

Sensore Eolis RTS

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

1. DESCRIZIONE

Il *Sensore Eolis RTS* è un anemometro con trasmettitore radio integrato in grado di controllare un operatore o un gruppo di operatori del tipo *New Altus*, *New Orea* o *LT 50 CSI RTS* in funzione del parametro atmosferico vento.

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 mt. Il *Sensore Eolis RTS* è fornito di cavo di alimentazione da 5 metri tipo: RRF resistente ai raggi U.V.

2. Compatibilità

Il *Sensore Eolis RTS* è compatibile con uno o più operatori *New Altus*, *New Orea*, *LT 50 CSI RTS*. Ogni *Sensore Eolis RTS* può essere abbinato a più operatori *New Altus*, *New Orea* o *LT 50 CSI RTS* mentre, ogni operatore *New Altus*, *New Orea* o *LT 50 CSI RTS* può memorizzare fino a tre diversi *Sensori Eolis RTS*.



3. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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

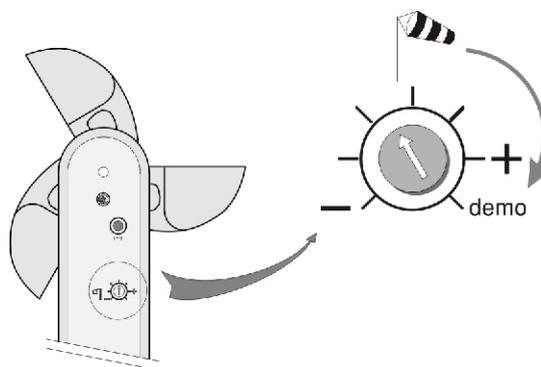
3.1 Priorità

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

3.2 Regolazione della soglia del vento

Attraverso il potenziometro posto nella parte inferiore del sensore è possibile modificare la sensibilità all'intensità del vento.

La regolazione permette di fissare una velocità di soglia compresa tra **10 e 50 Km/h**.



4. ISTRUZIONI DI MESSA IN OPERA

Il *Sensore Eolis RTS* 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.

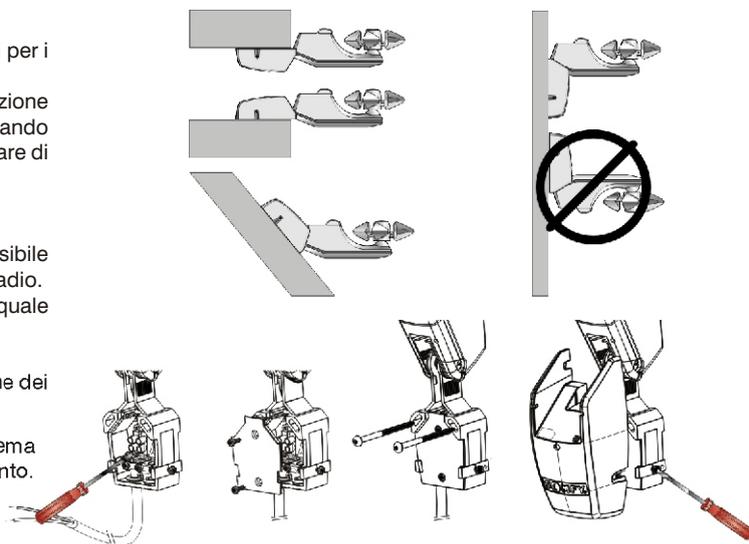
4.1 Montaggio dell'anemometro

1) Fissare il *Sensore Eolis 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 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

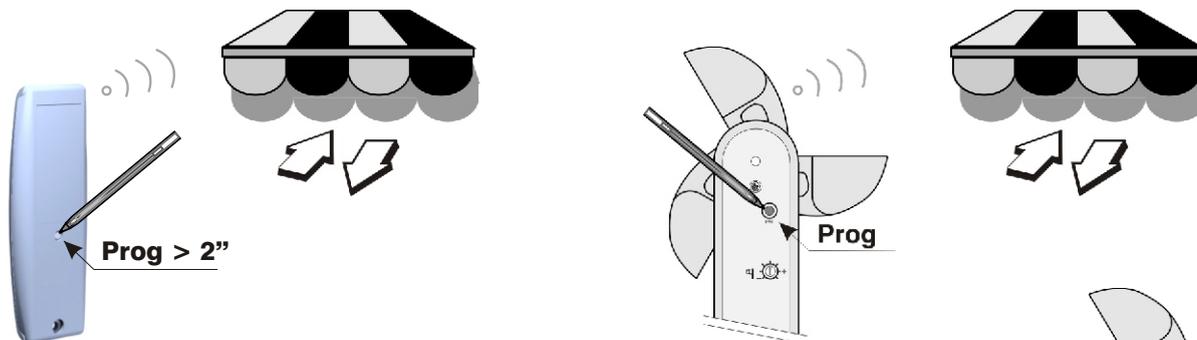
L'operatore *New Altus*, *New Orea*, *LT 50 CSI RTS* deve essere in modalità di apprendimento per poter memorizzare il codice di un *Sensore Eolis RTS*. Ogni operatore *New Altus*, *New Orea*, *LT 50 CSI RTS* può memorizzare fino a tre *Sensori Eolis* o *Soliris RTS* mentre ogni *Sensore Eolis RTS* può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

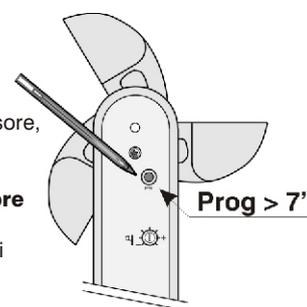


5.2 Cancellazione di un sensore dalla memoria di un operatore

- 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

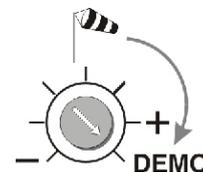
- comparsa vento
- scomparsa vento

Modalità normale

2 sec.
30 sec. (12 min.)

Modalità DEMO

2 sec.
15 sec.



7. CARATTERISTICHE TECNICHE

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

8. SCHEMA DI COLLEGAMENTO

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

