

:SR2

CE

SR2 - (AS07000)

Centralina di controllo
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Mini control unit
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

IT

Grazie per avere scelto GIBIDI.

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

AVVERTENZE: per la sicurezza delle persone è importante rispettare queste istruzioni.

Conservate questo manuale per poterlo consultare in futuro.

GI.BI.DI. S.r.l. si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici senza avviso, in funzione dell'evoluzione del prodotto.

SMALTIMENTO: GI.BI.DI. 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.



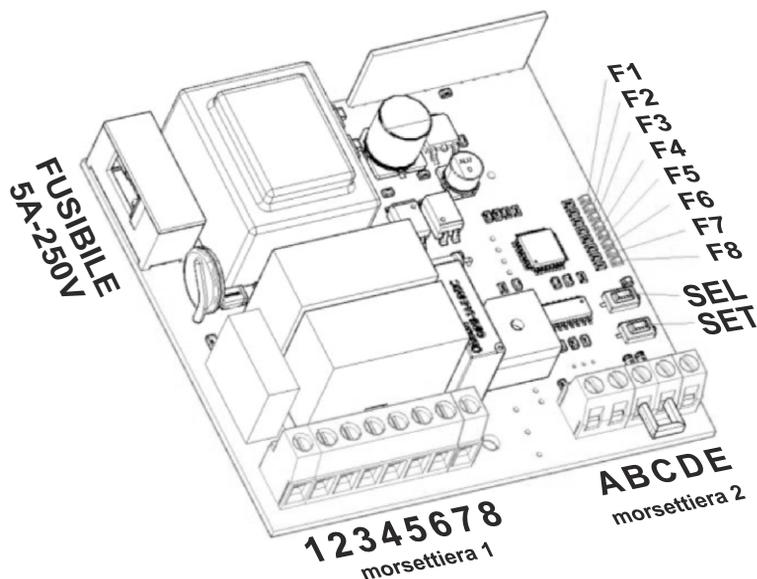
AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- Prima di procedere con l'installazione bisogna predisporre a monte dell'impianto un interruttore magneto termico e 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 1,5mm²) dai cavi di segnale (sezione minima 0,5mm²).
- Eseguire i collegamenti facendo riferimento alle tabelle seguenti e alla serigrafia sulla scheda. 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).
- Gli ingressi normalmente chiusi (FOTOCELLULA) devono essere ponticellati se non usati.
- 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.
- Verificare lo scopo dell'utilizzo finale e assicurarsi di prendere tutte le sicurezze necessarie.
- 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).

CARATTERISTICHE GENERALI

Apparecchiatura	SR2
Tipo	Apparecchiatura elettronica per l'automazione di motoriduttori per serrande avvolgibili con ricevente radio incorporata
Alimentazione	230 Vac 50-60Hz 4W
Uscita lampeggiante / luce di cortesia	230 Vac 40 W
Uscita motore	230 Vac 1200 W
Ingresso pulsante	N.A.
Ingresso fotocellula	N.C.
Temperatura di esercizio	-30 ÷ 50 °C
Ricevitore radio	433.92 MHz (868 MHz opzionale)
Codici radio memorizzabili	75
Uscita alimentazione ausiliaria	12 Vac 1W max
Dimensioni max.	160 x 110 x h 70
Contenitore	ABS V-0 (IP43)

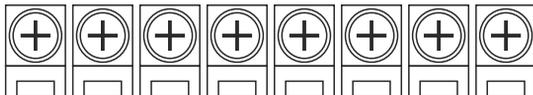
SCHEMA ELETTRICO COLLEGAMENTI



IT

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA

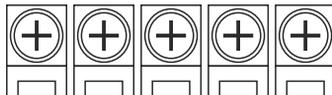
MORSETTIERA 1



1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 Ingresso linea 230 Vac (Fase).
- 2 Ingresso linea 230 Vac (Neutro).
- 3 Uscita motore salita (Open).
- 4 Uscita motore comune.
- 5 Uscita motore discesa (Close).
- 6 Uscita di comando per dispositivo antimanomissione ("Centrale MAXI") (dispositivo venduto separatamente).
- 7 Uscita luce cortesia/lampeggiante esterno 230 Vac (Fase).
- 8 Uscita luce cortesia/lampeggiante esterno 230 Vac (Neutro).

MORSETTIERA 2



A B C D E

- A Uscita alimentazione fotocellula 12 Vac 1 W.
- B Uscita alimentazione fotocellula 12 Vac 1 W.
- C Ingresso disp. sicurezza N.C. (Fotocellula).
- D Ingresso GND comune.
- E Ingresso pulsante comando apre - chiude (N.A.) (Start).

FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO PASSO-PASSO (Radiocomando 2 tasti):

il primo impulso da radiocomando avvia il funzionamento del motore nella direzione corrispondente al tasto premuto fino allo scadere del tempo motore o al raggiungimento del finecorsa.

Se si invia un secondo impulso con un pulsante qualunque prima dello scadere del tempo motore o raggiungimento del finecorsa, il motore si ferma.

Un ulteriore comando determina la ripresa del moto nella direzione corrispondente al tasto premuto.

FUNZIONAMENTO PASSO-PASSO (Radiocomando 1 tasto o Pulsantiera bassa tensione):

il primo impulso (da radiocomando o da pulsante bassa tensione) comanda l'apertura fino allo scadere del tempo motore o al raggiungimento del finecorsa.

Il secondo impulso comanda la chiusura del serramento.

Se si invia un impulso prima dello scadere del tempo motore, si otterrà l'arresto del moto, un ulteriore comando determina la ripresa del moto in senso opposto.

CHIUSURA AUTOMATICA:

Se è attivata la funzione di chiusura automatica la centrale richiude automaticamente il serramento (quando è sul fine corsa di apertura) senza l'invio di comandi supplementari.

DISPOSITIVO DI SICUREZZA:

La centrale permette l'alimentazione ed il collegamento di Fotocellule.

L'intervento nella fase di chiusura provoca l'inversione del moto.

L'ingresso (MT2: C-D) se non utilizzato deve essere ponticellato.



La centralina prima di avviare la manovra di apertura o chiusura emetterà 2 lampeggi/beep indicando che il motore sta per avviarsi. Nella condizione di serramento aperto nel caso venga premuto il tasto di apertura (nel radiocomando a 2 tasti) la centralina emetterà un segnale acustico con lo scopo di avvisare l'utente che il serramento è già totalmente aperto.

PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALINA

Utilizzando i tasti **SEL** e **SET** della centralina è possibile abilitare, disabilitare, programmare una serie di funzioni e parametri come elencato nella tabella sottostante.

Tasto SEL :

Tenere premuto per **1 sec** il tasto per entrare nel menù configurazione e premendo più volte quest'ultimo, si accenderanno in sequenza **7 LED** ciascuno dei quali programma una determinata funzione.

Il LED lampeggiante indica la funzione corrispondente che è possibile abilitare e/o modificare (vedi tabella) utilizzando il tasto SET.

La selezione resta attiva per 10 secondi, trascorsi i quali, la centrale ritorna allo stato di default se non vengono effettuati cambiamenti.

Tasto SET:

permette la programmazione e/o l'abilitazione dell'informazione o del tempo secondo il tipo di funzione prescelta con il tasto SEL.

LED	FUNZIONE	DESCRIZIONE
F1	CODE	Memorizzazione telecomandi
F2	T. MOTORE	Tempo motore
F3	T. PAUSA	Tempo richiusura
F4	UOMO / CH.	Uomo presente in chiusura
F5	UOMO / AP.	Uomo presente in apertura
F6	BEEP	Gestione BUZZER
F7	LAMP. / CORT	Gestione Lampeggio e Cortesia
F8	FC	Gestione FINE CORSA



Durante la programmazione la centrale non risponde ai comandi da radiocomando o pulsantiera a bassa tensione.

F1 PROGRAMMAZIONE RADIOCOMANDI

(funzione CODE)

È possibile far funzionare la centralina con radiocomandi ad 1 solo tasto oppure a 2 tasti.

La programmazione dei codici di trasmissione del radiocomando è eseguita nel seguente modo:

PER MEMORIZZARE UN RADIOCOMANDO A 2 TASTI:

- Premere il tasto **SEL** per 1 sec, il **LED F1 CODE** inizierà a lampeggiare lentamente.
- Premere sul telecomando il tasto che si desidera memorizzare come tasto di **APERTURA**, un segnale acustico indicherà l'avvenuta memorizzazione e il **LED F1 CODE** inizierà a lampeggiare velocemente.
- Premere il tasto sul telecomando che si desidera memorizzare come tasto di **CHIUSURA**, un segnale acustico indicherà l'avvenuta memorizzazione del secondo tasto. Il **LED F1 CODE** rimarrà acceso fisso indicando che nella memoria è presente un codice.

A questo punto è possibile ripetere da capo la procedura, per l'apprendimento di un altro telecomando.

IT

PER MEMORIZZARE UN RADIOCOMANDO AD 1 SOLO TASTO:

- Si segue la stessa procedura del 2 tasti ma si preme 2 volte lo stesso tasto abbinandolo sia alla funzione di apertura e chiusura.

FUNZIONE ROLLING CODE:

Se si utilizzano radiocomandi di tipo "rolling code" appena si memorizza il primo radiocomando la centrale potrà essere abbinata solo con radiocomandi dello stesso modello.

Se il primo radiocomando memorizzato è sprovvisto del "rolling code" la centrale potrà essere abbinata con qualsiasi tipo di radiocomando sia con che senza rolling code.

MEMORIZZAZIONE VIA AEREA:

È possibile abbinare un radiocomando a distanza senza interagire direttamente con la centrale (tramite il tasto **SEL**). Per fare ciò basta premere un tasto di un qualsiasi radiocomando precedentemente memorizzato (la centrale inizierà il moto), premere e tener premuto un tasto qualsiasi e attendere 10 sec, la centrale arresta il moto e dopo circa 10 secondi si udirà un segnale acustico che indicherà che la centrale è in programmazione.

A questo punto premere i tasti del radiocomando che si desidera memorizzare (stessa procedura come indicato nel paragrafo precedente).

CANCELLAZIONE TELECOMANDI:

Se si desidera cancellare tutti radiocomandi memorizzati posizionarsi sul lampeggio del **LED F1 CODE** e, mentre il LED lampeggia, premere per 10 secondi il tasto **SET**. Si udirà un segnale acustico prolungato e il **LED F1 CODE** si spegnerà indicando la cancellazione della memoria.

 **È possibile memorizzare fino a 75 radiocomandi totali. Nel caso che tutti i radiocomandi siano stati memorizzati, ripetendo l'operazione di programmazione la centrale emetterà 10 segnali acustici segnalando che non sono possibili ulteriori memorizzazioni.**

F2 PROGRAMMAZIONE TEMPO DI LAVORO

(funzione T. MOTORE 4 minuti max)

La centrale ha di default un tempo di lavoro abilitato pari a 30 sec.

Se si desidera un tempo differente procedere alla programmazione (a serramento chiuso) come descritto di seguito:

- Premere il tasto **SEL** per 1 secondo (per entrare nella modalità configurazione) a questo punto premere il tasto **SEL** 1 volta fino a vedere il lampeggio del **LED F2 T. MOTORE**.
- Mentre il LED lampeggia mantenere premuto il tasto **SET**. Il serramento inizierà la fase di salita, al raggiungimento del punto desiderato lasciare il tasto **SET**; il **LED F2 T. MOTORE** resterà acceso fisso accompagnato da un segnale acustico che indicherà il successo dell'operazione.
- Si consiglia di memorizzare un tempo più lungo di alcuni secondi dopo che il serramento ha raggiunto il finecorsa.
- Se si desidera un tempo di lavoro motore infinito (disabilitare quindi la funzione) posizionarsi con il tasto **SEL** sul lampeggio del **LED F2 T. MOTORE**. Premere per meno di 1 secondo il tasto **SET** mentre il LED lampeggia. Il LED si spegnerà indicando che non è presente nessun tempo lavoro.

F3 PROGRAMMAZIONE TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA*(funzione T. PAUSA 4 min. max)*

Per attivare la funzione e impostare il tempo di richiusura procedere nel seguente modo:

- A serramento chiuso premere il tasto **SEL** per 1 secondo (per entrare nella modalità configurazione), a questo punto premere il tasto **SEL** 2 volte fino a vedere il **LED F3 T. PAUSA** lampeggiare.
- Mentre il LED lampeggia mantenere premuto il tasto **SET**; dopo un secondo un segnale acustico indicherà l'inizio del conteggio del tempo. Mantenere il tasto premuto per un tempo corrispondente a quello desiderato, lasciare il tasto SET. Il **LED F3 T. PAUSA** resterà acceso fisso accompagnato da un segnale acustico che indicherà il successo dell'operazione.
- Se si desidera disabilitare la chiusura automatica, posizionarsi sul lampeggio del **LED F3 T. PAUSA** e mentre il LED lampeggia premere per meno di 1 secondo il tasto **SET**. Il **LED F3** si spegnerà indicando che la funzione non è attiva e la serranda dovrà essere quindi chiusa con un comando manuale.



ATTENZIONE: la funzione uomo presente in chiusura è incompatibile con la funzione di richiusura automatica, pertanto attivando la funzione uomo presente verrà automaticamente disattivata la richiusura automatica, invece per poter attivare la richiusura automatica occorre prima disattivare manualmente la funzione uomo presente.

F4 UOMO PRESENTE IN CHIUSURA*(funzione UOMO / CH)*

Attivando questa funzione il movimento di chiusura sarà consentito solo mantenendo premuto il tasto sul radiocomando o la pulsantiera in bassa tensione per tutta la durata del movimento. Per abilitare la funzione:

- Premere il tasto **SEL** per 1 secondo (per entrare nella modalità configurazione) a questo punto premere 3 volte il tasto **SEL** fino a far lampeggiare il **LED F4 UOMO/CH**.
- A questo punto premere il tasto **SET** per un secondo fino a vedere il LED rimanere acceso fisso accompagnato da un segnale acustico che indica il successo dell'operazione.
- Per disabilitare la funzione ripetere la procedura. In questo caso il **LED F4 UOMO/CH** si dovrà spegnere segnalando la funzione disabilitata.



ATTENZIONE: la funzione uomo presente in chiusura è incompatibile con la funzione di richiusura automatica, pertanto attivando la funzione uomo presente verrà automaticamente disattivata la richiusura automatica, invece per poter attivare la richiusura automatica occorre prima disattivare manualmente la funzione uomo presente.

F5 UOMO PRESENTE IN APERTURA*(funzione UOMO / AP)*

Attivando questa funzione il movimento di apertura sarà consentito solo mantenendo premuto il tasto sul radiocomando o la pulsantiera in bassa tensione per tutta la durata del movimento. Per abilitare la funzione:

- Premere il tasto **SEL** per 1 secondo (per entrare nella modalità configurazione) a questo punto premere 4 volte il tasto **SEL** fino a far lampeggiare il **LED F5 UOMO/AP**.
- A questo punto premere il tasto **SET** per un secondo fino a vedere il LED rimanere acceso fisso accompagnato da un segnale acustico che indica il successo dell'operazione.
- Per disabilitare la funzione ripetere la procedura. In questo caso il **LED F5 UOMO/AP** si dovrà spegnere segnalando la funzione disabilitata.

IT

F6 PROGRAMMAZIONE FUNZIONE SONORA*(funzione BEEP)*

La centrale ha di default segnale sonoro (BEEP) attivo.

- Per disabilitare la funzione premere il tasto **SEL** per 1 secondo (per entrare nella modalità configurazione).
- A questo punto premere il tasto **SEL** 5 volte fino a far lampeggiare il **LED F6 BEEP**.
- A questo punto premere il tasto **SET** per un secondo fino a vedere il **LED F6 BEEP** spento, accompagnato da un segnale acustico che indica il successo dell'operazione.

F7 SELEZIONE LUCE DI CORTESIA*(funzione LAMP / CORT)*

La centrale dispone di una uscita 230Vac 40W max. per il collegamento di un lampeggiante o di una luce di cortesia.

Funzionamento Lampeggiatore:

L'uscita 230 Vac. si attiverà in modo intermittente durante il movimento del motore. Nel caso sia memorizzata la richiusura automatica, il lampeggiatore sarà attivo anche durante il tempo di Pausa.

Funzionamento Luce di Cortesia:

L'uscita 230Vac si attiverà per la durata di 3 minuti, ogni qualvolta che sarà impartito un comando di movimento.

Di default è abilitata la funzione di Luce di cortesia. Se si desidera abilitare il lampeggiatore:

- Premere il tasto **SEL** per 1 secondo (per entrare nella modalità configurazione).
- A questo punto premere il tasto **SEL** 6 volte fino a far lampeggiare il **LED F7 LAMP/CORT**, dopodiché premere il tasto **SET**, fino a vedere il **LED F7 LAMP/CORT** spento, accompagnato da un segnale acustico che indica il successo dell'operazione.
- Per ripristinare la modalità Luce di Cortesia ripetere la procedura. In questo caso il **LED F7 LAMP/CORT** si dovrà accendere segnalando il ritorno alla modalità cortesia.

F8 FUNZIONE FINE-CORSA*(funzione F.C.)*

La funzione di controllo FINE-CORSA viene fornita ATTIVATA (LED F8 ACCESO).

Per disattivare la funzione:

- Premere il tasto **SEL** per 1 secondo (per entrare nella modalità configurazione).
- A questo punto premere il tasto **SEL** fino a vedere il lampeggio del **LED F8 F.C.** Premere **SET** per un secondo fino a vedere il LED da un segnale acustico che indica il successo dell'operazione.

RESET DI TUTTE LE FUNZIONI

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, premere il tasto **SEL e SET in contemporanea** per 3 secondi, fino ad udire un segnale acustico prolungato.

Anche i codici memorizzati verranno cancellati.

Dichiarazione di conformità CE

Il fabbricante:

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

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

dichiara che il prodotto:

APPARECCHIATURA ELETTRONICA SR2

è conforme alle seguenti Direttive CEE:

• **Direttiva 2014/53/UE e successive modifiche**

e che sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

- **EN 301 489-1 V2.2.0:2017**
- **EN 301 489-3 V2.1.1:2017**
- **EN 300 220-2 V3.1.1:2017**
- **EN 61000-6-2, EN 61000-6-3**
- **EN60335-1**

Data 15/06/2017

Il Rappresentante Legale
Michele Prandi



UK

Thank you for choosing GIBIDI.

 **PLEASE READ CAREFULLY THIS MANUAL BEFORE PROCEEDING WITH THE INSTALLATION.**

WARNING: follow these personal safety instructions very carefully. Save this manual for future reference. GI.BI.DI. S.r.l. reserves the right to modify the technical data without prior notice, depending on the product development.

DISPOSAL: GI.BI.DI. advises recycling the plastic components and disposing of them at special authorised centres for electronic components, protecting the environment from polluting substances.



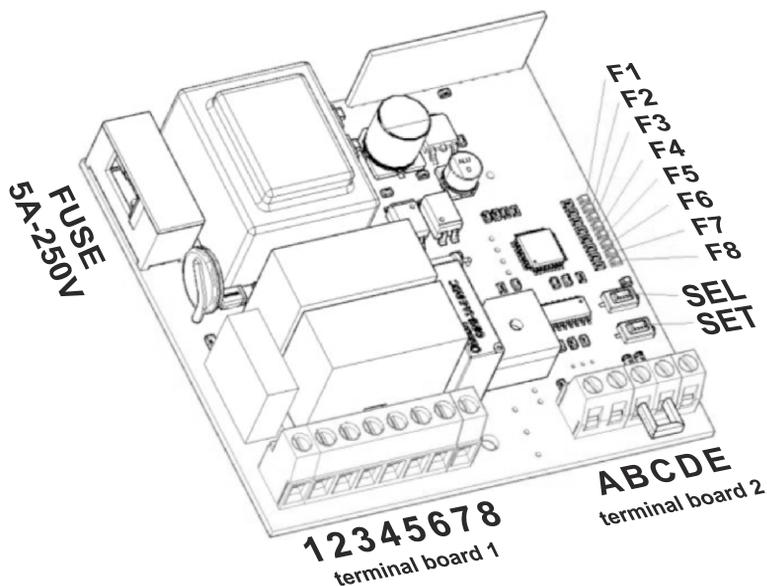
INSTALLATION WARNINGS

- Before proceeding with the installation, it is necessary to fit a magnetothermal and differential switch of 10A max. upstream of the system. The switch must guarantee an omnipolar separation of the contacts with an opening distance of at least 3 mm.
- To prevent possible interferences, differentiate and always keep the power cables (min. cross-section 1,5mm²) separate from the signal cables (min. 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 are connected to the same N.C. (normally closed) input and in parallel all the devices that share the same N.O. (normally open) input.
- The inputs normally closed (PHOTOCELL) must be jumpered if not used.
- An incorrect installation or an improper use of the product may compromise the safety of the system.
- Keep all the materials contained in the packaging away from children, since they pose a potential risk.
- The manufacturer declines any responsibility for improper functioning of the automated device if the original components and accessories suitable for the specific application are not used.
- After the installation, always carefully check the proper functioning of the system and the devices used.
- This instruction manual addresses persons qualified for 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.
- Check the aim of the final use and make sure that all safety measures are taken.
- The use of the products 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 device with visible warning plates.
- Warn the user that children or animals must not play or stand near the gate.
- Appropriately protect the danger points (for example using a sensitive frame).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Control unit	SR2
Type	Electronic control unit for the automation of rolling shutters with on-board radio receiver
Power supply	230 Vac 50-60Hz 4W
Flashing light output	230 Vac 40 W
Motor output	230 Vac 1200 W
Button input	N.O.
Photocell input	N.C.
Working temperature	from -30 to +50 °C
Radio receiver	433.92 Mhz (868 Mhz optional)
Radio codes that can be stored	75
Auxiliary power supply outlet	12 Vac 1W max
Max. dimensions	160 x 110 x h 70
Plastic case	ABS V-0 (IP43)

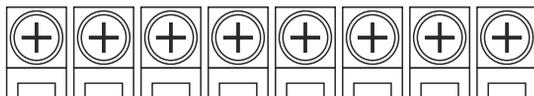
ELECTRICAL CONNECTIONS



UK

ELECTRICAL CONNECTIONS: TERMINAL BOARDS

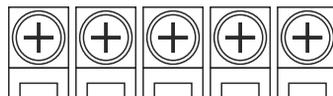
TERMINAL BOARD 1



1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 230 Vac input (Phase).
- 2 230 Vac input (Neutral).
- 3 Motor opening output (Open).
- 4 Common motor output.
- 5 Motor closing output (Close).
- 6 Command output for anti-tampering device ("MAXI control unit") (sold separately).
- 7 230 Vac courtesy light / external flashing light (Phase).
- 8 230 Vac courtesy light / external flashing light (Neutral).

TERMINAL BOARD 2



A B C D E

- A 12 Vac 1 W photocell power supply output.
- B 12 Vac 1 W photocell power supply output.
- C N.C. safety device input (Photocell).
- D Common GND input.
- E (N.O.) open-close command input (Start).

OPERATION

STEP-BY-STEP OPERATION: (2 buttons remote control):

The first impulse by remote control starts the operation of the motor in the direction corresponding to the button pushed until the motor time expiring or limit switch reaching.

If you give a second impulse with any button before the motor time expiring or limit switch reaching, the motor stops.

A command more makes the motion starts again in the direction corresponding to the button pushed..

STEP-BY-STEP OPERATION (1 button remote control or low tension button):

The first impulse (by remote control or low tension button) commands the opening until the motor time expiring or limit switch reaching.

The second impulse commands the rolling shutter closing.

If you give an impulse before the motor time expiring, the motion stops; a command more makes the motion starts again in the opposite direction.

AUTOMATIC CLOSING:

If the automatic closing function is enabled, the control unit automatically closes the rolling shutter again (when it is on the opening limit switch), without sending any additional command.

SAFETY DEVICE:

The control unit allows the power supply and the photocells connection.

The intervention during the closing phase causes the inversion of the motion.

The input (MT2: C-D), if not used, must be jumpered.



Before starting the opening or closing, the control unit makes 2 blinking / beep, indicating that the motor is going to start. If the rolling shutter is open and you push the opening button (in the transmitter with 2 buttons), the control unit makes an acoustic signal in order to advise the user that the rolling shutter is completely open.

CONTROL UNIT PROGRAMMING

Using **SEL** and **SET** buttons of the control unit, it is possible to enable, disable and program some functions and parameters, as indicated in the table below.

SEL button :

Push the button for **1s** to enter the configuration menu and, pushing it many times, **7 LEDs** will turn on in sequence: each LED programs a specific function.

The blinking LED indicates the function that you can enable and / or modify (see the table), using **SET** button.

The selection keeps active for 10s, after that the control unit comes to the default status, if any change has been made.

SET button:

allows the programming and / or enabling of the information or time depending on the type of function chosen by **SEL** button.

LED	FUNCTION	DESCRIPTION
F1	CODE	Remote controls storing
F2	MOTOR T.	Motor time
F3	PAUSE T.	Reclosing time
F4	MAN / CL.	Dead man in closing
F5	MAN / OP.	Dead man in opening
F6	BEEP	BUZZER enabling
F7	FL. / COUR.	Flashing and courtesy light management
F8	LS	Limit switch management



During the programming, the control unit does not reply to the commands by remote control or low tension keyboard.

F1 REMOTE CONTROLS PROGRAMMING

(CODE function)

It is possible to make the control unit work by remote controls with 1 or 2 buttons.

The programming of the transmission codes of the remote control is the following:

STORING A REMOTE CONTROL WITH 2 BUTTONS:

- Push the button **SEL** for 1s, **F1 CODE LED** starts blinking slowly.
- Push the button of the transmitter you want to store as **OPENING** button, an acoustic signal indicates that the storage has been completed and **F1 CODE LED** starts blinking fast.
- Push the button of the transmitter you want to store as **CLOSING** button, an acoustic signal indicates the storage of the second button has been completed. **F1 CODE LED** remains on, indicating there is a code in the memory.

Now it is possible to start the learning procedure for another transmitter.

UK

STORING A REMOTE CONTROL WITH 1 BUTTON:

- You have to follow the same procedure, but push two times the same button, matching it to opening and closing function.

ROLLING CODE FUNCTION:

If you use "Rolling Code" transmitters, as soon as you store the first transmitter, the control unit can be matched only to transmitters of the same type (for instance, ESBI transmitter).

If the first transmitter stored is without "rolling code", the control unit can be matched to any type of transmitters with or without rolling code.

STORAGE BY AIR:

It is possible to match a transmitter long distance without interacting directly with the control unit (by **SEL** button).

To do this, it is sufficient to push the button of any transmitter previously stored (the control unit starts the motion), hold down any button and wait 10s; the control unit stops the motion and, after about 10s, you hear an acoustic signal indicating that the control unit is in programming phase.

Then push the buttons of the transmitter you want to store (same procedure of the previous paragraph).

TRANSMITTERS CANCELLATION:

If you want to cancel all the transmitters stored, push the **SET** button for 10s, as **F1 CODE LED** is blinking.

You will hear a long acoustic signal and **F1 CODE LED** switches off, indicating the cancellation of the memory.



It is possible to store up to 75 transmitters. If all the transmitters have been stored, repeating the programming operation, the control unit will beep 10 times, signalling that more storage are not possible.

F2 WORKING TIME PROGRAMMING

(MOTOR T. function - 4 min. max)

The control unit has a default 30s working time.

If you want a different time, program it (when the rolling shutter is closed) as described below:

- Push the **SEL** button for 1s (to enter in configuration mode) and press **SEL** button until **F2 MOTOR T. LED** blinks.
- As the LED blinks, hold down **SET** button: the rolling shutter starts rising and, when it reaches the desired point, release **SET** button. The **F2 MOTOR T. LED** is on and the acoustic signal indicates that the operation is successful.
- We suggest to store a little longer time, after the rolling shutter reaches the limit switch.
- If you want an endless working time (you have to disable the function), position with **SEL** button on blinking **F2 MOTOR T. LED**. Push **SET** button for less than 1s, as the LED is blinking.

The LED is off, because there is not any working time.

F3 AUTOMATIC RECLOSING TIME*(PAUSE T. function - 4 min. max)*

In order to enable this function and set the reclosing time, please proceed as follows:

- When the rolling shutter is closed, push **SEL** button for 1s (to enter in configuration mode). Then push **SEL** button for 2 times until **F3 PAUSE T. LED** blinks.
- As the LED blinks, hold down **SET** button; after 1s an acoustic signal indicates the beginning of the timing. Hold down the button for the time desired and release SET button. **F3 PAUSE T. LED** keeps on and an acoustic signal indicates that the operation is successful.
- If you want to disable the automatic closure, position on **F3 PAUSE T. LED** and push **SET** button for less than 1s, as the LED is blinking. The **F3 PAUSE T. LED** is off, because the function is not active any more, and the rolling shutter has to be closed with a manual command.



WARNING: the “dead man in closing” function is incompatible with the automatic reclosing function, therefore, enabling the dead man function, the automatic reclosing is automatically disabled; on the contrary, to enable the automatic closing, first of all it is necessary to manually disable the dead man function.

F4 DEAD MAN IN CLOSING*(MAN / CL. function)*

Enabling this function, the closing movement can be done only holding down the button on the transmitter or low tension keypad for the duration of the movement. To enable this function:

- Push **SEL** button for 1s (to enter in configuration mode) and push **SEL** button 3 times until **F4 MAN/CL LED** blinks.
- Then push **SET** button for 1s until the LED keeps on and the acoustic signal indicates that the operation is successful.
- To disable the function, repeat the procedure. In this case **F4 MAN/CL LED** is off, signalling that the function has been disabled.



WARNING: the “dead man in closing” function is incompatible with the automatic reclosing function, therefore, enabling the dead man function, the automatic reclosing is automatically disabled; on the contrary, to enable the automatic closing, first of all it is necessary to manually disable the dead man function.

F5 DEAD MAN IN OPENING*(MAN / OP. function)*

Enabling this function, the opening movement can be done only holding down the button on the transmitter or low tension keypad for the duration of the movement. To enable this function:

- Push **SEL** button for 1s (to enter in configuration mode) and push **SEL** button 4 times until **F5 MAN/OP LED** blinks.
- Then push **SET** button for 1s until the LED keeps on and the acoustic signal indicates that the operation is successful.
- To disable the function, repeat the procedure. In this case **F5 MAN/OP LED** is off, signalling that the function has been disabled.

UK

F6 BEEP PROGRAMMING*(BEEP function)*

The control unit has default BEEP active.

- To disable this function, push **SEL** button for 1s (to enter in configuration mode).
- Then push **SEL** button 5 times until **F6 BEEP LED** blinks.
- Then push **SET** button for 1s until the **F6 BEEP LED** is off and the acoustic signal indicates that the operation is successful.

F7 COURTESY LIGHT SELECTION*(FL / COURT function)*

The control unit has a 230Vac 40W max. output to connect a flashing or courtesy light.

Flashing light operation:

The 230Vac output will be intermittently active during the movement of the motor. If the automatic reclosing has been stored, the flashing light is active also during Pause time.

Courtesy light operation:

The 230Vac output is active for 3s after a movement command.

The Courtesy light function is default enabled. If you want to enable the flashing light:

- Push **SEL** button for 1s on **F7 FL/COUR LED** (to enter in configuration mode).
- Then push **SEL** button 6 times until **F7 FL/COUR LED** blinks. Then push **SET** button until the **F7 FL/COUR LED** is off and the acoustic signal indicates that the operation is successful.
- To restore the courtesy light mode, repeat the procedure. In this case, the **F7 FL/COUR LED** is on signalling the return to courtesy light mode.

F8 LIMIT SWITCH FUNCTION*(L.S. function)*

The limit switch function is default ENABLED (LED F8 ON).

In order to disable this function:

- Push **SEL** button for 1s (to enter in configuration mode).
- Then push **SEL** button until **F8 LS LED** blinks. Push **SET** for 1s until an acoustic signal indicates that the operation is successful.

RESET OF ALL FUNCTIONS

If it is necessary to restore the default configuration, push **SEL and SET buttons at the same time** for 3s, until you hear a prolonged acoustic signal.

Also the stored codes are cancelled.

CE 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 SR2

is in conformity with the following EEC Directives:

- **2014/53/UE Directive and subsequent amendments**

and that the following harmonised standards have been applied:

- **EN 301 489-1 V2.2.0:2017**
- **EN 301 489-3 V2.1.1:2017**
- **EN 300 220-2 V3.1.1:2017**
- **EN 61000-6-2, EN 61000-6-3**
- **EN60335-1**

Date 15/06/2017

The legal Representative
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: info@gibidi.com

Numero Verde: 800.290156

www.gibidi.com

