

QUADRO ELETTRONICO LRX 2151

I

Centrale elettronica monofase, per l'automazione di cancelli battenti con ricevente radio incorporata.

- Mod. LG 2151:	Senza radio Ricevente
- Mod. (LRQ 2151) :	30,875MHz
- Mod. (LR 2151) :	306 MHz
- Mod. (LR 2151/330) :	330 MHz
- Mod. (LR 2151/418) :	418 MHz
- Mod. LRS 2151:	433,92 MHz
- Mod. LRS 2151 SET: Narrow band	433,92 MHz

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:	230VAC 50-60Hz 8W Max
- Uscita lampeggiante:	230VAC 500W Max
- Uscite motore:	230VAC 500W Max
- Uscita alimentazione aux:	24VAC 5W Max
- Ricevitore radio:	vedi modello
- Trasmettitori op.:	12-18 Bit o Rolling Code
- Codici TX max. in memoria:	63 codici diversi
- Temperatura d'esercizio:	-20÷85°C
- Dimensioni scatola:	110x150x75mm
- Grado di protezione scatola:	(ABS V-0) IP 55

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN1

- 1: Ingresso linea 230VAC.
- 2: Ingresso linea 230VAC.
- 3: Ingresso lampeggiante 230VAC.
- 4: Ingresso lampeggiante 230VAC.
- 5: Uscita motore 1 apertura.
- 6: Uscita motore 1 comune.
- 7: Uscita motore 1 chiusura.
- 8: Uscita motore 2 apertura.
- 9: Uscita motore 2 comune.
- 10: Uscita motore 2 chiusura.

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN2

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

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Selezione modalità di funzionamento

Automatico o Passo Passo:

La centrale nella configurazione di default presenta la logica di funzionamento "Automatico" abilitato, se occorre abilitare la logica di funzionamento "Passo-Passo", 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 completa. Se si desidera disabilitare la funzione precedentemente memorizzata, ripetere l'operazione di programmazione o eseguire la procedura di RESET.

Funzionamento Automatico:

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 o al raggiungimento del fine corsa d'apertura, il secondo impulso comanda la chiusura del serramento, se si invia un impulso prima del raggiungimento del fine corsa, la centrale effettua l'inversione del moto sia nella fase d'apertura sia in quella di chiusura.

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 o al raggiungimento del fine corsa di apertura, il secondo impulso comanda la chiusura del serramento, se si invia un impulso prima del raggiungimento del fine corsa, la centrale effettua l'arresto del moto sia nella fase di apertura sia in quella di chiusura. 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 Fotocellule, 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.

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).

Funzionamento del Lampeggiatore

La centrale è dotata di un'uscita per la gestione di un lampeggiatore 230VAC. Il suo funzionamento è condizionato dal movimento del motore e dalla richiusura automatica che, se inserita, abilita il lampeggiatore anche durante il tempo di pausa.

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) T. MOT.	Tempo infinito	Tempo programmato
3) T. PAUSA	Senza chiusura aut.	Con chiusura aut.
4) RIT. ANTE AP	Senza ritardo ante	Tempo programmato
5) RIT. ANTE CH	Senza ritardo ante	Tempo programmato

1) CODE: (Codice del radiocomando)

La centrale permette di memorizzare fino a 63 radiocomandi aventi codice diverso fra loro di tipo fisso o rolling code.

Programmazione: La programmazione del codice di trasmissione è eseguita nel seguente modo: premere il tasto SEL, il led CODE inizierà a lampeggiare allo stesso tempo inviare il codice prescelto con il radiocomando desiderato, nel momento in cui il led CODE resterà acceso permanentemente, la programmazione sarà completata. Nel caso che tutti i 63 codici siano stati memorizzati, ripetendo l'operazione di programmazione, tutti i 5 Led inizieranno a lampeggerà 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, il led CODE inizierà a lampeggiare, successivamente premere il tasto SET, il led CODE si spegnerà e la procedura sarà completata.

2) 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 d'apertura, 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 un secondo il tasto SET, nello stesso tempo il Led si spegnerà e l'operazione sarà completata.

3) 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 un secondo il tasto SET, nello stesso tempo il Led si spegnerà e l'operazione sarà conclusa.

4) RITARDO ANTE APERTURA: (Programmazione ritardo ante 15 sec. max.)

La centrale è fornita dal costruttore se selezionata automazione a 2 motori con un ritardo ante in apertura pari a 3 secondi (rit. MOTORE 2).

Se occorre una riprogrammazione del ritardo in fase di apertura, deve essere effettuata a serramento chiuso nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL, sul lampeggio del led RIT. ANTE AP poi premere in modo continuo il tasto SET per un tempo uguale a quello desiderato, lasciare il tasto SET, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del ritardo e il Led RIT. ANTE AP sarà acceso fisso. Se si desidera non avere un tempo di ritardo ante in apertura, posizionarsi sul lampeggio del Led RIT. ANTE AP poi premere per meno di un secondo il tasto SET, nello stesso tempo il Led si spegnerà e l'operazione sarà conclusa.

5) RITARDO ANTE CHIUSURA: (Programmazione ritardo ante 15 sec. max.)

La centrale è fornita dal costruttore se selezionata automazione a 2 motori con un ritardo ante in chiusura pari a 3 secondi (rit. MOTORE 1). Se occorre una riprogrammazione del ritardo in fase di chiusura, deve essere effettuata a serramento chiuso nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL, sul lampeggio del led RIT. ANTE CH poi premere in modo continuo il tasto SET per un tempo uguale a quello desiderato, lasciare il tasto SET, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del ritardo e il Led RIT. ANTE CH sarà acceso fisso. Se si desidera non avere un tempo di ritardo ante in chiusura, posizionarsi sul lampeggio del Led RIT. ANTE CH poi premere per meno di un 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.

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 230VAC, 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 fornibili "optional".
- Gli ingressi normalmente chiusi (NC) devono essere ponticellati se non usati !!

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

Centrale Elettronica

LG 2151- LRS 2151- LRS 2151 SET

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



Via S. Sabino, 34 - P.O. Box 14
60027 Osimo (AN) Italy
<http://www.seav.com>

