

CENTRALE ELETTRONICA LRX 2102

I

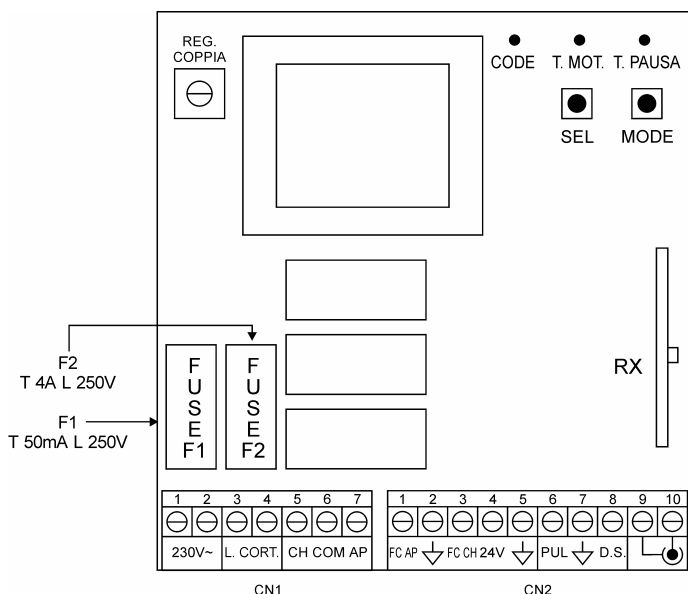
Centrale elettronica monofase, per l'automazione di cancelli scorrevoli, basculanti e serrande avvolgibili con radio ricevente incorporata.

- Mod. LG 2102 :	Senza ricevente radio
- Mod. LRQ 2102 * :	30,875 MHz
- Mod. LR 2102 * :	306 MHz
- Mod. LR 2102/30 * :	330 MHz
- Mod. LR 2102/418 * :	418 MHz
- Mod. LRS 2102 :	433,92 MHz
- Mod. LRS 2102 SET : Narrow Band	433,92 MHz

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:	230V~ 50-60Hz 5W
- Uscita luce cortesia:	230V~ 2000W Max
- Uscita motore:	230V~ 500W Max
- Uscita alimentazione aux:	24V~ 3W Max
- Temperatura d'esercizio:	-20÷85°C
- Ricevitore radio:	incorporato
- Trasmettitori op.:	12-18 Bit
- Fine corsa e comandi in BT:	24VDC
- Dimensioni:	104x99mm
- Contenitore:	ABS V-0
- Grado di protezione:	IP44 per uso interno



COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN1

- 1: Ingresso linea 230V~
- 2: Ingresso linea 230V~
- 3: Uscita luce di cortesia o lampeggiatore 230V~
- 4: Uscita luce di cortesia o lampeggiatore 230V~
- 5: Uscita motore apertura
- 6: Uscita motore comune
- 7: Uscita motore chiusura

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN2

- 1: Ingresso fine corsa apertura (NC)
- 2: Ingresso GND comune
- 3: Ingresso fine corsa chiusura (NC)
- 4: Uscita alimentazione servizi 24V~ 3W
- 5: Uscita alimentazione servizi 24V~ 3W
- 6: Ingresso pulsante comando apre-chiude (NA)
- 7: Ingresso GND comune
- 8: Ingresso dispositivo sicurezza (NC)
- 9: Ingresso massa antenna
- 10: Ingresso polo caldo antenna

IMPORTANTE: gli ingressi normalmente chiusi (NC) devono essere ponticellati se non usati !!

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Utilizzando sia il radiocomando che la pulsantiera in bassa tensione per l'azionamento del serramento, si otterrà un funzionamento tipo "Passo-passo": il primo impulso comanda l'apertura fino allo scadere del tempo motore o al raggiungimento del fine corsa di apertura, il secondo impulso comanda la chiusura del serramento, se un impulso perviene prima del raggiungimento del fine corsa, la centrale effettua l'arresto del serramento, un ulteriore impulso effettua la ripresa del moto nel senso opposto di marcia.

CHIUSURA AUTOMATICA

Oltre al funzionamento precedentemente descritto, la centrale permette anche di richiudere il serramento in modo automatico senza l'invio di comandi supplementari. La scelta di questa modalità è descritta nel modo di programmazione del tempo di pausa.

DISPOSITIVO DI SICUREZZA

La centrale permette l'alimentazione e il collegamento di fotocellule (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.

LUCE DI CORTESIA O LAMPEGGIATORE

La centrale dispone di una uscita 230V per il collegamento di una luce di cortesia o di un lampeggiatore.

Selezione Luce di cortesia o Lampeggiatore La centrale è fornita dal costruttore con la funzione Luce di cortesia abilitata. Se si desidera abilitare il funzionamento come lampeggiatore, procedere nel seguente modo: premere il tasto MODE in modo continuo per 5 secondi nel momento in cui si otterrà un breve lampeggio di tutti i Led di segnalazione, la programmazione sarà completata.

Se si desidera disabilitare la funzione precedentemente memorizzata, ripetere l'operazione di programmazione o eseguire la procedura di RESET.

Luce di cortesia L'uscita si attiverà per la durata di 3 minuti, ogni qualvolta che si sarà impartito un comando di apertura.

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

FRIZIONE ELETTRONICA

La centrale è dotata di frizione elettronica regolabile, tramite il Trimmer VR1. La regolazione può essere effettuata regolando il Trimmer VR1 affinché si ottenga il movimento dell'automatismo ma che allo stesso tempo sia bloccabile da un'eventuale ostacolo (ad esempio la prova può essere effettuata ostacolando l'automatismo con le mani).

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, non perviene nessun tipo di informazione la centrale ritorna allo stato originario.

Tasto MODE: effettua la programmazione dell'informazione in base al tipo di funzione prescelta con il tasto SEL.

RIF. LED	LED SPENTO	LED ACCESO
1) CODE	Nessun codice	Codice Tx programmato
2) T. MOT.	Tempo 2 minuti	Tempo programmato
3) T. PAUSA	Senza chiusura aut.	Con chiusura aut. per il tempo programmato

1) CODE: (Programmazione di 1 o 2 codici del radiocomando)

E' possibile la programmazione di 1 o 2 codici del radiocomando, memorizzando un codice si ottiene un funzionamento ciclico (Apri - Stop - Chiudi - Stop), memorizzando due codici differenti si ottengono dei comandi distinti, il primo per l'Apertura ed il secondo per la Chiusura.

Programmazione La programmazione dei codici di trasmissione del radiocomando è eseguita nel seguente modo: premere il tasto SEL, il

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 radiocomando.

Cancellazione La cancellazione dei codici di trasmissione è eseguita nel seguente modo: premere il tasto SEL, il led CODE inizierà a lampeggiare, successivamente premere il tasto MODE, il led CODE si spegnerà e la cancellazione sarà completata.

2) T. MOT: (Programmazione tempo di lavoro 2 minuti max.)

La centrale viene fornita dal costruttore con un tempo di lavoro motore al max (2 minuti Led T. MOT. OFF).

La programmazione 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 MODE, il serramento inizierà la fase di apertura, al raggiungimento del punto desiderato lasciare il tasto MODE, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del tempo motore e il Led T. MOT. sarà acceso fisso.

Nel caso si utilizzino anche i fine corsa è consigliabile memorizzare un tempo più lungo di alcuni secondi dopo che il serramento abbia raggiunto il finecorsa.

Nel caso si desideri un tempo motore infinito, eseguire la stessa procedura di programmazione tenendo premuto il tasto MODE in modo continuo per un tempo minore di due secondi, il led T.MOT. rimarrà acceso e la programmazione del tempo infinito sarà completa.

Ripetere l'operazione, nel caso di un'errata programmazione.

3) T. PAUSA: (Programmazione tempo chiusura automatica max. 2 min.)

La centrale viene fornita dal costruttore senza chiusura automatica.

La programmazione 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 MODE 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 MODE, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del tempo di chiusura automatica e il Led T. PAUSA sarà acceso fisso.

Se al contrario, si desidera togliere la richiusura automatica, eseguire la stessa procedura di programmazione tenendo premuto il tasto MODE per un tempo minore di 2 secondi.

RESET

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, cioè avere nessuna informazione memorizzata, premere il tasto SEL e MODE in contemporanea, allo stesso tempo si otterrà l'accensione contemporanea di tutti i led di segnalazione e subito dopo lo spegnimento

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, sarà quindi cura dell'installatore prevedere nell'impianto un dispositivo di sezionamento.
- Il fissaggio dei cavi di alimentazione e collegamento deve essere garantito tramite l'assemblaggio dei pressacavi forniti nell'imballo.

La SEAV s.r.l. dichiara che i prodotti

Centrale Elettronica LRS 2102 SET Centrale Elettronica LRS 2102 Centrale Elettronica LG 2102

sono conformi alle specifiche delle Direttive R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC.



SCHEMA DI COLLEGAMENTO

