

1. DESCRIZIONE

Il **Sensore Soliris RTS** è un automatismo sole/vento con trasmettitore radio integrato in grado di controllare una o più protezioni solari motorizzate con tecnologia RTS in funzione dell'intensità dell'irraggiamento solare e della velocità 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 Soliris RTS** è fornito con cavo di alimentazione da 5 m tipo RRF in guaina nera, resistente ai raggi U.V.

Si consiglia l'utilizzo di un trasmettitore con funzione **Soliris** per abilitare o disabilitare la funzione Sole dal motore o dal ricevitore RTS.

**2. COMPATIBILITA'**

Il **Sensore Soliris 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: *Ricevitore Universale RTS, Ricevitore Orienta M/MU RTS, Ricevitore Modulis M/MU RTS.*

3. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il **Sensore Soliris RTS** rileva (attimo per attimo) l'irraggiamento solare e la velocità del vento.

3.1 Funzione Sole

Quando l'intensità luminosa supera la soglia preregolata (compresa tra 0 e 50 Klux) sul sensore, dopo un tempo di attesa di **2 min.**, viene inviato un ordine di **DISCESA** all'operatore. La tenda si muoverà fino alla posizione preferita **my** (Vedere istruzioni del motore) o alla posizione di finecorsa basso se la posizione preferita non è stata impostata.

Quando l'intensità luminosa scende sotto la soglia preregolata, dopo un tempo di attesa variabile tra i **15 ed i 30 min** (in funzione della luminosità presente), viene inviato un ordine di **SALITA** all'operatore.

3.2 Funzione Vento

Se la velocità del vento supera la soglia preregolata (compresa tra 10 e 50 Km/h) 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, la funzione sole rimane disabilitata per 12 minuti, ma dopo **30"** è possibile trasmettere nuovamente un ordine manuale all'operatore.

3.3 Priorità

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

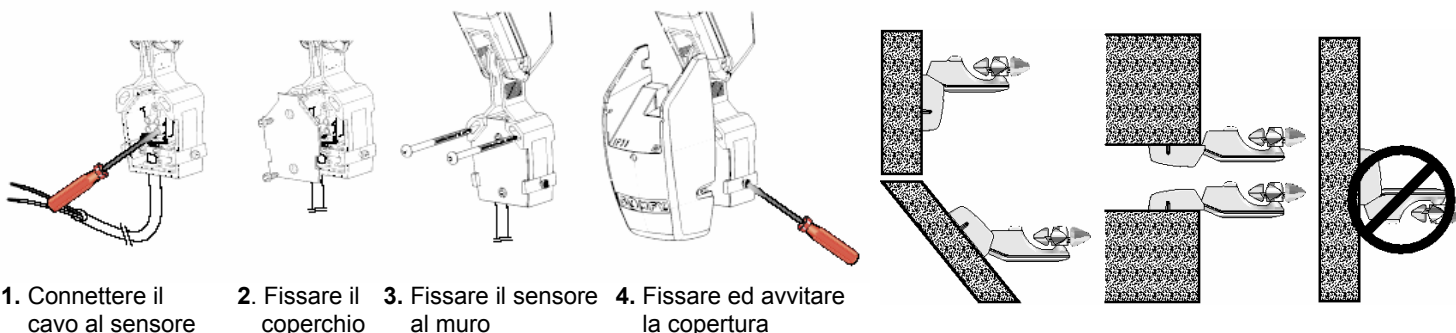
4. AVVERTENZE

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 Soliris 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 Soliris 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

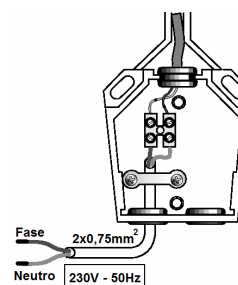
Il cablaggio elettrico deve rispettare le normative CEI in vigore.

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

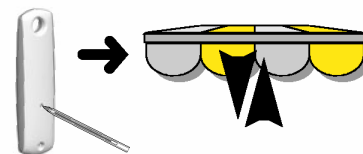


6. PROGRAMMAZIONE

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

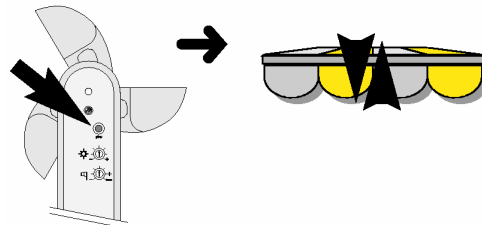
6.1 Assegnare un sensore

- 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 Soliris 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.

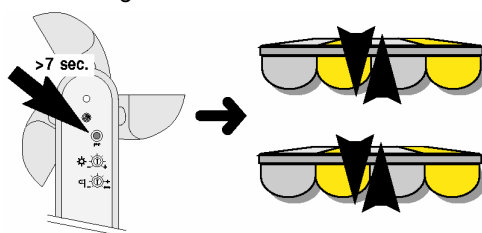


6.3 Cancellare tutti i sensori.

NB: Prima di sostituire un **Sensore Soliris 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 Soliris RTS** utilizzando la modalità **Demo**: in questa fase i tempi di intervento sono ridotti al minimo (10 km/h).

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**.

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

Per verificare la funzionalità del sensore sole assicurarsi che la funzione sole sia attiva nel motore o ricevitore RTS; ruotare quindi il potenziometro "sole" verso il simbolo – e attendere la riapertura della tenda (circa 30 sec max).

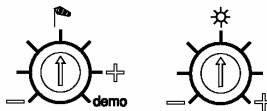
Verificato il corretto funzionamento del sistema uscire dalla modalità **Demo** e regolare le soglie di intervento del sensore ai valori desiderati.

7.2 Regolazione della soglia del sole

Attraverso il potenziometro posto nella parte inferiore del sensore è possibile modificare la sensibilità dell'intensità luminosa in un valore compreso tra 0 e 50 Klux.

Ruotando verso sinistra (-) è sufficiente una bassa intensità luminosa per far aprire la tenda.

Ruotando verso destra (+) occorre una forte intensità luminosa per far aprire la tenda.



7.3 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 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 (12 min)	15 sec
	Comparsa sole	2 min	10 sec
	Scomparsa sole	15/30 min	15 sec

8. DATI TECNICI

Materiale	ABS	
Colore	Grigio	
Grado di protezione	IP 34	
Alimentazione	220-240V / 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	-30°C / +50°C	
Temperatura di funzionamento	-20°C / +50°C	