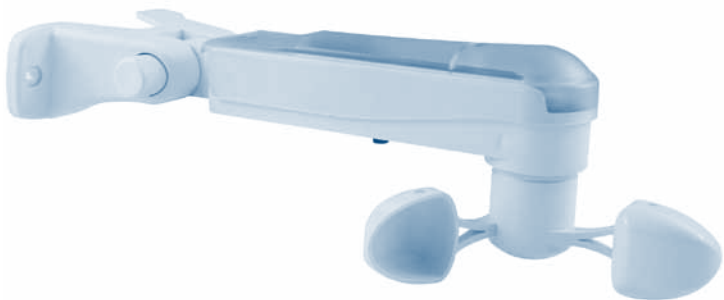




SENSORE VENTO E VENTO/LUCE **I**

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

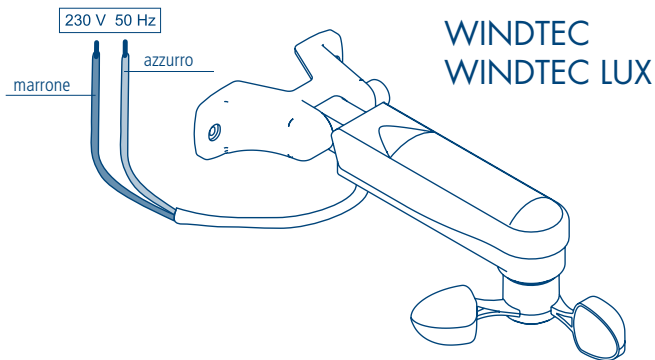
COLLEGAMENTI ELETTRICI

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

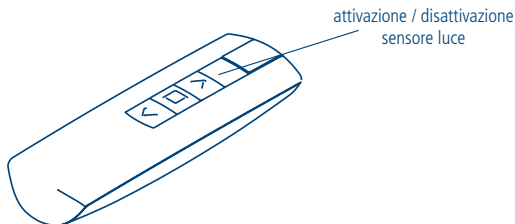
	FUNZIONI	ALIMENTAZIONE (V) / (Hz)	FREQUENZA (Hz)	REGOLAZIONE SENSORE VENTO (km/h)
WINDTEC VENTO		230 / 50	433,92	7,5 - 45
WINDTEC LUX VENTO E LUCE	 	230 / 50	433,92	7,5 - 45



sensore vento e sensore luce attivati



solo sensore vento attivato

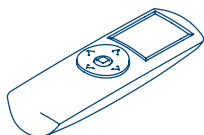


IMPORTANTE!

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



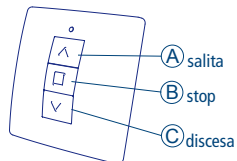
SKIPPER LCD

*fare riferimento alle istruzioni specifiche del telecomando

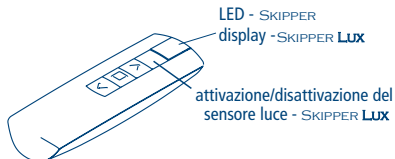


SKIPPER PLUS

SKIPPER P-LUX (per WindTec Lux)



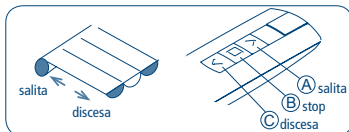
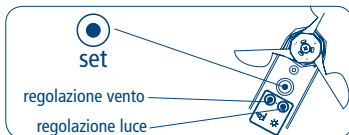
SKIPPER WALL



SKIPPER

SKIPPER LUX (per WindTec Lux)

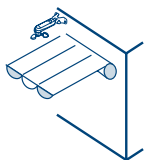
LEGENDA DEI SIMBOLI



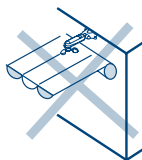
POSIZIONE DEL SENSORE

IMPORTANTE!

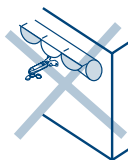
È indispensabile collocare il sensore Windtec lateralmente, il più vicino possibile alla tenda associata, evitando di posizionarla nella zona superiore o inferiore, coperta dalla tenda.



CORRETTO



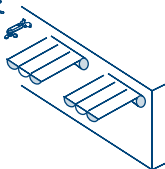
SBAGLIATO



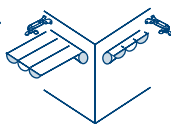
SBAGLIATO

ASSOCIAZIONE DI PIU' MOTORI AL SENSORE

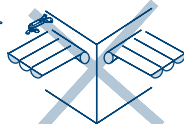
Una singolo sensore Windtec può essere utilizzato per automatizzare un gruppo di tende motorizzate. Per un corretto funzionamento, è necessario che le tende da associare siano orientate nella stessa direzione di esposizione alla luce solare e al vento. Non è consigliato associare più di 5 tende allo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



CORRETTO



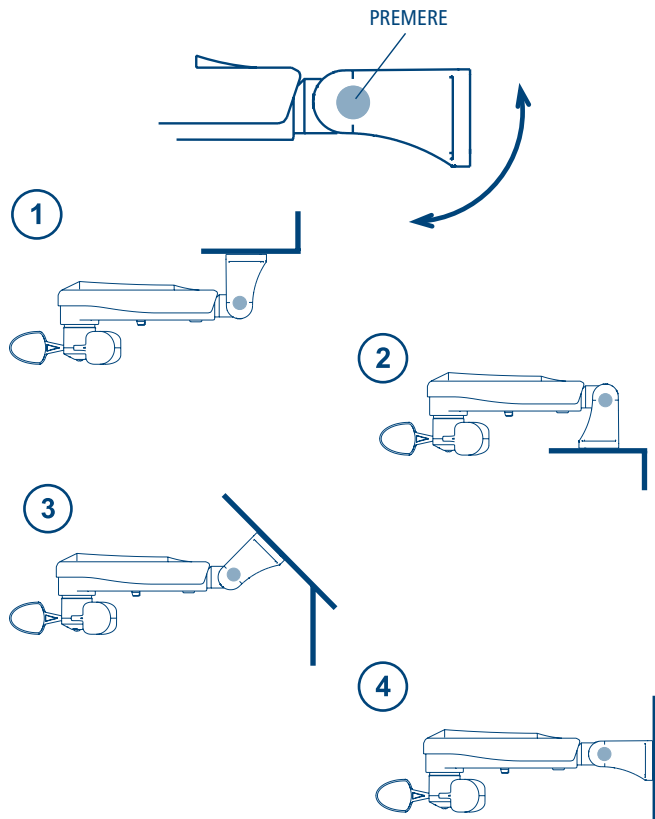
CORRETTO



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).

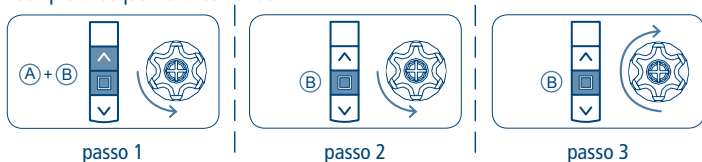


INSERIMENTO DELLE SEQUENZE DI COMANDO

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.

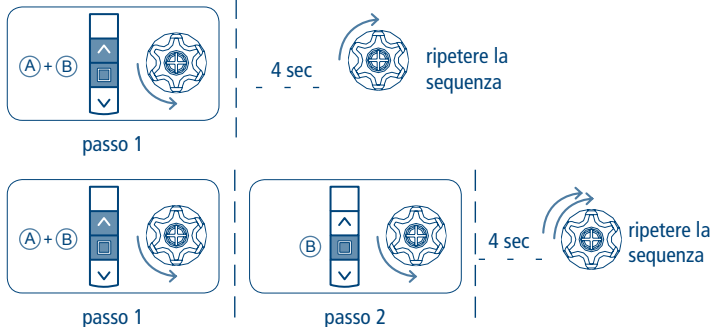
I pulsanti devono essere premuti come indicato nella sequenza, senza far passare più di 4 secondi tra un passo e l'altro. Se trascorrono più di 4 secondi, il comando non viene accettato, e si dovrà ripetere la sequenza.

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.

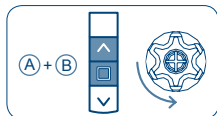
Esempi di sequenze incomplete:



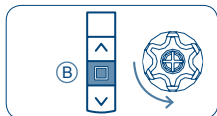
MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE

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



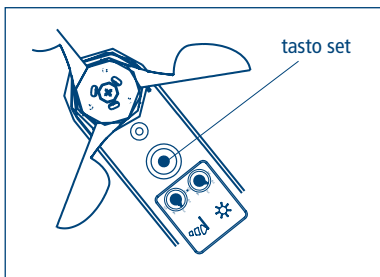
Tn



Tn



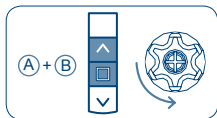
2 sec



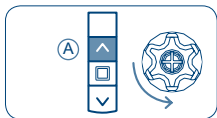
CANCELLAZIONE DEL SENSORE

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



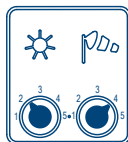
2 sec

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.

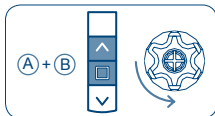


In seguito all'allarme vento, il motore comanderà l'avvolgimento della tenda, fino alla posizione di chiusura, bloccandone il comando da parte dell'utente, fino alla fine dell'allarme vento. Per la disattivazione dell'allarme vento, è necessario che la velocità del vento rimanga sotto la soglia impostata, 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



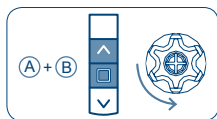
Tn (2 sec)

I

DISATTIVAZIONE DELLA RIAPERTURA AUTOMATICA

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

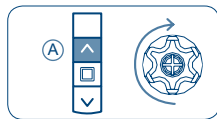
Tn: telecomando memorizzato



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.



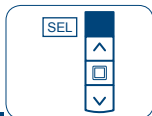
La regolazione può essere impostata da una intensità minima di 2,5 kLux (luce ambiente all'alba), fino a una intensità massima di 100 kLux (luce solare a mezzogiorno). Per attivare l'apertura automatica della tenda, è necessario che l'intensità della luce superi la soglia impostata per 1 minuto, mentre 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 passeggiare. 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)



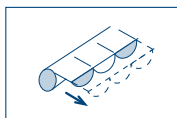
MODALITÀ TEST

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)

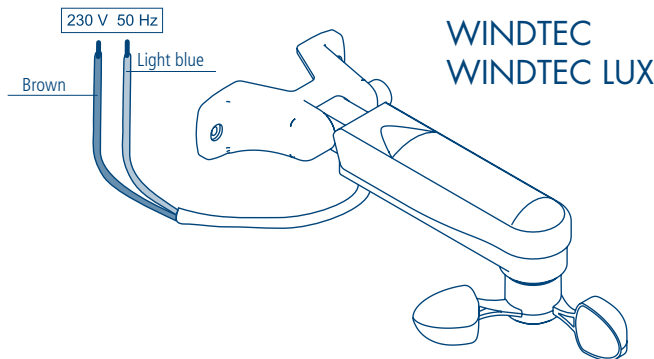
Assicurarsi che il motore sia impostato in modalità automatica. Quando il sensore rileva una variazione dell'intensità della luce, aprirà la tenda se l'intensità della luce va al di sopra della soglia impostata, oppure chiuderà la tenda se l'intensità della luce va al di sotto della soglia impostata. 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.

ELECTRICAL CONNECTIONS

There are two versions of the Windtec sensor:

- Windtec: Wind sensor
- Windtec Lux: Wind & Sun sensor

Both models are supplied with 230V AC and communicate with the motors by radio frequency (433.92 MHz). The Windtec and Windtec Lux sensors are compatible with the Blue Wave RX range motors.



TECHNICAL FEATURES

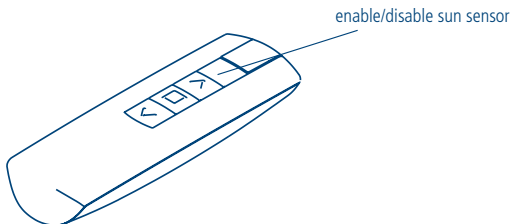
	FUNTIONS	POWER SUPPLY (V) / (Hz)	RADIO FREQUENCY (MHz)	SETTING WIND SENSOR (km/h)
WINDTEC wind sensor		230 / 50	433,92	7,5 - 45
WINDTEC LUX wind & sun sensor	 	230 / 50	433,92	7,5 - 45



Wind & Sun sensor activate.



Only Wind sensor activate.



ATTENTION!

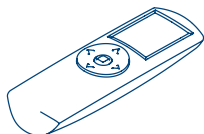
Skipper LUX

Skipper P-LUX

To use the light function in mod. "Windtec Lux" must employ a remote control "Skipper Lux" or "Skipper P-Lux".

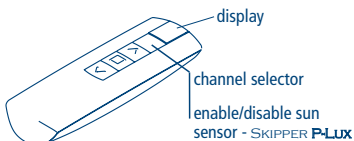
SETTING SUN SENSOR (klux)	DEG.HUM. PROTECTION	DIMENSIONS (mm)	WEIGHT (g)	REF. NUMBER
	IP33	300X140XH95	365	A520007
2,5 - 100	IP33	300X140XH95	365	A520008

COMPATIBLE REMOTE CONTROLS



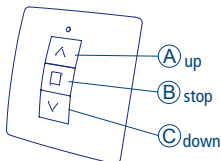
SKIPPER LCD

*check the specific instruction book

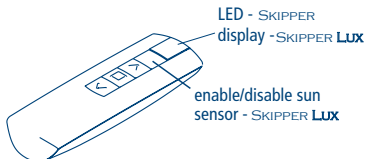


SKIPPER PLUS

SKIPPER P-LUX (for WindTec Lux)



SKIPPER WALL



SKIPPER

SKIPPER LUX (for WindTec Lux)

KEY TO SYMBOLS



- short motor rotation in one direction

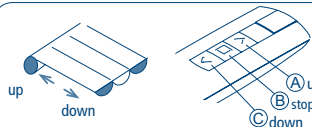
- long motor rotation in other direction

- double short rotation

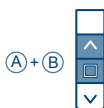


Wind-speed tuning

Sun-sensor tuning



Press button A

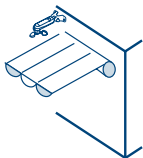


Press buttons A and B at the same time

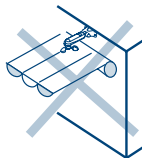
WHERE TO PLACE THE WIND & SUN SENSOR

ATTENTION!

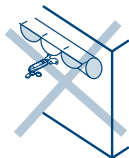
The Windtec sensor must be positioned to the side, as close as possible to its awning, and not above or below the awning coverage area.



RIGHT



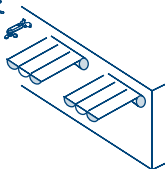
WRONG



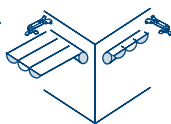
WRONG

SETTING OF SEVERAL MOTORS TO ONE SENSOR

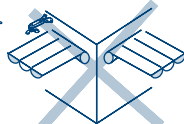
One single Windtec sensor can be used to automate a group of motorised awnings. For a correct function, the coupled awnings must be mounted and exposed to sunlight and wind in the same way. Do not connect more than 5 motors to one wind sensor.



RIGHT



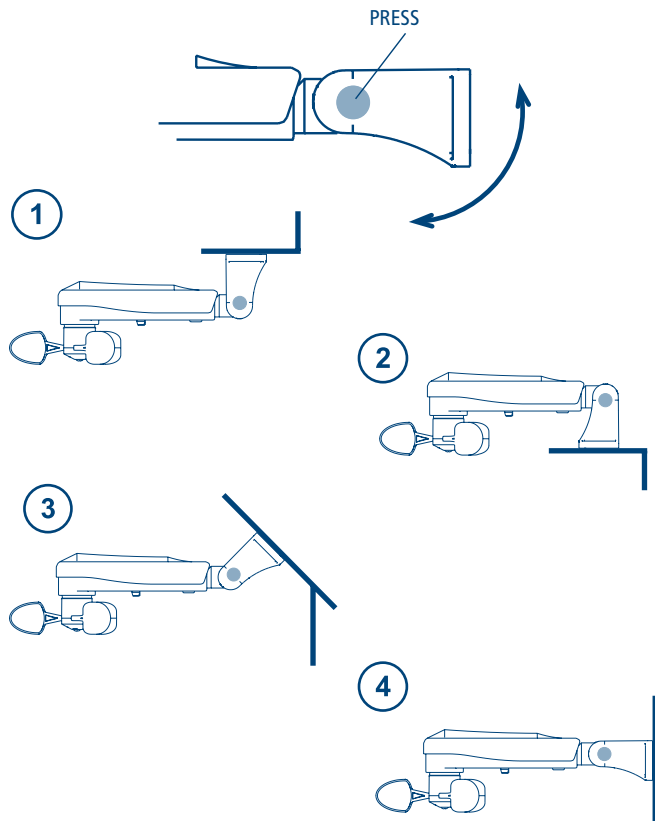
RIGHT



WRONG

FITTING THE WIND & SUN SENSOR

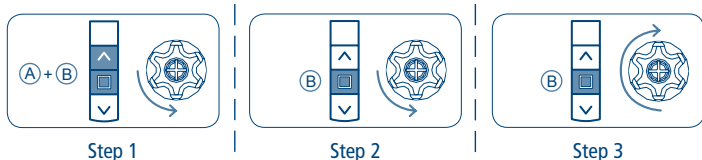
The Windtec sensor has a positioning mechanism for fitting to any surface. To adjust fitting-angle, press the button to rotate the support (see drawing).



COMMAND SEQUENCES

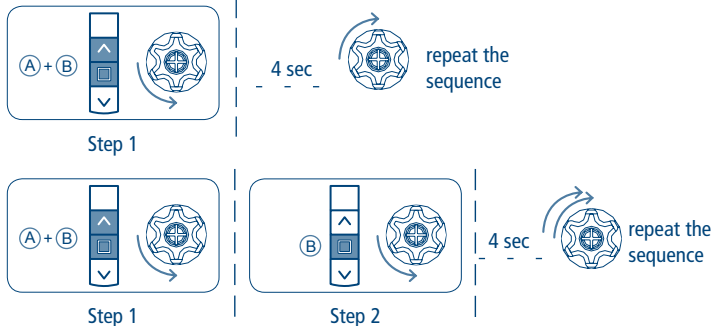
Most of the command sequences have three distinct steps, at the end of which the motor indicates if the step has been concluded positively or not, by turning in different ways. This paragraph is provided to recognise the motor indications. The buttons must be pressed as shown in the sequence, without taking more than 4 seconds between one step and the next. If more than 4 seconds are taken, the command is not accepted and the sequence must be repeated.

Command sequence example:



As we can see from the example, when the sequence ends positively, the motor returns to its starting position in one long rotation. In fact, two short rotations in the same direction correspond to one long rotation in the opposite direction. The motor returns to the starting position even when the sequence is not completed; in this case by performing one or two short rotations.

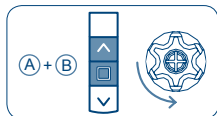
Example of a wrong sequence:



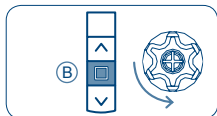
SETTING THE WIND & SUN SENSOR

To associate Windtec sensor to a motor, a remote control must be already memorised on the motor. The setting sequence is the following:

Tn: already programmed remote control



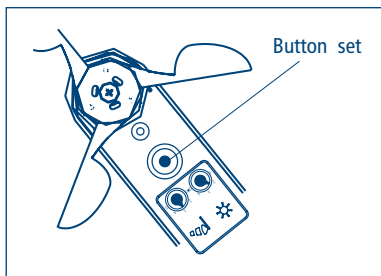
Tn



Tn



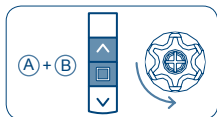
2 sec



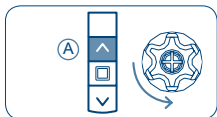
DELETING THE WIND & SUN SENSOR

To delete the Windtec sensor from the motor, must be used a already programmed remote control. The deleting sequence is the following:

Tn: already programmed remote control



Tn



Tn



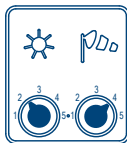
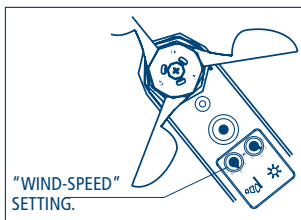
2 sec

SETTING THE WIND SENSOR

The wind level point can be set using the button provided in the lower part of the WindTec sensor, identified by the windsock symbol. The speed can be set from a minimum of 7,5 Km/h to a maximum of 45 Km/h.



It's prudent not to set the wind speed over the fourth level, which corresponds to 35 Km/h.



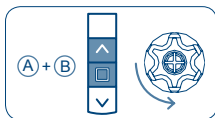
MAXIMUM RECOMMENDED SPEED
FOR THE WIND-ALARM (35 km/h)

Following a wind alarm, the motor closes automatically the awning, overriding user commands until the wind alarm passes. To deactivate the wind alarm, it's necessary that the wind speed remains below the set level for at least 8 minutes. After these 8 minutes, the motor opens the blind to the position it was in before the alarm. This pause time is included to ensure awning protection and to prevent continuous motor movement in the event of sporadic gusts of wind.

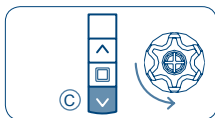
ACTIVATING AUTOMATIC REOPENING

With the automatic reopening system, at the end of the wind alarm, the awning opens again. From factory this function is not activated in the Blue Wave RX motor, but can be easily activated with the following command sequence:

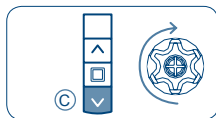
Tn: already programmed remote control



Tn



Tn

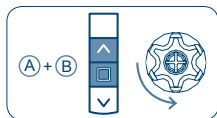


Tn (2 sec)

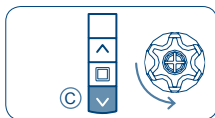
DEACTIVATING AUTOMATIC REOPENING

The automatic reopening function can be deactivated at any moment with the following command sequence:

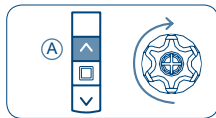
Tn: already programmed remote control



Tn



Tn



Tn (2 sec)

SETTING THE SUN SENSOR (Windtec Lux)

The light level point can be set using the button provided in the lower part of the Windtec Lux sensor, identified by the sun symbol.



The light intensity can be set from a minimum of 2.5 kLux (dawn light) up to a maximum of 100 kLux (midday sunlight). To activate the automatic awning opening, the light intensity must exceed the set level for 1 minute, while for automatic closing, the light intensity must remain below the set level for at least 10 minutes. These pause times are included to prevent the motor from moving continuously in the event of passing clouds. Automatic opening and closing only work when the motor is set to the automatic wind + light mode.

ACTIVATING THE AUTOMATIC OR MANUAL MODE SETTING

To set manual mode (wind only), or automatic mode (wind + sun) employ the Skipper Lux or Skipper P-Lux remote control. By briefly pressing the "SEL" button, the remote control shows the current setting.

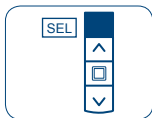


Wind & Sun sensor activate.

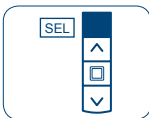


Only Wind sensor activate.

To change the setting press the SEL button again and hold it down for around 2 sec, until the motor replies with a confirmation sequence.



Tn



Tn (2 sec)



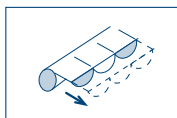
TEST MODE

This function is useful to check the correct communication via radio, and to perform the wind and sun function test.

To activate the TEST function, hold the SET button down for around 2 seconds, until the motor confirms the command by bringing the awning to half opening distance. The test function lasts for 3 minutes, during which the wind and light level settings can be checked, without waiting for the activation times. After 3 minutes, the Windtec sensor returns to normal mode function.



(2 sec)



WIND FUNCTION TEST

To avoid errors during the wind function test, we advise setting the motor to manual mode (wind only). With the anemometer blades moving, when the speed detected by the sensor exceeds the set level, the motor will close completely the awning. After the awning is closed and the anemometer blades stop turning, the awning returns to halfway out if the automatic reopening function is active; if it is not, the awning remains closed.

SUN FUNCTION TEST (Windtec Lux)

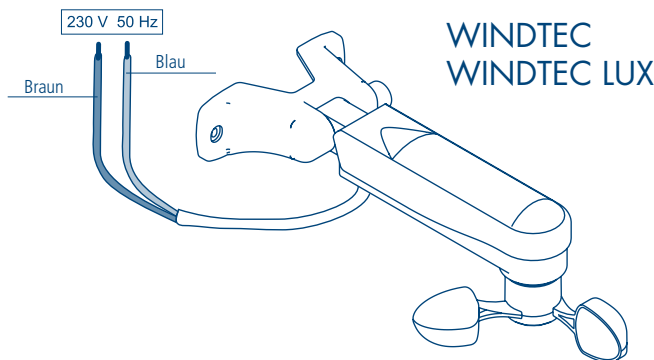
Check that the motor is set to the automatic mode. When the sensor detects a change in light intensity, it opens the awning if brighter than the set point or closes it if weaker. This test can be repeated several times to establish the desired automatic opening and closing level according to the light.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Diese Wetterstation wird in zwei Varianten angeboten:

- Windtec: Windwächter
- Windtec Lux: Windwächter und Sonnensensor

Beide Modelle benötigen eine 230 AC Stromversorgung und Kommunizieren mit einer Frequenz von (433,92MHz) mit den Motoren. Die Wetterstationen Windtec und Windtec Lux sind mit den Rohrmotoren der Serie Blue Wave RX kompatibel.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

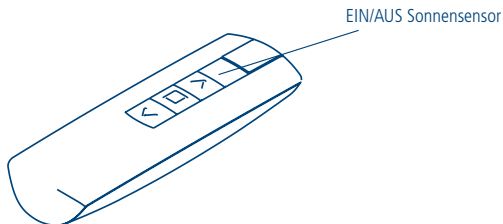
	FUNKTION	SPANNUNG (V) / (Hz)	FUNK FREQUENZ (MHz)	EINSTELLUNG WINDSENSOR (km/h)
WINDTEC Windwächter		230 / 50	433,92	7,5 - 45
WINDTEC LUX Windwächter und Sonnensensor	 	230 / 50	433,92	7,5 - 45



Windwächter und Sonnsensor aktiv.



Nur Windwächter aktiv.

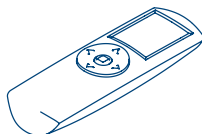


AUFPASSEN!

**SKIPPER LUX
SKIPPER P-LUX**

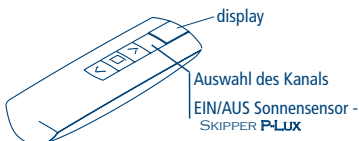
Zur Funktion der Wetterstation "Windtec Lux" muss ein Handsender "Skipper Lux" oder "Skipper P-Lux" verwendet werden.

EINSTELLUNG SONNENSSENSOR (klux)	SCHUTZGRAD	DIMENSIONEN (mm)	GEWICHT (g)	ART.NR
	IP33	300X140XH95	365	A520007
2,5 - 100	IP33	300X140XH95	365	A520008



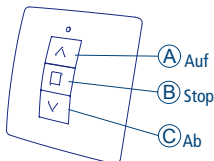
SKIPPER LCD

*siehe die entsprechende Bedienungsanleitung

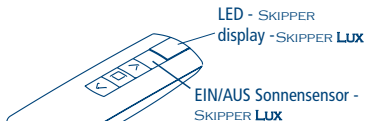


SKIPPER PLUS

SKIPPER P-LUX (für WindTec Lux)



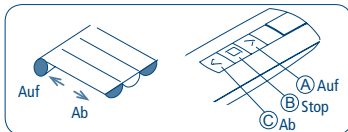
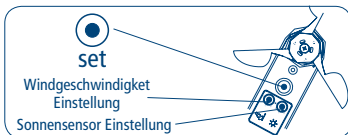
SKIPPER WALL



SKIPPER

SKIPPER LUX (für WindTec Lux)

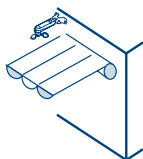
SYMBOLERKLÄRUNG



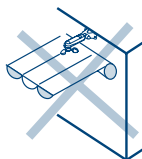
POSITIONIERUNG DER WETTERSTATION

VORSICHT!

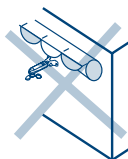
Die Wetterstation Windtec Lux ist seitlich, so nahe wie möglich an der entsprechenden Markise zu montieren. Diese darf weder unterhalb oder oberhalb, noch von der Markise verdeckt montiert werden.



RICHTIG



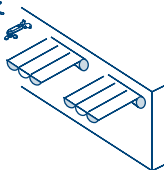
FALSCH



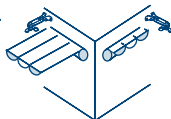
FALSCH

ANSCHLUSS MEHRERER MOTOREN AN DIE WETTERSTATION

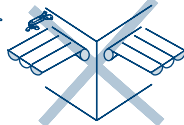
Mit einer einzelnen Wetterstation Windtec können bis zu 5 Markisen, die mit Rohrmotoren Blue Wave RX bestückt sind, gesteuert werden. Um eine korrekte Funktion zu gewährleisten müssen die Markisen in der selben Richtung montiert werden und diese den Licht- und Windquellen gleichermassen ausgesetzt sein.



RICHTIG



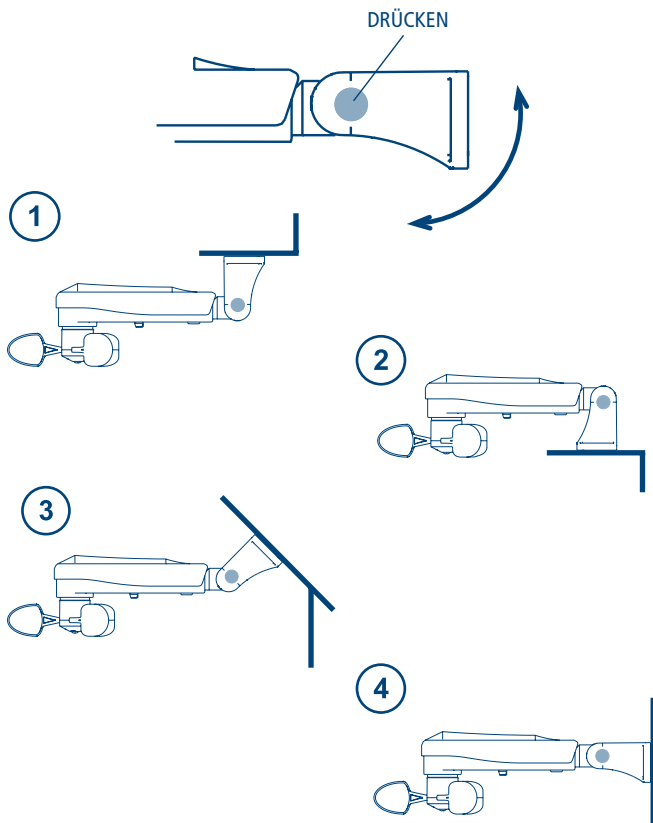
RICHTIG



FALSCH

BEFESTIGUNG DER WETTERSTATION

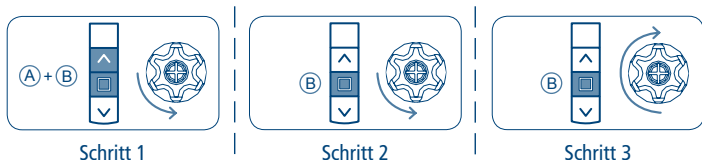
Die Wetterstation Windtec beinhaltet einen Verstellmechanismus der die Montage in diversen Positionen erlaubt. Die Verstellung der Neigung des Halters kann durch drücken des "Knopfes" ausgeführt werden. Bei Druck löst sich die Einrastung und ermöglicht die Verstellung.



EINGABE DER BEFEHLSFOLGEN

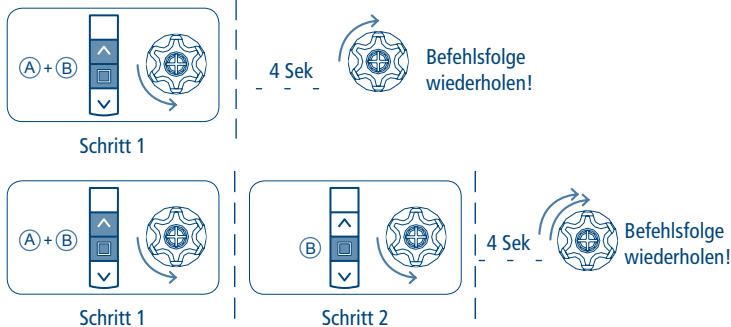
Die meisten Befehlsfolgen entsprechen drei klar unterschiedlichen Schritten, bei deren Ende der Motor, mit unterschiedlichen Drehungen, anzeigt ob die Eingabe erfolgreich war oder misslungen ist. Hier werden die vom Motor gegebenen Signale erläutert. Die Tasten müssen wie unten beschrieben gedrückt werden und es dürfen nicht mehr als 4 Sekunden von einem Schritt zum anderen verstreichen. Sollten mehr al 4 Sekunden verstreichen, wird die Befehlsfolge nicht akzeptiert und man muss diese wiederholen.

Beispiel einer Befehlsfolge:



Bei positiv abgeschlossener Befehlsfolge, wie auf obigem Beispiel dargestellt, kehrt der Motor nach zwei kurzen Drehung, mit einer langen Drehung wieder auf die Startposition zurück. Zwei kurze Drehungen in eine Richtung entsprechen der Langen Drehung in die entgegengesetzte Richtung. Bei unkompletter Befehlsfolge kehrt der Motor, nach 1 oder 2 kurzen Drehung, in die Startposition zurück.

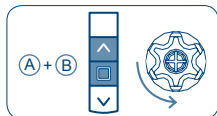
Beispiel einer unkompletten Befehlsfolge:



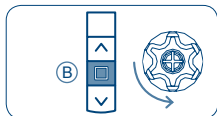
EINPROGRAMMIERUNG DER WETTERSTATION

Um die Wetterstation mit dem Motor in Verbindung zu bringen, muss ein bereits eingestellter Handsender benutzt werden. Zur Einstellung geht man wie folgt vor:

Tn: Eingestellter Handsender



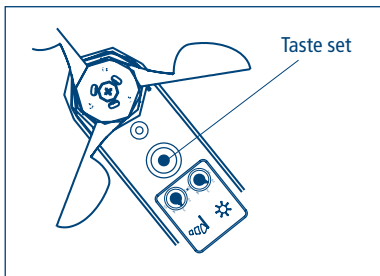
Tn



Tn



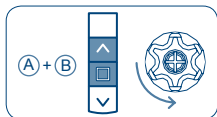
2 Sek



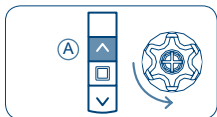
LÖSCHUNG DER WETTERSTATION

Zur Löschung der Verbindung der Wetterstation zum Motor, muss ein bereits eingestellter Handsender benutzt werden. Zur Löschung geht man wie folgt vor:

Tn: Eingestellter Handsender



Tn



Tn



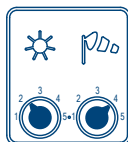
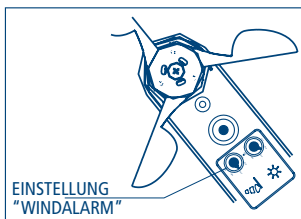
2 Sek

EINSTELLUNG DES WINDWÄCHTERS

Die Einstellung der Wind-Alarmauslösung erfolgt über das unten am Gehäuse befindliche, mit dem Symbol der Windhose versehene, Einstellrad der Wetterstation WindTec. Der "Windalarm" kann auf drei verschiedene Niveaus, von minimal 7,5 Km/h bis maximal 45 km/h, eingestellt werden.



Es ist ratsam den Windalarm nicht über das vierte Niveau, von 35 Km/h, einzustellen.



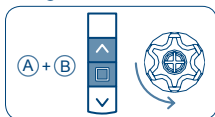
MAXIMAL EMPFOHLENES NIVEAU
FÜR DEN WINDALARM (35Km/h)

Bei Auslösung des Windalarms, gibt die Elektronik des Motors den "Schliessbefehl", wobei die Markise ganz geschlossen wird. Jeder weitere Befehl, des Benutzers, bleibt bis Ende des Windalarms blockiert. Die Deaktivierung des Windalarms tritt ein wenn das eingestellte Alarmniveau während mindestens 8 Minuten nicht mehr erreicht wird. Danach bringt die Elektronik des Motors die Markise wieder auf die Position vor dem Windalarm. Um die Markise zu schonen, und um zu verhindern dass der Motor bei geringen Windstößen zu oft in Bewegung ist, wurde diese Wartezeit bewusst einprogrammiert.

AKTIVIERUNG DER AUTOMATISCHEN ÖFFNUNG NACH EINEM WINDALARM

Mit der automatischen Öffnung nach dem Windalarm öffnet sich die Markise, nach dem Windalarm, wieder. Ab Werk ist diese Funktion beim Blue Wave RX Motor deaktiviert und kann ganz einfach, mit der folgenden Prozedur, aktiviert werden:

Tn: Eingestellter Handsender



Tn



Tn

29



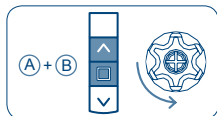
Tn (2 Sek)

D

DEAKTIVIERUNG DER AUTOMATISCHEN ÖFFNUNG NACH EINEM WINDALARM

Nach einer Aktivierung kann die automatische Öffnung nach einem Windalarm mit den folgend beschriebenen Befehlsfolgen erneut deaktiviert werden:

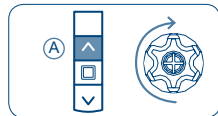
Tn: Eingestellter Handsender



Tn



Tn



Tn (2 Sek)

EINSTELLUNG DES SONNENSENSORS (Windtec Lux)

Die Einstellung des Niveaus des Sonnen-
Alarmauslösung erfolgt über das unten am Gehäuse
befindliche, mit dem Symbol der Sonne versehene,
Einstellrad der Wetterstation Windtec Lux.



Die Einstellung kann von minimal 2,5 kLux (Licht bei Sonnenaufgang) bis zu einem maximalen Niveau von 100 kLux (Lichtverhältnisse Mittagssonne) getätigt werden. Die Aktivierung der automatischen Öffnung der Markise setzt voraus, dass das voreingestellte Niveau während mindestens einer Minute übertroffen wird. Zur automatischen Schliessung muss das voreingestellte Niveau für mindestens 10 Minuten nicht mehr erreicht werden. Um die Markise zu schonen, und um zu verhindern dass der Motor bei vorbeiziehenden Wolken stets in Bewegung ist, wurde diese Wartezeit bewusst einprogrammiert. Die Funktion des "Sonnenalarms" kann auch deaktiviert werden.

AKTIVIERUNG DES MODUS "WIND" ODER "WIND&SONNE"

Zur jeweiligen Funktion (nur Wind) oder (Wind + Sonne) muss ein Skipper Lux oder Skipper P-Lux Handsender, benutzt werden. Bei kurzem Drücken der Taste SEL wird angezeigt ob die Wind- und Sonnensensor Funktion aktiv ist.

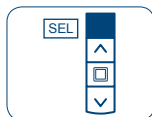


Windwächter und
Sonnensensor aktiv.



Nur Windwächter
aktiv.

Möchte man die Sonnensensor Funktion deaktivieren, genügt es die Wähltaste (SEL) ca. 2 Sek. lang zu drücken bis der Motor die neue Einstellung bestätigt. Zur Aktivierung genau gleich vorgehen.



Tn



Tn (2 Sek)



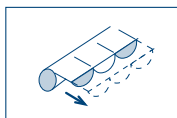
TEST MODUS

Mit diesem Test Modus kann die Funkverbindung geprüft werden, und zugleich die Windwächter und Sonnensensor Funktion getestet werden.

Zur Aktivierung der Testfunktion die Taste SET ca. 2 lang drücken bis der Motor den Befehl bestätigt und die Markise auf ca. die Hälfte des "AB" Laufes bringt. Die Testfunktion bleibt für 3 Minuten aktiv, während dessen es möglich sein wird die Wind+Sonne Niveau Einstellungen zu prüfen. Nach 3 Minuten erlischt der Testmodus und die Wetterstation WindTec oder Windtec Lux kehrt in die normale Funktionstätigkeit zurück.



(2 Sek)



FUNKTIONSTEST DES WINDWÄCHTERS

Zur Fehlervermeidung während der Testfase, muss der Motor zuerst auf die manuelle Funktion (nur Wind) programmiert werden. Wird bei Betätigung der Schaufeln des Windwächters, das voreingestellte Niveau übertroffen, gibt der Motor den Schliessbefehl. Nach der Aufwicklung der Markise und sogleich folgendem stoppen der Schaufeln des Windwächters, fährt die Markise bei aktivierter automatischen Öffnung auf die Hälfte des "AB" Laufes hinunter. Sollte hierbei die automatische Öffnung deaktiviert sein, bleibt die Markise geschlossen.

FUNKTIONSTEST DES SONNENSENSORS (WindTec Lux)

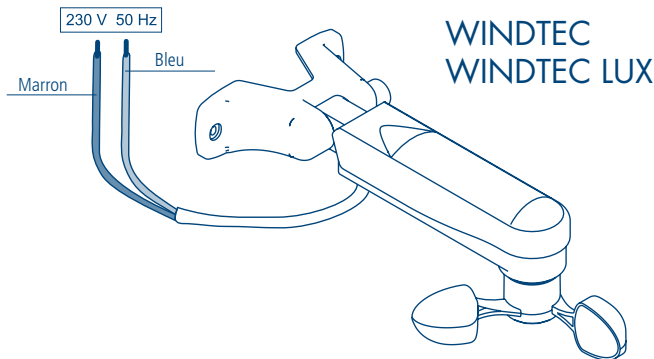
Sichern Sie ab, dass der Motor auf die automatische Funktion programmiert ist. Bemerkt der Sensor nun eine Veränderung der Lichtverhältnisse, wird die Markise geschlossen im Falle der Wert über das eingegebene Niveau steigt, oder geöffnet wenn der Wert unter das eingegebene Niveau fällt. Zur Erzielung der AUF und AB Befehle zu den gewünschten Lichtverhältnissen, kann dieser Test mehrmals durchgeführt werden.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Le capteur Windtec existe en deux versions:

- Windtec: capteur de vent
- Windtec Lux: capteur de vent et lumière

Les deux modèles sont alimentés à 230V AC et communiquent avec les moteurs par radio (433,92 MHz). Les capteurs Windtec et Windtec Lux sont compatibles avec la série de moteurs Blue Wave RX.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

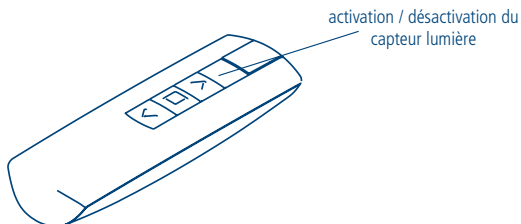
	FONCTIONS	ALIMENTATION (V) / (Hz)	FRÉQUENCE (MHz)	RÉGLAGE DU DÉTECTEUR DE VENT (km/h)
WINDTEC vent		230 / 50	433,92	7,5 - 45
WINDTEC LUX vent et lumière		230 / 50	433,92	7,5 - 45



active le capteur de vent et de lumière



active le capteur de vent seulement

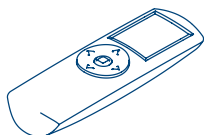


TRÈS IMPORTANT!

SKIPPER LUX SKIPPER P-LUX

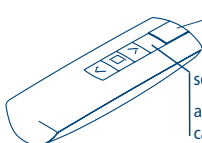
Pour utiliser les fonctions lumière du mod. "WindTec Lux", il est nécessaire de se doter d'un émetteur mod. "Skipper Lux" ou "Skipper P-Lux".

RÉGLAGE DU DÉTECTEUR DE LUMIÈRE (klux)	DEGRÉ DE PROTECTION	DIMENSIONS (mm)	POIDS (g)	CODE
	IP33	300X140XH95	365	A520007
2,5 - 100	IP33	300X140XH95	365	A520008



SKIPPER LCD

* voir les instructions spécifiques



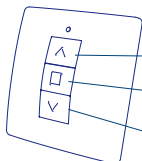
display

sélection du canal

activation / désactivation du capteur lumière- SKIPPER P-LUX

SKIPPER PLUS

SKIPPER P-LUX (pour WindTec Lux)

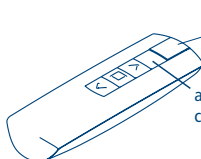


SKIPPER WALL

(A) montée

(B) arrêt

(C) descente



LED - SKIPPER

display - SKIPPER LUX

activation / désactivation du capteur lumière - SKIPPER LUX

SKIPPER

SKIPPER LUX (pour WindTec Lux)

LÉGENDE DES SYMBOLES



- rotation brève du moteur dans un sens



- rotation longue du moteur dans l'autre sens



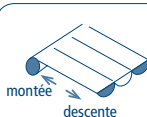
- double rotation brève du moteur



set

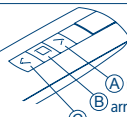
réglage vent

réglage lumière



montée

descente



(A) montée

(B) arrêt

(C) descente

(A)



appuyer sur la touche A

(A) + (B)

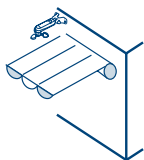


appuyer sur les touches A et B simultanément

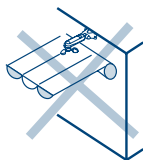
MISE EN PLACE DU CAPTEUR

TRÈS IMPORTANT!

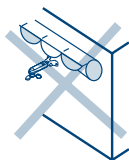
Il est impératif de placer le capteur Windtec latéralement, le plus près possible du store auquel il est associé, et éviter de le placer dans la zone supérieure ou inférieure couverte par le store.



CORRECT



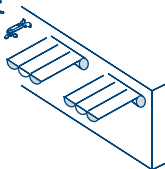
INCORRECT



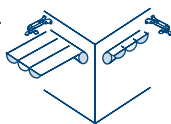
INCORRECT

ASSOCIATION DE PLUSIEURS MOTEURS AU CAPTEUR

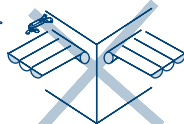
Il est possible d'automatiser un groupe de stores motorisé en utilisant un seul capteur Windtec. Pour un fonctionnement correct, il faut que les stores soient orientés dans la même direction d'exposition à la lumière et au vent. Il n'est pas conseillé d'associer plus de 5 stores au même capteur.



CORRECT



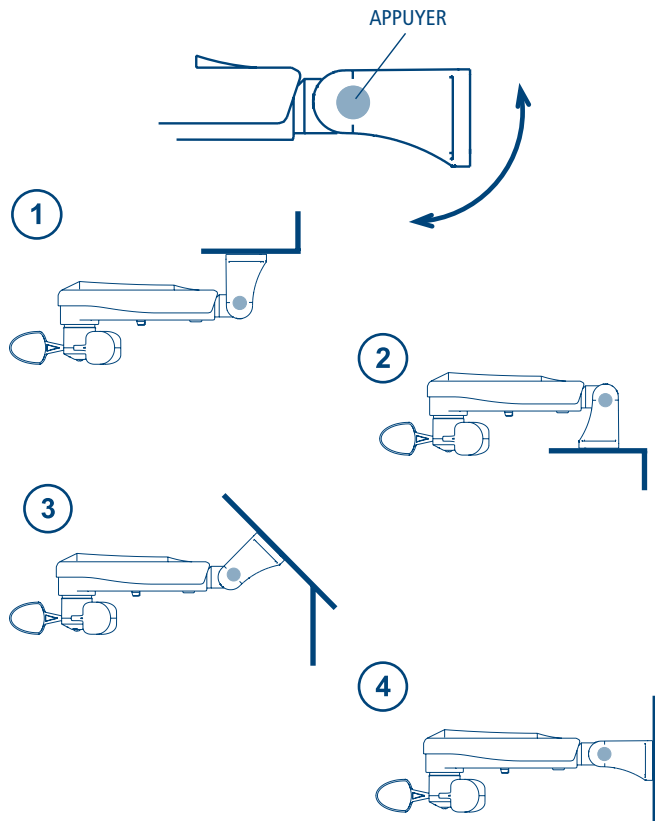
CORRECT



INCORRECT

FIXATION DU CAPTEUR

Le capteur Windtec dispose d'un mécanisme de positionnement qui permet de le monter sur n'importe quelle surface. Pour régler l'angle de support, appuyer sur le bouton qui se trouve en correspondance avec l'axe de rotation (voir dessin).

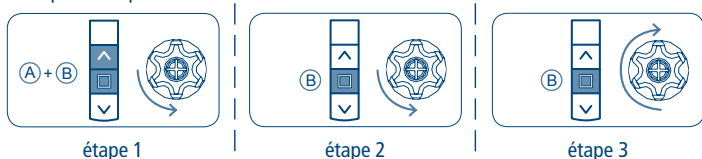


ACTIVATION DES SÉQUENCES DE COMMANDE

Les séquences se composent pour la plupart de trois étapes bien distinctes à l'issue desquelles le moteur indique par différents types de rotation si l'étape s'est achevée de façon positive ou négative. Cette section a pour objet d'expliquer les signalisations du moteur.

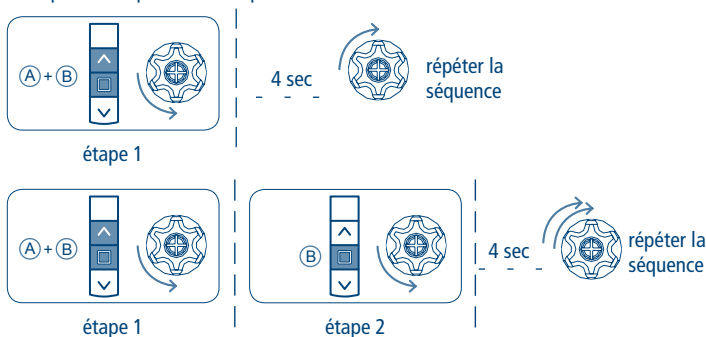
Les boutons doivent être enfoncés comme le montre la séquence, sans laisser s'écouler plus de 4 secondes entre une étape et l'autre. Si le temps qui s'écoule dépasse les 4 secondes, la commande n'est pas acceptée et il faudra répéter la séquence.

Exemple de séquence de commande:



Comme le montre l'exemple, le moteur retour à la position initiale par une seule rotation longue quand la séquence s'achève avec une issue positive. De fait, deux rotations brèves dans le même sens correspondent à une rotation longue dans le sens opposé. Le moteur retourne à la position initiale même si la séquence ne s'est pas achevée, en accomplissant dans ce cas une ou deux rotations brèves.

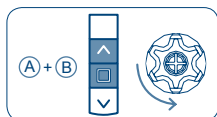
Exemples de séquences incomplètes:



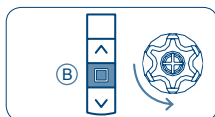
MÉMORISATION DU CAPTEUR

Pour effectuer l'association du capteur au moteur, il faut avoir mémorisé précédemment une télécommande sur le moteur. La séquence de mémorisation est la suivante:

Tn: télécommande mémorisée



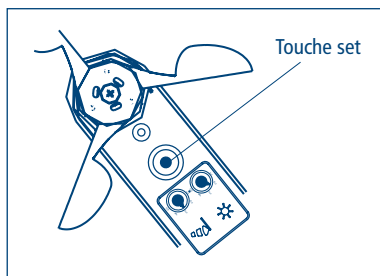
Tn



Tn



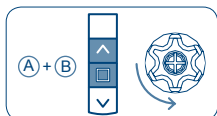
2 sec



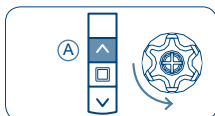
ANNULATION DU CAPTEUR

Pour annuler l'association du capteur au moteur, il faut utiliser une télécommande mémorisée sur le moteur. La séquence d'annulation est la suivante:

Tn: télécommande mémorisée



Tn



Tn



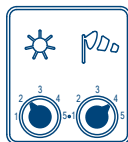
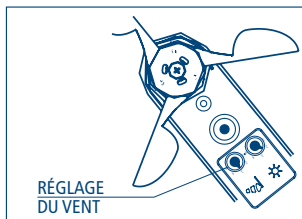
2 sec

RÉGLAGE DE LA FONCTION DU VENT

Le réglage de la valeur de seuil du vent s'accomplit à travers le potentiomètre correspondant qui se trouve dans la partie inférieure du capteur WindTec, identifiée par le symbole d'une manche à vent. Le réglage peut être programmé d'une vitesse minimum de 7,5 km/h à une vitesse maximum de 45 km/h.



Comme le montre le dessin, il est prudent de ne pas programmer le seuil au-delà de numéro 4, qui correspond à 35 km/h environ.



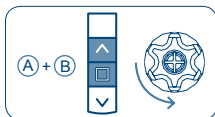
POSITION MAXI
RECOMMANDÉE (35 Km/h)

Après le déclenchement de l'alarme de vent, le moteur ordonnera que le store s'enroule jusqu'à la position de fermeture, bloquant son actionnement par l'utilisateur jusqu'à la fin de l'alarme du vent. Pour la désactivation de l'alarme de vent, il faut que la vitesse du vent reste au-dessous du seuil programmé pendant au moins 8 minutes. À l'issue de ces 8 minutes, le moteur ordonnera l'ouverture du store jusqu'à la position dans laquelle il se trouvait avant l'alarme. Ce temps d'attente a été prévu pour assurer la protection du store et éviter que le moteur ne soit en mouvement constant en cas de rafales de vent sporadiques.

ACTIVATION DE LA RÉOUVERTURE AUTOMATIQUE

Le moteur Blue Wave RX est configuré à l'usine avec système de réouverture automatique (qui rouvre le store à la fin de l'alarme de vent) désactivé. Pour activer la fonction de réouverture, procéder selon la séquence suivante:

Tn: télécommande mémorisée



Tn



Tn

39

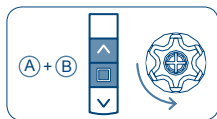


Tn (2 sec)

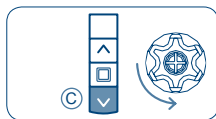
DÉSACTIVATION DE LA RÉOUVERTURE AUTOMATIQUE

Pour désactiver la fonction de réouverture automatique, accomplir à n'importe quel moment la séquence de commande suivante:

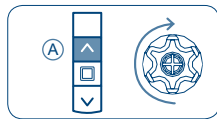
Tn: télécommande mémorisée



Tn



Tn



Tn (2 sec)

RÉGLAGE DE LA FONCTION LUMIÈRE (Windtec Lux)

Le réglage de la valeur de seuil de lumière s'accomplit à travers le potentiomètre correspondant qui se trouve dans la partie inférieure du capteur Windtec, identifiée par le symbole du soleil.



RÉGLAGE DE LA
LUMIÈRE

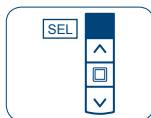
Le réglage peut être configuré d'une intensité minimum de 2,5 klux (lumière ambiante à l'aube) à une intensité maximum de 100 klux (lumière solaire à midi). Pour activer l'ouverture automatique du store, il faut que l'intensité de la lumière dépasse le seuil minimum programmé pendant 1 minute ; pour activer la fermeture automatique, il faut que l'intensité de lumière reste au-dessous du seuil programmé pendant au moins 10 minutes. Ces temps d'attente ont été prévus pour éviter que le moteur ne soit en mouvement constant en cas de nuages passagers. L'ouverture et la fermeture automatiques ne fonctionnent que quand le moteur est configuré dans le mode automatique vent + lumière.

ACTIVATION DES MODES AUTOMATIQUE / MANUELLE

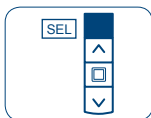
Pour configurer le mode manuel (vent seul) ou le mode automatique (vent + lumière), il faut disposer d'une télécommande Skipper Lux ou Skipper P-Lux. Avec une brève pression du bouton SEL, la télécommande montre la configuration actuelle.



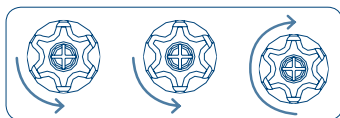
Pour modifier la configuration, il faut appuyer à nouveau sur le bouton SEL et maintenir la pression (2 s environ) jusqu'à ce que le moteur réponde par une séquence de validation.



Tn



Tn (2 sec)



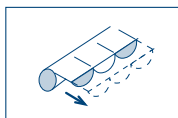
MODE DE TEST

Cette fonction est utile pour vérifier la communication correcte par radio et pour faire l'essai des fonctions vent et lumière.

Pour activer la fonction TEST, maintenir le bouton SEL pressé (2 s environ) jusqu'à ce que le moteur valide la commande et porte le store à la moitié de la course d'ouverture. La fonction test reste active 3 minutes pendant lesquelles il sera possible de vérifier la configuration des seuils de vent et lumière sans qu'il soit nécessaire d'attendre les temps d'activation. Passé 3 minutes, le capteur Windtec reprendra son fonctionnement normal.



(2 sec)



ESSAI DE LA FONCTION VENT

Pour éviter toute erreur pendant l'essai de la fonction vent, il est conseillé de mettre le moteur en mode manuel (vent seul). En actionnant le mouvement des pales de l'anémomètre quand la vitesse lue par le capteur dépasse le seuil configuré, le moteur ordonnera au store de se ré-enrouler complètement. Une fois le store enroulé, arrêter les pales de l'anémomètre; si la fonction de réouverture automatique est active, le store retournera à la moitié de sa course. Si la fonction de réouverture automatique n'est pas active, le store restera fermé.

ESSAI DE LA FONCTION LUMIÈRE (Windtec Lux)

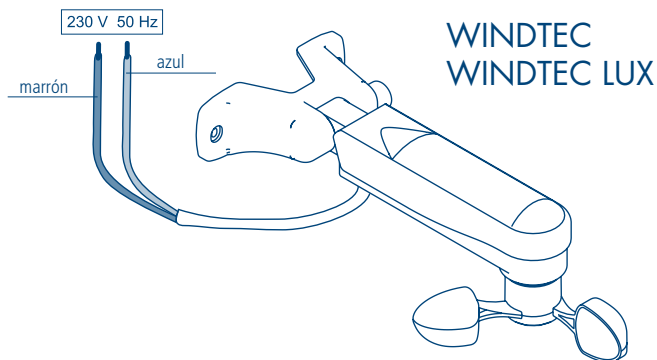
S'assurer que le moteur se trouve dans le mode automatique. Quand le capteur détecte une variation d'intensité de la lumière, il ouvre le store si l'intensité lumineuse est supérieure au seuil configuré ou le ferme si elle est inférieure à celui-ci. Il est possible de répéter ce test plusieurs fois pour établir le réglage du seuil souhaité pour l'ouverture et la fermeture automatiques selon l'intensité de la lumière.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

El sensor Windtec ha sido fabricado en dos versiones:

- Windtec: sensor viento
- Windtec Lux: sensor viento y luz

Ambos modelos son alimentados a 230V AC y la comunicación con el motor es vía radio (433.92 MHz). Los sensores Windtec y Windtec Lux son compatibles con la serie de motores Blue Wave RX.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

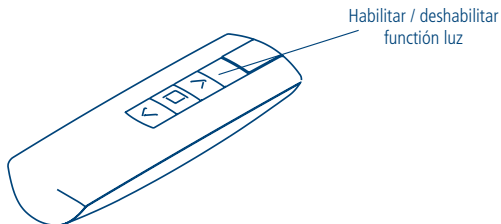
	FUNCIONES	ALIMENTACIÓN (V) / (Hz)	FRECUENCIA (Hz)	REGULACIÓN SENSOR VIENTO (km/h)
WINDTEC viento		230 / 50	433,92	7,5 - 45
WINDTEC LUX viento y luz	 	230 / 50	433,92	7,5 - 45



sensor viento y luz activados



sólo sensor viento activado



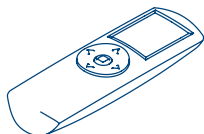
!!! MUY IMPORTANTE !!!

SKIPPER LUX SKIPPER P-LUX

Para utilizar la función luz en el modelo "WindTec Lux" es necesario utilizar un emisor modelo "Skipper Lux" o "Skipper P-Lux".

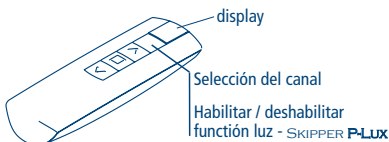
REGULACIÓN SENSOR LUZ (klux)	GRADO DE PROTECCIÓN	DIMENSIONES (mm)	PESO (g)	CÓDIGO
	IP33	300X140XH95	365	A520007
2,5 - 100	IP33	300X140XH95	365	A520008

EMISORES COMPATIBLES



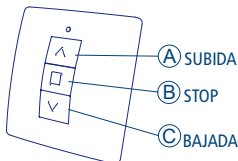
SKIPPER LCD

*ver el libro de instrucciones del emisor

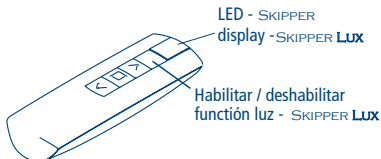


SKIPPER PLUS

SKIPPER P-LUX (para WindTec Lux)



SKIPPER WALL



SKIPPER

SKIPPER LUX (para WindTec Lux)

LEYENDA DE SÍMBOLOS



- en los dos primeros pasos el motor realiza una breve rotación en un sentido.



- en el tercer paso el motor realiza una rotación larga en sentido contrario de las dos anteriores.



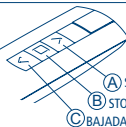
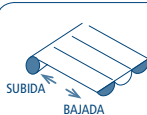
- si en el tercer paso el motor realiza una doble rotación en el mismo sentido, la codificación no se ha realizado correctamente. Habrá que volver a codificar la función que estábamos codificando.



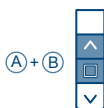
set

potenciómetro viento

potenciómetro solar



Pulsar el botón A

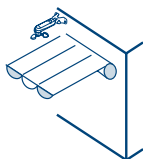


Pulsar los botones A y B simultáneamente.

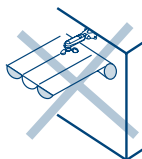
POSICIONAMIENTO DE LA CENTRAL

!!! MUY IMPORTANTE !!!

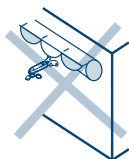
Es indispensable colocar el captor Windtec lo más próximo posible al toldo asociado, evitando posicionarlo en la parte superior o inferior del toldo.



CORRECTO



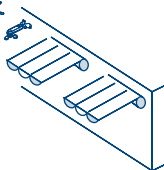
INCORRECTO



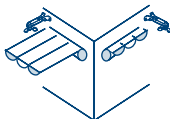
INCORRECTO

AGRUPACIÓN DE VARIOS MOTORES CON UNA CENTRAL

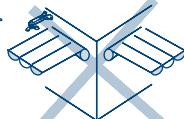
Un sólo captor Windtec nos permite controlar un grupo de toldos automatizados. Para un correcto funcionamiento es conveniente que los toldos a controlar estén situados en la misma orientación de sol y entrada de viento. No se recomienda controlar más de 5 toldos con un mismo captor.



CORRECTO



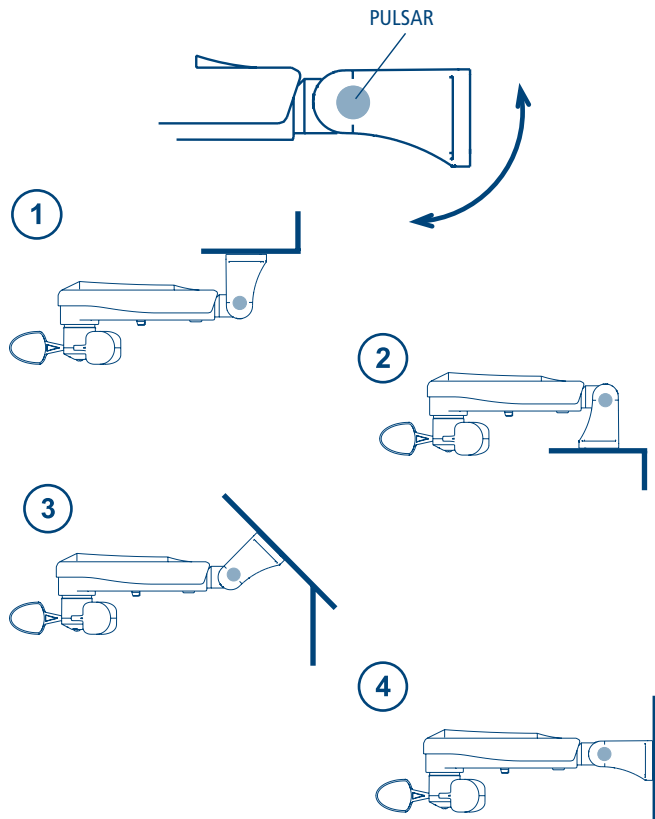
CORRECTO



INCORRECTO

FIJACIÓN DE LA CENTRAL

La central Windtec dispone de un mecanismo de posicionamiento que nos permitirá situar la central sobre cualquier superficie. Para regular el ángulo del soporte es necesario pulsar el botón situado junto a la articulación (véase dibujo).



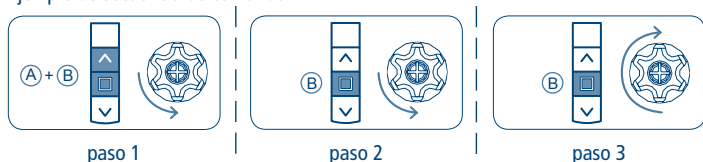
INSERCIÓN DE LA SECUENCIAS DE MANDO

La mayor parte de las secuencias de mando están compuestas por tres pasos bien diferenciados, al término de los mismos el motor realiza una señal, con diversos tipos de rotación, según el paso haya concluido en modo positivo o negativo.

El objetivo de este apartado es reconocer las indicaciones del motor.

Los botones deben ser pulsador tal y como se nos indica en la secuencia, sin que transcurran más de 4 segundos entre un paso y el otro. Si transcurren más de 4 segundos, el comando no será aceptado, y se deberá repetir la secuencia.

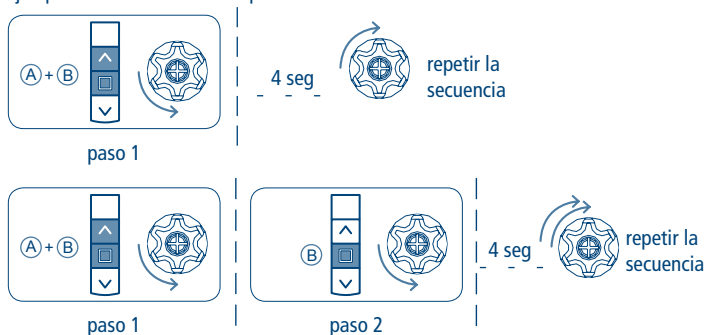
Ejemplo de secuencia de comando:



Como se ve en el ejemplo, cuando la secuencia termina de manera positiva el motor vuelve a la posición inicial mediante una rotación larga en sentido contrario a las dos anteriores. De hecho dos breves rotaciones en el mismo sentido corresponden con una rotación larga en el sentido opuesto.

El motor también vuelve a la posición inicial aunque la secuencia no haya sido correctamente completada, en este caso realizando una o dos breves rotaciones en sentido opuesto.

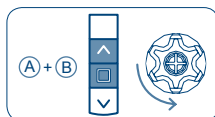
Ejemplos de secuencias incompletas:



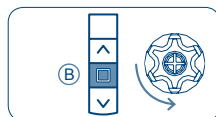
MEMORIZACIÓN DE LA CENTRAL

Para memorizar la central en el motor, es necesario haber memorizado con anterioridad un emisor en el motor. La secuencia de memorización es la siguiente:

Tn: Emisor ya memorizado



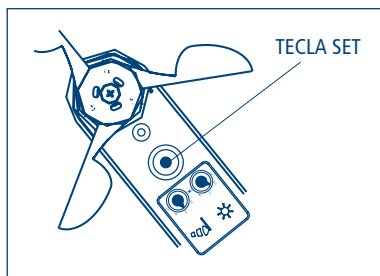
Tn



Tn



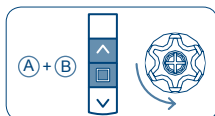
2 sec



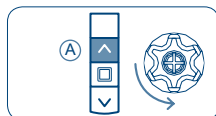
BORRADO DE LA CENTRAL WINDTEC EN UN MOTOR

Para proceder a la cancelación de una central en un motor, es necesaria la utilización de un emisor ya memorizado en el motor. La secuencia de cancelación es la siguiente:

Tn: Emisor ya memorizado



Tn



Tn



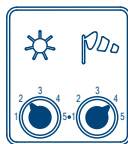
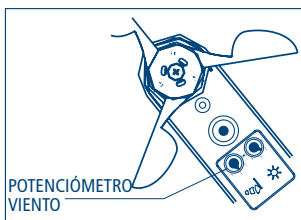
2 sec

REGULACIÓN DE LA FUNCIÓN VIENTO

La regulación del umbral de viento se realiza por medio de un potenciómetro, situado en la parte inferior de la central WindTec e identificado con el símbolo del viento. El intervalo de funcionamiento del automatismo va desde una velocidad mínima de 7,5 Km/H, hasta una velocidad máxima de 45 Km/H.



Como está especificado en el dibujo, no se recomienda situar el potenciómetro por encima del número 4, esto corresponde con unos 35 Km/h.



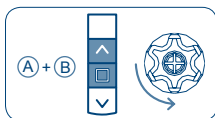
POSICIÓN MAX.
RECOMENDADA (35 Km/H)

Tras una alarma de viento el motor mandará la recogida del toldo hasta la posición del final de carrera de cierre, bloqueando el accionamiento desde el emisor hasta que cese la alarma de viento. Para la desactivación de la alarma de viento es necesario que la velocidad del viento permanezca por debajo del valor programado por al menos 8 minutos. Una vez transcurridos estos 8 minutos el motor realizará una bajada, y situará el toldo en la posición en la que se encontraba antes de la alarma de viento. Estos tiempos de espera están programados para que el motor no esté en continuo funcionamiento en los días de rachas de viento.

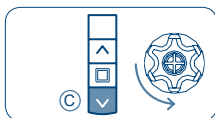
ACTIVACIÓN DE LA REAPERTURA AUTOMÁTICA

Con el sistema de reapertura automática el toldo se extiende apenas finaliza la alarma de viento. El motor Blue Wave Rx está programado de fábrica con la función de reapertura automática desactivada. La función puede ser activada en cualquier momento con la siguiente secuencia de mando:

Tn: Emisor ya memorizado



Tn



Tn

49



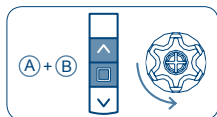
Tn (2 sec)

E

DESACTIVACIÓN DE LA REAPERTURA AUTOMÁTICA

La función de reapertura automática puede ser desactivada con la siguiente secuencia de mando:

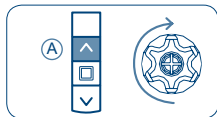
Tn: Emisor ya memorizado



Tn



Tn



Tn (2 sec)

REGULACIÓN DE LA FUNCIÓN SOL (Windtec Lux)

La regulación del umbral de sol se realiza por medio de un potenciómetro, situado en la parte inferior de la central Windtec Lux, identificado con el símbolo del sol.



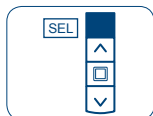
El potenciómetro nos permite la regulación entre los 2,5 Klux (luz solar al alba y atardecer) y los 100 Klux (luz al mediodía). Para activar la apertura automática del toldo es necesario que el umbral de luz solar sea superado durante al menos 1 minuto, y para la activación de la recogida automática, el nivel de luminosidad deberá estar por debajo del umbral programado durante al menos 10 minutos. Los tiempos de espera están programados para que el motor no esté en continuo funcionamiento en los días de nubes pasajeras. La apertura y el cierre automático funcionan sólo cuando el motor se encuentre en modo automático.

ACTIVACIÓN FUNCIÓN MANUAL/AUTOMÁTICO

Para poner en modo manual (sólo viento) o automático (viento - sol), será necesario programar el motor con un emisor Skipper Lux o Skipper P-Lux. Pulsando brevemente la tecla SEL, el emisor nos mostrará la situación en la que se encuentra el motor.



Para cambiar el modo en que se encuentra, pulsaremos nuevamente la tecla SEL, y la mantendremos pulsada (cerca de 2 seg.) hasta que el motor nos responda con una secuencia.



Tn



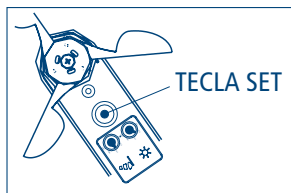
Tn (2 sec)



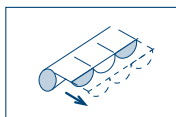
MODO TEST

Esta operación nos contrasta que la comunicación vía radio del motor con la central es totalmente correcta, y para efectuar la prueba de las funciones viento y luz.

Para activar la Función Test, mantendremos pulsada la tecla SET (2 seg), hasta que el motor nos confirme, que ha entrado en modo test, llevando el toldo hasta una posición intermedia del recorrido del mismo. La función test permanecerá activa durante 3 minutos, durante los cuales será posible verificar los valores impuestos de viento y luz, sin que sea necesario esperar los tiempos de activación. Pasados los 3 minutos la central volverá a su estado normal.



(2 sec)



PRUEBA DE LA FUNCIÓN VIENTO

Para evitar errores durante la prueba del viento es recomendable que el motor esté en modo manual (sólo viento). Poniendo en movimiento las aspas de la central, cuando la velocidad detectada por el sensor supere a la programada, el motor recogerá el toldo. Tras la recogida el toldo, parando las aspas del anemómetro, el toldo vuelve a mitad de recorrido si la función de reapertura automática está activada. Si la función de reapertura automática no está activa, el toldo permanecerá cerrado.

PRUEBA DE LA FUNCIÓN SOL (Windtec Lux)

Nos aseguraremos que la central se encuentre en modo automático. Es importante que el sensor solar note la variación de luz, cuando la intensidad de la luz esté por encima del umbral establecido el motor abrirá el toldo, por el contrario recogerá el toldo cuando la intensidad de la luz esté por debajo del umbral establecido. Es posible repetir esta operación en varias ocasiones, para establecer el umbral deseado para la apertura y recogida automática en base a la intensidad de la luz.

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