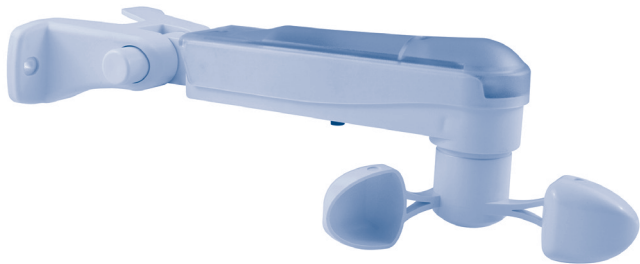


CHERUBINI

tocco italiano dal 1947

A520007 WindTec

A520008 WindTec Lux



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

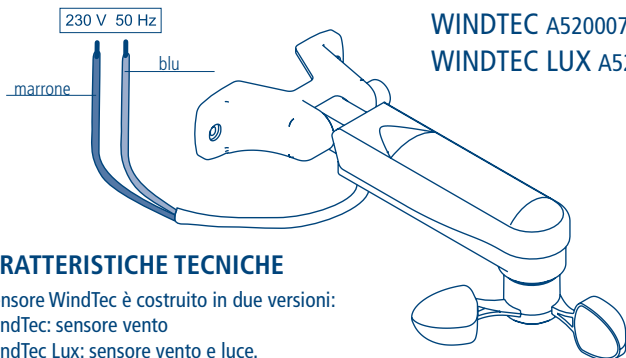


ISTRUZIONI - INSTRUCTIONS - EINSTELLANLEITUNGEN
INSTRUCTIONS - INSTRUCCIONES

Indice:

Collegamenti elettrici	p. 4
Caratteristiche tecniche	p. 4
Funzione Lux	p. 5
Telecomandi compatibili	p. 6
Legenda dei simboli	p. 6
Spiegazione delle sequenze di comando	p. 7
Posizione del sensore	p. 8
Associazione di più motori al sensore	p. 8
Fissaggio del sensore	p. 9
Memorizzazione del sensore	p. 10
Cancellazione del sensore	p. 10
Regolazione della funzione vento	p. 11
Attivazione della riapertura automatica.....	p. 11
Disattivazione della riapertura automatica	p. 12
Regolazione della funzione luce (WindTec Lux)	p. 12
Attivazione della modalità automatica/manuale con telecomando serie Skipper ..	p. 12
Attivazione della modalità automatica/manuale con telecomando serie Giro	p. 13
Modalità test	p. 14
Dichiarazione di conformità UE	p. 14

COLLEGAMENTI ELETTRICI






WINDTEC A520007
WINDTEC LUX A520008

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sensore WindTec è costruito in due versioni:

- WindTec: sensore vento
- WindTec Lux: sensore vento e luce.

	WINDTEC VENTO 	WINDTEC LUX VENTO E LUCE  
Alimentazione (V) / (Hz)	230 / 50	230 / 50
Frequenza radio (MHz)	433,92	433,92
Regolazione sensore vento (km/h)	7,5 - 45	7,5 - 45
Regolazione sensore luce (klux)		2,5 - 100
Grado di protezione	IP33	IP33
Dimensioni (mm)	300x140xH95	300x140xH95
Peso (g)	365	365

In base al motore/centralina a cui il WindTec è associato, la disponibilità di alcune funzioni cambia come indicato nella seguente tabella:

COMPATIBILITÀ	CHIUSURA CON ALLARME VENTO	RIAPERTURA AUTOMATICA	APERTURA E CHIUSURA CON LUCE*	POSIZIONE INTERMEDIA AGGIUNTIVA*	POSIZIONE "PRIVACY"*
WAVE RX / SENSO RX	✓	✓	✓	✓	
Centralina TDS COMPACT	✓		✓	✓	
Centralina TDS GOLD	✓		✓		
Centralina MINI	✓		✓		
Centralina ORIENS CRC	✓		✓		✓
Centralina BLUE BUS TDS RX	✓		✓		

*solo con WindTec Lux

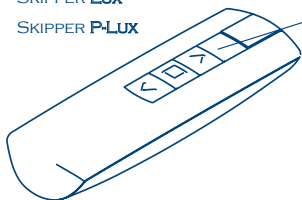
FUNZIONE LUX

IMPORTANTE! Per utilizzare la funzione luce nel modello "WindTec Lux" è necessario utilizzare un telecomando della serie SKIPPER o GIRO con la funzione LUX (Skipper Lux / Skipper P-Lux oppure Giro Lux / Giro P-Lux).

Serie SKIPPER

SKIPPER LUX

SKIPPER P-LUX



Attivazione/Disattivazione
funzione luce



Sensore vento e sensore luce attivati

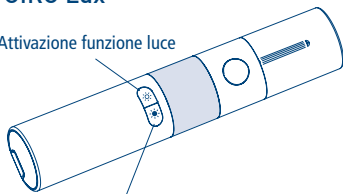


Solo sensore vento attivato

Serie GIRO

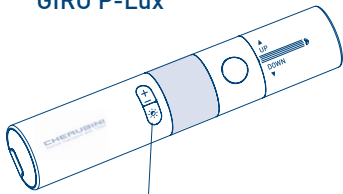
GIRO Lux

Attivazione funzione luce



Disattivazione funzione luce

GIRO P-Lux



Attivazione/Disattivazione funzione luce



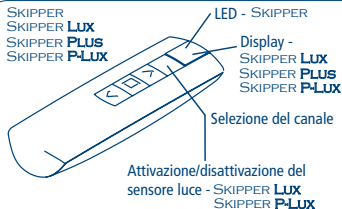
Sensore vento e sensore luce attivati



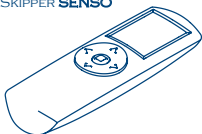
Solo sensore vento attivato

TELECOMANDI COMPATIBILI

SKIPPER
SKIPPER **Lux**
SKIPPER **PLUS**
SKIPPER **P-Lux**



SKIPPER LCD
SKIPPER **SENSO**

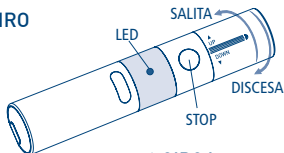


Fare riferimento alle istruzioni specifiche del telecomando

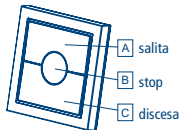
SKIPPER **WALL**



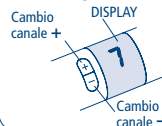
GIRO



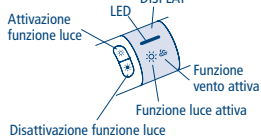
GIRO Wall



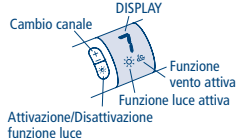
GIRO Plus



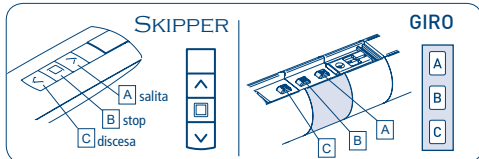
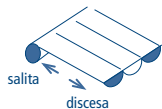
GIRO Lux



GIRO P-Lux



LEGENDA DEI SIMBOLI

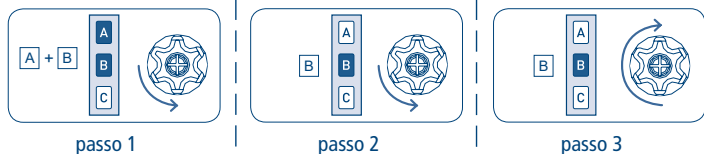


SPIEGAZIONE DELLE SEQUENZE DI COMANDO

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.

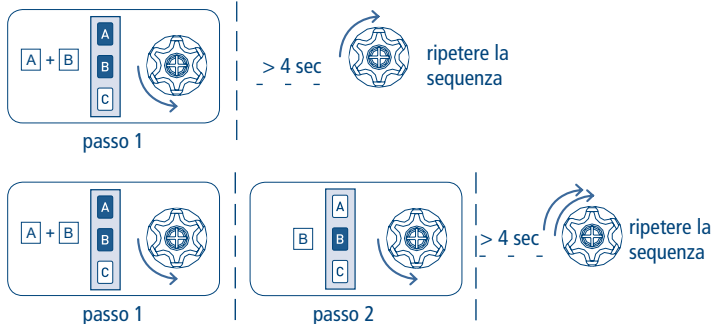
I tasti devono essere premuti come indicato nella sequenza, senza far passare più di 4 secondi tra un passo e l'altro. Se trascorrono più di 4 secondi, il comando non viene accettato, e si dovrà ripetere la sequenza.

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.

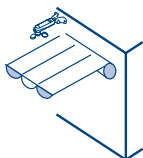
Esempi di sequenze incomplete:



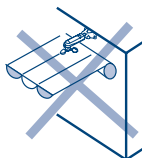
POSIZIONE DEL SENSORE

IMPORTANTE!

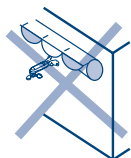
È indispensabile collocare il sensore WindTec lateralmente, il più vicino possibile alla tenda associata, evitando di posizionarla nella zona superiore o inferiore, coperta dalla tenda.



CORRETTO



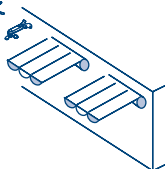
SBAGLIATO



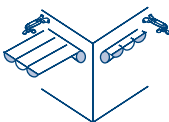
SBAGLIATO

ASSOCIAZIONE DI PIÙ MOTORI AL SENSORE

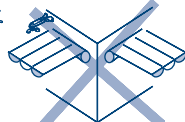
Una singolo sensore WindTec può essere utilizzato per automatizzare un gruppo di tende motorizzate. Per un corretto funzionamento, è necessario che le tende da associare siano orientate nella stessa direzione di esposizione alla luce solare e al vento. Non è consigliato associare più di 5 tende alla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



CORRETTO



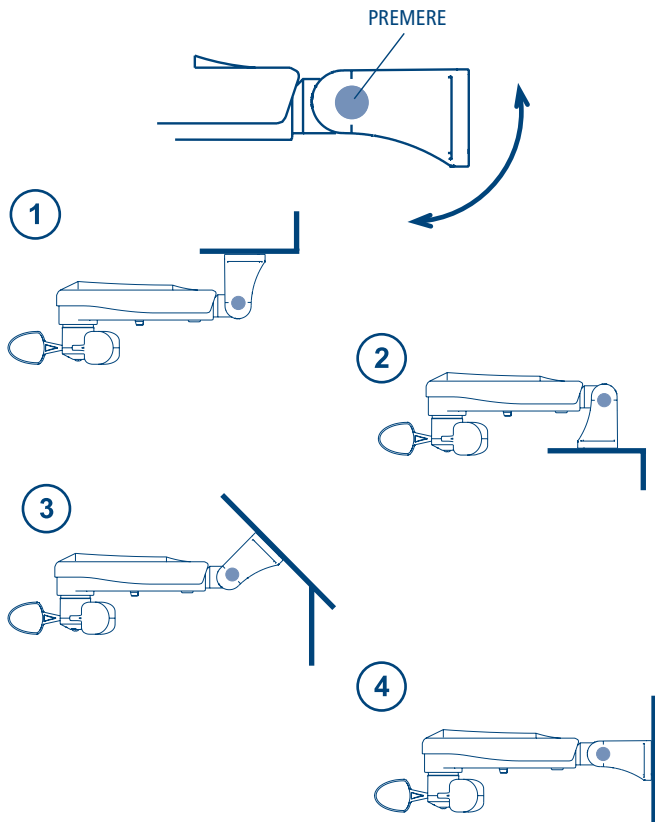
CORRETTO



SBAGLIATO

FISSAGGIO DEL SENSORE

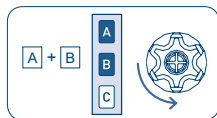
Il sensore WindTec dispone di un meccanismo di posizionamento che ne permette il montaggio su qualsiasi superficie. Per regolare l'angolazione del supporto è necessario premere il pulsante posto in corrispondenza del perno di rotazione (vedi disegno).



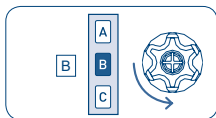
MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE

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



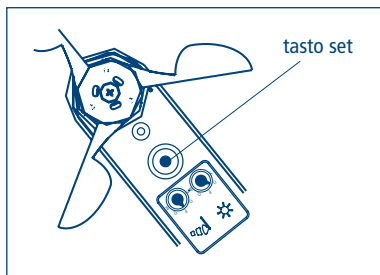
Tn



Tn



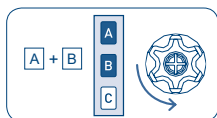
2 sec



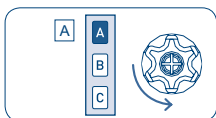
CANCELLAZIONE DEL SENSORE

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



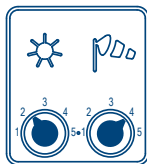
2 sec

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.



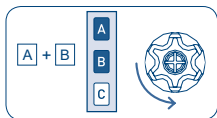
In seguito all'allarme vento, il motore comanderà l'avvolgimento della tenda, fino alla posizione di chiusura, bloccandone il comando da parte dell'utente, fino alla fine dell'allarme vento. Per la disattivazione dell'allarme vento, è necessario che la velocità del vento rimanga sotto la soglia impostata, per almeno 8 minuti. Se è stata attivata la funzione di Riapertura Automatica, 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

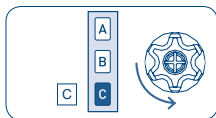
- solo con motori Wave RX / Senso RX -

Con il sistema di riapertura automatica la tenda si riapre appena termina l'allarme vento. Il motore 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:

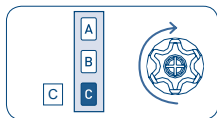
Tn: Telecomando memorizzato



Tn



Tn
11

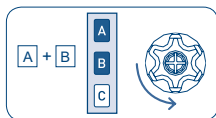


Tn (2 sec)

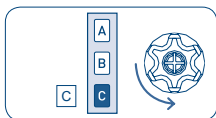
DISATTIVAZIONE DELLA RIAPERTURA AUTOMATICA - solo con motori Wave RX / Senso RX -

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

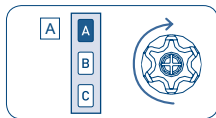
Tn: Telecomando memorizzato



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 CON TELECOMANDO SERIE SKIPPER

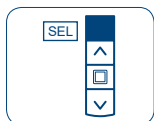
Per impostare la modalità manuale (solo vento), o quella automatica (vento + luce), è necessario il telecomando Skipper Lux o Skipper P-Lux. Premendo brevemente il tasto SEL, il telecomando mostra l'impostazione attuale.



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



Tn



Tn (2 sec)



ATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ AUTOMATICA/MANUALE CON TELECOMANDO SERIE GIRO

Per impostare la modalità manuale (solo vento), o quella automatica (vento + luce), è necessario il telecomando Giro Lux o Giro P-Lux.



sensore vento e
sensore luce attivati



solo sensore
vento attivato

Utilizzando i tasti sul fronte del telecomando eseguire quanto segue:

GIRO Lux

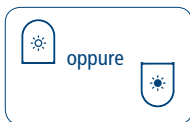
Premendo brevemente uno dei due tasti, il display mostra l'impostazione attuale.



Attivazione

Disattivazione

Per cambiare l'impostazione, è necessario premere per almeno 3 secondi il tasto corrispondente alla funzione desiderata, fino a che il motore risponde con una sequenza di conferma.



(3 sec)



GIRO P-Lux

Premendo brevemente il tasto, il display mostra l'impostazione attuale.



Attivazione/Disattivazione

Per cambiare l'impostazione, è necessario ripremere il tasto per almeno 3 secondi, fino a che il motore risponde con una sequenza di conferma.



(3 sec)



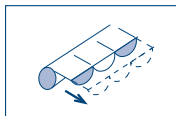
MODALITÀ TEST

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 tasto 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.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE



CHERUBINI S.p.A. dichiara che il prodotto è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione: Direttiva 2014/53/UE, Direttiva 2011/65/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile facendone richiesta sul sito: www.cherubini.it.

CHERUBINI S.p.A.

Via Adige 55
25081 Bedizzole (BS) - Italy
Tel. +39 030 6872.039 | Fax +39 030 6872.040
info@cherubini.it | www.cherubini.it

CHERUBINI Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H
Apdo. 283 - P. I. El Castillo
03630 Sax Alicante - Spain
Tel. +34 (0) 966 967 504 | Fax +34 (0) 966 967 505
info@cherubini.es | www.cherubini.es

CHERUBINI France S.a.r.l.

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère
30600 Vauvert - France
Tél. +33 (0) 466 77 88 58 | Fax +33 (0) 466 77 92 32
info@cherubini.fr | www.cherubini.fr

CHERUBINI Deutschland GmbH

Siemensstrasse, 40 - 53121 Bonn - Deutschland
Tel. +49 (0) 228 962 976 34 / 35 | Fax +49 (0) 228 962 976 36
info@cherubini-group.de | www.cherubini-group.de

