

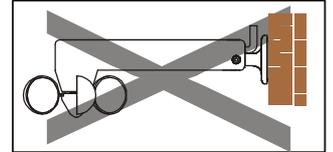
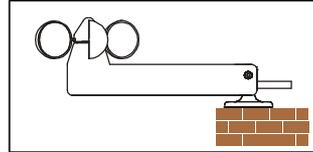
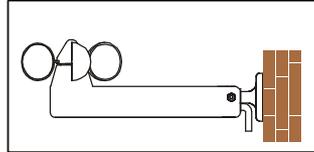
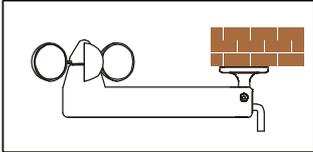


## Radio controllo vento per "X" motori

### AVVERTENZE

Gentile cliente, la ringraziamo per aver acquistato un prodotto **MASTER**. Qui troverà importanti informazioni riguardanti le modalità d'uso e la sicurezza della installazione. Rispettare le seguenti informazioni e conservarle per eventuali successive consultazioni. **MISTRAL RADIO** è un dispositivo radio vento progettato per il comando di "X" motori tubolari con ricevitore radio integrato o motori tubolari con finecorsa meccanico collegati ad un ricevitore radio esterno per la movimentazione di tende da sole, tende oscuranti o simili. **MISTRAL RADIO** permette di comandare la salita automatica quando il vento raggiunge una velocità superiore al limite impostato. Ogni altro uso è improprio e vietato, pena l'annullamento della garanzia. **SI RACCOMANDA, PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE, DI LEGGERE QUESTO MANUALE. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli.**

### SISTEMI DI FISSAGGIO



### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE (riferite alla temperatura di 20°C)

|                        |                        |                           |                  |
|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| • Alimentazione:       | 120-230 Vac @ 50/60 Hz | Dimensioni :              | 220 x 45 x 85 mm |
| • Frequenza di lavoro: | 433,92 MHz             | Temperatura di esercizio: | da -20 a +55 °C  |

### 2. NOTE SUI SISTEMI RADIO

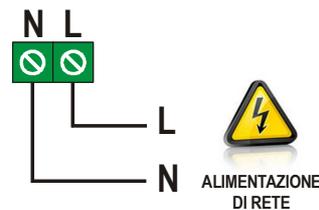
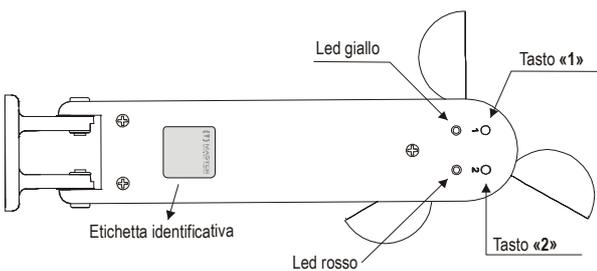
- È consigliabile non utilizzare sistemi radio in ambienti con forti interferenze (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, aeroporti, banche, ospedali). E' comunque opportuno un sopralluogo tecnico prima di installare un qualsiasi sistema radio al fine di individuare eventuali fonti di interferenza.
- I sistemi radio possono essere utilizzati soltanto laddove eventuali disturbi o malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non rappresentino fattore di rischio, o se tale fattore di rischio è annullato da opportuni sistemi di sicurezza.
- La presenza di dispositivi radio operanti alla stessa frequenza di trasmissione (ad esempio allarmi e radiocuffie) possono interferire con il ricevitore radio della centrale riducendo la portata dei trasmettitori e limitando la piena funzionalità dell'impianto.

### 3. COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Il dispositivo deve essere installato da personale tecnico qualificato in modo tale da rispettare tutte le norme e leggi vigenti sul territorio.
- Il dispositivo è sottoposto a tensione elettrica pericolosa. **Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione.**
- Operare sul dispositivo con cautela, utilizzando utensili adeguati.
- Verificare che la linea di alimentazione elettrica non dipenda da circuiti elettrici destinati all'illuminazione.
- La linea di alimentazione deve essere protetta da un adeguato dispositivo magnetotermico o differenziale.
- È obbligo da parte dell'installatore prevedere un dispositivo di sezionamento con apertura minima dei contatti pari a 3 mm a monte dell'impianto.
- Nel caso di più dispositivi radio nello stesso impianto la distanza fra loro non deve essere inferiore a 1,5 mt. Non installare il dispositivo in prossimità di superfici metalliche.
- Non modificare o sostituire parti senza autorizzazione della casa costruttrice.
- Collegare il motore con il filo di messa a TERRA.
- Per la vostra sicurezza, è vietato operare in prossimità del tubo avvolgitore a motore alimentato.
- Accertarsi che il sensore sia installato in posizione corretta (come da figure) ben esposto al vento non vi siano impedimenti al moto di rotazione delle palette.

#### 3.1 Alimentazione

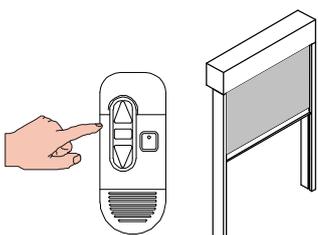
Il dispositivo **MISTRAL RADIO** può essere alimentato alla tensione di 120 Vac oppure 230 Vac e frequenza 50/60 Hz. Rispettare fase (L) e neutro (N) dell'alimentazione.



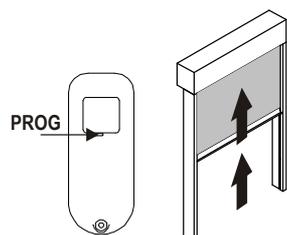
### 4. SINTONIZZAZIONE DEGLI APPARATI RICEVENTI

Il sensore radio **MISTRAL RADIO** può in linea teorica pilotare un numero indefinito di riceventi radio ad esso compatibili (ovviamente i ricevitori devono essere della stessa casa costruttrice). E' tuttavia necessario puntualizzare che i comandi inviati dal sensore radio attivano le riceventi pressoché nello stesso istante. Ne deriva che il numero di riceventi radio associabili al sensore radio dipende fortemente dal carico sopportabile dall'impianto elettrico. Per il corretto funzionamento del sistema, inserire in memoria di ciascun modulo ricevente un solo sensore radio **MISTRAL RADIO**.

#### 4.1 Inserimento di MISTRAL RADIO nella memoria di un ricevente



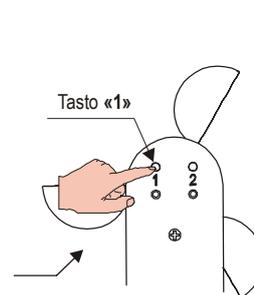
Con il trasmettitore in dotazione portare la tenda in posizione intermedia.



Tenere premuto **PROG** (circa 4 sec.) finché il motore effettua 2 movimenti verso l'alto.

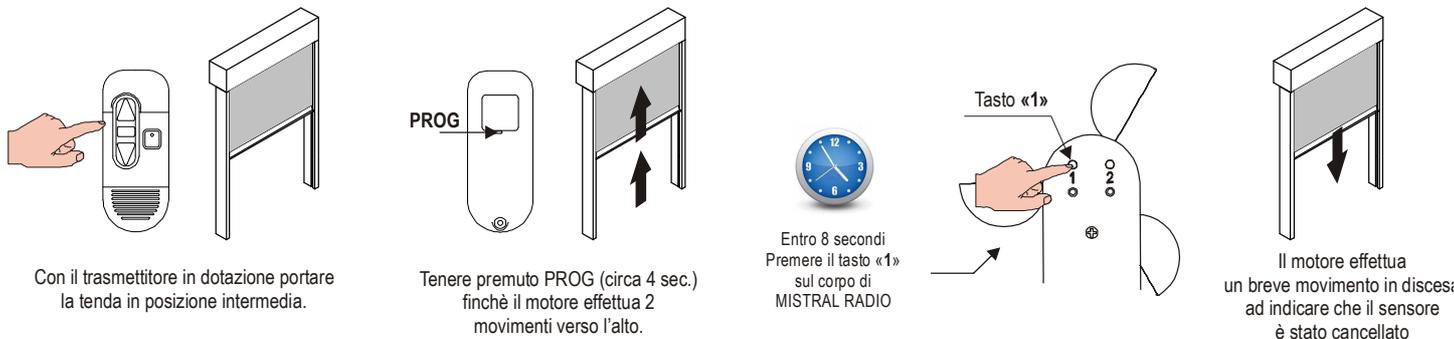


Entro 8 secondi Premere il tasto «1» sul corpo di MISTRAL RADIO



Il motore effettua un breve movimento in salita ad indicare che il sensore è stato memorizzato

## 4.2 Cancellazione di MISTRAL RADIO dalla memoria di un ricevente

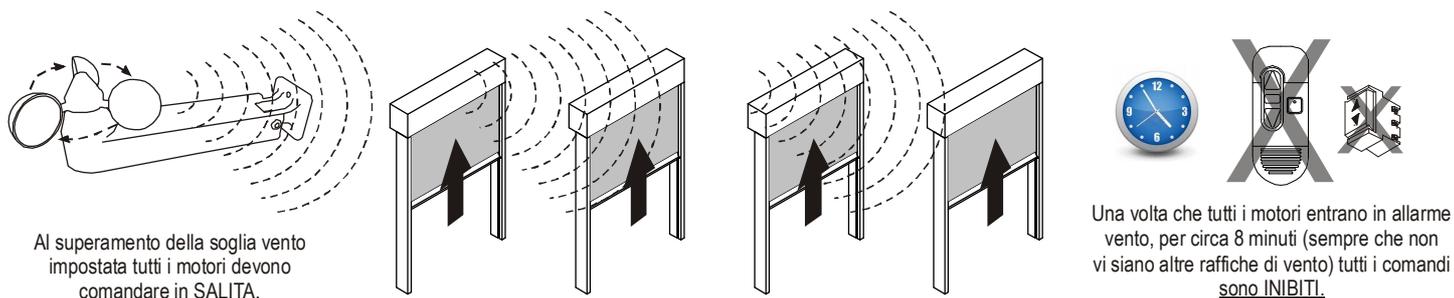


## 4.3 Verifica di funzionamento (obbligatoria)

Per verificare il corretto funzionamento del sistema:

- Attraverso il trasmettitore portatile (ad esempio un trasmettitore della serie OTELLO), comandare la discesa ad ogni ricevente associato al sensore radio **MISTRAL RADIO**.
- Far ruotare le palette del sensore radio, simulando la presenza vento, fino a far scattare la segnalazione di allarme (led rosso sul corpo del sensore radio lampeggiante).
- Tutte le riceventi associate al sensore radio devono **comandare la salita**.

Per uscire dalla verifica senza attendere gli 8 minuti, premere il tasto "1" sul corpo del sensore radio finché il led rosso si spegne (circa 5 sec).



## 5. LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL SENSORE VENTO

Interviene comandando la salita ai riceventi sintonizzati quando la velocità del vento supera la soglia impostata per un tempo superiore a 3 sec. Esce dall'allarme vento dopo 8 minuti dall'ultima raffica sopra la soglia. Durante la permanenza in allarme vento tutti i comandi manuali o trasmettitori associati sono inibiti. La soglia vento è variabile a 10 a 35 Km/h.

La fabbrica imposta la soglia vento a circa 15 Km/h (soglia 2).

| Soglia vento | Velocità vento |
|--------------|----------------|
| 1            | 10 Km/h        |
| 2            | 15 Km/h        |
| 3            | 20 Km/h        |
| 4            | 25 Km/h        |
| 5            | 30 Km/h        |
| 6            | 35 Km/h        |

## 5.1 Come regolare la soglia del vento

IL LED LAMPEGGERA' UN NUMERO DI VOLTE PARI ALLA SOGLIA VENTO CORRENTE

MANTENERE PREMUTO IL TASTO «2» PER 2 secondi.

PREMERE E RILASCIARE IL TASTO «1» IL NUMERO DI VOLTE CORRISPONDENTI ALLA SOGLIA CHE SI VUOLE IMPOSTARE SECONDO LA TABELLA «SOGLIE VENTO»

ATTENDERE 10 sec.

IL NUMERO DI LAMPEGGI INDICHERA' LA NUOVA SOGLIA IMPOSTATA

1 = 10 Km/h

2 = 15 Km/h

3 = 20 Km/h

4 = 25 Km/h

5 = 30 Km/h

6 = 35 Km/h

1 Volta = 10 Km/h

2 Volte = 15 Km/h

3 Volte = 20 Km/h

4 Volte = 25 Km/h

5 Volte = 30 Km/h

6 Volte = 35 Km/h

1 = 10 Km/h

2 = 15 Km/h

3 = 20 Km/h

4 = 25 Km/h

5 = 30 Km/h

6 = 35 Km/h

## 5.2 Segnalazioni vento ed allarme vento (led rosso)

Al superamento della soglia vento impostata, il led rosso si accende. Se questa condizione permane per almeno 3 sec il sensore radio entra in allarme vento ed il led rosso lampeggia per tutto il tempo di allarme vento.

## 5.3 Uscita forzata dall'allarme vento

Durante le operazioni di installazione è possibile uscire dall'allarme vento senza attendere gli 8 minuti previsti, mantenendo premuto il tasto "1" sul corpo del sensore radio finché il led rosso (lampeggiante durante l'allarme) si spegne (circa 5 sec).

## 6. SMALTIMENTO



Al termine del ciclo di vita del dispositivo, smaltirlo secondo quanto previsto dai regolamenti locali, oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo dispositivo equivalente. Questo dispositivo potrebbe contenere sostanze inquinanti per l'ambiente e pericolose per la salute, è pertanto vietato smaltire il prodotto gettandolo nei rifiuti domestici.