



Manuale di istruzione per controllo vento 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 è un dispositivo di sicurezza 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, DI LEGGERE QUESTO MANUALE.**

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

Smaltimento

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

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

Alimentazione :	230 Vac 50/60 Hz	Sensori supportati :	colore X15C	Temperatura di esercizio :	da -20°C a +55°C
Portata contatti :	10 A@250 Vac	Grado di protezione :	IP55		
Dimensioni :	100 x 100 x 60 mm	Fusibile di protezione :	5x20 rapido 3,15 Amp		
Soglia vento :	da 7 a 40 Km/h	Tempo di lavoro :	130 secondi		

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 motore con il filo di messa a terra (giallo/verde).
05. Regolare i finecorsa del motore prima di collegarlo al dispositivo.
06. Utilizzare pulsanti di comando a posizioni momentanee, non utilizzare deviatori a posizione mantenuta. I pulsanti di comando devono essere a vista dell'applicazione ma distanti dalle parti in movimento e ad una altezza di almeno 1,5m.
07. E' vietato collegare al modulo più di un motore. Nel caso fosse necessario collegare più motori, utilizzare le apposite schede di espansione.
08. Nella linea di alimentazione deve essere inserito un dispositivo magnetotermico o differenziale. Sulla linea di alimentazione deve essere inserito un dispositivo di sconnessione con categoria di sovratensione III, cioè distanza tra i contatti di almeno 3,5 mm.
09. Non modificare, aprire o sostituire parti senza autorizzazione della casa costruttrice.
10. Per la vostra sicurezza è vietato operare in prossimità del rullo avvolgitore a motore alimentato.
11. In caso di mal-funzionamento non insistere sui comandi e avvisare il tecnico installatore.
12. Operare sul dispositivo con cautela adoperando utensili adeguati.
13. Verificare che l'alimentazione 230 Vac non dipenda da circuiti elettrici destinati all'illuminazione.
14. Assicurarsi che il sensore sia montato in posizione ben esposta al vento e non vi siano impedimenti al moto rotativo delle palette del sensore.
15. Montare il sensore tassativamente con le palette rivolte verso l'alto.
16. Utilizzare sensori costruiti dalla medesima casa costruttrice, pena l'annullamento della garanzia.

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. **In caso di «allarme vento» il comando manuale non è attivo.**

4. 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 il comando manuale risulta inibito.

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 finché il LED (lampeggiante durante l'allarme) si spegne (circa 5 secondi).

5. 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.

Come impostare la funzione «test anemometrico» :

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.

6. 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.

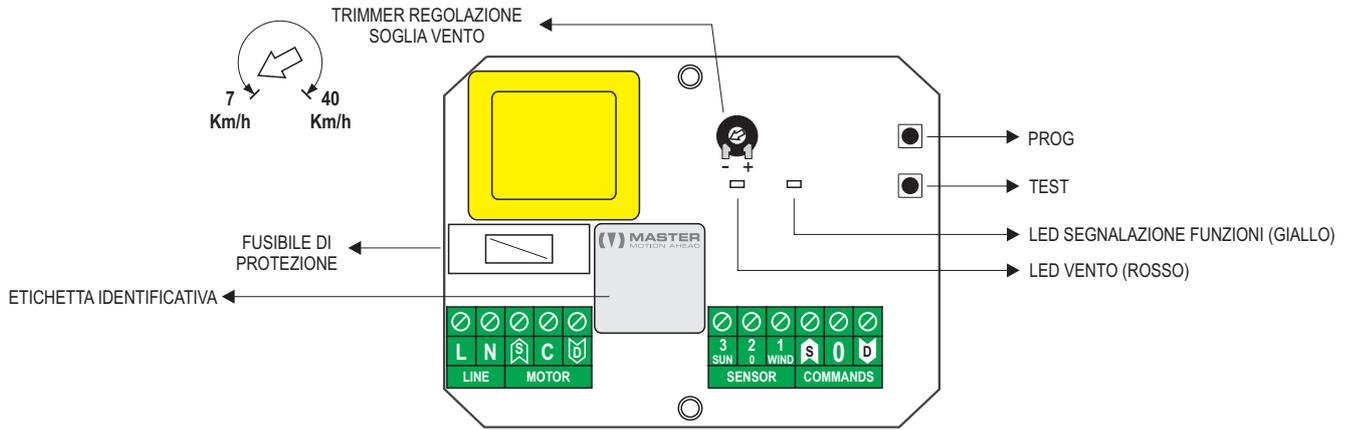
Come attivare la funzione «discesa automatica» :

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.

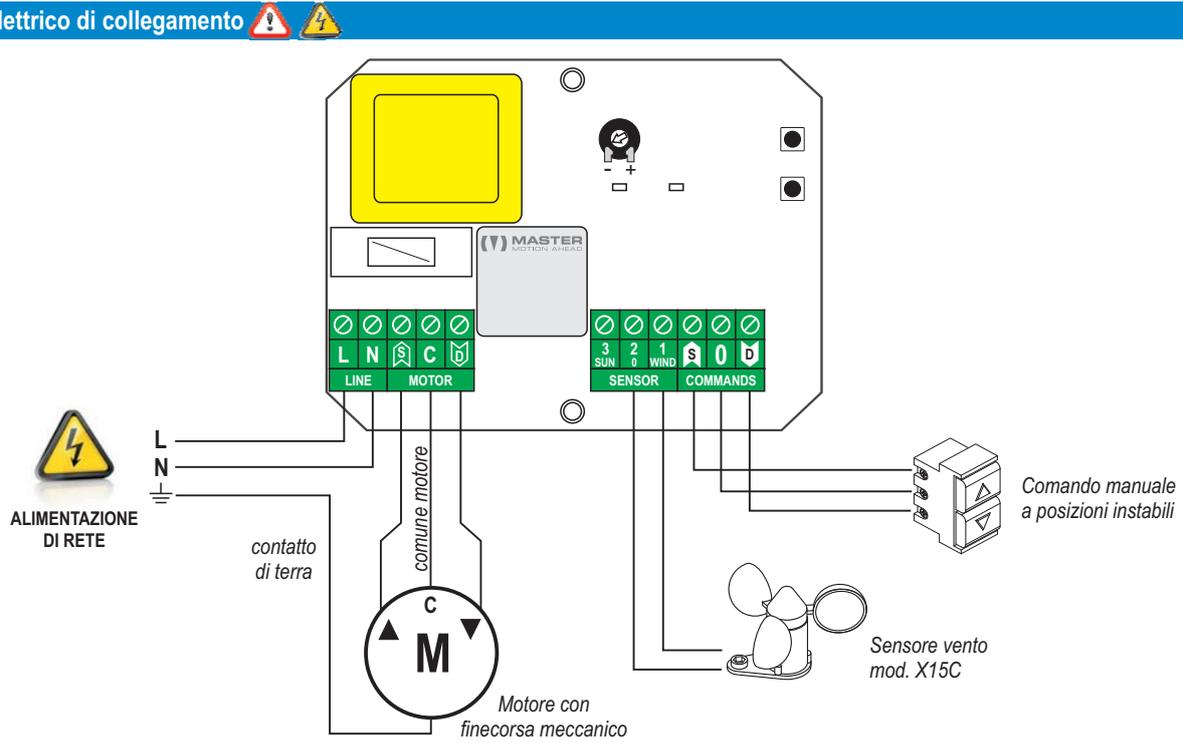
Come disattivare la funzione «discesa automatica» :

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.

7. Schematica dispositivo



8. Schema elettrico di collegamento



VERIFICA DI IMPIANTO
obbligatoria

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.