



## Sensore Soliris RTS

**Sensore con trasmettitore radio integrato per operatori NEW ALTUS, NEW OREA, LT 50 CSI RTS**

### 1. DESCRIZIONE

Il *Sensore Soliris RTS* si compone di anemometro, cellula solare e trasmettitore radio integrati nel corpo stesso del sensore. E' in grado di controllare, in funzione dell'irraggiamento solare e del parametro atmosferico vento, uno o più operatori del tipo *New Altus*, *New Orea* o *LT 50 CSI RTS*. Nessun cablaggio tra sensore e operatore, la trasmissione dei segnali avviene esclusivamente via radio con una frequenza operativa di 433,42 Mhz e distanza di trasmissione di 300 m. Il *Sensore Soliris RTS* è fornito di cavo di alimentazione da 5 metri tipo: RRF resistente ai

### 2. Compatibilità

Il *Sensore Soliris RTS* è compatibile con uno o più operatori *New Orea RTS*, *New Altus RTS*, *LT 50 CSI RTS*. Ogni *Sensore* può essere abbinato a più operatori *New Altus*, *New Orea* e *LT 50 CSI RTS* mentre, ogni operatore *New Altus*, *New Orea* e *LT 50 CSI RTS* può memorizzare fino a tre diversi *Sensori Soliris RTS*. Dal trasmettitore *Telis Soliris RTS* è possibile impostare direttamente la funzione automatica sole e vento o solo vento.

### 3. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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

#### Funzione sole

Quando l'intensità luminosa supera la soglia preimpostata il sensore invia, dopo 2 minuti, un ordine di discesa al motore fino a raggiungere il punto intermedio **IP**. Quando l'intensità della luce scende sotto il livello di soglia impostato, in un tempo variabile tra 15 e 30 minuti, il sensore invia un ordine di salita al motore. Se la velocità del vento supera la soglia preregolata (compresa tra 10 e 50 Km/h) il sensore trasmette, entro 2", all'operatore 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.

#### 3.1 Priorità

Nel caso in cui vi siano più comandi contemporaneamente, si realizzano le seguenti priorità: 1) vento 2) sole ed emettitore radio.

#### 3.2 Regolazione delle soglie sole e vento

Attraverso i potenziometri posti nella parte inferiore del sensore è possibile modificare la sensibilità all'intensità dell'irraggiamento solare e del vento. La regolazione permette di fissare, per il sole, una intensità di soglia compresa tra **0** e **50 Klux** e per il vento una velocità compresa tra **10** e **50 Km/h**.

#### 3.4 Ridiscesa automatica della tenda

Dopo che l'azione del vento è cessata e **se l'irraggiamento solare supera il livello di soglia**, trascorso un tempo di attesa di **12'**, la tenda ridiscede automaticamente fino al punto intermedio **IP**.

### 4. ISTRUZIONI DI MESSA IN OPERA

Il *Sensore* deve essere installato secondo le normative CEI vigenti per i dispositivi di commutazione in 230 V ed indice di protezione IP 34.

**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.

#### 4.1 Montaggio

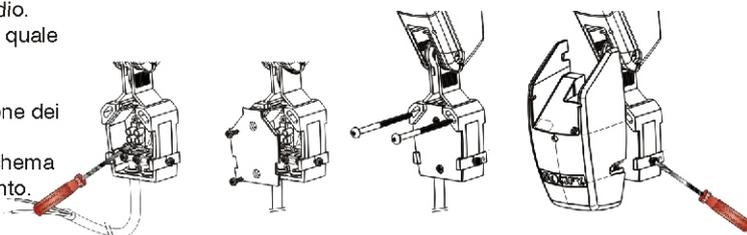
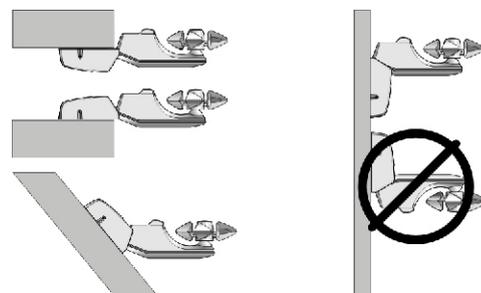
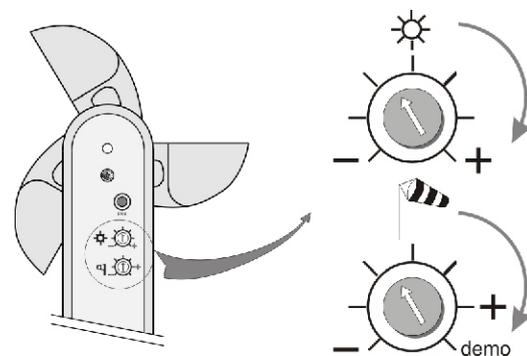
**1)** Fissare il *Sensore Soliris RTS*, tramite l'apposito supporto, il più vicino possibile alla tenda e mai contro parti metalliche che potrebbero disturbare i segnali radio.

Nel caso di installazione di più tende, bisogna scegliere la posizione nella quale l'anemometro riceve più vento.

**2)** Regolare la soglia di sensibilità al sole ed al vento.

**3)** Procedere alle fasi di programmazione del ricevitore e di memorizzazione dei codici.

**Attenzione:** durante le fasi di cablaggio rispettare scrupolosamente lo schema di collegamento. Una errata connessione dei fili può causare danni all'impianto.



## 5. PROGRAMMAZIONE

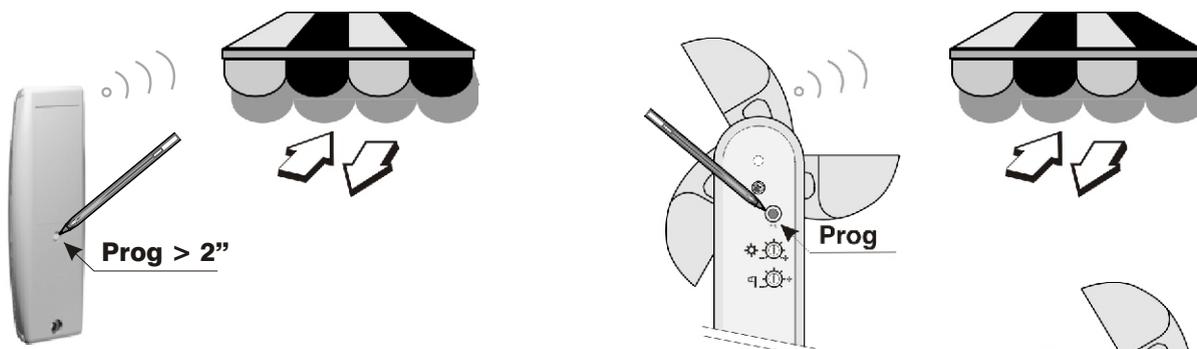
L'operatore *New Altus*, *New Orea*, *LT 50 CSI RTS* deve essere in modalità di apprendimento per poter memorizzare il codice di un *Sensore Soliris RTS*. Ogni operatore *New Altus*, *New Orea*, *LT 50 CSI RTS* può memorizzare fino a tre *Sensori Eolis o Soliris RTS* mentre ogni *Sensore Soliris RTS* può essere assegnato a più motori.

### 5.1 Assegnazione di un sensore (Attivazione della memoria del motore)

- Entrare in fase di programmazione premendo, per **più di 2"**, il tasto **PROG** del trasmettitore già configurato come comando individuale dell'operatore. La tenda compie un breve movimento in salita e discesa indicando che l'operatore è in modalità apprendimento.

#### Memorizzazione del codice del sensore

- Premere brevemente il tasto **PROG** del sensore, la tenda compie due brevi movimenti in salita e discesa indicando che l'operatore ha

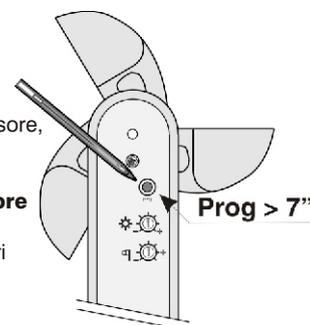


### 5.2 Cancellazione di un sensore dalla memoria di un operatore

- Attivare la memoria del motore come indicato al punto 5.1, quindi premere brevemente il tasto **PROG** del sensore, la tenda compie un breve movimento in salita e discesa indicando che l'operatore ha cancellato il codice del sensore.

#### Cancellazione di tutti i sensori dalla memoria di un operatore e memorizzazione di un nuovo sensore

- Attivare la memoria del motore come indicato al punto 5.1, quindi premere per più di 7" il tasto **PROG** del sensore che si vuole caricare. La tenda compie un breve movimento in salita e discesa indicando che i sensori sono stati cancellati ed il nuovo sensore è stato registrato.



## 6. TEMPORIZZAZIONI

Ruotando verso destra il trimmer di regolazione della velocità del vento si imposta la funzione **DEMO** del sensore.

#### Temporizzazioni

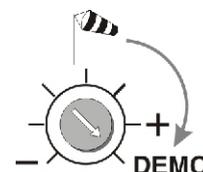
- comparsa vento
- scomparsa vento
- comparsa sole
- scomparsa sole

#### Modalità normale

- 2 sec.
- 30 sec. (12 min.)
- 2 min.
- 15/30 min.

#### Modalità DEMO

- 2 sec.
- 15 sec.
- 10 sec.
- 15 sec.



## 7. CARATTERISTICHE TECNICHE

- <b>Contenitore</b>	materiale dimensioni mm. indice di protezione	ABS 190 X 158 X 66 IP 34
- <b>Alimentazione</b>	nominale frequenza	220 - 240 V~ 50 - 60 Hz
- <b>Frequenza</b>		433,42 MHz
- <b>Temperatura</b>	di funzionamento e stoccaggio	- 20°C + 50°C
- <b>Antenna</b>		integrata
- <b>Sensibilità al vento</b>		10 - 50 Km/h
- <b>Sensibilità al sole</b>		0 - 50 Klux
- <b>Peso</b>		230 g

## 8. SCHEMA DI COLLEGAMENTO

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

