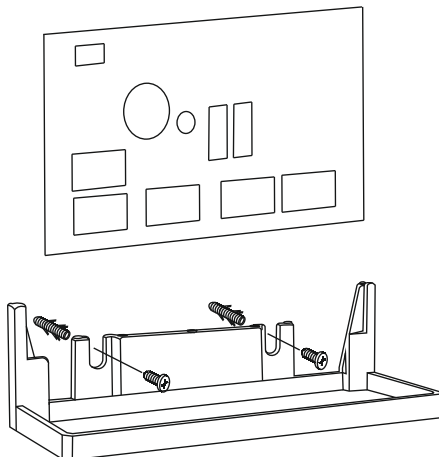
Η Gi.Bi.Di. συστήνει την ανακύκλωση των πλαστικών εξαρτημάτων και τη διάθεση σε ειδικά εξουσιοδοτημένα κέντρα των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων αποφεύγοντας γι αυτό τη μόλυνση του περιβάλλοντος με ρυπογόνες ουσίες.



1



2



GR

Συσκευή	SR100 / AS05730
Τύπος	Ηλεκτρονική συσκευή για τον αυτοματισμό ενός κινητήρα για ρολά
Τροφοδοσία	230Vac μονοφασικά 50/60 Hz
Αρ. κινητήρων	1
Τροφοδοσία κινητήρα	230 Vac
Φλας	230Vac 25W max
Τροφοδοσία αξεσουάρ	24Vdc 1,2W max
Χρόνος εργασίας	125 s max
Χρόνος παύσης	125 s max
Ραδιοδέκτης	433,92 Mhz επί της συσκευής
Θερμοκρασία χρήσης	-20°C +60°C

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- Κόκκινο LED επισήμανσης επαφής n.c. (φωτο)
- LED πράσινα επισήμανσης των επαφών n.a. (start, γενικό_άνοιγμα, γενικό_κλείσιμο).
- Κίτρινο LED επισήμανσης έκτακτων αναγκών - Διαδικασία Εκμάθησης Χρόνων
- Κόκκινο LED επισήμανσης εκμάθησης ραδιοκωδικών
- Κουμπί LEARN για αποθήκευση ραδιοκωδικών
- Δυνατότητα χρήσης της εισόδου SAF ως αναστολέα τέλους διαδρομής.
- Αυτόματη εκμάθηση χρόνων.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση πρέπει να ετοιμάσετε στην αρχή της εγκατάστασης έναν μαγνητοθερμικό ή διαφορικό διακόπτη με μέγιστη παροχή 10Α. Ο διακόπτης πρέπει να εξασφαλίζει έναν πολυπολικό διαχωρισμό των επαφών, με απόσταση ανοίγματος τουλάχιστον 3 mm.
- Για να αποφύγετε ενδεχόμενες παρεμβολές, διαφοροποιήστε και κρατάτε πάντα χωριστά τα καλώδια ισχύος (ελάχιστη διατομή 2,5 mm²) από τα καλώδια σήματος (ελάχιστη διατομή 0,5 mm²).
- Διενεργήστε τις συνδέσεις ανατρέχοντας στους ακόλουθους πίνακες και στη συνημμένη μεταξοτυπία. Προσέξτε καλά α συνδέσετε σε σειρά όλες τις διατάξεις που συνδέονται στην ίδια είσοδο N.C. (κανονικά κλειστή) και παράλληλα όλες τις διατάξεις που μοιράζονται την ίδια είσοδο N.A. (κανονικά ανοιχτή). Μια εσφαλμένη εγκατάσταση ή μια εσφαλμένη χρήση του προϊόντος μπορεί να διακυβεύσει την ασφάλεια της εγκατάστασης.
- Όλα τα υλικά που υπάρχουν στη συσκευασία δεν πρέπει να αφήνονται κοντά σε παιδιά δεδομένου ότι αποτελούν δυνητικές πηγές κινδύνου.
- Ο κατασκευαστής αποποιείται κάθε ευθύνης για τη σωστή λειτουργία του αυτοματισμού στην περίπτωση δεν χρησιμοποιούνται τα εξαρτήματα και τα αξεσουάρ δικής μας παραγωγής και κατάλληλα για την προβλεπόμενη εφαρμογή.
- Στο τέλος της εγκατάστασης να ελέγχετε πάντα προσεκτικά τη σωστή λειτουργία της εγκατάστασης και των χρησιμοποιούμενων διατάξεων.
- Αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών απευθύνεται σε άτομα αρμόδια για την εγκατάσταση "συσκευών υπό τάση" συνεπώς απαιτείται καλή γνώση της τεχνικής, ασκούμενη ως επάγγελμα και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες.
- Η συντήρηση πρέπει να διενεργείται από ειδικευμένο προσωπικό.
- Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε έργοκρασία καθαρισμού ή συντήρησης, αποσυνδέετε τη συσκευή από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

- Σε περίπτωση εγκατάστασης σε πόρτες ή όψεις που διαθέτουν πορτάκι πεζών, βεβαιωθείτε ότι αν το τελευταίο παραμένει ανοιχτό παρεμποδίζεται η λειτουργία του κέντρου.
- Η χρήση των προϊόντων και ο προορισμός τους για χρήσεις διαφορετικές από τις προβλεπόμενες, δεν δοκιμάστηκε από τον κατασκευαστή, συνεπώς οι εργασίες διενεργούνται υπό την πλήρη ευθύνη του εγκαταστάτη.
- Επισημάνετε τον αυτοματισμό με προειδοποιητικές πινακίδες που πρέπει να είναι ορατές.
- Ειδοποιείτε το χρήστη ότι παιδιά ή ζώα δεν πρέπει να παίζουν ή να στέκονται πλησίον του κάγκελου.
- Προστατεύετε επαρκώς τα επικίνδυνα σημεία (για παράδειγμα με τη χρήση ενός ευαίσθητου μπαρολέ).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

Σε περίπτωση βλάβης ή ανωμαλιών λειτουργίας αποσυνδέστε την τροφοδοσία στην αρχή της συσκευής και καλέστε την τεχνική υποστήριξη.

Ελέγχετε περιοδικά τη λειτουργία των ασφαλειών. Οι ενδεχόμενες επισκευές πρέπει να γίνονται από ειδικευμένο προσωπικό χρησιμοποιώντας αυθεντικά και πιστοποιημένα υλικά.

Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά ή άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθησιακές ή νοητικές ικανότητες, ή χωρίς πείρα και γνώση, εκτός κι αν έχουν εκπαιδευτεί σωστά.

Μην επεμβαίνετε στην κάρτα για ρυθμίσεις ή/και συντήρηση.



ΠΡΟΣΟΧΗ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Είναι σημαντικό για την ασφάλεια των ατόμων να ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες. Διατηρείτε το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ: ΣΥΣΤΟΙΧΙΕΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

Ακροδέκτης	Θέση	Σήμα	Περιγραφή
M1	1	N	Ουδέτερο τροφοδοσία 230 Vac
	2	L	Φάση τροφοδοσίας 230 Vac
	3	EARTH	Σύνδεση γείωσης
	4	EARTH	Σύνδεση γείωσης
M2	5	LAMP	Έξοδος φλας 230Vac 25W
	6	LAMP	Έξοδος φλας 230Vac 25W
	7	OPEN	Σύνδεση κινητήρα (άνοιγμα)
	8	COM	Κοινό κινητήρα
	9	CLOSE	Σύνδεση κινητήρα (κλείσιμο)
M3	10	24VDC	Τροφοδοσία 24Vdc εξωτερικών αξεσουάρ
	11	GND	Τροφοδοσία εξωτερικών αξεσουάρ. Κοινό ΕΙΣΟΔΩΝ-ΕΞΟΔΩΝ
	12	G_OP	Είσοδος ΓΕΝΙΚΟΥ_ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (N.A.)
	13	G_CL	Είσοδος ΓΕΝΙΚΟΥ_ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ (N.A.)
	14	START	Είσοδος START (N.A.)
	15	PHOTO	Είσοδος ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ (N.C.). Ενεργό μόνο σε κλείσιμο.
M4	16	SAF	Είσοδος ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. Βλέπε DIP 9-10
	17	+ ANT	Είσοδος ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ
M4	18	- ANT	Είσοδος ΘΗΚΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ
	J3	Σύνδεσμος για τη σύνδεση στον προγραμματιστή PRG_01	

GR

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Θέση	Τιμή	Τύπος	Περιγραφή
F1	500 mA	ΤΑΧΕΙΑ	Προστασία εξόδου τροφοδοσίας αξεσουάρ
F2	5 A	ΤΑΧΕΙΑ	Προστασία κάρτας σε είσοδο τροφοδοσίας 230Vac

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ (DIP SWITCH DIP1)

Οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται κατά τη φάση ανάπαυλας (πύρτα κλειστή).

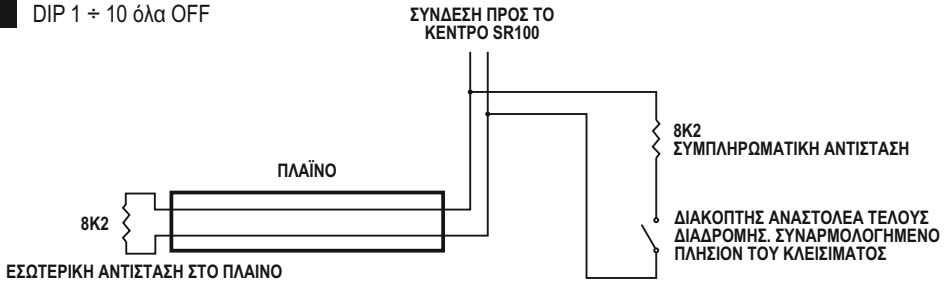
DIP	Κατάσταση	Λειτουργία	Περιγραφή
DIP 1	ON	ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΚΩΔΙΚΩΝ	Ενεργοποιεί τη διαδικασία εκμάθησης χρόνων
	OFF		Κανονική λειτουργία
DIP 2	OFF	ΒΗΜΑ – ΒΗΜΑ STOP STOP	I ερέθισμα Start: ΑΝΟΙΓΕΙ II ερέθισμα Start: ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΕΙ (δεν ξανακλείνει αυτόματα) III ερέθισμα Start: ΚΛΕΙΝΕΙ IV ερέθισμα Start: ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ
DIP 3	OFF		
DIP 2	ON	ΒΗΜΑ – ΒΗΜΑ	I ερέθισμα Start: ΑΝΟΙΓΕΙ II ερέθισμα Start: ΚΛΕΙΝΕΙ III ερέθισμα Start: ΑΝΟΙΓΕΙ
DIP 3	OFF		
DIP 2	OFF	ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΗΣΗ	Στο άνοιγμα δεν δέχεται άλλες εντολές Start μετά την πρώτη, σε παύση διαδοχικές εντολές Start ξαναφορτώνουν το χρόνο παύσης. I ερέθισμα Start: ΑΝΟΙΓΕΙ Επόμενα ερεθίσματα Start: Δεν επηρεάζουν Παύση από FCA ή τέλους χρόνου ανοίγματος Ερέθισμα Start κατά την παύση: ξαναφορτώνει το χρόνο παύσης (αν το αυτόματο κλείσιμο είναι ενεργό) ή ΚΛΕΙΝΕΙ (αν το αυτόματο κλείσιμο δεν είναι ενεργό) Ερέθισμα Start σε κλείσιμο: ΑΝΟΙΓΕΙ
DIP 3	ON		
DIP 2	ON	ΜΗ ΕΝΕΡΓΟ	
DIP 3	ON		
DIP 4	ON	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ	Τα κουμπιά ΓΕΝΙΚΟ_ΑΝΟΙΓΜΑ και ΓΕΝΙΚΟ_ΚΛΕΙΣΙΜΟ λειτουργούν με λογική ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ_ΑΝΘΡΩΠΟΥ. Κρατώντας πατημένο το κουμπί, για το πρώτο δευτερόλεπτο θα μπλοκάρει η κίνηση, μετά θα αρχίσει η μανούβρα.
	OFF		Το κουμπί ΓΕΝΙΚΟ_ΑΝΟΙΓΜΑ διευθύνει μόνο το άνοιγμα. Κρατώντας πατημένο το κουμπί, για το πρώτο δευτερόλεπτο θα μπλοκάρει η κίνηση, μετά θα αρχίσει η μανούβρα. Το κουμπί ΓΕΝΙΚΟ_κλείσιμο διευθύνει μόνο το κλείσιμο. Κρατώντας πατημένο το κουμπί, για το πρώτο δευτερόλεπτο θα μπλοκάρει η κίνηση, μετά θα αρχίσει η μανούβρα.
DIP 5	OFF ΧΩΡΙΣ.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΡΑΔΙΟΕΙΣΟΔΩΝ	Κανάλι 1 μεταδότη: ΑΝΟΙΓΕΙ Κανάλι 3 μεταδότη: ΚΛΕΙΝΕΙ Κανάλι 2 και 4 μεταδότη: μπλοκάρει την κίνηση
DIP 8			Το κέντρο αναγνωρίζει μια μόνο ραδιοείσοδο τεθείσα με τα DIP 6 και 7
DIP 5			Το κέντρο αναγνωρίζει μια μόνο ραδιοείσοδο τεθείσα με τα DIP 6 και 7 αλλά: το συνεχές πάτημα για 3 s του καναλιού 1 του μεταδότη διευθύνει το άνοιγμα ΟΛΩΝ των κέντρων στα οποία αποθηκεύεται ο μεταδότης. το συνεχές πάτημα για 3 s του καναλιού 3 του μεταδότη διευθύνει το κλείσιμο ΟΛΩΝ των κέντρων στα οποία αποθηκεύεται ο μεταδότης.
DIP 8	ON		
DIP 5	ON		
DIP 8	ON		

DIP	Κατάσταση	Λειτουργία	Περιγραφή
DIP 6 DIP 7	OFF OFF	ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΑΔΙΟΚΑΝΑΛΙΩΝ	Το κανάλι 1 του μεταδότη λειτουργεί ως START.
DIP 6 DIP 7	OFF ON		Το κανάλι 2 του μεταδότη λειτουργεί ως START.
DIP 6 DIP 7	ON OFF		Το κανάλι 3 του μεταδότη λειτουργεί ως START.
DIP 6 DIP 7	ON ON		Το κανάλι 4 του μεταδότη λειτουργεί ως START.
DIP 9 DIP 10	OFF OFF	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ SAFETY	Διαμορφώνει την είσοδο SAF ως STOP με επαφή NC. Σε περίπτωση επέμβασης: σε ανάπαυλα (πόρτα κλειστή): το κέντρο δεν ανοίγει: σε άνοιγμα: μπλοκάρει την κίνηση και το επόμενο start διευθύνει το κλείσιμο. Σε παύση: δεν επιτρέπεται το κλείσιμο και το επόμενο start θα διευθύνει το κλείσιμο. σε κλείσιμο: μπλοκάρει την κίνηση και το επόμενο start διευθύνει το άνοιγμα.
DIP 9 DIP 10	OFF ON		Διαμορφώνει την είσοδο SAF ως STOP με επαφή NA. Σε περίπτωση επέμβασης: σε ανάπαυλα (πόρτα κλειστή): το κέντρο δεν ανοίγει: σε άνοιγμα: μπλοκάρει την κίνηση και το επόμενο start διευθύνει το κλείσιμο. Σε παύση: δεν επιτρέπεται το κλείσιμο και το επόμενο start θα διευθύνει το κλείσιμο. σε κλείσιμο: μπλοκάρει την κίνηση και το επόμενο start διευθύνει το άνοιγμα. Βεβαιωθείτε ότι το dip STOP NC είναι σε θέση OFF.
DIP 9 DIP 10	ON OFF		Διαμορφώνει την είσοδο SAF ως ΠΛΑΪΝΟ 8K2 ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΤΕΛΟΥΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ. Σε περίπτωση επέμβασης: σε ανάπαυλα (πόρτα κλειστή): το κέντρο δεν ανοίγει: σε άνοιγμα: ακινητοποίηση και αντιστροφή της κίνησης για 2 δευτερόλεπτα. Στο επόμενο ερέθισμα start η κίνηση ξανα ξεκινάει κατά τη φορά της ελευθέρωσης του εμποδίου. Σε παύση: δεν επιτρέπεται το κλείσιμο και το επόμενο start θα διευθύνει το κλείσιμο. σε κλείσιμο: ακινητοποίηση και αντιστροφή της κίνησης για 2 δευτερόλεπτα. Στο επόμενο ερέθισμα start η κίνηση ξανα ξεκινάει κατά τη φορά της ελευθέρωσης του εμποδίου.
DIP 9 DIP 10	ON ON		Διαμορφώνει την είσοδο SAF ως ΠΛΑΪΝΟ 8K2 ΜΕ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΤΕΛΟΥΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ. Ίδια λειτουργία με το προηγούμενο σημείο με δυνατότητα ανάγνωσης του διακόπτη αναστολέας τέλους διαδρομής. Η ενεργοποίηση του διακόπτη αυτού, πριν την ενεργοποίηση του πλαινού, ερμηνεύεται ως αναστολέας τέλους διαδρομής. Στην περίπτωση αυτή το κέντρο δεν θα μπλοκάρει λόγω της επέμβασης του πλαινού. Είναι αναγκαίο ο διακόπτης να συνδέει παράλληλα στην αντίσταση 8K2 εσωτερική του πλαινού μια άλλη ίδιας τιμής. (3)

GR

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ DEFAULT

3 DIP 1 ÷ 10 όλα OFF



Αν η εξωτερική αντίσταση των 8K2 προκύπτει να είναι πάντα παράλληλη στο πλαϊνό, η επέμβαση της ίδιας θα ερμηνεύεται πάντα ως αναστολέας τέλους διαδρομής.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ (DIP SWITCH DIP2)

Οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται κατά τη φάση ανάπαυλας (πόρτα κλειστή).

DIP	Κατάσταση	Λειτουργία	Περιγραφή
DIP1	ON	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ	Απενεργοποιεί την είσοδο PHOTO
	OFF		Είσοδος PHOTO ενεργή
DIP 2	ON	STOP NF	Απενεργοποιεί την είσοδο SAF διαμορφωμένη ως STOP με επαφή NC
	OFF		Ενεργοποιεί την είσοδο SAF διαμορφωμένη ως STOP με επαφή NC. Ενεργοποιεί την ανάγνωση του πλαϊνού 8K2.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ DEFAULT

DIP1 ON

DIP2 ON

LED ΕΠΙΣΉΜΑΝΣΗΣ

LED	Χρώμα	Σήμα	Περιγραφή
DL1	ΠΡΑΣΙΝΟ	ΓΕΝΙΚΟ_ΑΝΟΙΓΜΑ	Ανάβει όταν κλείνει η επαφή
DL2	ΠΡΑΣΙΝΟ	ΓΕΝΙΚΟ_ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Ανάβει όταν κλείνει η επαφή
DL3	ΠΡΑΣΙΝΟ	START	Ανάβει όταν κλείνει η επαφή
DL5	ΚΪΤΡΙΝΟ	MEMO	Βλέπε «Διαδικασία Εκμάθησης Χρόνων»
		SAFETY	Με την είσοδο SAF ενεργή ανάβει το LED. Παραμένει αναμμένο για 2 δευτερόλεπτα, μετά σβήνει σύντομα και κατόπιν ξαναανάβει.
DL6	ΚΟΚΚΙΝΟ	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ	Σβήνει όταν ανοίγει η επαφή του φωτοκυττάρου
DL7	ΚΟΚΚΙΝΟ	ΡΑΔΙΟ	Βλέπε "Διαχείριση ραδιοδέκτη επί της συσκευής"

ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗ ΡΑΔΙΟΔΕΚΤΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Ραδιοδέκτης 433,92 MHz

Αποθηκεύσιμοι κωδικοί max 200

ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΚΩΔΙΚΩΝ

Πιέστε το κουμπί LEARN, ανάβει το LED DL8 (παραμένει αναμμένο 6 s και μετά σβήνει).

Πιέστε το επιλεγμένο κουμπί με τα dip αρ. 6 – 7 του μεταδότη προς αποθήκευση και ο δέκτης δίνει μια εντολή start στο κέντρο. Χωρίς να πιέσετε εκ νέου το κουμπί LEARN μπορεί να γίνει εκμάθηση περαιτέρω τηλεχειριστηρίων της ίδιας οικογένειας το ένα μετά το άλλο μέχρι να παραμείνει αναμμένο το LED DL8. Μετά την εκμάθηση του τελευταίου τηλεχειριστηρίου, πρέπει να περιμένετε το σβήσιμο του LED (περίπου 6 δευτερόλεπτα) δείχνοντας ότι το σύστημα βγήκε από την εκμάθηση κωδικών και είναι έτοιμο να λειτουργήσει με κανονικό τρόπο.

Χωρίς να πατήσετε το κουμπί LEARN μπορείτε να αποθηκεύσετε τηλεχειριστήρια απλά πιέζοντας ταυτόχρονα για περίπου 6 δευτερόλεπτα τα κουμπιά 1 και 2 ενός τηλεχειριστηρίου ήδη αποθηκευμένου στο κέντρο. Με τον τρόπο αυτόν τίθεται ο δέκτης σε τρόπο εκμάθησης κωδικών, και μετά εντός 6 δευτερολέπτων πατήστε ένα οποιοδήποτε κουμπί του νέου μεταδότη προς αποθήκευση.

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ

Σε περίπτωση σφάλματος ή όταν πρέπει να γίνει η ολική διαγραφή των κωδικών πιέστε το κουμπί LEARN (το κόκκινο LED ανάβει) και διατηρήστε το πατημένο μέχρις ότου το LED σβήσει εκ νέου.

JUMPER ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

SW11		
Διαμόρφωση	Τρόπος λειτουργίας	Περιγραφή
ΑΝΟΙΧΤΟ	HCS ROLLING	Στάνταρ λειτουργία rolling code με μεταβλητό κωδικό
C - B	HCS FIX	Λειτουργία rolling code με σταθερό κωδικό διαχειρίσιμο με Consolle PRG_01
A - C	DIP SWITCH	Λειτουργία με σταθερό κωδικό με dip switch

SW12		
Διαμόρφωση	Τρόπος λειτουργίας	Περιγραφή
ΑΝΟΙΧΤΟ	ΚΑΝΟΝΙΚΑ	Λειτουργία στάνταρ
A - C	AUA	Ένα τηλεχειριστήριο διαμορφωμένο μέσω του προγραμματιστή PRG_01 ίδιο με ένα άλλο θα αποθηκευτεί αυτόματα σε περίπτωση συνεχούς μετάδοσης για 5 δευτερόλεπτα (HCS ROLLING)

GR

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΧΡΟΝΩΝ

1. Με πόρτα σε ανάπαυλα (κλειστή) θέστε το DIP αρ. 1 (DIP SWITCH DIP1) στο ON. Το κίτρινο LED DL5 αναβοσβήνει γρήγορα.

Αν στη φάση αυτή τεθεί το DIP αρ. 1 στο OFF βγαίνετε από τη διαδικασία, παραμένουν στη μνήμη τα προηγούμενως αποθηκευμένα δεδομένα και το επόμενο ερέθισμα START θα διευθύνει το άνοιγμα.

2. START → Ο κινητήρας κινείται σε άνοιγμα. Το κίτρινο LED DL5 συνεχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα. Το DIP αρ. 1 δεν επηρεάζει.

3. START → Ο κινητήρας σταματάει σε άνοιγμα και το κίτρινο LED DL5 ανάβει σταθερά. Το κέντρο παραμένει εν αναμονή εντολών.

Αν στη φάση αυτή τεθεί το DIP αρ. 1 στο OFF βγαίνετε από τη διαδικασία αποθηκεύοντας μόνο το χρόνο εργασίας και απενεργοποιώντας το αυτόματο κλείσιμο. Το κίτρινο LED DL5 σβήνει και το επόμενο ερέθισμα START θα διευθύνει το κλείσιμο.

4. START → Αρχίζει το μέτρημα του χρόνου παύσης. Το κίτρινο LED DL5 αναβοσβήνει αργά.

Αν στη φάση αυτή τεθεί το DIP αρ. 1 στο OFF βγαίνετε από τη διαδικασία αποθηκεύοντας μόνο το χρόνο εργασίας και απενεργοποιώντας το αυτόματο κλείσιμο. Το κίτρινο LED DL5 σβήνει και το επόμενο ερέθισμα START θα διευθύνει το κλείσιμο.

5. START → Τερματίζεται η μέτρηση του χρόνου παύσης, αποθηκεύονται ο χρόνος εργασίας και ο χρόνος παύσης. Το κίτρινο LED DL5 παραμένει σταθερά αναμμένο.

6. Για να βγείτε από τη διαδικασία εκμάθησης χρόνων θέστε το DIP αρ. 1 στο OFF και η επόμενη εντολή START ή ΓΕΝΙΚΟ_ΚΛΕΙΣΙΜΟ θα διευθύνει το κλείσιμο

Για να τροποποιήσετε τους αποθηκευμένους χρόνους πρέπει να επαναλάβετε την περιγραφείσα διαδικασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τη φάση εκμάθησης χρόνων δεν είναι ενεργές οι εισόδους PHOTO, SAF, ΓΕΝΙΚΟ_ΑΝΟΙΓΜΑ, ΓΕΝΙΚΟ_ΚΛΕΙΣΙΜΟ.

Αν χρησιμοποιείται η ραδιοεντολή όπως START προσέξτε να διαμορφώσετε σωστά τα dip αρ. 5 – 6 – 7 – 8.

ΤΕΘΕΙΣΕΣ ΤΙΜΕΣ DEFAULT

Χρόνος εργασίας: 30 s

Αυτόματο κλείσιμο ανενεργό

Δήλωση συμμόρφωσης EU

Ο κατασκευαστής:

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

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

Δηλώνει ότι τα προϊόντα:

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ SR100

Είναι σύμφωνα με τις ακόλουθες Οδηγίες:

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

και εφαρμόστηκαν τα ακόλουθα εναρμονισμένα πρότυπα:

- **IEC 61000-6-1:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-2:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-3:2020**
- **IEC 60335-2-103:2015+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV**

Ημερομηνία 15/11/2021

Δηλώνει επίσης ότι το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται μέχρι το μηχάνημα στο οποίο θα ενσωματωθεί δεν έχει δηλωθεί ότι συμμορφώνεται με την Οδηγία 2006/42/ CE.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος
Michele Prandi



GIBIDI

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

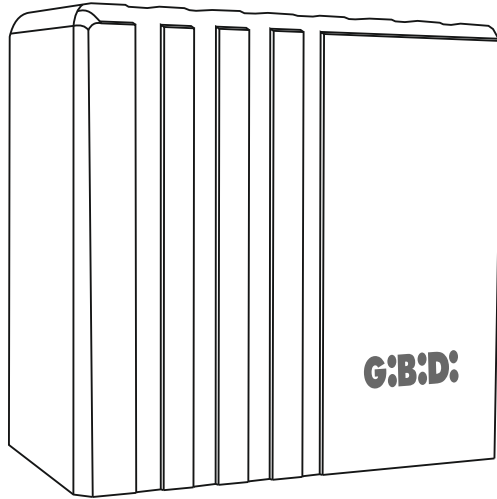
Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
E-mail: comm@gibidi.com

Numero Verde: 800.290156

www.gibidi.com



G:B:D:



:SR100

**CE UK
CA**

SR100 - (AS05730)

INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

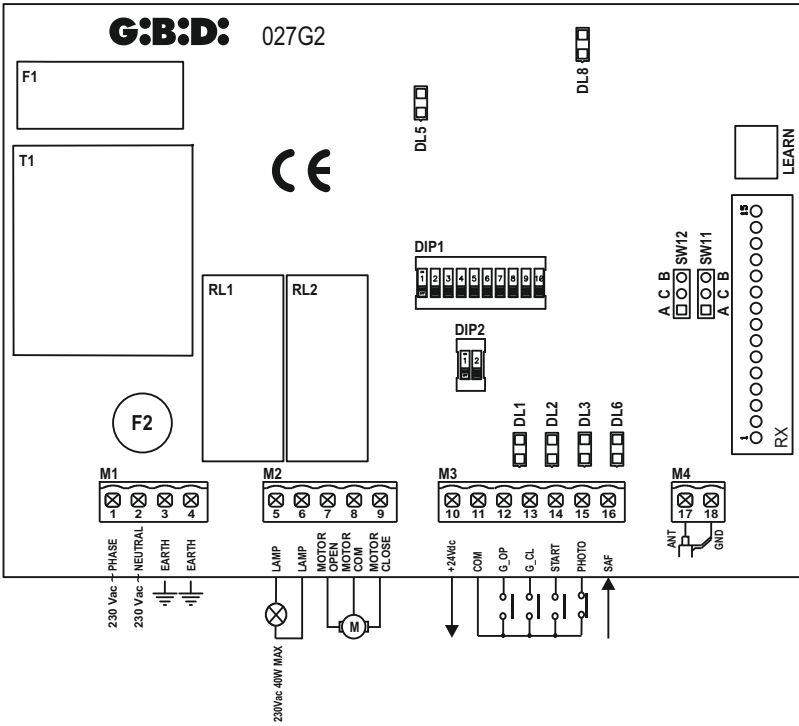
P  **LER COM ATENÇÃO ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER COM A INSTALAÇÃO.**

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

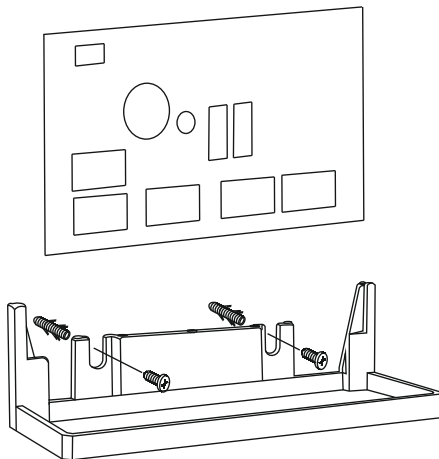
Gi.Bi.Di Aconselha a reciclar as componentes em plástico e a eliminar as componentes electrónicas em centros habilitados evitando desta forma poluir o ambiente com substâncias poluentes.



1



2



P

Aparelho	SR100 / AS05730
Tipo	Equipamento electrónico para a automatização de um motor para comportas
Alimentação	230Vac monofásica 50/60 Hz
Nº motores	1
Alimentação do motor	230 Vac
Sinalizador luminoso intermitente	230Vac 25W max
Alimentação acessórios	24Vdc 1,2W max
Tempo de funcionamento	125 s max
Tempo de pausa	125 s max
Receptor rádio	433,92 Mhz a bordo
Temperatura de utilização	-20°C +60°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ FUNÇÕES

- LED vermelho de sinalização do contacto n.f. (photo).
- LED verde de sinalização dos contactos n.a. (start, geral_abre, geral_fecha).
- LED amarelo de sinalização de emergências - memorização dos tempos.
- LED vermelho de sinalização da memorização dos códigos rádio.
- Botão LEARN para memorizar os códigos rádio.
- Possibilidade de utilizar a entrada SAF como fim-de-percurso.
- Memorização automática dos tempos.

ADVERTÊNCIAS PARA A INSTALAÇÃO

- Antes de proceder com a instalação é necessário predispor a montante do sistema um interruptor magneto-térmico ou diferencial com capacidade máxima de 10A. O interruptor deve garantir uma separação omnipolar dos contactos, com distância de abertura de, pelo menos, 3 mm.
- Para evitar possíveis interferências, diferenciar e ter sempre separados os cabos de potência (secção mínima 1,5mm²) dos cabos de sinal (secção mínima 0,5mm²).
- Efectuar as ligações fazendo referência às seguintes tabelas e à serigrafia em anexo. Ter muita atenção em ligar em série todos os dispositivos que devem ser ligados à mesma entrada N.C. (normalmente fechado) e em paralelo todos os dispositivos que partilham a mesma entrada N.A. (normalmente aberta). Uma instalação errada ou uma utilização errada do produto pode comprometer a segurança do sistema.
- Todos os materiais presentes na embalagem não devem ser deixados ao alcance das crianças enquanto fontes potenciais de perigo.
- O construtor declina qualquer responsabilidade no que diz respeito ao correcto funcionamento do automatismo caso não sejam utilizadas as componentes e os acessórios de sua produção e adequados à aplicação prevista.
- No fim da instalação verificar sempre com atenção o funcionamento correcto do sistema e dos dispositivos utilizados.
- O presente manual de instruções destina-se a pessoas habilitadas à instalação de "aparelhos sob tensão", exige-se portanto um bom conhecimento técnico em termos profissionais e o respeito pelas normas em vigor.
- A manutenção deve ser efectuada por pessoal qualificado.
- Antes de efectuar qualquer operação de limpeza ou manutenção, desligar o aparelho da rede de alimentação eléctrica.
- O aparelho aqui descrito deve ser utilizado somente para o fim para o qual foi concebido:

- Confira o objectivo da utilização final e certificar-se de que todas as medidas de segurança são tomadas.
- A utilização dos produtos e destinos diferentes dos previstos, não foram testados pelo construtor, os trabalhos efectuados são, por isso, da inteira responsabilidade do instalador.
- Assinalar a automação com placas de advertência que devem ser visíveis.
- Avisar o utilizador que crianças ou animais não devem brincar ou parar nas proximidades do portão.
- Proteger adequadamente os pontos de perigo (por exemplo mediante a utilização de uma aresta sensível).

ADVERTÊNCIAS PARA O UTILIZADOR

Em caso de avaria ou anomalias de funcionamento desligar a alimentação a montante do aparelho e chamar a assistência técnica.

Verificar periodicamente o funcionamento dos dispositivos de segurança. As eventuais reparações devem ser efectuadas por pessoal especializado utilizando materiais originais e certificados.

O produto não deve ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas, ou sem experiência e conhecimento, a não ser que tenham sido correctamente instruídos.

Não aceder à placa para regulações e/ou manutenções.



ATENÇÃO: INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

É importante para a segurança das pessoas observar estas instruções.

Guardar o presente manual de instruções.

LIGAÇÕES ELÉCTRICAS: PLACA DE BORNES

Borne	Posição	Sinal	Descrição	
M1	1	N	Neutro alimentação a 230 Vac	
	2	L	Fase alimentação a 230 Vac	
	3	EARTH	Ligação à terra	
	4	EARTH	Ligação à terra	
M2	5	LAMP	Saída sinalizador luminoso intermitente 230Vac 25W	Saída fixa a utilizar com sinalizador luminoso intermitente com circuito de sinalização intermitente
	6	LAMP	Saída sinalizador luminoso intermitente 230Vac 25W	
	7	OPEN	Ligação motor (abertura)	
	8	COM	Motor comum	
	9	CLOSE	Ligação motor (fecho)	
M3	10	24VDC	Alimentação 24Vdc acessórios exteriores	
	11	GND	Alimentação acessórios exteriores. Entradas - Saídas Comuns.	
	12	G_OP	Entrada GERAL ABRE (N.A.)	
	13	G_CL	Entrada GERAL_FECHA (N.A.)	
	14	START	Entrada START (N.A.)	
	15	PHOTO	Entrada FOTO-CÉLULA (N.F.). Activo somente durante o fecho	
M4	16	SAF	Entrada dos DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA. Ver DIP 9-10	
	17	+ ANT	Activação SINAL ANTENA	
	18	- ANT	Activação REVESTIMENTO ANTENA	
J3	Conector para ligação ao programador PRG_01			

P

FUSÍVEIS DE PROTECÇÃO

Posição	Valor	Tipo	Descrição
F1	500 mA	RAPIDO	Protecção saída alimentação acessórios
F2	5 A	RAPIDO	Protecção da placa na entrada da alimentação 230 Vac

PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES (DIP SWITCH DIP1)

As configurações são memorizadas durante a fase de descanso (porta fechada).

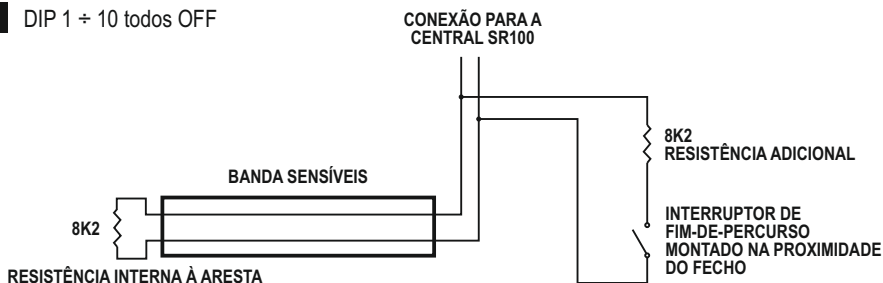
DIP	Estado	Função	Descrição
DIP 1	ON	MEMORIZAÇÃO DOS TEMPOS	Activa o processo de memorização dos tempos
	OFF		Funcionamento normal
DIP 2 DIP 3	OFF OFF	PASSO – PASSO STOP STOP	I impulso de Start : ABRE II impulso de Start: PÁRA (não voltará a fechar em automático) III impulso de Start: FECHA IV impulso de Start: PÁRA
DIP 2 DIP 3	ON OFF	PASSO - PASSO	I impulso de Start : ABRE II impulso de Start: FECHA III impulso de Start: ABRE
DIP 2 DIP 3	OFF ON	CONDOMINIAL	Na abertura não recebe outros comandos de Start após o primeiro, durante a pausa, comandos posteriores de Start repõem o tempo de pausa I impulso de Start : ABRE Impulsos posteriores de Start: Não influentes Pausa da FCA ou fim do tempo de abertura Impulso de Start durante a pausa: Repõe o tempo de pausa (se fecho automático estiver activo) ou FECHA (se fecho automático não estiver activo) Impulso de Start no fecho: ABRE
DIP 2 DIP 3	ON ON	NÃO ACTIVO	
DIP 4	ON	GESTÃO COMANDOS EXTERNOS	Os botões GERAL_ABRE e GERAL_FECHA funcionam com lógica HOMEM PRESENTE. Mantendo o botão pressionado, durante o primeiro segundo o movimento será bloqueado e a seguir inicia a manobra.
	OFF		O botão GERAL_ABRE controla somente a abertura. Mantendo o botão pressionado, durante o primeiro segundo o movimento será bloqueado e a seguir inicia a manobra. O botão GERAL_FECHA controla somente o fecho. Mantendo o botão pressionado, durante o primeiro segundo o movimento será bloqueado e a seguir inicia a manobra.
DIP 5 DIP 8	OFF ININFL.	GESTÃO ENTRADAS RÁDIO	Canal 1 transmissor: abre Canal 3 transmissor: fecha Canal 2 e 4 transmissor: bloqueia o movimento
DIP 5 DIP 8	ON OFF		A central reconhece uma única entrada rádio configurada com os DIP 6 e 7
DIP 5 DIP 8	ON ON		A central reconhece uma única entrada rádio configurada com os DIP 6 e 7 ma: a pressão contínua durante 3 s do canal 1 do transmissor, comanda a abertura de TODAS as centrais nas quais se encontra memorizado o transmissor; a pressão contínua durante 3 s do canal 3 do transmissor, comanda o fecho de TODAS as centrais nas quais se encontra memorizado o transmissor;

DIP	Estado	Função	Descrição
DIP 6 DIP 7	OFF OFF	CONFIGURAÇÃO CANALIS RÁDIO	O canal 1 do transmissor funciona como START.
DIP 6 DIP 7	OFF ON		O canal 2 do transmissor funciona como START.
DIP 6 DIP 7	ON OFF		O canal 3 do transmissor funciona como START.
DIP 6 DIP 7	ON ON		O canal 4 do transmissor funciona como START.
DIP 9 DIP 10	OFF OFF	GESTÃO ENTRADA SAFETY	Configura a entrada SAF como STOP com contacto NC. Em caso de intervenção: em descanso (porta fechada): a central não abre; em abertura: bloqueia o movimento e o start seguinte irá controlar o fecho em pausa: não permite o fecho e o start seguinte irá controlar o fecho durante o fecho: bloqueia o movimento e o start seguinte irá controlar a abertura
DIP 9 DIP 10	OFF ON		Configura a entrada SAF como STOP com contacto NA. Em caso de intervenção: em abertura: bloqueia o movimento e o start seguinte irá controlar o fecho; em pausa: não permite o fecho e o start seguinte irá controlar o fecho; durante o fecho: bloqueia o movimento e o start seguinte irá controlar a abertura; Verificar que o dip STOP NC esteja em posição OFF.
DIP 9 DIP 10	ON OFF		Configura a entrada SAF como ARESTA 8K2 SEM FIM-DE-PERCURSO. Em caso de intervenção: em descanso (porta fechada): a central não abre; em abertura: paragem e inversão do movimento durante 2 s. Ao impulso de start seguinte o movimento recomeça no sentido de libertar o obstáculo; em pausa: não permite o fecho e o start seguinte irá controlar o fecho; durante o fecho: paragem e inversão do movimento durante 2 s. Ao impulso de start seguinte o movimento recomeça no sentido de libertar o obstáculo.
DIP 9 DIP 10	ON ON		Configura a entrada SAF como ARESTA 8K2 COM FIM-DE-PERCURSO. Funcionamento igual ao ponto anterior com a possibilidade de leitura do interruptor de fim-de-percurso. A activação deste interruptor, antes da activação da aresta, é interpretada como fim-de-percurso. Neste caso não se manterá a central bloqueada na sequência da intervenção da aresta. É necessário que o interruptor ligue em paralelo à resistência 8K2 interna da aresta uma outra de igual valor. [3]

P

CONFIGURACIONES DE FÁBRICA

3 DIP 1 ÷ 10 todos OFF



Se a resistência externa de 8K2 estiver sempre em paralelo com a aresta, a sua intervenção será sempre interpretada como fim-de-percurso.

PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES (DIP SWITCH DIP2)

As configurações são memorizadas durante a fase de descanso (porta fechada).

DIP	Estado	Função	Descrição
DIP1	ON	FOTOCÉLULA	Desactiva a entrada PHOTO
	OFF		Entrada PHOTO activada
DIP 2	ON	STOP NF	Desactiva a entrada SAF configurada como STOP com contacto NF
	OFF		Activa a entrada SAF configurada como STOP com contacto NF. Activa a leitura da aresta 8K2.

CONFIGURAÇÕES POR DEFEITO

DIP1 ON

DIP2 ON

LED DE SINALIZAÇÃO

LED	Cor	Sinal	Descrição
DL1	Verde	GERAL_ABRE	Liga quando se fecha o contacto
DL2	Verde	GERAL_FECHA	Liga quando se fecha o contacto
DL3	Verde	START	Liga quando se fecha o contacto
DL5	Amarelo	MEMO	Ver "Procedimento Auto-memorização dos Tempos"
		SAFETY	Com a entrada SAF activa acende o LED. Permanece ligado durante 2s, depois desliga brevemente e volta a ligar.
DL6	Vermelho	FOTOCÉLULA	Desliga quando abre o contacto da fotocélula
DL7	Vermelho	RADIO	Ver "Gestão rádio a bordo"

GESTÃO RÁDIO A BORDO

CARACTERÍSTICAS

Receptor rádio 433,92 MHz

Códigos memorizáveis max 200

MEMORIZAÇÃO CÓDIGOS

Pressionar o botão LEARN, acende o LED DL8 (permanece ligado 6s e depois desliga).

Pressionar a tecla seleccionada com os dip n° 6 – 7 do transmissor a memorizar e o receptor envia um comando de start à central. Sem pressionar novamente a tecla LEARN é possível memorizar outros telecomandos da mesma família, um a seguir ao outro enquanto o LED DL8 permanece ligado. Após a memorização do último telecomando é necessário aguardar que o LED desligue (cerca de 6s) que indica que o sistema saiu do modo de memorização dos códigos e está pronto para funcionar no modo normal.

Sem pressionar o botão LEARN é possível memorizar os telecomandos pressionando simultaneamente durante cerca de 6s as teclas 1 e 2 de um telecomando já memorizado na central. Desta forma o receptor entra no modo de memorização dos códigos, depois de 6s será necessário pressionar um botão qualquer do transmissor novo a memorizar.

APAGAR DAMEMÓRIA

Em caso de erro ou quando é necessário cancelar todos os códigos dever-se-á pressionar o botão LEARN (o LED vermelho acende) e mantê-lo pressionado até que o LED se desligue novamente.

JUMPER DE CONFIGURAÇÃO

SW11		
Configuração	Modo de funcionamento	Descrição
ABERTO	HCS ROLLING	Funcionamento standard rolling code com código variável
C - B	HCS FIX	Funcionamento rolling code com código fixo que pode ser gerido através da Consola PRG_01
A - C	DIP SWITCH	Funcionamento com código fixo com dip switch

SW12		
Configuração	Modo de funcionamento	Descrição
ABERTO	NORMAL	Funcionamento standard
A - C	AUA	Um telecomando configurado através do programador PRG_01 igual a um outro será automaticamente memorizado em caso de transmissão contínua durante 5s (HCS ROLLING)

P

PROCEDIMENTO DE MEMORIZAÇÃO DOS TEMPOS

1. Com porta em descanso (fechada) colocar o DIP n°1 (DIP SWITCH DIP1) em ON. O LED amarelo DL5 pisca rapidamente.
Se nesta fase o DIP n°1 for colocado novamente em OFF o processo termina, em memória permanecem os dados guardados anteriormente e o impulso de START seguinte comandará a abertura.
2. START → O motor movimenta-se para a abertura. O LED amarelo DL5 continua a piscar rapidamente. O DIP n° 1 deixa de ter influência.
3. START → O motor pára na abertura e o LED amarelo DL5 acende de forma fixa. A central permanece à espera de comandos.
Se nesta fase se colocar o DIP n°1 em OFF sai-se do procedimento guardando apenas o tempo de funcionamento e desactivando o fecho automático. O LED amarelo DL5 desliga e o impulso de START seguinte determinará o fecho.
4. START → Inicia a contagem do tempo de pausa. O LED amarelo DL5 pisca lentamente.
Se nesta fase se colocar o DIP n°1 em OFF sai-se do procedimento guardando apenas o tempo de funcionamento e desactivando o fecho automático. O LED amarelo DL5 desliga e o impulso de START seguinte determinará o fecho.
5. START → Termina a contagem do tempo de pausa, são memorizados os tempos de funcionamento e de pausa. O LED amarelo DL5 permanece ligado de forma fixa.
6. Para sair do procedimento de memorização dos tempos colocar o DIP n° 1 em OFF e o comando de START ou GERAL_FECHA seguinte irá determinar o fecho.

Para modificar os tempos memorizados é necessário repetir o procedimento descrito.

ATENÇÃO

Durante a fase de memorização dos tempos as entradas PHOTO, SAF, GERAL_ABRE, GERAL_FECHA não estão activadas.

Se for utilizado o comando rádio como START ter em atenção em configurar correctamente os dip n. 5–6–7–8.

VALORES CARREGADOS POR DEFEITO

Tempo de funcionamento: 30 s

Fecho automático desactivado

Declaração de conformidade UE

O fabricante:

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

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

Declara que os produtos:

EQUIPAMENTO ELECTRÓNICO SR100

estão em conformidade com as seguintes Directivas:

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

e que foram aplicadas as seguintes normas harmonizadas:

- **IEC 61000-6-1:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-2:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-3:2020**
- **IEC 60335-2-103:2015+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV**

Data 15/11/2021

O Representante legal
Michele Prandi



GIBIDI

G.I.B.I.D.I. 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

