

QUADRO ELETTRONICO LRX 2035R

I

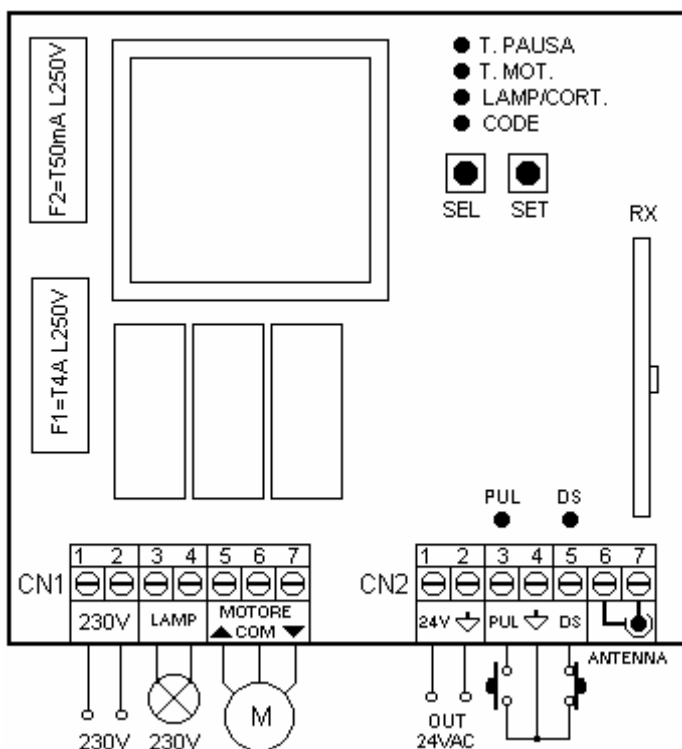
Centrale elettronica monofase, per l'automazione di basculanti e serrande avvolgibili con ricevente radio incorporata.

- Mod. **LG 2035R** : Senza radio Ricevente
- Mod. (**LRQ 2035R**) : 30,875 Mhz
- Mod. (**LR 2035R**) : 306 Mhz
- Mod. (**LR 2035R / 330**) : 330 Mhz
- Mod. (**LR 2035R / 418**) : 418 Mhz
- Mod. **LRS 2035R** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2035R SET** : 433,92 Mhz "narrow band"

() Prodotto destinato ai paesi in cui ne è consentito l'utilizzo

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione : 230 Vac 50 Hz 4,5AW max.
- Uscita lampeggiante : 230 Vac 50Hz
100W Resistive Load max.
50W Inductive Load max.
- Uscite motore : 230 Vac 50Hz 650 W max.
- Uscita alimentazione aux : 24 Vac 3 W max.
- Ingressi Pulsante e Disp. Sic. : 24 Vdc
- Temperatura d'esercizio : -10 ÷ 55 °C
- Ricevitore radio : vedi modello
- Trasmettitori op. : 12-18 Bit o Rolling Code
- Codici TX max. in memoria : 60 UP, 60 DOWN o 60 P/P
- Dimensioni scatola : 110x121x47 mm.
- Contenitore : ABS V-0 (IP54).



COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA:

CN1 :

- 1 : Ingresso linea 230 Vac (Fase).
- 2 : Ingresso linea 230 Vac (Neutro).
- 3 : Ingresso lampeggiante 230 Vac (Neutro).
- 4 : Ingresso lampeggiante 230 Vac (Fase).
- 5 : Uscita motore salita.
- 6 : Uscita motore comune.
- 7 : Uscita motore discesa.

CN2 :

- 1 : Uscita alimentazione servizi 24 Vac 3 W.
- 2 : Uscita alimentazione servizi 24 Vac 3 W.
- 3 : Ingresso pulsante comando apre-chiude (NA).
- 4 : Ingresso GND comune.
- 5 : Ingresso dispositivo sicurezza (NC).
- 6 : Ingresso massa antenna.
- 7 : Ingresso polo caldo antenna.

IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

- Per un corretto funzionamento della parte radio ricevente, in caso di utilizzo di due o più centrali, si consiglia l'installazione ad una distanza di almeno 3 metri l'una dall'altra.
- La centrale non presenta nessun tipo di dispositivo di sezionamento della linea elettrica 230 Vac, sarà quindi cura dell'installatore prevedere nell'impianto un dispositivo di sezionamento.
- Il fissaggio dei cavi di alimentazione e di collegamento, deve essere garantito tramite l'assemblaggio di pressacavi forniti nell'imballo.
- Gli ingressi normalmente chiusi (NC) devono essere ponticellati se non usati !!

CARATTERISTICHE FUNZIONALI :

Funzionamento Passo-Passo:

Utilizzando sia il radiocomando (LED CODE acceso) che la pulsantiera in bassa tensione (PUL) per l'azionamento del serramento, si otterrà il seguente funzionamento:

il primo impulso comanda l'apertura fino allo scadere del tempo motore, il secondo impulso comanda la chiusura del serramento, se si invia un impulso prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'**arresto** del moto.

Un ulteriore comando determina la ripresa del moto in senso opposto.

Chiusura automatica :

La centrale permette di richiudere il serramento in modo automatico senza l'invio di comandi supplementari.

La scelta di questo modo di funzionamento è descritta nel modo di programmazione del Tempo di pausa.

Dispositivo di sicurezza :

La centrale permette l'alimentazione ed il collegamento di Fotocelle, Coste pneumatiche (NC).

L'intervento nella fase di apertura non viene considerato, nella fase di chiusura provoca l'inversione del moto.

Questo ingresso se non utilizzato deve essere ponticellato.

PROGRAMMAZIONE :

Tasto SEL : seleziona il tipo di funzione da memorizzare, la selezione è indicata dal lampeggio del LED.

Premendo più volte il tasto, è possibile posizionarsi sulla funzione desiderata. La selezione resta attiva per 10 secondi, visualizzata dal LED lampeggiante, se trascorsi, la centrale ritorna allo stato originario.

Tasto SET : effettua la programmazione dell'informazione secondo il tipo di funzione prescelta con il tasto SEL .

Riferimento LED	LED spento	LED Acceso
1) CODE	Nessun codice	Codice inserito
2) LAMP/CORT.	Lampeggiatore	Luce di Cortesia
3) T. MOT.	Tempo infinito	Tempo programmato
4) T. PAUSA.	Senza chiusura aut.	Con chiusura aut.

1) **CODE** : (Programmazione del radiocomando)

Funzionamento con 1 o 2 codici del radiocomando.

Durante la procedura di programmazione, è possibile memorizzare 1 o 2 codici del radiocomando, con un codice si ottiene un funzionamento ciclico (Salita/Discesa), con due codici differenti si ottengono dei comandi distinti, il primo per la salita ed il secondo per la discesa.

Programmazione La programmazione dei codici di trasmissione del radiocomando è eseguita nel seguente modo: premere il tasto SEL, LED CODE inizierà a lampeggiare allo stesso tempo inviare il primo codice prescelto con il radiocomando desiderato, nello stesso momento il LED CODE inizierà a lampeggiare velocemente, inviare il secondo codice da memorizzare, il LED CODE rimarrà acceso e la programmazione sarà completata. Se non è inviato il secondo codice entro 10 secondi la centrale esce dalla fase di programmazione, selezionando il funzionamento con un solo codice del radiocomando. Nel caso che tutti i 60 codici siano stati memorizzati, ripetendo l'operazione di programmazione, tutti i 4 LED di segnalazione inizieranno a lampeggiare molto velocemente segnalando che non sono possibili ulteriori memorizzazioni.

Programmazione del codice di trasmissione a distanza.

Questa procedura, consente la programmazione del codice di trasmissione, senza intervenire direttamente sul tasto SEL della centrale, ma eseguendo l'operazione a distanza.

La programmazione del codice di trasmissione a distanza, si esegue nel seguente modo: inviare in modo continuo per un tempo maggiore a 10 secondi il codice di un radiocomando in precedenza memorizzato, allo stesso tempo la centrale entra in modo programmazione come sopra descritto.

Abilitazione della Programmazione del codice di trasmissione a distanza.

La centrale è fornita dal costruttore con la programmazione del codice di trasmissione a distanza disabilitata, se si desidera abilitare la funzione, procedere nel seguente modo: fornire alla centrale l'alimentazione di rete 230Vac, tenendo premuto il tasto SEL, allo stesso tempo si otterrà un breve lampeggio di tutti i Led di segnalazione e la programmazione sarà completata. Se si desidera disabilitare la funzione precedentemente abilitata, ripetere l'operazione o eseguire la procedura di RESET.

Cancellazione La cancellazione di tutti i codici memorizzati si esegue nel seguente modo: premere il tasto SEL, LED CODE inizierà a lampeggiare, successivamente premere il tasto SET, LED CODE si spegnerà e la procedura sarà completata.

2) LAMP/CORT. : (Selezione lampeggiatore o luce di cortesia)

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

La centrale è fornita dal costruttore con la funzione Lampeggiatore abilitata. Se si desidera abilitare la luce di cortesia, procedere nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL, sul lampeggio del LED LAMP/CORT. poi premere il tasto SET, nello stesso il LED LAMP/CORT. si accenderà permanentemente. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

Funzionamento Lampeggiatore: L'uscita 230 Vac. si attiverà ogni volta che l'automazione è in movimento, per la durata del tempo motore. Nel caso in cui sia memorizzato il Tempo di Pausa, il lampeggiatore sarà attivo anche durante la Pausa.

Funzionamento Luce di Cortesia: L'uscita 230 Vac. si attiverà per la durata di 3 minuti, ogni qualvolta che sarà impartito un comando di salita.

3) T. MOT: (Programmazione tempo di lavoro 4 minuti max.)

La centrale è fornita dal costruttore con un tempo di lavoro motore predefinito pari a 30 sec.

Se occorre una riprogrammazione del tempo di lavoro motore, deve essere effettuata a serramento chiuso nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL, sul lampeggio del LED T. MOT. poi premere in modo continuo il tasto SET, il serramento inizierà la fase di salita, al raggiungimento del punto desiderato lasciare il tasto SET, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del tempo motore e il LED T. MOT. sarà acceso fisso. Se si desidera un tempo di lavoro motore infinito, posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T.MOT. poi premere per meno di 1 secondo il tasto SET, nello stesso tempo il Led si spegnerà e l'operazione sarà completata. Si consiglia di memorizzare un tempo più lungo di alcuni secondi dopo che il serramento ha raggiunto il finecorsa.

4) T. PAUSA: (Programmazione tempo chiusura aut. 4 min. max.)

La centrale è fornita dal costruttore con chiusura automatica (tempo di pausa pari a 15 sec.). Se occorre una riprogrammazione del tempo di chiusura automatica, deve essere effettuata a serramento chiuso nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL, sul lampeggio del LED T. PAUSA poi premere in modo continuo il tasto SET per un tempo uguale a quello desiderato di pausa tra la fine della fase di apertura e la chiusura del serramento, allo scadere del tempo desiderato lasciare il pulsante SET, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del tempo di chiusura automatica e il LED T. PAUSA. sarà acceso fisso.

Se si desidera non avere la chiusura automatica, posizionarsi sul lampeggio del LED T. PAUSA poi premere per meno di 1 secondo il tasto SET, nello stesso tempo il LED si spegnerà e l'operazione sarà conclusa.

RESET :

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, premere il tasto SEL e SET in contemporanea, allo stesso tempo si otterrà l'accensione contemporanea di tutti i LED **ROSSI** di segnalazione e subito dopo lo spegnimento.

DIAGNOSTICA :

In corrispondenza ad ogni ingresso di comando in bassa tensione, la centrale dispone di un Led di segnalazione, in modo tale da poter controllare rapidamente lo stato.

Logica di funzionamento : led acceso ingresso chiuso, led spento ingresso aperto.



Rev. 1.6 del 15-05-12