

1. DESCRIZIONE

Il **Sensore Eolis RTS** è un automatismo vento con trasmettitore radio integrato in grado di controllare una o più protezioni solari motorizzate con tecnologia RTS in funzione della velocità del vento con visualizzazione tramite LED dello stato del vento.

Nessun cablaggio tra sensore e operatore: la trasmissione dei segnali avviene esclusivamente via radio con una frequenza di 433,42 MHz e distanza massima di trasmissione di 200 m in campo aperto. Il **Sensore Eolis RTS** è fornito con cavo di alimentazione da 5 m tipo RRF in guaina nera, resistente ai raggi U.V.

**2. COMPATIBILITÀ**

Il **Sensore Eolis RTS** è compatibile con i seguenti prodotti Somfy:

Operatori con ricevitore radio integrato: *Altea RTS, Altea XL RTS, Altus 40 RTS, Altus RTS, Orea RTS, Solus RK, LT CSI RTS, Sunea CSI RTS, Altus M RTS.*

Ricevitori: *Ricevitore Universale RTS, Ricevitore Modulis Slim RTS.*

3. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il **Sensore Eolis RTS** rileva (attimo per attimo) la velocità del vento.

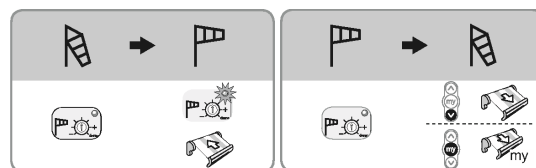
3.1 Funzione Vento

Se la velocità del vento supera la soglia preregolata (compresa tra 10 e 50 Km/h), il LED vento si accende rosso fisso e il sensore trasmette, entro 2", un ordine di SALITA all'operatore. Fin tanto che la velocità del vento si mantiene superiore al livello di soglia tutti i comandi sono inibiti.

Quando la velocità del vento scende sotto la soglia preregolata, dopo 30" il LED vento si spegne ed è possibile trasmettere nuovamente un ordine manuale all'operatore.

3.2 Priorità

Nel caso in cui vi siano contemporaneamente più comandi la funzione vento prevale sul trasmettitore RTS.

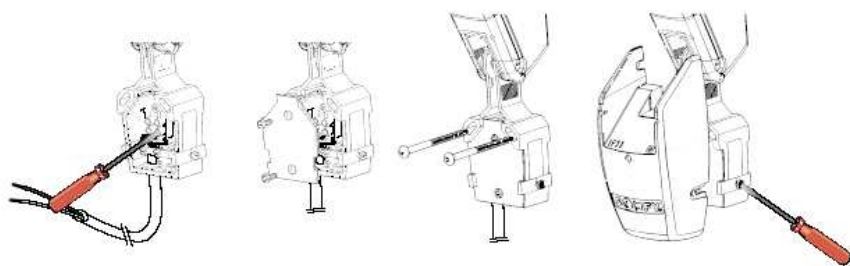
**4. AVVERTENZE**

Il mancato rispetto di queste istruzioni annulla la responsabilità e la garanzia SOMFY. SOMFY non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi cambiamento alle norme e agli standard introdotti dopo la pubblicazione di questa guida. Con la presente SOMFY dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo internet www.somfy.com/CE ed è utilizzabile in tutti i paesi della comunità europea.

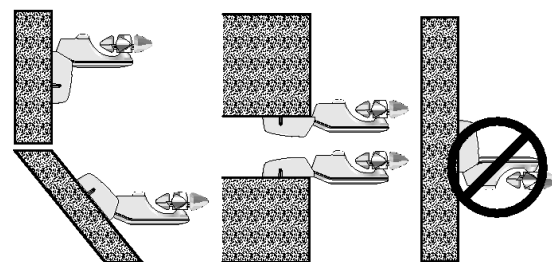
5. ISTRUZIONI DI MESSA IN OPERA**5.1 Montaggio del sensore trasmettitore**

Scegliere in modo accurato la posizione in cui installare il **Sensore Eolis RTS**, rispettando le indicazioni seguenti:

- Scegliere la posizione in cui il sensore riceve più vento e la cellula solare è maggiormente esposta ai raggi solari.
- Non deve mai essere installato contro parti metalliche che potrebbero disturbare i segnali radio.
- Tenere una distanza minima tra il sensore e ricevitore più vicino di 30 cm
- Tenere una distanza massima tra il sensore e ricevitore più lontano di 200 m in campo libero.

Posizionamento del Sensore Eolis RTS

1. Connettere il cavo al sensore
2. Fissare il coperchio
3. Fissare il sensore al muro
4. Fissare ed avvitare la copertura

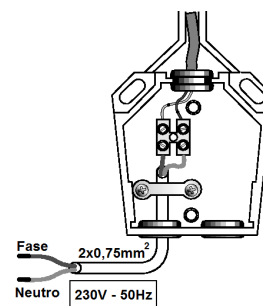
**5.2 Collegamento elettrico**

Il cablaggio elettrico deve rispettare le normative CEI in vigore.

La realizzazione dell'impianto elettrico definitivo è riservato, secondo le disposizioni della legge 46/90, e successivo decreto 37/08, esclusivamente all'elettricista.

Dispositivo in **Classe II**, una volta installato.

ATTENZIONE: Si devono rispettare le norme vigenti al momento dell'installazione dei prodotti motorizzati. In particolare, certe applicazioni richiedono il comando "a uomo presente" e possono escludere l'uso di comandi radio o necessitare di particolari sicurezze.



6. PROGRAMMAZIONE

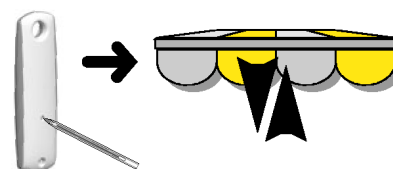
Ogni operatore o ricevitore RTS può memorizzare fino a 3 sensori RTS mentre ogni **Sensore Eolis RTS** può essere assegnato a più motori.

6.1 Assegnare un sensore

-Premere il tasto **PROG** (circa 2") di un trasmettitore già memorizzato nell'operatore o nel ricevitore a cui si vuole assegnare il sensore fino a quando la tenda si muove brevemente SU e GIU' indicando che il motore o il ricevitore è entrato in modalità di programmazione (*fare riferimento alle istruzioni del motore o del ricevitore*).

-Premere il tasto **PROG** (circa 0,5") del **Sensore Eolis RTS**. La tenda si muove brevemente SU e GIU' indicando che l'indirizzo del sensore è stato memorizzato.

-A questo punto il sistema esce automaticamente dalla fase di programmazione.

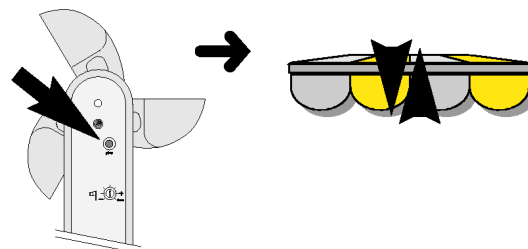


6.2 Cancellare un sensore

-Premere il tasto **PROG** (circa 2") di un trasmettitore già memorizzato nell'operatore o ricevitore da cui si vuole cancellare il sensore fino a quando la tenda si muove brevemente SU e GIU' indicando l'operatore o il ricevitore è entrato in modalità di programmazione (*fare riferimento alle istruzioni del motore o del ricevitore*).

-Premere il tasto **PROG** (circa 0,5") del **Sensore Eolis RTS**, il LED sul ricevitore lampeggia per circa 5" o il motore si muove brevemente SU e GIU' indicando che l'indirizzo del sensore è stato cancellato.

-A questo punto il sistema esce automaticamente dalla fase di programmazione.



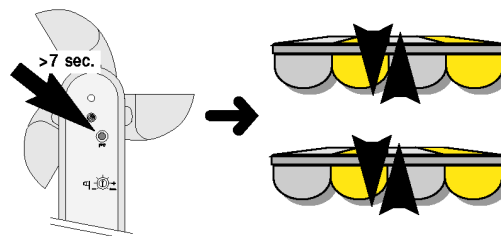
6.3 Cancellare tutti i sensori.

NB: Prima di sostituire un **Sensore Eolis RTS** è importante cancellare il sensore stesso dalla memoria dell'operatore o del ricevitore. Qualora non fosse possibile perché il sensore non è più presente nell'installazione procedere come segue:

-Premere il tasto **PROG** (circa 2") di un trasmettitore già memorizzato nell'operatore o nel ricevitore in cui si vuole assegnare il nuovo sensore fino a quando la tenda si muove brevemente SU e GIU' indicando che l'operatore o il ricevitore è entrato in modalità di programmazione (*fare riferimento alle istruzioni del motore o del ricevitore*).

-Premere il tasto **PROG** del nuovo sensore per circa 7", la tenda si muove brevemente SU e GIU' **per 2 volte**, indicando che tutti i sensori memorizzati sono stati rimossi.

L'operatore (o il ricevitore) è pronto per memorizzare il codice del nuovo sensore (vedere il paragrafo "6.1 Assegnare un sensore").



7. VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO E REGOLAZIONE DEL SENSORE

7.1 Verifica del funzionamento

Terminata la procedura di programmazione è possibile verificare il corretto funzionamento del **Sensore Eolis RTS** utilizzando la modalità **Demo**: in questa fase i tempi d'intervento sono ridotti al minimo.

Per selezionare questa modalità ruotare il potenziometro "vento" tutto verso destra, fino a quando la tenda si muove brevemente SU e GIU' indicando che è attivata la funzione **Demo**. Il LED vento resta spento per la modalità **Demo**.

Per verificare il funzionamento del sensore vento far ruotare a mano le palette dell'anemometro e verificare la corretta chiusura della tenda.

Verificato il corretto funzionamento del sistema uscire dalla modalità **Demo** e regolare le soglie di intervento del sensore ai valori desiderati.

7.2 Regolazione della soglia del vento

Attraverso il potenziometro posto nella parte inferiore del sensore è possibile modificare la sensibilità dell'intensità del vento in un valore compreso tra 10 e 50Km/h ruotando verso destra o sinistra.

Ruotando verso sinistra (-) è necessario meno vento per far chiudere la tenda.

Ruotando verso destra (+) è necessario più vento per far chiudere la tenda.

| Temporizzazioni | | | |
|-----------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | Modalità NORMALE | Modalità DEMO |
| | Comparsa vento | 2 sec. (LED vento acceso rosso) | 2 sec (LED vento spento) |
| | Scomparsa vento | 30 sec (LED vento spento) | 15 sec (LED vento spento) |



8. DATI TECNICI

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| Materiale | ABS | |
| Colore | Grigio | |
| Grado di protezione | IP 34 – installazione esterna | |
| Alimentazione | 230V / 50-60Hz | |
| Frequenza radio | 433,42 MHz | |
| Antenna | Integrata | |
| Portata minima | 20 m attraverso 2 muri maestri | |
| Portata massima | 200 m in spazio aperto | |
| Temperatura di stoccaggio | da -30°C a +50°C | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +50°C | |