

CHERUBINI



SENSORE VENTO E VENTO/LUCE **I**

WIND SENSOR & SUN SENSOR **GB**

WETTERSTATION WINDWÄCHTER
& SONNENSENSOR **D**

CAPTEUR DE VENT ET DE
VENT-LUMIÈRE **F**

ANEMÓMETRO CON SENSOR LUZ
PARA EL CONTROL DEL TOLDO **E**

Serie - Series - Baureihe - Série - Serie

WINDTEC
WINDTEC LUX



ISTRUZIONI - INSTRUCTIONS - EINSTELLANLEITUNGEN
INSTRUCTIONS - INSTRUCCIONES

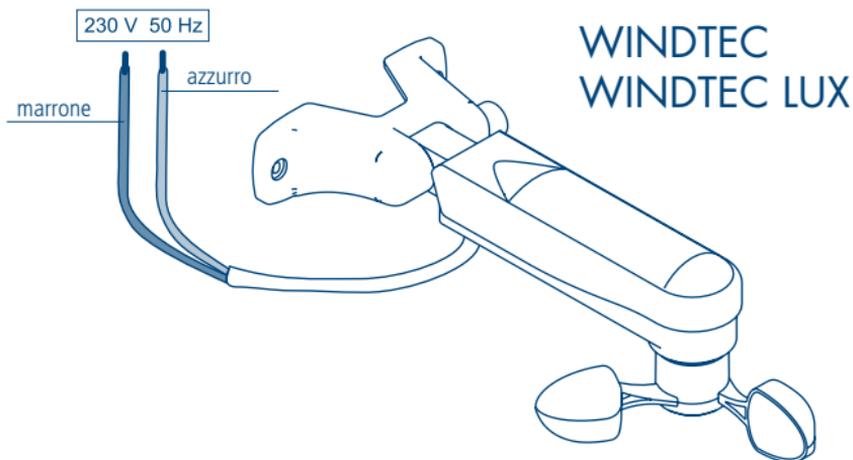
COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il sensore Windtec è costruito in due versioni:

- Windtec: sensore vento
- Windtec Lux: sensore vento e luce

Entrambi i modelli sono alimentati a 230V AC e comunicano con i motori via radio (433,92MHz).

I sensori Windtec e Windtec Lux sono compatibili con la serie di motori Blue Wave RX.



CARATTERISTICHE TECNICHE

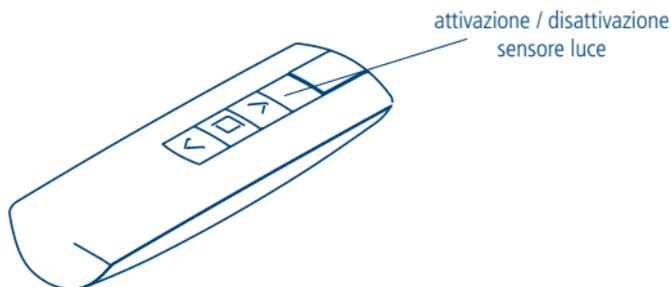
	FUNZIONI	ALIMENTAZIONE (V) / (Hz)	FREQUENZA (Hz)	REGOLAZIONE SENSORE VENTO (km/h)
WINDTEC VENTO		230 / 50	433,92	7,5 - 45
WINDTEC LUX VENTO E LUCE		230 / 50	433,92	7,5 - 45



sensore vento e sensore luce attivati



solo sensore vento attivato



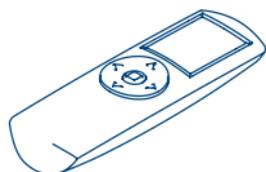
IMPORTANTE!

Skipper LUX
Skipper P-LUX

Per utilizzare le funzioni luce nel mod. "WindTec Lux" è necessario acquistare un telecomando mod. "Skipper Lux" o "Skipper P-Lux".

REGOLAZIONE SENSORE LUCE (klux)	GRADO DI PROTEZIONE	DIMENSIONI (mm)	PESO (g)	CODICE
	IP33	300X140XH95	365	A520007
2,5 - 100	IP33	300X140XH95	365	A520008

TELECOMANDI COMPATIBILI



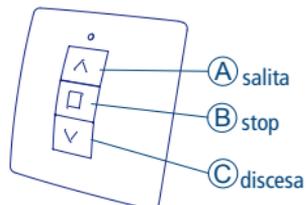
SKIPPER LCD

*fare riferimento alle istruzioni specifiche del telecomando

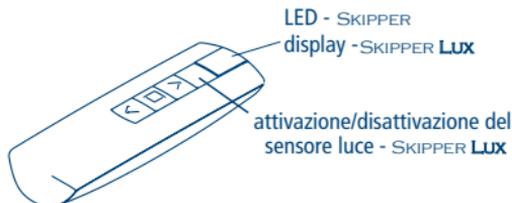


SKIPPER PLUS

SKIPPER P-LUX (per WindTec Lux)



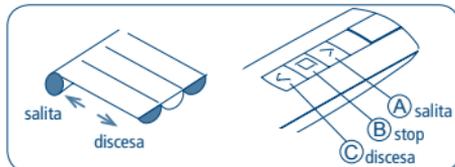
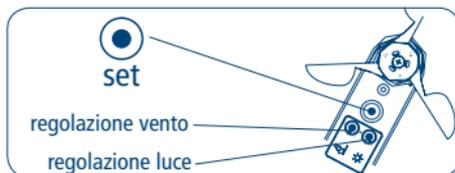
SKIPPER WALL



SKIPPER

SKIPPER LUX (per WindTec Lux)

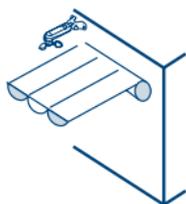
LEGENDA DEI SIMBOLI



POSIZIONE DEL SENSORE

IMPORTANTE!

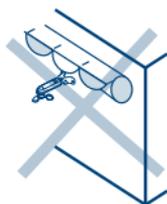
È indispensabile collocare il sensore Windtec lateralmente, il più vicino possibile alla tenda associata, evitando di posizionarla nella zona superiore o inferiore, coperta dalla tenda.



CORRETTO



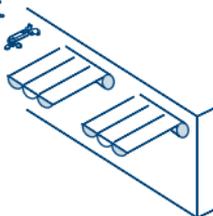
SBAGLIATO



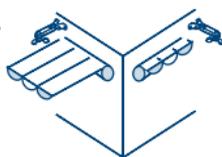
SBAGLIATO

ASSOCIAZIONE DI PIU' MOTORI AL SENSORE

Una singolo sensore Windtec può essere utilizzato per automatizzare un gruppo di tende motorizzate. Per un corretto funzionamento, è necessario che le tende da associare siano orientate nella stessa direzione di esposizione alla luce solare e al vento. Non è consigliato associare più di 5 tende alla stesso sensore.



CORRETTO



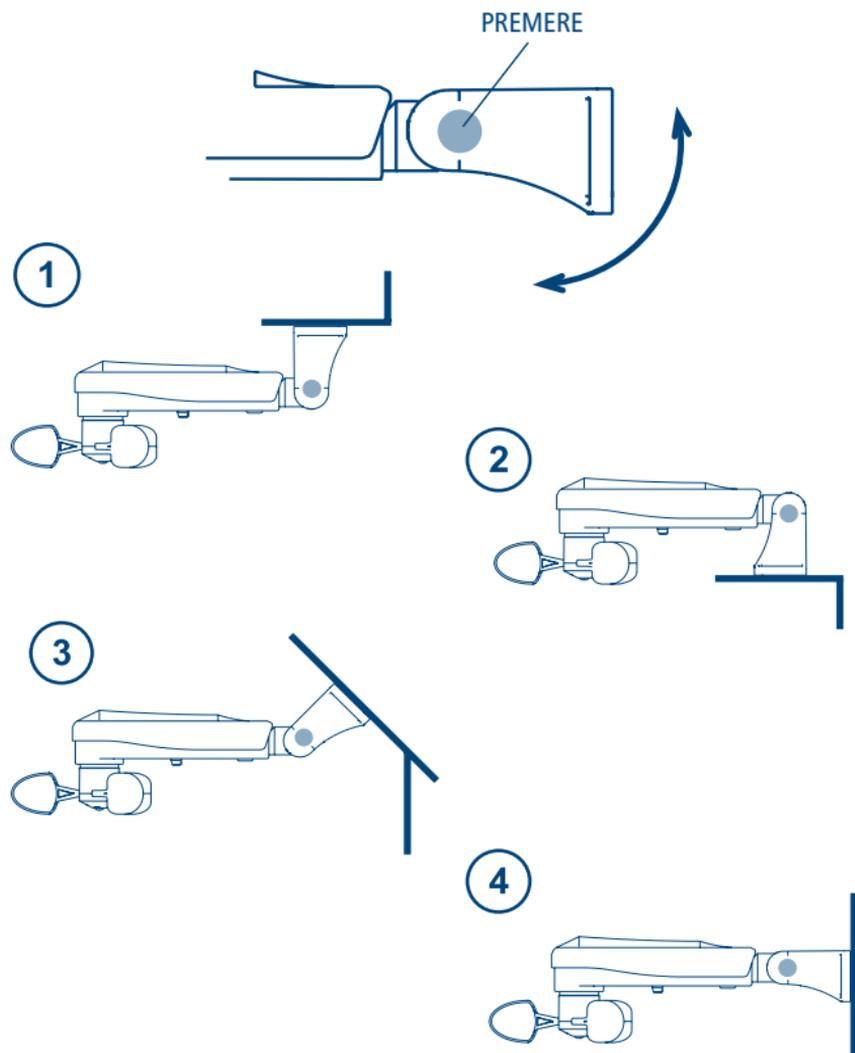
CORRETTO



SBAGLIATO

FISSAGGIO DEL SENSORE

Il sensore Windtec dispone di un meccanismo di posizionamento che ne permette il montaggio su qualsiasi superficie. Per regolare l'angolazione del supporto è necessario premere il pulsante posto in corrispondenza del perno di rotazione (vedi disegno).

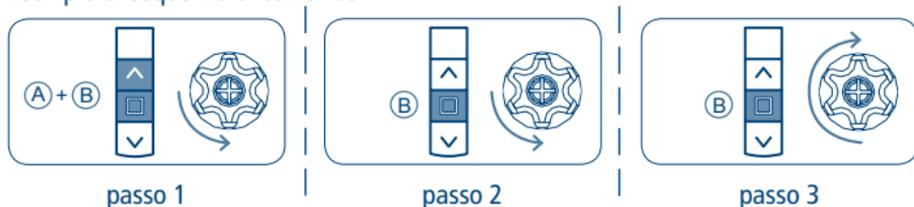


INSERIMENTO DELLE SEQUENZE DI COMANDO

La maggior parte delle sequenze di comando è composta da tre passi ben distinti, al termine dei quali il motore segnala, con diversi tipi di rotazione, se il passo si è concluso in modo positivo o negativo. Lo scopo di questo paragrafo è quello di riconoscere le segnalazioni del motore.

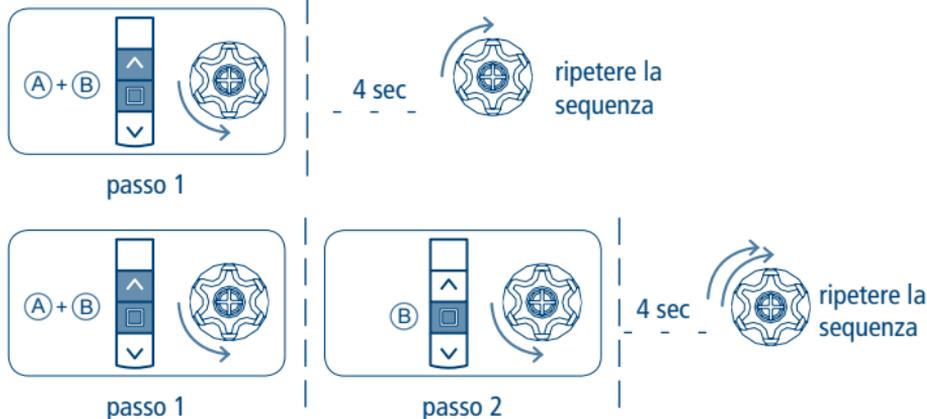
I pulsanti devono essere premuti come indicato nella sequenza, senza far passare più di 4 secondi tra un passo e l'altro. Se trascorrono più di 4 secondi, il comando non viene accettato, e si dovrà ripetere la sequenza.

Esempio di sequenza di comando:



Come si vede nell'esempio, quando la sequenza termina in maniera positiva il motore si riporta nella posizione iniziale con una singola rotazione lunga. Infatti due brevi rotazioni nello stesso senso corrispondono ad una rotazione lunga nel senso opposto. Il motore si riporta nella posizione iniziale anche quando la sequenza non viene completata, in questo caso effettuando una o due brevi rotazioni.

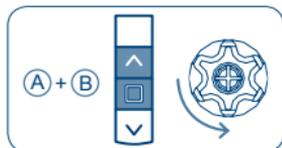
Esempi di sequenze incomplete:



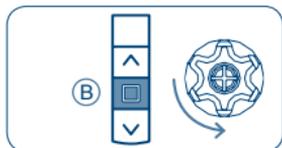
MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE

Per realizzare l'associazione del sensore al motore, è necessario aver già memorizzato un telecomando nel motore. La sequenza di memorizzazione è la seguente:

Tn: telecomando memorizzato



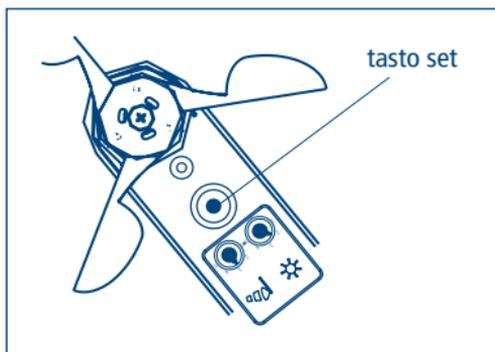
Tn



Tn



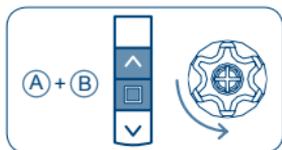
2 sec



CANCELLAZIONE DEL SENSORE

Per cancellare l'associazione del sensore ad un motore, è necessario usare un telecomando memorizzato nel motore. La sequenza di cancellazione è la seguente:

Tn: telecomando memorizzato



Tn



Tn



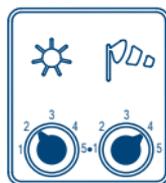
2 sec

REGOLAZIONE DELLA FUNZIONE VENTO

La regolazione della soglia del vento si effettua con l'apposita manopola, situata nella parte inferiore del sensore WindTec, identificata con il simbolo della manica a vento. La regolazione può essere impostata da una velocità minima di 7,5 km/h, fino a una velocità massima di 45 km/h.



Come illustrato nel disegno, è prudente non impostare la soglia oltre il numero 4, che corrisponde a circa 35 km/h.



POSIZIONE MASSIMA
RACCOMANDATA (35 km/h)

In seguito all'allarme vento, il motore comanderà l'avvolgimento della tenda, fino alla posizione di chiusura, bloccandone il comando da parte dell'utente, fino alla fine dell'allarme vento. Per la disattivazione dell'allarme vento, è necessario che la velocità del vento rimanga sotto la soglia impostata, per almeno 8 minuti. Passati questi 8 minuti, il motore comanderà l'apertura della tenda, fino alla posizione in cui si trovava prima dell'allarme. Questo tempo di attesa è stato inserito per assicurare la protezione della tenda, e per evitare che il motore sia in continuo movimento, in caso di sporadiche raffiche di vento.

ATTIVAZIONE DELLA RIAPERTURA AUTOMATICA

Con il sistema di riapertura automatica la tenda si riapre appena termina l'allarme vento. Il motore Blue Wave RX è programmato in fabbrica con la funzione di riapertura automatica disattivata. La funzione può essere attivata in qualsiasi momento con la seguente sequenza di comando:

Tn: Telecomando memorizzato



Tn



Tn
9

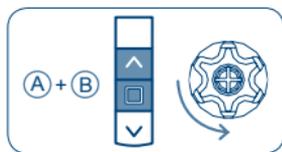


Tn (2 sec)

DISATTIVAZIONE DELLA RIAPERTURA AUTOMATICA

La funzione di riapertura può essere disattivata con la seguente sequenza di comando.

Tn: telecomando memorizzato



Tn



Tn



Tn (2 sec)

REGOLAZIONE DELLA FUNZIONE LUCE (WINDTEC LUX)

La regolazione della soglia della luce si effettua con l'apposita manopola, situata nella parte inferiore del sensore Windtec Lux, identificata con il simbolo del sole.



La regolazione può essere impostata da una intensità minima di 2,5 kLux (luce ambiente all'alba), fino a una intensità massima di 100 kLux (luce solare a mezzogiorno). Per attivare l'apertura automatica della tenda, è necessario che l'intensità della luce superi la soglia impostata per 1 minuto, mentre per attivare la chiusura automatica, l'intensità della luce deve rimanere al di sotto della soglia impostata per almeno 10 minuti. Questi tempi di attesa sono stati inseriti per evitare che il motore sia in continuo movimento, in caso di nuvole passeggere. L'apertura e la chiusura automatica funzionano solo quando il motore è impostato nella modalità automatica vento + luce.

ATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ AUTOMATICA / MANUALE

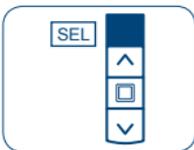
Per impostare la modalità manuale (solo vento), o quella automatica (vento + luce), è necessario il telecomando Skipper Lux o Skipper P-Lux. Premendo brevemente il pulsante SEL, il telecomando mostra l'impostazione attuale.



Per cambiare l'impostazione, è necessario premere nuovamente il pulsante SEL, e tenerlo premuto (circa 2 sec), fino a che il motore risponde con una sequenza di conferma.



Tn



Tn (2 sec)



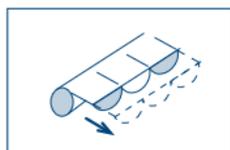
MODALITÀ TEST

Questa funzione è utile per verificare la corretta comunicazione via radio, e per effettuare la prova delle funzioni vento e luce.

Per attivare la funzione di TEST, tenere premuto il pulsante SET (circa 2 sec.), finché il motore confermerà il comando, portando la tenda a metà della corsa di apertura. La funzione di test sarà attiva per 3 minuti, durante i quali sarà possibile verificare l'impostazione delle soglie vento e luce, senza che sia necessario attendere i tempi di attivazione. Dopo 3 minuti, il sensore Windtec ritornerà a funzionare in modo normale.



(2 sec)



PROVA DELLA FUNZIONE VENTO

Per evitare errori durante la prova della funzione vento, si raccomanda di impostare il motore in modalità manuale (solo vento). Facendo muovere le pale dell'anemometro, quando la velocità rilevata dal sensore supera la soglia impostata, il motore comanderà l'avvolgimento completo della tenda. Dopo che la tenda è stata avvolta, fermando le pale dell'anemometro, la tenda ritorna a metà corsa, se la funzione di riapertura automatica è attiva.

Se la funzione di riapertura automatica non è attiva, la tenda rimane chiusa.

PROVA DELLA FUNZIONE LUCE (Windtec Lux)

Assicurarsi che il motore sia impostato in modalità automatica. Quando il sensore rileva una variazione dell'intensità della luce, aprirà la tenda se l'intensità della luce va al di sopra della soglia impostata, oppure chiuderà la tenda se l'intensità della luce va al di sotto della soglia impostata. È possibile ripetere più volte questo test, per stabilire la regolazione della soglia desiderata per l'apertura e la chiusura automatica in base all'intensità della luce.

SISTEMI DI MANOVRA PER LA PROTEZIONE SOLARE
MOTION SYSTEMS FOR SOLAR PROTECTION
MOTEURS ET ACCESSOIRES POUR STORES ET FERMETURES
ANTRIEBSSYSTEME FÜR DEN SONNENSCHUTZ
SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO PARA PROTECCIÓN SOLAR

Rev: 2 06/2010 - Cod: A4518_5407



CHERUBINI S.p.A.

25081 Bedizzole (BS) - Italy - Via Adige, 55
tel +39 030 6872039 - fax +39 030 6872040 - info@cherubini.it - www.cherubini.it

CHERUBINI Iberia

03630 SAX Alicante - Spain
Avida. Unión Europea, 11-H - P.I. "El Castillo"
Tel. 96 696 75 04 - Fax 96 696 75 05
e-mail: info@cherubini.es - www.cherubini.es

CHERUBINI France

30600 Vauvert - France
ZI du Mas Barbet
Tél. 04 6677 88 58 - Fax 04 6677 92 32
e-mail: info@cherubini.fr - www.cherubini.fr