

Centrale Elettronica BeWeather I

Centrale elettronica integrata nel contenitore dei Sensori Vento, Sole e Pioggia, per l'automazione di tapparelle e tende, con possibilità di funzionamento con il radiocomando, per il comando individuale e/o centralizzato.

- Mod. **(BeWeather 306)** : 306 MHz
 - Mod. **(BeWeather 330)** : 330 MHz
 - Mod. **(BeWeather 418)** : 418 MHz
 - Mod. **BeWeather 433** : 433,92 MHz
 - Mod. **BeWeather 433 SET**: "Narrow Band" 433,92 MHz
 - Mod. **BeWeather 868** : "Narrow Band" 868,3 MHz
- () Prodotto destinato ai paesi in cui ne è consentito l'utilizzo.

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
- Sensibilità Anemometro : 5 ÷ 40 Km/h
- Sensibilità Sensore Sole: 5 ÷ 40 Klux
- Quantità Radiocomandi memorizzabili: 10 Max.
- Dimensioni imballo: 240x185x110 mm.
- Contenitore: PC UL94V-0 (IP54)

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN1

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

CONDIZIONE INIZIALE DI FUNZIONAMENTO

L'apparecchiatura può funzionare solamente in abbinamento con uno o più radiocomandi. Nella configurazione di fabbrica la centrale non contiene nessun codice di radiocomando in memoria.

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 tre codici (3 tasti "serie BeFree") differenti si ottengono dei comandi distinti, il primo 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. Nel caso in cui 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 come 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 utilizzazioni (BeFree x3) o per 6 differenti utilizzazioni (BeFree x6) sempre con i due tasti laterali (-) e (+) del radiocomando 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

È possibile inoltre inserire codici (tasti) uguali di un radiocomando a tutte le centrali o ad un gruppo, che si trovino ad una distanza non superiore a 20 metri dal punto di comando, in modo da ottenere il moto generale o parziale di più automazioni.

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 5 minuti di luminosità superiore alla soglia selezionata tramite il trimmer VR1 e visualizzata tramite l'accensione del LED SUN, comanderà la salita della tenda dopo 5 minuti di luminosità inferiore alla soglia selezionata.

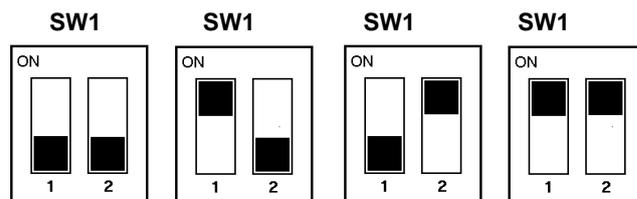
Regolazione della sensibilità al Sole (5 ÷ 40 Klux)

La centrale permette la regolazione della sensibilità del Sensore Sole tramite il trimmer VR1. L'accensione del LED SUN sulla centrale indica che l'intensità del Sole supera la soglia d'intervento selezionata, in questo modo avremo un riferimento alle attuali condizioni di luce per stabilire quella desiderata.

FUNZIONAMENTO DEL SENSORE PIOGGIA

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

LOGICHE DI FUNZIONAMENTO



Passo Passo P/P+Sensori Aut Uomo presente Test Sensori

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 radiocomando associato (vedi funzionamento con radiocomando 1-2-3 Tasti).

2) Passo Passo + Sensori Aut. (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 5 minuti comanderà la discesa della tenda.

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

Utilizzando 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 Sensori (Dip 1 e 2 ON)

La centrale permette di verificare il funzionamento dei Sensori 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.

Attenzione dopo aver testato i sensori ripristinare il Dip 1 e 2 nel modo di funzionamento desiderato.

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

Sensore sole : ruotare al massimo il trimmer VR1 in senso orario (nella posizione +), nello stesso istante la centrale comanderà l'accensione del LED SUN e la discesa per un tempo pari a 5 sec. Ruotare il trimmer VR1 in senso antiorario (nella posizione -), nello stesso istante la centrale comanderà lo spegnimento del LED SUN e la salita per un tempo di 5 sec.

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.

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.

----- MENU' PRICIPALE -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
1) CODE	Nessun codice	Codice TX Pgm.
2) T. MOT.	Tempo motore 2 min.	Tempo Motore Pgm.
3) WIND SPEED	Sicurezza Vento 25 Km/h	Sicurezza Vento Pgm.
4) SUN SENSOR	Sensore Sole = OFF	Sensore Sole = ON
5) RAIN SENSOR	Sensore Pioggia = OFF	Sensore Pioggia = ON
6) SUN	Presenza Sole = No	Presenza Sole = Si
7) RAIN	Presenza Pioggia = No	Presenza Pioggia = Si
8) R. HEAT	Riscaldamento = No	Riscaldamento = Si

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. Nel caso che tutti i 10 codici siano stati memorizzati, ripetendo l'operazione di programmazione, tutti i LED di segnalazione inizieranno a lampeggiare molto velocemente segnalando che non sono possibili ulteriori memorizzazioni.

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, nello stesso momento il LED CODE rimarrà acceso e la programmazione sarà completata. Nel caso che tutti i 10 radiocomandi possibili siano stati memorizzati, ripetendo l'operazione di programmazione, tutti i LED di segnalazione inizieranno a lampeggiare molto velocemente segnalando che non sono possibili nuove memorizzazioni.

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

2) T. MOT. (Programmazione Tempo Motore)

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 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 LED T.MOT rimarrà acceso e la programmazione del tempo infinito sarà completa. È possibile ripetere l'operazione nel caso di un'errata programmazione.

3) WIND (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, 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 equivale un incremento di 5 Km/h), (esempio: 5 lampeggi di LED WIND = 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 (LED WIND OFF).

La programmazione della selezione soglia Sicurezza vento è eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL su LED WIND poi premere tasto SET per avviare la procedura di programmazione, allo stesso tempo il LED WIND inizierà a fare un doppio lampeggio (ad ogni doppio lampeggio del LED WIND 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 LED WIND rimarrà acceso (esempio: 5 doppi lampeggi di LED WIND = 25 Km/h).

E' possibile ripetere l'operazione nel caso di un'errata programmazione.

4) 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 poi 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 sec. il tasto (+) del radiocomando precedentemente memorizzato, allo stesso tempo 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 in modo continuo il tasto (-) per 5 sec.

5) 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 poi 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 dei Led SUN, Led RAIN e Led R. HEAT in questo modo si avrà 30 secondi di tempo per selezionare le funzioni del menù esteso mediante l'uso dei tasti SEL e SET, poi dopo ulteriori 30 secondi la centrale ritorna al menù principale.

----- MENU' ESTESO -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
A) CODE	PGM a distanza = OFF	PGM a distanza = ON
B) T. MOT. Blocco movimenti Aut.	= OFF	Blocco movimenti Aut. = ON
C) WIND SPEED	Salita di Sicurezza = OFF	Salita di sicurezza = ON
D) SUN SENSOR	Inversione RAIN = OFF	Inversione RAIN = ON
E) RAIN SENSOR	Movimenti Aut. 5 min.	Movimenti Aut. 10 min.
F) SUN	Intermittente ON/OFF	
G) RAIN	Intermittente ON/OFF	
H) R. HEAT	Intermittente ON/OFF	

A) CODE

(Programmazione Radiocomando a distanza) :

La centrale 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 per il LED CODE nel menù principale.

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: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso (evidenziato dal lampeggio dei Led SUN, Led RAIN e Led R. HEAT), 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) T. MOT. (Blocco movimenti Automatici) :

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 dei Led SUN, Led RAIN e Led R. HEAT), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T. MOT. poi 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.

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

D) SUN 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, Led RAIN e Led R. HEAT), posizionarsi con il tasto SEL, sul lampeggio del LED SUN SENSOR poi 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.

E) RAIN SENSOR (Tempo intervento sensori Automatici) :

La centrale è fornita dal costruttore con il Tempo di intervento dei Sensori Automatici pari a 5 minuti. Se si desidera impostare questo tempo a 10 minuti in modo da diminuire i movimenti del motore, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il menù esteso (evidenziato dal lampeggio dei Led SUN, Led RAIN e Led R. HEAT), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED RAIN SENSOR poi 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 il tasto 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 BeWeather 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 e contatto di uscita) si raccomanda di utilizzare cavi flessibili sotto guaina isolante in policlороprene 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.
- La centrale nel momento dell'installazione deve essere maneggiata con cautela assicurandosi di aver assemblato correttamente le parti che lo compongono. Prestare attenzione in particolare al piastrino ceramico ed al flat di collegamento. Nella richiusura della scatola, quest'ultimo deve ripiegarsi ordinatamente su sé stesso.
- E' molto importante stabilire l'esatta ubicazione in modo che il prodotto sia esposto agli agenti atmosferici di cui è posto al controllo.
- Fissare il dispositivo a muro utilizzando le viti ed i tasselli forniti insieme al prodotto, nella posizione corretta (vedi figura sotto).
- Prestare attenzione che la centrale rimanga inclinata a circa 45 gradi (Zona di fissaggio in alto, estremità tonda della scatola in basso).
- Non dipingere o verniciare la superficie sensibile della centrale.
- La sporcizia che si accumula sulla superficie del sensore pioggia limita la sensibilità: si consiglia, pertanto, di pulirlo una o due volte l'anno con un panno umido, dopo aver tolto alimentazione all'automazione.
- Connettere tramite il morsetto dedicato presente sulla centrale la terra del motore con la terra dell'impianto elettrico come illustrato nello schema di collegamento
- Per un corretto funzionamento della parte radio ricevente, in caso di utilizzo di due o più centrali, si consiglia all'installazione ad una distanza di almeno 3 metri l'una dall'altra.

IMPORTANTE PER L'UTENTE

- Il dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o da persone con ridotte capacità psico-fisiche, almeno 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.

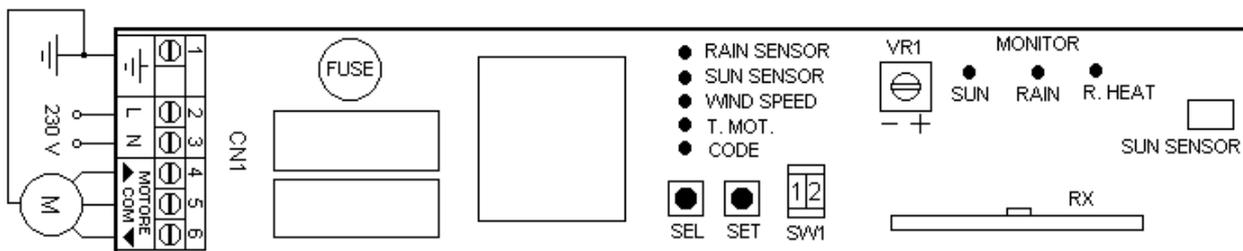
Attenzione

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.

I prodotti:

Serie BeWeather

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



Divisione Motori Tubolari di:
BRUEL Srl
Via S. Margherita, 121/123
20047 BRUGHERIO – MI

Tel. +39 039 883104
Fax +39 039 2878432
Cell. +39 349 4713370
www.bruelemotion.com
info@bruelemotion.com