

1. DESCRIZIONE

Il **Sensore Eolis RTS** è un anemometro con trasmettitore radio integrato in grado di controllare una o più protezioni solari motorizzate con operatori RTS al variare del parametro atmosferico vento.

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

**2. COMPATIBILITA'**

Il **Sensore Eolis RTS** è compatibile con i seguenti prodotti Somfy:
Operatori con ricevitore radio integrato: *Altea RTS, Altus 40 RTS, New Altus RTS, New Orea RTS, Solus RK, LT CSI RTS.*

Ricevitori esterni: *Ricevitore Universale RTS.*

Ricevitori Platine: *Ricevitore Orienta MMU RTS, Ricevitore Modulis MMU RTS.*

3. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il **Sensore Eolis RTS** rileva attimo per attimo, la velocità del vento. Se questa supera la soglia preregolata (compresa tra 10 e 50 Km/h) il sensore trasmette, entro **2"**, un ordine di salita. 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 al livello di soglia, dopo **30"** è possibile trasmettere nuovamente un ordine all'operatore.

Nel caso in cui vi siano contemporaneamente più comandi, si realizzano le seguenti priorità: 1)Anemometro 2)Trasmettitore radio

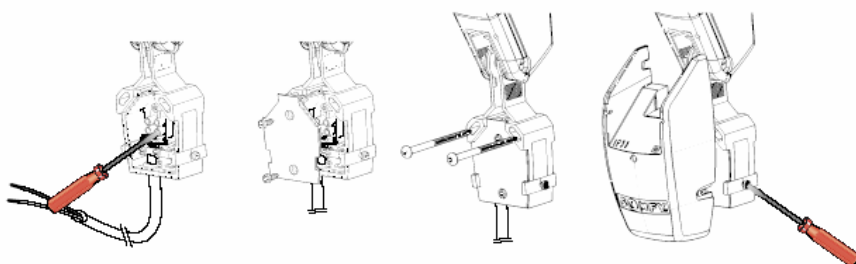
4. AVVERTENZE

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.

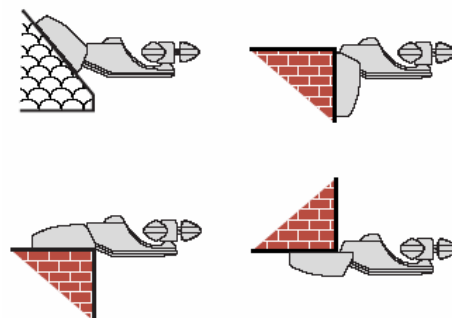
5. ISTRUZIONI DI MESSA IN OPERA**5.1 Montaggio dell' anemometro**

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.
- 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 mt in campo libero e 20 mt attraverso 2 muri in cemento armato.



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

Posizionamento del Sensore Eolis RTS**5.2 Collegamento elettrico**

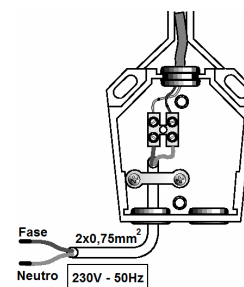
Il cablaggio elettrico deve rispettare le normative CEI in vigore.

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

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

ATTENZIONE

Si devono rispettare la 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.

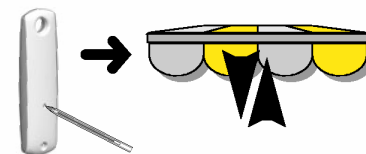


6. PROGRAMMAZIONE

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

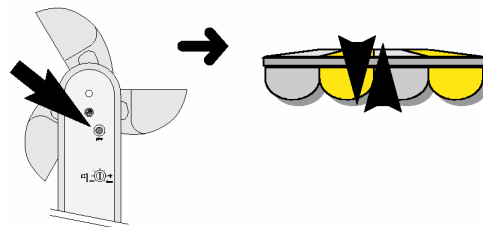
Assegnare un sensore

- 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.



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.

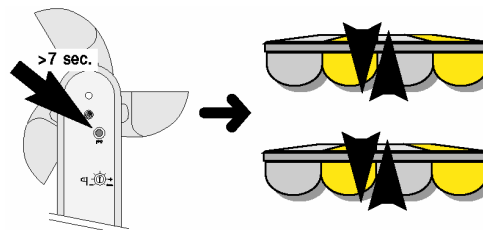


Cancellare tutti i sensori.

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 "Assegnare un sensore").



7. VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO E REGOLAZIONE

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 di intervento e la sensibilità al vento sono ridotti al minimo (10 km/h).

Per selezionare questa modalità ruotare il potenziometro tutto verso destra, fino a quando la tenda si muove brevemente SU e GIU' indicando che è attivata la funzione **Demo**. E' sufficiente far ruotare a mano la palette dell'anemometro per verificare la chiusura della tenda. Verificato il corretto funzionamento del sistema, uscire dalla modalità Demo ruotando il potenziometro verso sinistra e regolare la soglia di velocità del vento desiderata.

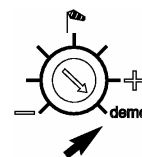
Regolazione della soglia del vento

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

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.	2 sec
	Scomparsa vento	30 sec.	15 sec



8. DATI TECNICI

Materiale	ABS	
Colore	Grigio	
Grado di protezione	IP 34	
Peso	circa 230 gr	
Sensibilità al vento	10 – 50 Km/h	
Alimentazione	220–240V / 50-60Hz	
Frequenza radio	433,42 MHz	
Antenna	Integrata	
Portata minima	20 mt attraverso 2 muri maestri	
Portata massima	200 mt in spazio aperto	
Temperatura di funzionamento e di stoccaggio	-20°C / +50°C	