

# CENTRALE Mini

## S-0205-00 FW 3.0.3

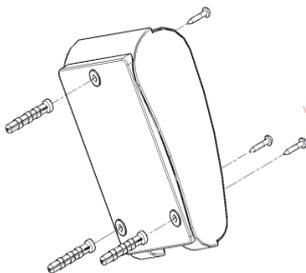
### AVVERTENZE IMPORTANTI



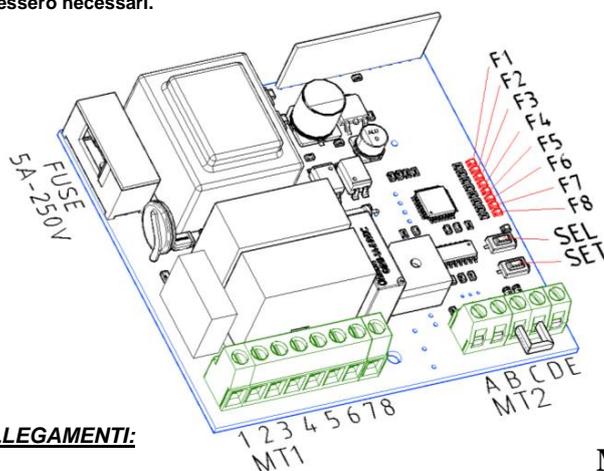
Il costruttore fin da ora declina ogni responsabilità per danni a persone o cose dovuti ad un uso improprio del dispositivo, alla non osservanza delle indicazioni qui presenti, ad un'errata installazione o ad eventuali danni qualora l'impianto elettrico a monte dell'automazione non risponda alle vigenti normative.

### NOTE:

- Non essendo la centrale dotata di alcun dispositivo di sezionamento in riferimento alla alimentazione 230Vac prevedere sempre un sezionatore idoneo.
- Gli ingressi normalmente chiusi (FOTOCELLULA) devono essere ponticellati se non usati
- Centrale elettronica monofase, per l'automazione di basculanti e serrande avvolgibili con ricevente radio incorporata.



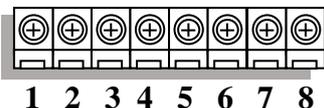
L'installazione va affidata solamente a personale tecnico qualificato nel campo di applicazione del dispositivo in oggetto. Analoghe considerazioni valgono per le fasi programmazione e per eventuali interventi manutentivi che si rendessero necessari.



### COLLEGAMENTI:

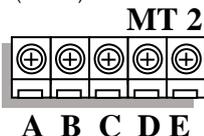
#### MT1

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).



#### MT2

- 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: (radioc. 1tasto o Puls. 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.

### 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.

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

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

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

### Programmazione Radiocomandi (funz. CODE)

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

#### Utilizzando il radiocomando ad un tasto o la pulsantiera in bassa tensione per l'azionamento del serramento, si otterrà il seguente funzionamento:

il primo impulso comanda l'apertura fino allo scadere del tempo motore o al raggiungimento del finecorsa; il secondo impulso comanda la chiusura. Se si invia un impulso con uno dei 2 tasti prima del raggiungimento del finecorsa, la centrale effettua l'arresto del moto, un ulteriore comando determina la ripresa del moto in senso opposto.

#### Utilizzando il radiocomando a 2 tasti, si otterrà il seguente funzionamento:

il primo tasto comanda l'apertura fino allo scadere del tempo motore o al raggiungimento del finecorsa; il secondo tasto comanda la chiusura. Se si invia un impulso con uno dei 2 tasti prima del raggiungimento del finecorsa, la centrale effettua l'arresto del moto, un ulteriore comando determina la ripresa del moto nella direzione abbinata al tasto premuto.

### 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 iniziare la procedura per l'apprendimento di un altro telecomando.

#### Per memorizzare un telecomando ad un 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,

### CANCELLAZIONE TELECOMANDI:

Se si desidera cancellare tutti radiocomandi memorizzati posizionarsi sul lampeggio del LED F1 CODE e premere 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.

### Note:

E' possibile memorizzare fino a 75 radiocomandi totali. Nel caso che tutti i radiocomandi siano stati memorizzati, ripetendo l'operazione di programmazione, tutti i 7 LED di segnalazione inizieranno a lampeggiare molto velocemente segnalando che non sono possibili ulteriori memorizzazioni.

**(\*) SI CONSIGLIA L'USO DI TELECOMANDI ORIGINALI ESBI srl**

### Uomo presente in chiusura (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.

### Uomo presente in apertura (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.

### Programmazione funzione sonora (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.

### Selezione luce di cortesia (funz. 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 memorizzato 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, posizionarsi sul **LED F7 LAMP/CORT** premendo 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 **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.

### Programmazione tempo di lavoro (funz. 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.

### Programmazione tempo richiusura automatica.

(funz. 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 premere 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.

### Funzione FINE-CORSA

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.

### Note:

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.

### Caratteristiche generali CENTRALE

- Alimentazione: 230 Vac 50-60Hz 4W
- Uscita lampeggiante: 230 Vac 40 W
- Uscita motore: 230 Vac 1200 W
- Ingresso pulsante: N.A.
- Ingresso fotocellula: N.C.
- Temperatura di esercizio: da -30 a +50 °C
- Ricevitore radio: 433.92 Mhz (868 Mhz opz.)
- Codici radio memorizzabili: 75
- Uscita aliment. Ausiliaria: 12 Vac 1W max.
- Dimensioni MAX: 160 x 110 x h70
- Container: ABS V-0 (IP43)

### (\*) CARATTERISTICHE del TELECOMANDO ESBI srl

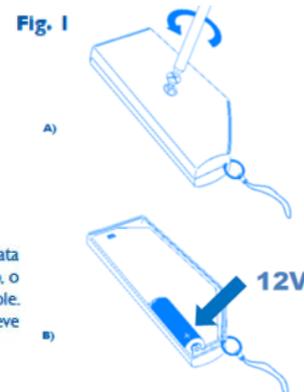


### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenza di funzionamento: 433.92Mhz;
- Potenza effettiva radio: <10mVv;
- Codifica: 66bit Rolling code;
- Consumo max: 10mA;
- Temperatura di esercizio: -20 :+60°C;
- Tipo di batteria: 12Volt Alcalina 27A.

### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA (Fig.1)

La sostituzione della batteria va eseguita quando la portata radio diventa insufficiente alle proprie esigenze d'utilizzo, o quando l'intensità del LED di trasmissione è molto debole. Per l'orientamento della batteria di ricambio si deve rispettare la polarità indicata nel relativo alloggiamento.



### ATTENZIONE:

Le batterie contengono elementi chimici altamente inquinanti. Devono quindi essere smaltite utilizzando gli opportuni accorgimenti secondo le Norme eco-ambientali vigenti. (Il costruttore raccomanda lo smaltimento per mezzo della raccolta differenziata). Il radiocomando è stato progettato e realizzato esclusivamente per l'utilizzo come sopra specificato. Il costruttore declina ogni responsabilità per l'uso improprio o manomissioni degli stessi.

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Il costruttore dichiara che il prodotto:

- Radiocomando Rolling Code TX2

è conforme alle specifiche della Direttiva Europea R&TTE 99/5/EC e basati sulle seguenti norme armonizzate:

- ETS EN 301 489-1; ETS EN 301 489-3;
- ETS EN 300 220-1; ETS EN 300 220-3;
- EN 60215.

I campioni testati rispettano i requisiti essenziali specificati sopra, in base ai risultati delle prove.



CENTRALE PROGETTATA E COSTRUITA IN ITALIA DA ESBI SRL

Prove di aderenza alle norme eseguite presso  IMQ  
La Certificazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo: Internet: <http://www.esbisrl.it>



# CENTRALE Mini

**S-0205-00** FW 3.0.3

## IMPORTANT WARNINGS

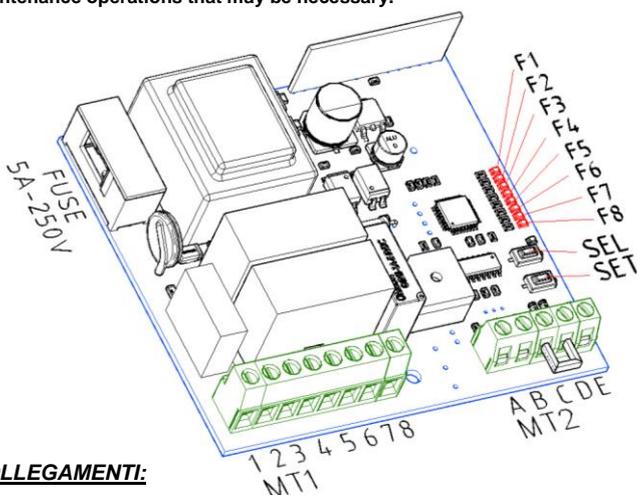
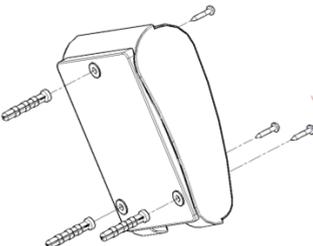


The manufacturer from now declines all responsibility for damage to persons or things due to improper use of the device, failure to comply with the instructions herein, incorrect installation or any damage if the electrical system upstream of the automation does not comply with current regulations.

### NOTE:

- Non The centre must not have any type of sectioning mechanism from the electrical line 230 Vac: it is therefore the responsibility of the installer to see the installation of a sectioning device within the plant.
- The correct functioning of S-0205-00 anticipates the connection of a general safety device with contact (NC). If not used, this input must be bridged.
- Mono-phase electronic exchange, for the automation of sliding doors and rolling shutters with an incorporated radio receiver.

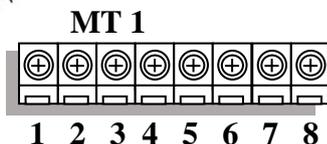
Installation must be performed by qualified technical personnel. Similar considerations apply to the planning phases and to any necessary maintenance operations that may be necessary.



## COLLEGAMENTI:

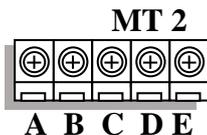
### MT1

- 230 Vac input (phase)
- 230 Vac input (Neutral)
- Opening motor output
- Common motor output
- Closing motor output
- Command output for anti-tampering device ("Central MAXI") (device sold separately).
- 230 Vac flash input (Phase)
- 230 Vac flash input (Neutral)



### MT2

- 12 Vac 1 W service feed output.
- 12 Vac 1 W service feed output.
- Open-close push button input (NA).
- Common GND input.
- Safety device input (NC).



## OPERATIONS:

### Operation Step-by-Step: (REMOTE CONTROL 2 buttons)

The first pulse (by radio control) controls the opening until the operating time lapse; the second impulse closes the shutter. If a button is pressed before the operating time expires, the control unit will stop the motion, a further command restarts motion in the opposite direction.

### Operation Step-by-Step: (REMOTE CONTROL 1 button, or low tension button)

The pulse (by radio control or low voltage button) controls the opening until the operating time lapse; the second impulse closes the shutter. If the button is pressed before the operating time expires, the control unit will stop the motion, a further command restarts motion in the opposite direction.

### Automatic Closing:

The control unit can close the rolling shutter (when the opening limit switch) automatically without sending additional commands. The choice of this mode of operation is described in the programming mode of the automatic closing time.

### Security Device:

The control unit allows the supply and connection of photocells, pneumatic edge. The intervention in the opening phase is not considered, in the closing phase causes the reversal of the motion. This input (MT2: C-D) if not used must be bridged.

## PROGRAMMING THE DEVICE:

Use the SEL and SET keys of the control unit to enable or disable, program a series of functions and parameters as listed in the table below.

### SEL:

Selects the type of function to be memorized, the selection is indicated by a flashing Led. By repeatedly pressing the button it is possible to choose the desired function (7 led). The selection will remain active for 10 seconds indicated by a flashing Led, if no other operations are executed during this period, the control board will return to its previous state.

**WARNING:** During programming, the control panel does not respond to commands from remote control or low voltage button.

LED N°	DESCRIZIONE	CODE
F1	Storing codes Transmitter	CODE
F2	Operating time programming	MOTOR TIME
F3	Automatic closing time	T. PAUSE
F4	"User Present" CLOSE	UOMO/CH
F5	"User Present" OPEN	UOMO/AP
F6	Buzzer enabling	BEEP
F7	Courtesy-Flashing Light	LAMP/CORT
F8	End Run Position.	FC

**SET:** programmes the information relative the type of function previously selected with the SEL button.

### Functions with one or two remote control commands (funz. CODE)

It is possible to memorise one or two remote control commands during the programming stage. One code can be used for a cyclical function (raising/lowering), whilst two different codes allows different commands, the first for raising and the second for lowering.

### With remote control to a single key or the low tension button panel, you will get the following operation:

By using either the radio control or the low tension button panel to operate the gates, commands will have the following effect: The first command impulse activates the opening mechanism until time expiry of the timing motor, the second command impulse closes the gate, if a command impulse is received before the time expiry of the timing motor, the direction of movement of the mechanism will be halted.

An additional input determines the restart of the movement in the opposite direction.

### Using a remote control with two keys, you will get the following operation:

The first button activates the opening mechanism until time expiry of the timing motor, the second button closes the gate, if a command impulse is received before the time expiry of the timing motor, the direction of movement of the mechanism will be halted.

A further input implements the re-starting of the motion in the opposite direction.

## PROGRAMMING:

The transmission code is programmed in the following manner: press the SEL button until the LED F1 CODE flashes, immediately transmit the pre-selected code with the desired remote control, as soon as the LED F1 CODE begins to flash rapidly send the second code to be memorised, when the LED F1 CODE remains lit, the programming is complete. If the second code is not sent within 10 seconds the control unit will exit the programming phase and select the function with only one code of the remote control.

## CANCELLAZIONE TELECOMANDI:

To cancel all stored codes press the SEL button and LED F1 CODE will start to flash. Then press the SET button for 10 seconds The procedure is now complete and LED F1 CODE will stop flashing. (The acoustic signal indicates the success of the operation).

### Note:

When 75 codes have been stored all LEDs will flash, indicating that no other codes can be stored.

**(\*) WE RECOMMEND THE USE OF ORIGINAL REMOTE CONTROLS ESBI srl**

### **AUT/MANUAL (Step-by-Step /Manual operation) CLOSE:**

The control unit is supplied by the manufacturer with the manual "User Present" operation mode disabled. To enable the function proceed as follows: use the SEL button (1 second) to navigate to the LED F4 UOMO/CH when flashing and press the SET button: the LED F4 UOMO/CH will then remain lit in a fixed manner and programming is complete (The acoustic signal indicates the success of the operation).

In this mode, using both the radio control and the low voltage keypad to control the gate, the following operation is obtained: the control is constantly enabled so that the gate or shutter can be moved as necessary (CLOSE). The movement stops immediately when the control is released. Repeat the operation to restore the previous configuration.

**WARNING: this function is incompatible with automatic reclosing, therefore activating it will automatically deactivate the automatic reclosing. In order to activate automatic reclosing, first deactivate the dead man function.**

### **AUT/MANUAL (Step-by-Step /Manual operation) OPEN:**

The control unit is supplied by the manufacturer with the manual "User Present" operation mode disabled. To enable the function proceed as follows: press the SEL key for 1 second (to enter the configuration mode), use the SEL button to navigate to the LED F5 UOMO/AP when flashing and press the SET button: the LED F5 UOMO/AP will then remain lit in a fixed manner and programming is complete (The acoustic signal indicates the success of the operation).

In this mode, using both the radio control and the low voltage keypad to control the gate, the following operation is obtained: the control is constantly enabled so that the gate or shutter can be moved as necessary (OPEN). The movement stops immediately when the control is released. Repeat the operation to restore the previous configuration.

### **Acoustic signal Programming (BEEP)**

Acoustic signal programming (BEEP)

The control unit has the default sound signal (BEEP) active.

To disable the function press the SEL key for 1 second (to enter the configuration mode) at this point press the SEL key 5 times until the F6 BEEP LED flashes at this point press the SET key for one second until you see the LED F6 BEEP off accompanied by an acoustic signal indicating the success of the operation.

### **Flashing / courtesy light:**

(Selection of the flashing light or the courtesy light).

The central has a 230 Vac output, for connection to a flashing light or a courtesy light. The central is supplied by the manufacturer with the flashing function predisposed. If you wish to set up the courtesy light function, proceed as follows:

Press the SEL key for 1 second (to enter the configuration mode). Go to the SEL button, when the LED F7 LAMP / CORT light flashes then press SET, at the same time the LED F7 LAMP / CORT light will down permanently. Repeat the operation if you wish to put the previous configuration back into operation. (The acoustic signal indicates the success of the operation).

### **Flashing function:**

The 230 Vac output will be activated each time that the automation is moving, for the duration of the motor time. In cases where the time of pause is memorised, the flashing light will also be active during the pause (The acoustic signal indicates the success of the operation).

### **Functioning of the Courtesy light:**

The 230 Vac output will be activated for the entire duration of 3 minutes, each time that an ascent command is given.

### **MOTOR OPERATING TIME** (Programming the motor operating time max. 4 minutes)

The control unit is factory supplied with a working time motor predefined equal to 30 sec.

If a reprogramming of the motor operating time is needed, it must be effected through the closed frame in the following manner:

press the SEL key for 1 second (to enter the configuration mode) and set the SEL button on the LED F2 T. MOT. flashing led, then continuously press the SET button. The rolling shutter will start the opening: when you have reached the required height, release the SET button key and at the same time the motor time storage will be completed and the LED F2 T. MOT. led will remain lit and fixed (The acoustic signal indicates the success of the operation).

If you want an infinite motor time, using the SEL task when the LED F2 T. MOT. is flashing press for less than 1 second the SET button, at the same time the Led will shut off and the operation will be completed.

**It is advisable to memorise a time that is a few seconds longer after the frame has reached the end.**

### **T. PAUSE:** (Maximum programmed automatic wing closing 4 minutes)

The manufacturer furnishes the board with an automatic closure (pause time equal to 15 sec).

If a reprogramming of the automatic closing time is needed, it must be effected in closed frame in the following manner:

press the SEL key for 1 second (to enter the configuration mode) press the SEL button until the LED F3 T. PAUSA flashes, then press and hold down the SET button for a period equal to the desired pause interval between closing and opening operations, at the expiry of the desired time leave the SET button, at the same time the memorisation of automatic closing time will be determined and the LED F3 T. PAUSA will be lit (The acoustic signal indicates the success of the operation).

If decided not to have the automatic closing, take position on the flash of the LED F3 T. PAUSA after press the SET task for less than a second, at the same time the Led will shut off and the operation will be concluded (The acoustic signal indicates the success of the operation).

**WARNING: the "User Present" function in closing is incompatible with the automatic reclosing function, therefore activating the "User Present" function will automatically deactivate the automatic reclosing, instead to be able to activate the automatic reclosing you must first manually deactivate the "User Present" function.**

### **END RUN CONTROL FUNCTION**

The END-RUN control function is provided ACTIVATED (LED F8 ON)

To disable the function press the SEL key for 1 second (to enter the configuration mode). Go to the SEL button, when the LED F8 F.C. light flashes then press SET, at the same time the LED F8 F.C. light will down permanently.

### **RESET:**

If it necessary to reset the program board to its default values, that is with no memorised data, press both SEL and SET buttons continuously (3 seconds), all the RED LEDs will flash at once

### **Note:**

Before starting the opening or closing maneuver, the control unit will emit 2 flashes / beeps indicating that the engine is about to start. With the door open, by pressing the opening key (in the 2-key radio control) the control unit will emit an acoustic signal that warns the user that sliding doors and rolling shutters, it is already totally open.

### **Caratteristiche generali CENTRALE**

• Power supply:	230 Vac 50-60Hz 4W
• Flashing light output:	230 Vac 40 W
• Motor output:	230 Vac 1200 W
• Button input:	N. OPEN
• Safety device input:	N. CLOSE
• Working temperature:	da -30 a +50 °C
• Radio receiver:	433.92 Mhz
• TX max. codes in memory:	75
• Aux. power output:	12 Vac 1W max.
• Dimension of panel:	160 x 110 x h70
• Container:	ABS V-0 ( IP43)

### **(\*) FEATURES OF THE REMOTE CONTROL ESBI srl**

**TX4T**  
Two-channel Rolling Code remote control



#### **TECHNICAL FEATURES**

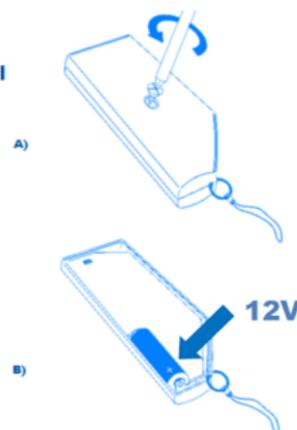
- Frequency: 433.92Mhz;
- Effective radiated power: <10mW ;
- Codify: 66bit Rolling code;
- Current supply max.: 10mA;
- Use temperature: -20 :+60°C;
- Battery: 12 Volt alkaline 27A.

#### **REPLACING BATTERY (Fig.1)**

Replace the battery when the radio range power decrease or the led light intensity becomes too feeble.

Respect the correct polarity indicated in the battery compartment when replace the battery.

Fig. 1



#### **WARNING:**

Batteries contain pollutant elements, must be disposed of in accordance with environmental laws. (The manufacturer advise to use a specific disposal system).

The remote control have been created and realized for the only use as specified here. The manufacturer declines every responsibility for damages caused by wrong installation or improper use.

#### **STATEMENT OF COMPLIANCE CE**

The manufacturer states that the product:

- Remote Control Rolling Code mod.TX2

Are in compliance with the European directive R&TTE 99/5/ EC and based on the following harmonized norms:

- ETS EN 301 489-1; ETS EN 301 489-3;
- ETS EN 300 220-1; ETS EN 300 220-3;
- EN 60215.

The samples tested respect the essential requirements above, as for the test result.



**CENTRALINE DESIGNED AND BUILT IN ITALY BY ESBI SRL**

Prove di aderenza alle norme eseguite presso



The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: <http://www.esbisrl.it>

