

Impostazioni di fabbrica

la centralina dispone di due modalità di funzionamento: **MODO ENCODER e MODO F.C.**

Di fabbrica viene fornita nella modalità F.C.

La modalità F.C. permette il funzionamento solo con F.C. elettromeccanico (N.C.).

Per passare da una modalità all'altra bisogna mantenere premuti contemporaneamente i tasti P2 e P3, fino a che il led rosso esegue tre lampeggi.

A questo punto rilasciare i due tasti e subito dopo selezionare la modalità di funzionamento con la pressione del tasto:

P1 per la modalità **ENCODER** o **P2** per la modalità **F.C.**

NB. Ad ogni cambio di modalità far apprendere nuovamente la corsa alla porta.

Modo uomo presente: durante la fase di installazione verificare che la "porta" abbia un perfetto scorrimento, per fare questo spostare il selettore **S1** in posizione "U.P." ed usare i tasti **P1** per chiudere e **P2** per aprire. NB. In caso di funzionamento con F.C. elettromeccanico, accertarsi che i 2 cavalieri non tocchino i microswitch.

Apprendimento della corsa della porta: In modalità **ENCODER** posizionare la porta completamente aperta, mettere il selettore **S1** in posizione "PROG", tenere premuto il tasto **P2** fino a quando il LED rosso si accende ed il motore parte in chiusura, dopo di che rilasciare **P2**. Premere nuovamente il tasto **P2** nel momento in cui la porta è completamente chiusa (durante il moto vengono calcolati gli assorbimenti e la velocità di lavoro). Se viene montato anche il finecorsa elettromeccanico sul motore, procedere alla regolazione dello stesso mediante i due cavalieri scorrevoli. In modalità **solo FINECORSO (F.C.)** posizionare la porta completamente chiusa e regolare il finecorsa di chiusura. Portare la porta in apertura completa e regolare il finecorsa di apertura. Mettere il selettore **S1** in posizione **PROG** e tenere premuto il tasto **P2** fino a che il motore non parta in chiusura. A finecorsa il motore si arresterà automaticamente e la corsa sarà appresa.

Programmazione modo di accostamento in chiusura (SOLO CON ENCODER)

Questa programmazione serve per stabilire la modalità d'accostamento della porta in fase di chiusura.

Programma 1- Togliere l'alimentazione alla centralina; tenere premuto il tasto **P1** mentre si dà nuovamente la tensione, dopo circa 3 sec. rilasciare **P1**. Con questo programma, la porta si accosterà dolcemente fino a chiusura completa. (**impostazione di fabbrica**)

Programma 2- Togliere l'alimentazione alla centralina; tenere premuto il tasto **P2** mentre si dà nuovamente la tensione, dopo circa 3 sec. rilasciare **P2**. Con questo programma la porta si accosterà dolcemente fino a chiusura completa e subirà un'ulteriore pressione da parte del motore provocando un allentamento della catena, che verrà successivamente ritirata.

Funzionamento passo-passo: Ad ogni comando di **START** impartito tramite selettore a chiave o trasmettitore, la porta eseguirà il seguente ciclo: **APRE- STOP- CHIUDE- STOP.**

Funzionamento automatico: al primo comando di **START** la porta si apre. Eventuali comandi di **START** durante l'apertura della porta blocca la movimentazione della stessa. A corsa ultimata la porta si chiude automaticamente dopo il tempo di **PAUSA** impostato. Un comando di **START** durante il tempo di **PAUSA** determina la chiusura della porta. Un comando di **START** durante la chiusura determina l'arresto della porta. L'intervento della fotocellula è ininfluente in fase di apertura mentre in fase di chiusura determina l'arresto e la conseguente riapertura.

Apprendimento codici radiocomando: mettere il selettore **S1** in posizione "PROG", premere il tasto **P1** una volta con un conseguente lampeggio del LED. Quando il LED si accende a luce fissa premere per almeno un secondo il pulsante del radiocomando da apprendere.

Azzeramento codici: tenere premuto il tasto **P1** fino allo spegnimento del LED (circa dieci secondi).

Apprendimento tempo di pausa: mettere il selettore **S1** in posizione "PROG", tenere premuto il pulsante **P3** fino all'accensione del LED di luce fissa, rilasciare il tasto e fare trascorrere un tempo pari alla pausa desiderata, al termine premere nuovamente **P3**.

Azzeramento tempo di pausa: mettere il selettore **S1** in posizione "PROG", tenere premuto il tasto **P3** fino allo spegnimento del led (circa dieci secondi), azzerando il tempo di pausa si imposta automaticamente il funzionamento passo-passo.

REGOLAZIONE DELLA SOGLIA AMPEROMETRICA TRAMITE TRIMMER TR1

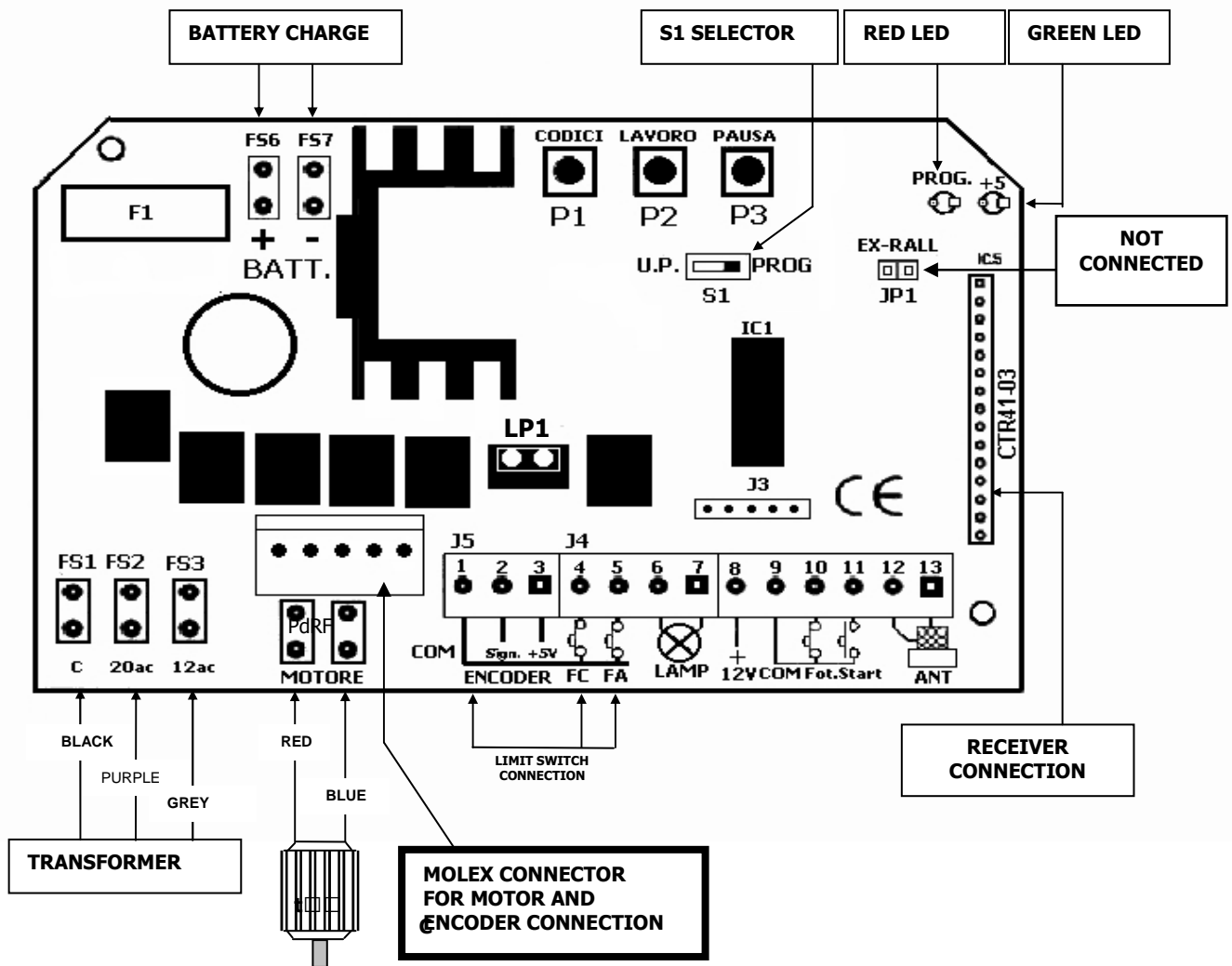
Questa regolazione serve per stabilire la sensibilità in caso di presenza di ostacoli, sia in chiusura che in apertura. Più il valore è alto (es. 7A) più forza il motore trasmette alla porta.

NB. In fase di apertura, in presenza di un ostacolo la porta si arresterà e rimarrà bloccata fino ad un nuovo comando di START.

In fase di chiusura, in presenza di un ostacolo la porta si bloccherà e invertirà il senso di marcia.

•

CTR41 CONTROL PANEL FOR DRAWING MOTOR



CLAMP	CAPTION	FUNCTION	SETTING
FS1	0	BLACK WIRE TRANSFORMER	0Vac
FS2	20ac	PURPLE WIRE TRANSFORMER	20Vac
FS3	12ac	GREY WIRE TRANSFORMER	12Vac
FS4	MOTOR	RED WIRE K _r BT	

NB. THE J3 CLUTCH MUST NOT BE USED IN ANY CASE

Factory settings

The control unit has two functioning modes: the **ENCODER MODE** and the **F.C. (closing limit switch) MODE**.

The unit is supplied as standard in the F.C. mode

The F.C. mode makes functioning possible only with electromechanical F.C. (N.C.).

To change modes, press down buttons P2 and P3 at the same time, until the red led flashes three times. Release the two buttons and then immediately select the functioning mode by pressing the buttons as follows:

P1 for the **ENCODER** mode or **P2** for the **F.C.** mode.

NB. Allow the door to run its total run after each change.

"Dead man" mode: during installation, verify that the "door" slides perfectly. To do this, move the **S1** selector to the "U.P." position and use the **P1** button to close and the **P2** to open. NB. In the case of electromechanical F.C. functioning, check that the 2 polars do not touch the microswitch.

Setting the door run: In the ENCODER mode, completely open the door, turn the S1 selector to the "PROG" position, press the **P2** button until the red LED switches on and the motor is activated to close the door, then release the **P2** button. When the door is completely closed, press the **P2** button again (during activation of the motor, absorption levels and working speed are calculated). If the electromechanical limit switch is assembled onto the motor, proceed with its adjustment using the two sliding polars.

In the LIMIT SWITCH (F.C.) mode, completely close the door and adjust the closing limit switch. Completely open the door and adjust the opening limit switch. Turn the S1 selector to the "PROG" position and hold the **P2** button until the door begins to close. At the end of the run, the motor will stop automatically and the run is set.

Programming the closing approach mode (ONLY WITH ENCODER)

This programming is necessary to establish the movement and approach mode of the door during the closing phase.

Program 1- Switch off the power supply from the control unit. Press the **P1** button whilst once again switching on the power and release the **P1** button after approximately 3 seconds. With this program the door will slowly move until it is completely closed. **(standard factory setting)**

Program 2- Switch off the power supply from the control unit. Press the **P2** button whilst once again switching on the power and release the **P2** button after approximately 3 seconds. With this program the door will slowly move until it is completely closed and will undergo further pressure from the motor provoking a slow-down in the chain, to be subsequently withdrawn.

Step by step functioning: At each START command activated via the key selector or transmitter, the door will carry out the following cycle: **OPEN – STOP – CLOSE – STOP**.

Automatic functioning: The door is opened at the first START command. Any START commands then made during the opening phase of the door will cause it to stop. At the end of the run, the door will close automatically after the pre-set PAUSE time. A START command effected during the PAUSE time will cause the door to close. A START command effected during the closing phase will cause the door to stop. Intervention of the photocell does not influence the opening phase whilst during the closing phase it causes stoppage and consequent reopening.

Setting the remote control codes: Turn the S1 selector to the "PROG" position and press the **P1** button once; this will cause the LED to flash. When the LED is properly switched on (no flashing), press the remote control button to be set for at least one second. **Re-setting the codes:** press the **P1** button until the LED switches off (approximately ten seconds).

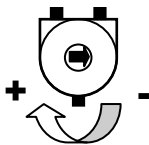
Setting pause time: Turn the S1 selector to the "PROG" position, press the **P3** button until the LED is switched on (no flashing), release the button for a period of time equal to the desired pause time and then once again press the P3 button.

Re-setting pause time: Turn the S1 selector to the "PROG" position, press the **P3** button until the led switches off (approximately ten seconds). By resetting the pause time, the step by step functioning mode is automatically set.

PROGRAMMIN G THE AMPEROMETRICAL THRESHOLD BY TRIMMER TR1

This programming is to establish sensitivity in the presence of obstacles, both during the closing and the opening phases. The higher the value (e.g. 7A), the more power the motor transmits to the door.

NB. The presence of an obstacle during the opening phase will cause the door to stop and remain blocked until a new START command is effected.



MANUAL SWITCHING ON OF THE COURTESY LAMP USING REMOTE CONTROL

NB. This procedure is not obligatory for the functioning of the motor.

It is possible to pilot the courtesy lamp placed in the motor using a two-channel transmitter. Turn the **S1** selector to the **PROG** position. Press the **P1** button twice and wait till the red LED on the control unit is switched on (no flashing) and transmit the code to be set using the second button on the remote control. Once the code has been set, the second button of the transmitter can be used to switch on the courtesy lamp for a non-variable time of 60 seconds.

N.B. IN CASE OF MALFUNCTION, RESET THE CONTROL UNIT BY SWITCHING OFF THE POWER SUPPLY FOR A FEW SECONDS AND THEN RE-PROGRAMMING.

For installation, comply with UNI 8612 and CEI standards regarding work safety.
Always use a 16A differential switch and 0.030 A threshold.
The product must be installed by qualified personnel in compliance with Law n. 46 of 5th March 1990 and its subsequent modifications.

