

Centrale Elettronica LRX 2215

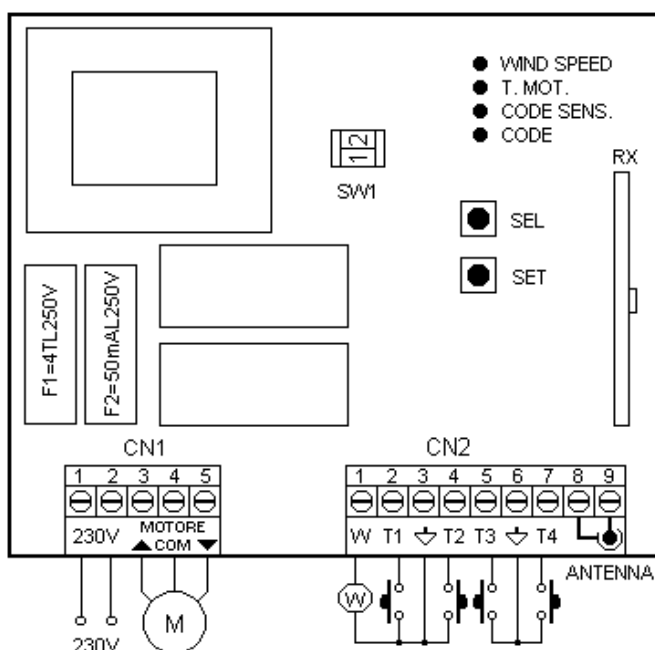
I

Centrale elettronica, per l'automazione di tapparelle e tende, con possibilità di connessione dei Sensori Vento e funzionamento tramite pulsantiera e radiocomando, per il comando individuale e centralizzato.

- Mod. **LG 2215** : Senza Radio Ricevente
- Mod. **LRS 2215** : 433,92 MHz
- Mod. **LRS2215 SET**: "Narrow Band" 433,92 MHz
- Mod. **LRH 2215** : "Narrow Band" 868,3 MHz

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V~ 50/60Hz 600W max.
- Uscita motore: 230V~ 500W Max.
- Temperatura d'esercizio: -10÷55 °C
- Ricevitore radio: vedi modello
- Radiocomandi compatibili: 12-18 Bit - Rolling Code
- Quantità Radiocomandi memorizzabili: 6 Max.
- Quantità sensori Vento Wireless memorizzabili: 3 Max.
- Dimensioni imballo: 110 x 121 x 47 mm.
- Contenitore: ABS UL94V-0 (IP54)



COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN1

- 1: Ingresso linea 230V~ (Fase).
- 2: Ingresso linea 230V~ (Neutro).
- 3: Uscita Motore Salita.
- 4: Uscita Motore Comune.
- 5: Uscita Motore Discesa.

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN2

- 1: Ingresso "W" Sensore Vento.
- 2: Ingresso Locale T1 pulsante Salita (NA).
- 3: Ingresso comune GND Signal.
- 4: Ingresso Locale T2 pulsante Discesa (NA).
- 5: Ingresso Generale T3 pulsante Salita (NA).
- 6: Ingresso comune GND Signal.
- 7: Ingresso Generale T4 pulsante Discesa (NA).
- 8: Ingresso massa antenna.
- 9: Ingresso polo caldo antenna.

CONDIZIONE INIZIALE DI FUNZIONAMENTO

L'apparecchiatura può funzionare tramite pulsanti di comando Locale T1 (Up), T2 (Down), pulsanti di comando Generale T3 (Up), T4 (Down) ed in abbinamento con uno o più radiocomandi. Nella configurazione di fabbrica la centrale non contiene nessun codice di radiocomando in memoria.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI :

Funzionamento dei Pulsanti comando Locale T1 – T2 :

Collegando agli ingressi T1 – T2 in bassa tensione dei pulsanti di comando locale (normalmente aperti) per l'azionamento del serramento, si otterrà il seguente funzionamento:

T1 comanda la Salita fino allo scadere del tempo motore, T2 comanda la Discesa del serramento; se si invia un comando nello stesso senso di marcia prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'arresto del serramento, se si invia un comando nel senso opposto prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'inversione del moto.

Funzionamento dei Pulsanti comando Generale T3 – T4 :

Collegando agli ingressi T3 – T4 in bassa tensione dei pulsanti di comando generale (normalmente aperti) per l'azionamento del serramento, si otterrà il seguente funzionamento:

T3 comanda la Salita fino allo scadere del tempo motore, T4 comanda la Discesa del serramento; se si invia un comando nello stesso senso di marcia prima dello scadere del tempo motore, la centrale ignora il comando, se si invia un comando nel senso opposto prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'inversione del moto.

FUNZIONAMENTO CON DIFFERENTI MODELLI DI RADIOCOMANDI

È possibile la programmazione di differenti modelli di radiocomandi: memorizzando un codice (1 tasto) si ottiene un funzionamento ciclico Passo - Passo (Salita - Stop - Discesa), memorizzando due codici (2 tasti) differenti si ottengono dei comandi distinti, il primo per la Salita ed il secondo per la Discesa, memorizzando un radiocomando serie BeFree (3 tasti) si ottengono dei comandi distinti, il primo tasto per la Salita, il secondo per lo Stop ed il terzo per la Discesa.

Funzionamento con radiocomando 1 Tasto :

Utilizzando il radiocomando con un solo tasto, si ottiene il seguente funzionamento: il primo impulso comanda la Salita fino allo scadere del tempo motore. Il secondo impulso comanda la Discesa del serramento; se un impulso perviene prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'arresto del serramento, un ulteriore impulso effettua la ripresa del moto nel senso opposto di marcia.

Funzionamento con radiocomando 2 Tasti :

Utilizzando il radiocomando con 2 tasti, si ottiene il seguente funzionamento: il primo tasto ("Up" associato al senso di salita) comanda la Salita fino allo scadere del tempo motore ed il secondo tasto ("Down" associato al senso Discesa) comanda la Discesa del serramento. Se durante la Salita viene inviato nuovamente un comando Up, la centrale continua il moto di Salita, mentre se viene inviato un comando Down, la centrale effettua l'arresto del moto.

La stessa procedura è valida nella fase di Discesa.

Funzionamento con radiocomando 3 tasti (BeFree x1):

Utilizzando il radiocomando BeFree x1, si ottiene il seguente funzionamento: il tasto (Up) comanda la salita fino allo scadere del tempo motore, il tasto (Stop) comanda l'arresto ed il tasto (Down) comanda la discesa del serramento. Nel caso in cui durante la salita o la discesa sia inviato un comando di (Stop) la centrale comanda l'arresto del serramento. Nel caso in cui durante la salita o la discesa sia inviato un comando opposto al moto corrente, la centrale comanda l'inversione del senso di marcia.

Funzionamento con radiocomando 3 tasti (BeFree x3 - X6):

Utilizzando il radiocomando BeFree x3 - x6, si ottiene il funzionamento in precedenza descritto per la versione BeFree x1, inoltre con i due tasti laterali (-) e (+) del radiocomando è possibile selezionare dei comandi (Up - Stop - Down) per 3 differenti utenze (BeFree x3) o per 6 differenti utenze (BeFree x6). Sempre con i due tasti laterali (-) e (+) del radiocomando mantenendoli premuti per qualche istante è possibile abilitare e disabilitare il funzionamento del sensore sole (la selezione viene confermata da un breve movimento Up / Down del motore).

INVERSIONE DEL MOTO DI ROTAZIONE

Nel caso in cui si riscontri che al comando (Up) del radiocomando la centrale, anziché associare la salita del serramento, associa la discesa, sarà solamente necessario ripetere la procedura di programmazione premendo il tasto (Down) anziché quello (Up), oppure invertire il filo di Salita con il filo di Discesa del motore.

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 in parallelo tra loro i tre fili degli ingressi T3 (Up), T4 (Down) 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 codici (tasti) uguali di un radiocomando a tutte le centrali o ad un gruppo che si trovano 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 è solamente legato alle caratteristiche tecniche del dispositivo, ma varia anche in funzione delle condizioni radio-elettriche del luogo.

FUNZIONAMENTO DELL' ANEMOMETRO

La centrale elettronica comanderà la salita della tenda ogni qual volta il vento supera la soglia d'intervento selezionata.

LOGICHE DI FUNZIONAMENTO



Passo Passo P/P+Sensori Aut Uomo presente Veneziana

1) Passo - Passo (Dip 1 e 2 OFF)

La centrale presenta una logica di tipo ciclico "Passo-Passo" il cui funzionamento dipende dal tipo di comando associato, pulsantiera o radiocomando (vedi funzionamento con radiocomando 1-2-3 Tasti).

2) Passo Passo + Sensori Automatici (Dip 1 ON e Dip 2 OFF)

La centrale consente il funzionamento come sopra descritto "Passo-Passo", ma con l'aggiunta della gestione automatica del sensore Vento. Infatti dopo l'intervento di uno dei due sensori, terminata la perturbazione, la centrale dopo 10 minuti comanderà la discesa della tenda.

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

Utilizzando il radiocomando e la pulsantiera 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) Funzionamento Veneziana : (Dip 1 e 2 ON)

Utilizzando il radiocomando e la pulsantiera si ottiene un funzionamento di tipo Veneziana, che consiste nell'ottenere un funzionamento di tipo Uomo Presente nei primi 2 secondi. E' così possibile far eseguire delle lievi rotazioni in un senso o nell'altro alle lamelle della veneziana per modulare a piacimento il filtraggio della luce. Se i comandi impartiti hanno durata maggiore di 2 sec. si ottiene il movimento della tenda in salita o Discesa a seconda del tasto premuto, fino allo scadere del tempo motore.

TASTI DI PROGRAMMAZIONE E LED DI SEGNALE

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 originale.

Tasto SET: esegue 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.

----- MENU' PRICIPALE -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
1) CODE	Nessun codice	Codice TX Pgm.
2) CODE SENS.	Nessun codice	Codice Sensori Pgm.
3) T. MOT.	Tempo motore 2 min.	Tempo Motore Pgm.
4) WIND SPEED	Sicurezza Vento 25 Km/h	Sicurezza Vento Pgm.

1) CODE (Programmazione del radiocomando)

Programmazione del radiocomando 1 o 2 Tasti.

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: il LED CODE inizierà a lampeggiare velocemente, inviare il secondo codice da memorizzare, 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 tasto del radiocomando.

Programmazione del radiocomando 3 Tasti serie " BeFree ".

La centrale consente con la programmazione del solo Tasto Up la memorizzazione dell'intero radiocomando " BeFree ".

La programmazione dei codici del radiocomando " BeFree " è eseguita nel seguente modo: premere il tasto SEL, LED CODE inizierà a lampeggiare allo stesso tempo premere il tasto Up del radiocomando desiderato: il LED CODE rimarrà acceso e la programmazione sarà completata.

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

Segnalazione radiocomando già presente in memoria:

Nel caso cui si provi ad eseguire la procedura di programmazione di un radiocomando già presente in memoria, il LED CODE inizierà a lampeggiare velocemente per qualche istante, segnalando l'impossibilità, per poi tornare di nuovo alla fase di programmazione.

Numero massimo radiocomandi memorizzabili :

Nel caso in cui il numero massimo di radiocomandi memorizzabili sia stato raggiunto, ripetendo l'operazione di programmazione, la centrale evidenzia il fallimento effettuando il lampeggio di tutti i led ad eccezione del LED CODE che resta acceso fisso. Dopo 10 secondi la centrale esce dalla programmazione.

2) CODE SENS. (Programmazione del Sensore Wireless)

Programmazione Sensore Vento Wireless.

La programmazione del codice di trasmissione del Sensore Vento Wireless è eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED CODE SENS. e allo stesso tempo inviare il codice del Sensore Vento Wireless tramite il tasto dedicato situato all'interno del Sensore: il LED CODE SENS. rimarrà acceso e la programmazione sarà completata. Se non viene inviato il codice del Sensore Vento Wireless entro 2 minuti la centrale esce dalla fase di programmazione.

Cancelazione.

La cancellazione dei codici Sensore Vento Wireless memorizzati si esegue nel seguente modo: premere il tasto SEL, il LED CODE SENS. inizierà a lampeggiare, quindi premere il tasto SET, LED CODE SENS. si spegnerà e la procedura sarà completata.

Segnalazione Sensore Vento Wireless già in memoria:

Nel caso cui si provi ad eseguire la procedura di programmazione del Sensore Vento Wireless già presente in memoria, il LED CODE SENS. inizierà a lampeggiare velocemente per qualche istante, segnalando l'impossibilità, per poi tornare di nuovo alla fase di programmazione.

Numero massimo Sensore Vento Wireless memorizzabili :

Nel caso in cui il numero massimo di Sensore Vento Wireless memorizzabili sia stato raggiunto, ripetendo l'operazione di programmazione, la centrale evidenzia il fallimento effettuando il lampeggio di tutti i led ad eccezione del LED CODE SENS. che resta acceso fisso. Dopo 10 secondi la centrale esce dalla programmazione.

Segnalazione.

In mancanza di comunicazione tra il Sensore Vento Wireless e la centrale, trascorsi 20 minuti si attiverà automaticamente la salita di sicurezza del serramento. Nel caso che la mancata comunicazione persista, ulteriori comandi riporteranno sempre e comunque la centrale nello stato di sicurezza.

3) T. MOT. (Programmazione Tempo Motore max. 4 min.)

La centrale è fornita con il tempo d'alimentazione motore pari a due minuti (LED T.MOT. OFF).

La programmazione del tempo motore, deve essere eseguita a serramento disceso 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 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 rimarrà acceso.

Nel caso si utilizzi un'automazione con finecorsa, è consigliabile memorizzare un tempo maggiore d'alcuni secondi dopo che il serramento ha 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 LED T.MOT rimarrà acceso e la programmazione del tempo infinito sarà completa. È possibile ripetere l'operazione nel caso di un'errata programmazione.

4) WIND SPEED (Programmazione soglia Sicurezza Vento)

Visualizzazione della soglia Vento programmata

La visualizzazione della selezione soglia Sicurezza vento è eseguita seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL su LED WIND SPEED, 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 LED WIND SPEED equivale un incremento di 5 Km/h), (esempio: 5 lampeggi di LED WIND SPEED = 25 Km/h).

Selezione della soglia di Sicurezza vento da 5 a 40 Km/h

Il sensore è fornito con la soglia d'intervento della Sicurezza vento pari a 25 Km/h (LED WIND SPEED OFF).

La programmazione della selezione soglia Sicurezza vento è eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL su LED WIND SPEED e premere il tasto SET per avviare la procedura di programmazione: allo stesso tempo il LED WIND SPEED inizierà a fare un doppio lampeggio; (ogni doppio lampeggio del LED WIND SPEED equivale ad 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 LED WIND SPEED rimarrà acceso (esempio: 5 doppi lampeggi di LED WIND = 25 Km/h). E' possibile ripetere l'operazione nel caso di un'errata programmazione.

MENU' ESTESO 1

La centrale è fornita dal costruttore con la possibilità di selezionare solamente le funzioni del menù principale.

Se si desidera abilitare le funzioni descritte nel menù esteso 1, procedere nel seguente modo: premere il tasto SET in modo continuo per 5 secondi, trascorsi i quali si otterrà il lampeggio alternato dei Led T.MOT. e Led WIND SPEED: in questo modo si avranno 30 secondi di tempo per selezionare le funzioni del menù esteso mediante l'uso dei tasti SEL e SET, dopo ulteriori 30 secondi la centrale ritorna al menù principale.

----- MENU' ESTESO 1 -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
A) CODE ON	PGM a distanza = OFF	PGM a distanza = ON
B) CODE SENS. ON	Salita di Sicurezza = OFF	Salita di sicurezza = ON
C) T. MOT.	Intermittente ON/OFF	
D) WIND SPEED	Intermittente ON/OFF	

A) CODE

(Programmazione Radiocomando a distanza) :

La centrale consente la programmazione di un codice di trasmissione, senza intervenire direttamente sul tasto SEL della centrale, eseguendo l'operazione a distanza.

La programmazione di un 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 per il LED CODE nel menù principale.

La centrale è fornita dal costruttore con la programmazione di un codice di trasmissione a distanza disabilitata, se si desidera abilitare la funzione, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso 1 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led T.MOT. e Led WIND SPEED), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED CODE poi premere il tasto SET; nello stesso istante il LED CODE si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripete-

tere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

B) CODE SENS. (Salita di Sicurezza) :

La centrale è fornita dal costruttore con la funzione di Salita di sicurezza disabilitata, se si desidera abilitare la funzione, in modo che trascorse 12 ore di inattività del Sensore Vento la centrale automaticamente effettui la salita di Sicurezza, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso 1 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led T.MOT. e Led WIND SPEED), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED CODE SENS. e premere il tasto SET; nello stesso istante il LED CODE SENS. si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

MENU' ESTESO 2

La centrale è fornita dal costruttore con la sola possibilità di selezione diretta delle funzioni del menù principale.

Se si desidera abilitare le funzioni descritte nel menù esteso 2, procedere nel seguente modo: accedere al menù esteso 1 (come descritto nel relativo paragrafo), quindi premere nuovamente il tasto SET in modo continuo per 5 secondi, trascorsi i quali si otterranno il lampeggio simultaneo dei Led T.MOT. e Led WIND SPEED in questo modo si avranno 30 secondi di tempo per selezionare le funzioni del menù esteso 2 mediante l'uso dei tasti SEL e SET, dopo ulteriori 30 secondi la centrale ritorna al menù principale.

----- MENU' ESTESO 2 -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
A) CODE	Movimenti Auto = OFF	Movimenti Auto = ON
B) CODE SENS.	Test Anemometro = OFF	Test Anemometro= ON
C) T. MOT.	Intermittente ON/OFF	
D) WIND SPEED	Intermittente ON/OFF	

A) CODE (Blocco movimenti Automatici) :

La centrale consente il Blocco dei movimenti Automatici (Salita / Discesa della tenda su comando del Sensore Vento o della funzione di Sensori Automatici). In questo modo se durante il movimento viene impartito un comando di Stop tramite radiocomando, la centrale blocca momentaneamente i movimenti Automatici fino ad un successivo comando di Salita o Discesa. La centrale è fornita dal costruttore con il Blocco dei movimenti Automatici disabilitato, se si desidera abilitare la funzione, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso 2 (evidenziato dal lampeggio simultaneo dei Led T.MOT. e Led WIND SPEED), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED CODE e premere il tasto SET; nello stesso istante il LED CODE si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

B) CODE SENS. (Test Anemometro a Filo) :

La centrale permette di verificare il funzionamento del Sensore Vento collegato ed il corretto senso di rotazione. Al momento dell'installazione, si consiglia di posizionare la tenda in posizione intermedia in modo da verificare i movimenti di conferma durante i test. Dopo aver verificato il corretto funzionamento del Sensore Vento è necessario disabilitare il Test .

Test Anemometro : ruotare manualmente le palette dell' Anemometro, nello stesso istante la centrale comanderà la salita per un tempo di 5 sec.

Programmazione: La centrale è fornita dal costruttore con il Test del Sensore Vento a filo disabilitato. Se si desidera abilitare il Test, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso 2 (evidenziato dal lampeggio simultaneo dei Led T.MOT. e Led WIND SPEED), posizionarsi con il

tasto SEL sul lampeggio del LED CODE SENS. e premere il tasto SET; nello stesso istante il LED CODE SENS. si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

Importante: per il test Sensore Vento Wireless fare riferimento al manuale del Sensore Vento Wireless.

RESET

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

IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

-La centrale è stata progettata per consentire all'installatore di automatizzare dispositivi quali tende da sole e tapparelle, in modo da poter sottostare alle prescrizioni delle normative vigenti. L'effettiva ottemperanza degli obblighi e il raggiungimento dei requisiti minimi di sicurezza è comunque a cura dell'installatore.

Si raccomanda di effettuare l'installazione nel rispetto della EN 60335-2-97 " Sicurezza degli apparecchi d'uso domestico e similare" parte 2 " Norme particolari per motori di movimentazione per tapparelle, tende per esterno, tende e apparecchiature avvolgibili similari"

A tal fine si raccomanda di realizzare l'impianto abbinando a questa centrale componenti (motore, parti meccaniche ecc.) che risultino conformi nel soddisfare i requisiti di sicurezza del caso.

- La centrale deve essere collegata permanentemente alla rete di alimentazione e 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. E' necessario installare un interruttore omnipolare con categoria III di sovratensione. Esso deve essere posizionato in modo da essere protetto contro le richiuse accidentali.

- Per i collegamenti (alimentazione, uscita motori) si raccomanda di utilizzare cavi flessibili sotto guaina isolante in polioroprene di tipo armonizzato (H05RN-F) con sezione minima dei conduttori pari a 0,75 mm²

- Il fissaggio dei cavi di collegamento, deve essere garantito tramite l'assemblaggio dei serracavo fornito all'interno del prodotto.

- Nella scelta del motore da abbinare alla centrale attenersi alle indicazioni di potenza massima contenute in questo manuale.

- 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.

- Nel suddetto caso di utilizzo di due o più centrali si consiglia, per evitare interferenze radio, di utilizzare un solo Sensore di tipo Wireless.

Attenzione

Tutte le operazioni che richiedono l'apertura dell'involucro (collegamento cavi, programmazione, ecc.) devono essere eseguite in fase di installazione da personale esperto. Per ogni ulteriore operazione che richieda nuovamente l'apertura dell'involucro (riprogrammazione, riparazione o modifiche dell'installazione) contattare l'assistenza tecnica.

Si dichiara che i prodotti:

LG2215 – LRS2215 – LRS2215 SET – LRH2215

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



IMPORTANTE PER L'UTENTE

- Il dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o da persone con ridotte capacità psico-fisiche, a meno che non siano supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo.

- Non consentire ai bambini di giocare con il dispositivo e tenere lontano dalla loro portata i radiocomandi.

- **ATTENZIONE:** conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.

- Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.

- Si consiglia, per effettuare operazioni di manutenzione o pulizia dell'impianto, di scollegare prima il dispositivo dall'alimentazione.

- Si consiglia di effettuare le operazioni di apertura e chiusura della tenda o della serranda in condizioni di visibilità, assicurandosi che non ci siano persone che possano trovarsi in condizioni di pericolo durante il movimento.