I

CENTRALE ELETTRONICA LRX 2149 "HDMF"

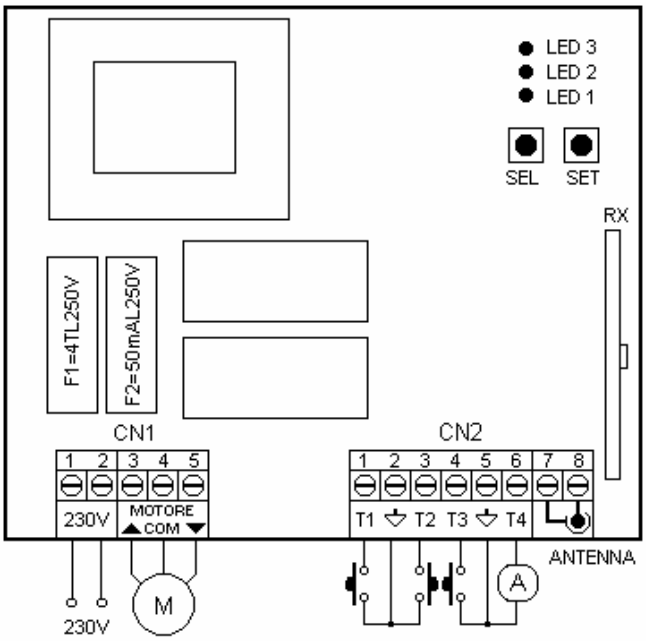
Programmatore elettronico per l'automazione di tapparelle e tende da sole, con varie modalità di funzionamento e di dimensioni estremamente ridotte.

- Mod. **LG 2149 HDMF :**	Senza radio Ricevente	
- Mod. **(LR 2149 HDMF) :**	306	MHz
- Mod. **(LR 2149/30 HDMF) :**	330	MHz
- Mod. **(LR 2149/418 HDMF) :**	418	MHz
- Mod. **LRS 2149 HDMF :**	433,92	MHz
- Mod. **LRS 2149 SET HDMF :** Narrow band	433,92	MHz
- Mod. **LRH 2149 HDMF :** Narrow band	868,3	MHz

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:	230V~ 50/60Hz 2,5W
- Uscita motore:	230V~ 500W Max
- Temperatura d'esercizio:	-20÷85℃
- Ricevitore radio:	vedi modello
- Trasmettitori op.:	12-18 Bit o Rolling Code
- Codici TX memorizzabili:	31 UP, 31 DOWN o 31 P/P
- Dimensioni scatola:	110x121x47mm
- Contenitore:	ABS V-0
- Grado di protezione:	IP 54



COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN1

1: Ingresso linea 230V~ (Fase).
2: Ingresso linea 230V~ (Neutro).
3: Uscita motore apertura (Salita).
4: Uscita motore comune.
5: Uscita motore chiusura (Discesa).

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN2

1: Ingresso T1 pulsante salita (NA).
2: Ingresso comune GND Signal.
3: Ingresso T2 pulsante discesa (NA).
4: Ingresso T3 pulsante ciclico (NA).
5: Ingresso comune GND Signal.
6: Ingresso T4 Anemometro (NA).
7: Ingresso massa antenna.
8: 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, sarà quindi cura dell'installatore prevedere nell'impianto un dispositivo di sezionamento.*

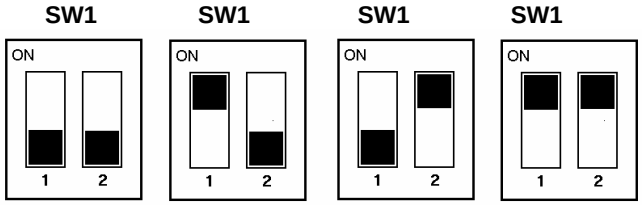
– *Il fissaggio dei cavi di alimentazione e collegamento, deve essere garantito tramite l'assemblaggio dei pressacavi forniti nell'imballo.*

CENTRALIZZAZIONE DI GRUPPO O GENERALE

Centralizzazione via cavo tramite pulsanti
La centralizzazione di due o più centrali via cavo permette il movimento simultaneo di salita o discesa dei serramenti collegati. La centralizzazione si esegue collegando tra di loro un bus di tre fili in parallelo agli ingressi T1, T2 e il riferimento comune "GND Signal".

Centralizzazione via radio tramite radiocomando
La centralizzazione di due o più centrali via radio permette il movimento simultaneo di salita o discesa dei serramenti.
La centralizzazione si esegue inserendo ad esempio due codici uguali di un radiocomando (il primo per la salita ed il secondo per la discesa) a tutte le centrali o ad un gruppo che si trovino ad una distanza di 20 metri massimo dal punto di comando, in modo da ottenere il moto generale o parziale di più automazioni. Per ottenere una centralizzazione radio soddisfacente è bene scegliere con attenzione il luogo di installazione. Il campo d'azione non e' solamente legato alle caratteristiche tecniche del dispositivo, ma varia anche dalle condizioni radioelettriche del luogo.

LOGICHE DI FUNZIONAMENTO



Passo Passo **Discesa manuale** **Uomo presente** **Test**

1) Passo - Passo (Dip 1 e 2 OFF)
Utilizzando sia la pulsantiera sia il radiocomando si ottiene un funzionamento di tipo ciclico (Start - Stop - Start), se non è impartito nessun comando di stop la centrale effettua lo stop allo scadere del tempo motore programmato.
Con l'anemometro collegato, la centrale comanda la salita dell'automazione ogni volta che il vento supera la soglia d'intervento selezionata.

2) Discesa Manuale (Dip 1 ON e Dip 2 OFF)

Utilizzando sia la pulsantiera sia il radiocomando si ottiene il seguente funzionamento: nella fase di apertura, un funzionamento di tipo ciclico (Up - Stop -Up), se non è impartito nessun ulteriore comando la centrale effettua lo stop allo scadere del tempo motore programmato.
Nella fase di chiusura, per ottenere la discesa del serramento, sarà necessario mantenere il comando attivato, il rilascio del comando nella fase di chiusura provoca l'arresto.

3) Uomo Presente (Dip 1 OFF e Dip 2 ON)

Utilizzando sia la pulsantiera che il radiocomando si ottiene un funzionamento di tipo Uomo presente, vale a dire che occorre mantenere costantemente attivato il comando, per ottenere il moto del serramento. Il rilascio del comando, provoca l'arresto del moto.

4) Test Anemometro (Dip 1 e 2 ON)
È possibile verificare il funzionamento dell'Anemometro al momento dell'installazione nel seguente modo: collegare l'Anemometro alla morsettiera, far ruotare manualmente l'anemometro, nello stesso istante la centrale comanderà la salita per un tempo pari a 5 sec.

TASTI DI PROGRAMMAZIONE E LED DI SEGNALAZIONE

Tasto SEL: seleziona il tipo di funzione da memorizzare, la scelta è indicata dal lampeggio del Led. Premendo più volte il tasto, è possibile posizionarsi sulla funzione desiderata. La selezione resta attiva per 15 secondi, visualizzata dal Led lampeggiante, trascorsi i quali la centrale ritorna allo stato originario.

Tasto SET: effettua la programmazione della funzione scelta con il tasto SEL.

Led di segnalazione
Led acceso: opzione memorizzata.
Led spento: opzione non memorizzata.
Led lampeggiante: opzione selezionata.

Opzioni Selezionabili

RIF. LED	LED SPENTO	LED ACCESO
1) LED 1	Nessun codice	Codice Tx programmato
2) LED 2	Tempo mot. al max (2 min.)	Tempo mot. Programmato
3) LED 3	Sicurezza vento 25 Km/h	Sic. Vento programmata

1) LED 1
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 1 inizierà a lampeggiare allo stesso tempo inviare il primo codice prescelto con il radiocomando desiderato, nello stesso momento il LED 1 inizierà a lampeggiare velocemente inviare il secondo codice da memorizzare, LED 1 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 31 codici siano stati memorizzati, ripetendo l'operazione di programmazione, tutti i 3 LEDS 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, LED1 inizierà a lampeggiare, successivamente premere il tasto SET, LED 1 si spegnerà e la procedura sarà completata.

2) LED 2
Programmazione tempo di lavoro motore
La centrale è fornita con il tempo d'alimentazione motore pari a due minuti (LED2 OFF).
La programmazione del tempo motore, deve essere effettuata a serramento disceso nel seguente modo:
Posizionarsi con il tasto SEL, sul lampeggio del LED2 poi premere in modo continuo il tasto SET, il serramento inizierà la salita, al raggiungimento del punto desiderato lasciare il tasto SET, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del tempo motore e il LED2 rimarrà acceso.
Nel caso si utilizzi un'automazione con finecorsa, è consigliabile memorizzare un tempo maggiore d'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 SET in modo continuo per un tempo minore di due secondi, il LED2 rimarrà acceso e la programmazione del tempo infinito sarà completa. È possibile ripetere l'operazione, nel caso di un'errata programmazione.

3) LED 3
Visualizzazione della soglia Vento programmata
La visualizzazione della selezione soglia Sicurezza vento è eseguita seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL, su LED3, il led inizierà a fare un doppio lampeggio per un numero di volte pari alla soglia di Sicurezza vento in memoria. (ad ogni doppio lampeggio del LED3 equivale un incremento di 5 Km/h), Esempio: 5 lampeggi di LED3 = 25 Km/h.
Selezione della soglia di Sicurezza vento da 5 a 40 Km/h
La centrale è fornita con la soglia d'intervento della Sicurezza vento pari a 25 Km/h (LED3 OFF).
La programmazione della selezione soglia Sicurezza vento è eseguita seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL, su LED3 poi premere tasto SET per avviare la procedura di programmazione, allo stesso tempo il LED3 inizierà a fare un doppio lampeggio (ad ogni doppio lampeggio del LED3 equivale un incremento di 5 Km/h), premere il tasto SET al raggiungimento della soglia desiderata, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del valore selezionato e il LED3 rimarrà acceso.
Esempio: 5 doppi lampeggi di LED3 = 25 Km/h.
E' possibile ripetere l'operazione, nel caso di un'errata programmazione.

RESET

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, premere il tasto SEL e SET insieme in modo da ottenere l'accensione contemporanea di tutti i led di segnalazione e subito dopo lo spegnimento.

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

LG 2149 HDMF - LRS 2149 HDMF

LRS 2149 SET HDMF - LRH 2149 HDMF

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

CE

SEAV s.r.l.
Via S. Sabino, 34 - P.O. Box 14
60027 Osimo (AN) Italy
http://www.seav.com