

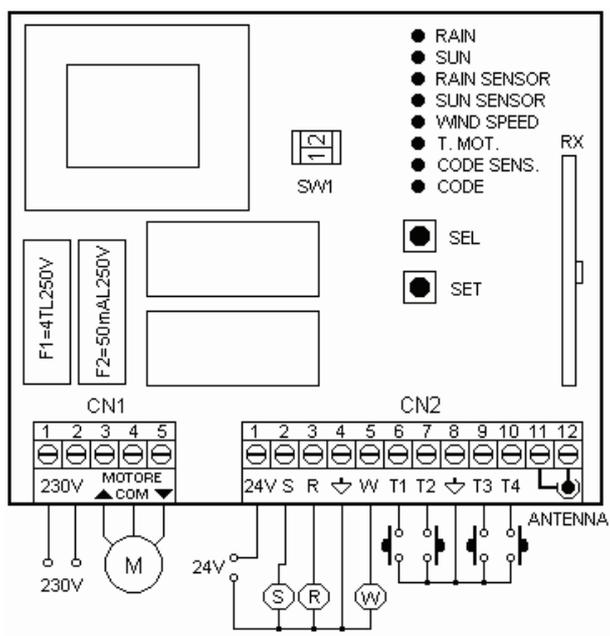
CENTRALE ELETTRONICA LRS 2214

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

Mod. LRS 2214 : 433,92 MHz.

Caratteristiche tecniche

	Valori
Alimentazione	230V~50/60Hz 600 W 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 Wireless memorizzabili	3 Max.
Dimensioni imballo	110x121x47 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 : Uscita Alimentazione Sensore Sole 24Vac.
- 2 : Ingresso "S" Sensore Sole (NA).
- 3 : Ingresso "R" Sensore Pioggia (NA).
- 4 : Ingresso comune GND Signal / Uscita oVac.
- 5 : Ingresso "W" Sensore Vento.
- 6 : Ingresso Locale T1 pulsante Salita (NA).
- 7 : Ingresso Locale T2 pulsante Discesa (NA).
- 8 : Ingresso comune GND Signal.
- 9 : Ingresso Generale T3 pulsante Salita (NA).
- 10 : Ingresso Generale T4 pulsante Discesa (NA).
- 11 : Ingresso massa antenna.
- 12 : 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 riscontrino che al comando (Up) del radiocomando la centrale, anziché associare la salita del serramento, associa la discesa, sarà solamentenecessario 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 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 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.

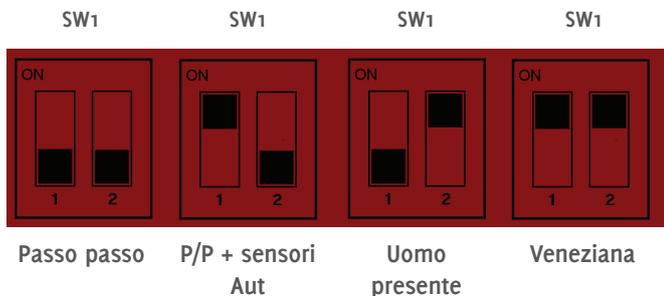
Funzionamento del sensore sole

La centrale elettronica comanderà la Discesa della tenda dopo 10 minuti di luminosità superiore alla soglia selezionata nel Sensore Sole e visualizzata tramite l'accensione del LED SUN. In seguito, comanderà la Salita della tenda dopo 10 minuti di luminosità inferiore alla soglia selezionata.

Funzionamento del sensore pioggia

La centrale elettronica comanderà la salita della tenda non appena la parte sensibile del sensore pioggia viene bagnata dall'acqua, segnalando ciò tramite l'accensione del LED RAIN.

Logiche di funzionamento



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.

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 dei sensori Vento e Pioggia. 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 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: 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.

RIFERIMENTO LED	LED SPENTO	LED ACCESO
1 : Code	Nessun codice	Codice TX Pgm.
2 : Code Sens. Pgm	Nessun codice	Codice Sensori
3 : T. MOT.	Tempo motore 2 min	Tempo motore Pgm
4 : WIND SPEED Pgm	Sicurezza vento 25 Km/h	Sicurezza vento
5 : SUN SENSOR	Sensore sole = OFF	Sensore sole = ON
6 : RAIN SENSOR	Sensore pioggia = OFF	Sensore pioggia = ON
7 : SUN	Presenza sole = No	Presenza sole = Si
8 : RAIN	Presenza pioggia = No	Presenza pioggia = Si

Menù principale

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 COD 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 dei Sensori Wireless)

Programmazione Sensore Wireless (Sole - Vento - Pioggia).

La programmazione del codice di trasmissione del Sensore 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 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 Wireless entro 2 minuti la centrale esce dalla fase di programmazione.

Cancellazione.

La cancellazione dei codici Sensore 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 Wireless già presente in memoria:

Nel caso cui si provi ad eseguire la procedura di programmazione del Sensore 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 Wireless memorizzabili:

Nel caso in cui il numero massimo di Sensore 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 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.

5) SUN SENSOR (ON/OFF Sensore Sole)

Abilitazione del Sensore Sole.

La centrale è fornita con il Sensore Sole disabilitato (LED SUN SENSOR OFF). L'abilitazione del Sensore Sole può essere eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED SUN SENSOR e premere per un istante il tasto SET; nello stesso tempo il LED SUN SENSOR rimarrà acceso e l'abilitazione del Sensore Sole sarà completata. E' possibile ripetere l'operazione per disabilitare il Sensore Sole.

Abilitazione del Sensore Sole con radiocomando 3 tasti (BeFree x3 - X6):

L'abilitazione del Sensore Sole può essere eseguita nel seguente modo: premere in modo continuo per 5 secondi il tasto (+) di un radiocomando precedentemente memorizzato; la centrale farà un movimento Up/Down pari ad 1 secondo per confermare l'avvenuta abilitazione del Sensore Sole e il LED SUN SENSOR rimarrà acceso. E' possibile ripetere l'operazione per disabilitare il Sensore Sole utilizzando la stessa procedura ma premendo per 5 sec. in modo continuo il tasto (-).

6) RAIN SENSOR (ON/OFF Sensore Pioggia)

Disattivazione del Sensore Pioggia.

La centrale è fornita con il Sensore Pioggia abilitato (LED RAIN SENSOR ON). La disattivazione del Sensore Pioggia può essere eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED RAIN SENSOR e premere per un istante il tasto SET; nello stesso tempo il LED RAIN SENSOR si spegnerà e la disattivazione del Sensore Pioggia sarà completata. E' possibile ripetere l'operazione per attivare il Sensore Pioggia.

MENU' ESTESO

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, procedere nel seguente modo: premere il tasto SET in modo continuo per 5 secondi, trascorsi i quali si otterrà il lampeggio alternato dei Led SUN e Led RAIN: 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.

RIFERIMENTO LED	LED SPENTO	LED ACCESO
A : Code	Pgm a distanza = OFF	Pgm a distanza = ON
B : Code Sens.	Test sensori Filo = OFF	Test sensori Filo = ON
C : T. MOT.	Blocco movimenti Aut. = OFF	Blocco movimenti Aut. = ON
D : WIND SPEED	Salita di sicurezza = OFF	Salita di sicurezza = ON
E : SUN SENSOR	Inversione SUN = OFF	Inversione SUN = ON
F : RAIN SENSOR	Inversione RAIN = OFF	Inversione RAIN = ON
G : SUN	Intermittente ON/OFF	Intermittente ON/OFF
H : RAIN	Intermittente ON/OFF	Intermittente ON/OFF

Menù esteso

CENTRALE ELETTRONICA LRS 2214

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 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led SUN e Led RAIN), 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. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

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

La centrale permette di verificare il funzionamento dei Sensori collegati 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 dei Sensori è necessario disabilitare il Test dei Sensori Filo.

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

Test Sensore sole: esporre al sole o ad una fonte luminosa il Sensore Sole, nello stesso istante la centrale comanderà l'accensione del LED SUN e la discesa per un tempo pari a 5 sec. Oscurare il sensore Sole, nello stesso istante la centrale comanderà lo spegnimento del LED SUN e la salita per un tempo di 5 sec.

Test Sensore Pioggia: bagnare la parte sensibile del Sensore Pioggia, nello stesso istante la centrale comanderà l'accensione del LED RAIN e la salita per un tempo di 5 sec. Terminato il test, assicurarsi di aver asciugato la parte sensibile del sensore pioggia prima di utilizzare la centrale nel normale funzionamento.

Programmazione: La centrale è fornita dal costruttore con il Test dei Sensori a Filo disabilitati. Se si desidera abilitare il Test dei Sensori a Filo, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led SUN e Led RAIN), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED CODE SENSOR e premere il tasto SET; nello stesso istante il LED CODE SENSOR si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione iniziale.

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

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

La centrale consente il Blocco dei movimenti Automatici (Salita / Discesa della tenda su comando del Sensore Sole 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 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led SUN e Led RAIN), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T. MOT. e premere il tasto SET; nello stesso istante il LED T. MOT. si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

D) WIND SPEED (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 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led SUN e Led RAIN), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED WIND SPEED e premere il tasto SET; nello stesso istante il LED WIND SPEED si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

E) SUN SENSOR (Inversione moto comando Sole):

La centrale è fornita dal costruttore con l'associazione Comando Sole = Comando di Discesa ovvero il sensore rilevando Sole comanda la Discesa del serramento. Se si desidera che il sensore rilevando Sole comandi la Salita del serramento, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led SUN e Led RAIN), posizionarsi con il tasto SEL, sul lampeggio del LED SUN SENSOR e premere il tasto SET; nello stesso istante il LED SUN SENSOR si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

F) RAIN SENSOR (Inversione moto comando Pioggia):

La centrale è fornita dal costruttore con l'associazione Comando Pioggia = Comando di Salita ovvero il sensore rilevando pioggia comanda la Salita del serramento. Se si desidera che il sensore rilevando pioggia comandi la Discesa del serramento, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso (evidenziato dal lampeggio dei Led SUN e Led RAIN), posizionarsi con il tasto SEL, sul lampeggio del LED RAIN SENSOR e premere il tasto SET; nello stesso istante il LED RAIN SENSOR si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

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'INSTALLAZIONE

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 policloroprene di tipo armonizzato (Ho5RN-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.

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.

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.

BRIANZATENDE S.r.l dichiara che il prodotto è conforme alle specifiche delle Direttive R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC.