



Manuale di istruzione per controllo vento radio per 1 motore

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.** X26 R è un dispositivo di sicurezza radio vento, con comandi in bassa tensione, per tende da sole, tende oscuranti o simili. Fa risalire la tenda quando il vento supera la soglia impostata. Comanda un solo motore con finecorsa meccanico. **SI RACCOMANDA, PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE, DILEGGERE QUESTO MANUALE.**

Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi improprio, erronei o irragionevoli.

Nota importante sui sistemi radio

E' consigliabile **non utilizzare sistemi radio in ambienti con forti interferenze** (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, porti, aeroporti, banche, etc). E' comunque opportuno un sopralluogo tecnico prima di installare un qualsiasi sistema radio al fine di individuare possibili fonti di interferenza. I sistemi radio possono essere utilizzati laddove eventuali disturbi o malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non presentino fattore di rischio, o se tale fattore è annullato da opportuni sistemi di sicurezza. La presenza di dispositivi radio operanti alla stessa frequenza di trasmissione (**433,92 MHz**) possono interferire con il ricevitore radio stesso riducendone la portata.

1. Caratteristiche tecniche e generali (riferite alla temperatura di 20°C)

Alimentazione :	230 Vac 50/60 Hz	Sensori supportati :	sensore X15C	Temperatura di esercizio :	da -20°C a +55°C
Portata contatti :	10 A@250 Vac	Grado di protezione :	Ip55	Fusibile di protezione	5x20 rapido 3,15 Amp
Dimensioni :	100 x 100 x 60 mm	Frequenza di lavoro :	433,92 MHz	Codici memorizzabili :	max. 15
Soglia vento :	da 7 a 40 Km/h	Tempo di lavoro :	130 secondi	Portata trasmettitore (stime) :	100 mt in campo aperto

2. Avvertenze sulla sicurezza della installazione

01. Il prodotto deve essere installato da personale tecnico qualificato in modo tale da rispettare le leggi vigenti sul territorio.
02. Verificare che la confezione sia integra e non abbia subito danni durante il trasporto.
03. Il dispositivo è sottoposto a tensione elettrica pericolosa. Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione.
04. Collegare sempre il filo di messa a terra (giallo/verde).
05. Regolare i finecorsa del motore prima di collegarlo al dispositivo.
06. E' obbligo da parte dell'installatore prevedere un dispositivo di sezionamento (con apertura minima dei contatti 3 mm) a monte dell'impianto.
07. Non modificare, aprire o sostituire parti senza autorizzazione della casa costruttrice.
08. Per la vostra sicurezza è vietato operare in prossimità del rullo avvolgitore a motore alimentato.
09. In caso di mal-funzionamento non insistere sui comandi e avvisare il tecnico installatore.
10. Operare sul dispositivo con cautela adoperando utensili adeguati.
11. Verificare che l'alimentazione 230 Vac non dipenda da circuiti elettrici destinati all'illuminazione.
12. Il dispositivo non presenta alcun organo di sezionamento, sarà cura dell'installatore prevederne uno nell'impianto.
13. Assicurarsi che il sensore sia montato in posizione ben esposta al vento e non vi siano impedimenti al moto rotativo delle palette del sensore.
14. Montare il sensore tassativamente con le palette rivolte verso l'alto.
15. Utilizzare sensori costruiti dalla medesima casa costruttrice, pena l'annullamento della garanzia.
16. La ditta costruttrice non può essere considerata responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli.
17. Nel caso di più apparecchiature radio nello stesso impianto, la distanza fra loro non deve essere inferiore a 1,5 mt.
18. Non installare il prodotto in prossimità di superfici metalliche.

3. Comando manuale

Il dispositivo è provvisto dell'ingresso di un comando manuale che deve essere di tipo instabile. E' vietato l'utilizzo di deviatori a posizioni mantenute.

Attraverso il suddetto comando è possibile muovere manualmente la tenda premendo per almeno di 0,5 secondi la manovra voluta. Per arrestare la manovra premere brevemente uno dei due tasti. Il comando manuale risulterà inibito in situazione di allarme vento.

4. Comando radio (fare riferimento al foglio illustrativo del trasmettitore che si intende utilizzare)

Il dispositivo è in grado di acquisire un comando radio. E' compatibile con tutti i trasmettitori della serie **OTELLO, WALL, VECTOR**.

Come inserire in memoria il primo trasmettitore radio :

1. Portare la tenda circa a metà.
2. Mantenere premuto il tasto **PROG a bordo del dispositivo** per circa 4 secondi finché il motore non comanda 2 brevi movimenti in salita alla tenda.
3. Entro 8 secondi premere **STOP sul trasmettitore da inserire** in memoria.
4. Il motore comanderà alla tenda una breve salita ad indicare l'avvenuta memorizzazione.

Come inserire in memoria un ulteriore trasmettitore radio :

1. Portare la tenda circa a metà.
2. Mantenere premuto il tasto **PROG sul retro del trasmettitore** già presente in memoria per circa 4 secondi finché il motore non comanda 2 brevi movimenti in salita alla tenda.
3. Entro 8 secondi premere **STOP sul nuovo trasmettitore** da inserire in memoria.
4. Il motore comanderà alla tenda una breve salita ad indicare l'avvenuta memorizzazione.

5. Controllo vento

Interviene comandando la salita della tenda quando la velocità del vento supera la soglia impostata per un periodo superiore a 3 secondi.

Esce dall'allarme vento dopo circa 8 minuti dall'ultima raffica sopra la soglia. Durante la permanenza di allarme vento tutti i comandi (manuali e radio) risultano inibiti.

Come regolare la soglia del vento :

ruotare il trimmer posto a bordo del dispositivo. La soglia è regolabile da 7 Km/h (trimmer ruotato tutto verso sinistra) a 40 Km/h (trimmer ruotato tutto verso destra).

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

Segnalazione di presenza vento :

al superamento della soglia impostata il led rosso posto a bordo del dispositivo si accende. Se questa condizione permane per almeno 3 secondi il dispositivo entra in allarme ed il led comincerà a lampeggiare per tutto il periodo di allarme.

Uscita forzata dall'allarme vento :

una volta collegato il dispositivo ed aver simulato l'allarme vento (mettendo la tenda a metà e ruotando le palette del sensore) risulta possibile uscire dalla condizione di allarme senza attendere gli 8 minuti previsti: premere il tasto **RESET** posto a bordo del dispositivo fino a quando il LED (lampeggiante durante l'allarme) si spegne (circa 5 secondi).

6. Funzione «TEST ANEMOMETRICO» (funzione inattiva da fabbrica)

Se il «test anemometrico» è attivo il dispositivo effettua un test sul sensore vento. Se per 24 ore circa il sensore vento non genera alcun impulso valido, il dispositivo comanda la salita a scatti della tenda da sole. Il dispositivo uscirà da questo stato riprendendo le normali attività solo quando giungerà un impulso valido dal sensore vento.

Di seguito viene descritta la procedura mediante tasti presenti sul dispositivo. **Per la procedura mediante telecomando far riferimento al manuale del telecomando.**

Come impostare la funzione «test anemometrico» attraverso il comando manuale:

1. Premere il tasto «TEST», posto a bordo del dispositivo, per circa 4 secondi fino a quando: - si accende il solo LED rosso ⇒ test INATTIVO.
- si accende il LED rosso + il LED giallo ⇒ test ATTIVO.
2. Se si desidera modificare l'impostazione premere il tasto «PROG», posto a bordo del dispositivo.
3. Ripremere il tasto «TEST». Il dispositivo acquisisce la nuova impostazione e torna alla sua normale attività.

7. Funzione «DISCESA AUTOMATICA» (funzione inattiva da fabbrica)

Se la funzione «discesa automatica» è attiva, e se l'ultima manovra comandata dall'utente prima dell'ingresso in allarme vento è stata discesa, all'uscita dall'allarme vento il dispositivo comanda una manovra automatica di discesa. Durante il normale funzionamento, il LED giallo acceso indica che le suddette condizioni sono verificate e che quindi all'uscita dell'allarme vento verrà comandata una manovra di discesa automatica.

Di seguito viene descritta la procedura mediante tasti presenti sul dispositivo. **Per la procedura mediante telecomando far riferimento al manuale del telecomando.**

Come attivare la funzione «discesa automatica»:

1. Portare la tenda circa a metà della corsa.
2. Premere brevemente (meno di 0,5 secondi) per **5 volte** in rapida successione il pulsante di comando che muove la tenda in **DISCESA**.
3. Se l'operazione è stata eseguita correttamente, dopo circa 2 secondi dall'ultima pressione il dispositivo segnala l'attivazione attraverso 2 movimenti verso salita e 2 movimenti verso discesa.

Come disattivare la funzione «discesa automatica»:

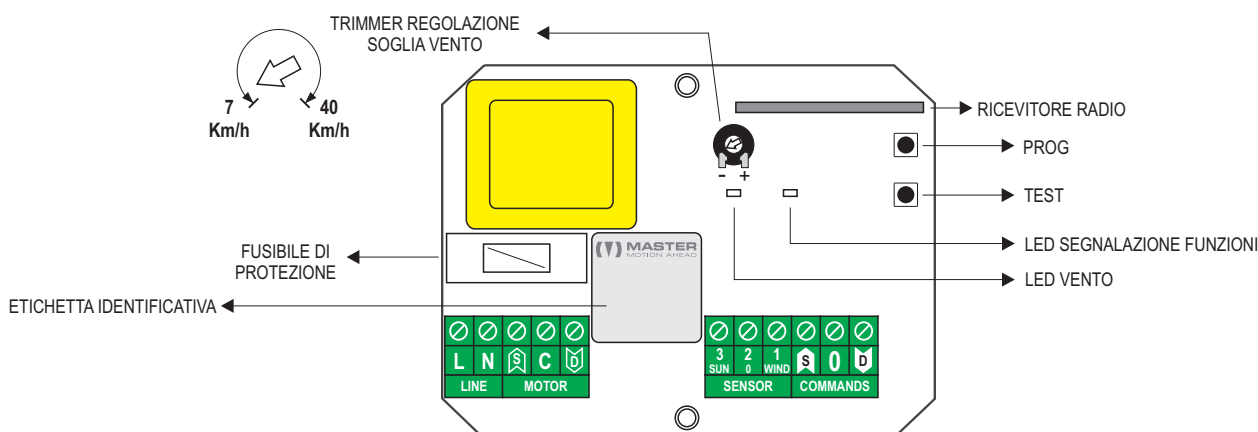
1. Portare la tenda circa a metà della corsa.
2. Premere brevemente (meno di 0,5 secondi) per **5 volte** in rapida successione il pulsante di comando che muove la tenda in **SALITA**.
3. Se l'operazione è stata eseguita correttamente, dopo circa 2 secondi dall'ultima pressione il dispositivo segnala l'attivazione attraverso 1 movimento verso salita e 1 movimento verso discesa.

8. Ripristino delle condizioni di fabbrica (RESET)

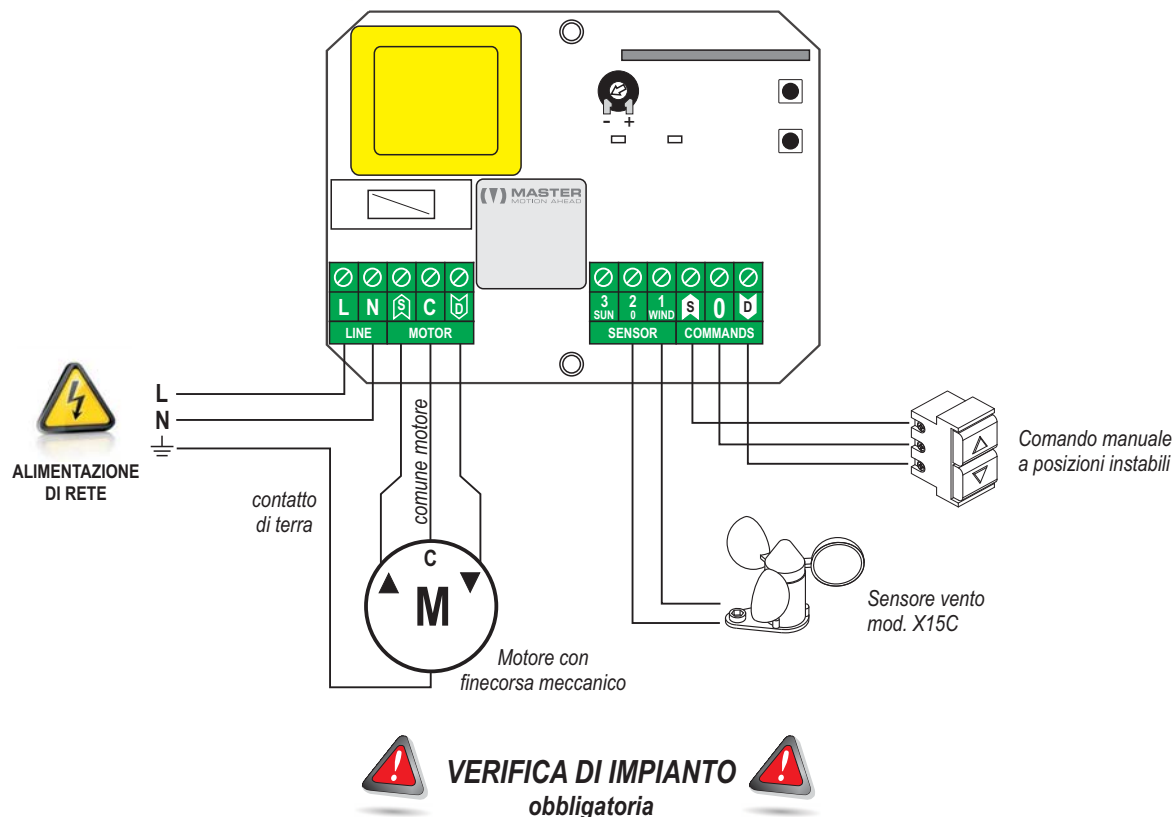
Per ripristinare le condizioni di fabbrica :

1. Portare la tenda a metà della corsa.
2. Mantenere premuto il tasto **PROG a bordo del dispositivo** (circa 30 secondi) finché il motore comanda alla tenda un breve movimento in salita seguito da uno in discesa.
3. Togliere alimentazione al dispositivo ed attendere qualche secondo.
4. Ridare alimentazione al dispositivo.

9. Schematica dispositivo



10. Schema elettrico di collegamento



PER VERIFICARE CHE I COLLEGAMENTI SIANO STATI ESEGUITI COME DA SCHEMA, PORTARE LA TENDA A META' E RUOTARE LE PALETTE DEL SENSORE FINO A FARE SCATTARE L'ALLARME VENTO. LA TENDA DEVE MUOVERSI IN SALITA. SE LA TENDA SI MUOVE IN DISCESA INVERTIRE I FILI DELLE MANOVRE DEL MOTORE.

E' POSSIBILE USCIRE DALL'ALLARME VENTO SENZA ATTENDERE GLI 8 MINUTI MANTENENDO PREMUTO IL TASTO «PROG» FINCHE' IL LED ROSSO SI SPENGE.

Tutti i prodotti e le specifiche tecniche citati in questo documento sono soggetti a variazioni senza preavviso.

MASTER dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni previste dalla direttiva 1999/5/CE.

La dichiarazione di conformità dei suddetti articoli è disponibile nel sito internet <http://www.mastermotion.eu/it-IT/download> alla sezione «Conformità prodotti»

X26 R rev.02 del 30.08.12