

# 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



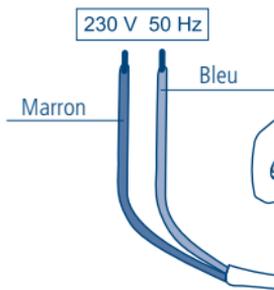
ISTRUZIONI - INSTRUCTIONS - EINSTELLANLEITUNGEN  
INSTRUCTIONS - INSTRUCCIONES



## Sommaire:

Connexions électriques .....	p. 43
Caractéristiques techniques .....	p. 43
Fonction Lux .....	p. 44
Émetteurs compatibles .....	p. 45
Légende des symboles .....	p. 45-46
Explication des séquences de commande .....	p. 46
Mise en place du capteur .....	p. 47
Association de plusieurs moteurs au capteur .....	p. 47
Fixation du capteur .....	p. 48
Mémorisation du capteur .....	p. 49
Annulation du capteur .....	p. 49
Réglage de la fonction du vent .....	p. 50
Activation de la réouverture automatique .....	p. 50
Désactivation de la réouverture automatique .....	p. 51
Réglage de la fonction lumière (WindTec Lux) .....	p. 51
Activation du mode automatique/manuel avec les émetteurs série Giro .....	p. 52
Activation du mode automatique/manuel avec les émetteurs série POP .....	p. 53
Activation du mode automatique/manuel avec les émetteurs série Skipper .....	p. 53
Mode de test .....	p. 54
Déclaration UE de conformité .....	p. 54

## CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

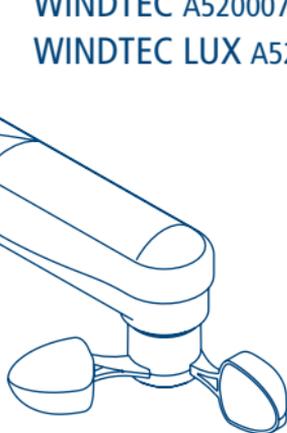


WINDTEC A520007  
WINDTEC LUX A520008

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le capteur WindTec existe en deux versions:

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



	WINDTEC VENT 	WINDTEC LUX VENT ET LUMIÈRE 
Alimentation (V) / (Hz)	230 / 50	230 / 50
Fréquence radio (MHz)	433,92	433,92
Réglage du détecteur de vent (km/h)	7,5 - 45	7,5 - 45
Réglage du détecteur de lumière (klux)		2,5 - 100
Indice de protection	IP33	IP33
Dimensions (mm)	300x140xH95	300x140xH95
Poids (g)	365	365

La disponibilité de certaines fonctions change selon le moteur/récepteur auquel le WindTec est associé. Voir le tableau qui suit:

COMPATIBILITÉ	FERMETURE PAR ALARME DE VENT	RÉOUVERTURE AUTOMATIQUE	OUVERTURE ET FERMETURE AVEC LUMIÈRE*	POSITION INTERMÉDIAIRE SUPPLÉMENTAIRE*	POSITION "PRIVACY"*
WAVE RX / SENSO RX	✓	✓	✓	✓	
Récepteur TDS COMPACT	✓		✓	✓	
Récepteur TDS GOLD	✓		✓		
Récepteur MINI ou Récepteur MYROLL	✓		✓		
Récepteur ORIENS CRC	✓		✓		✓
Récepteur BLUE BUS TDS RX	✓		✓		

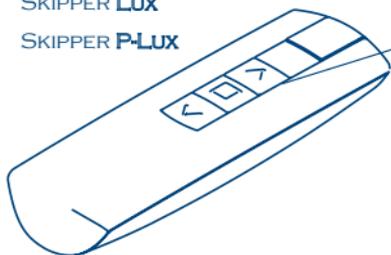
\*seulement avec WindTec Lux

## FONCTION LUX

**TRÈS IMPORTANT!** Pour utiliser la fonction solaire du modèle "Windtec Lux", il est nécessaire d'utiliser un émetteur de la série Skipper, Giro ou POP avec la fonction LUX (Skipper Lux/Skipper P-Lux, Giro Lux/Giro P-Lux ou POP Lux/POP P-Lux).

### Ligne SKIPPER

SKIPPER Lux  
SKIPPER P-Lux



Activation/ Désactivation de la fonction solaire



Active le capteur de vent et de lumière

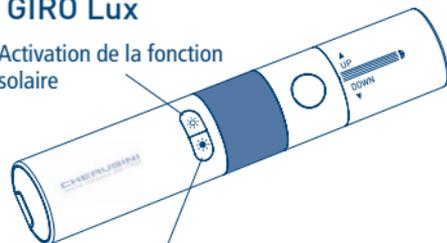


Active le capteur de vent seulement

### Ligne GIRO

GIRO Lux

Activation de la fonction solaire

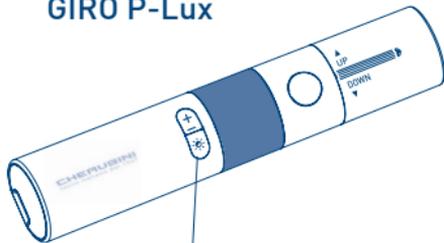


Désactivation de la fonction solaire



Active le capteur de vent et de lumière

GIRO P-Lux



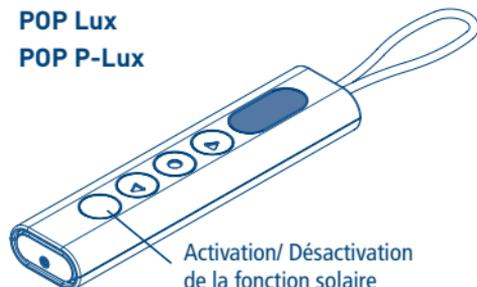
Activation/ Désactivation de la fonction solaire



Active le capteur de vent seulement

### Ligne POP

POP Lux  
POP P-Lux



Activation/ Désactivation de la fonction solaire



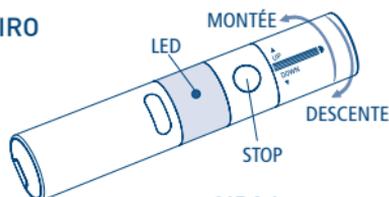
Active le capteur de vent et de lumière



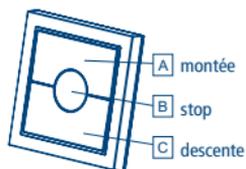
Active le capteur de vent seulement

# ÉMETTEURS COMPATIBLES

## GIRO



## GIRO Wall



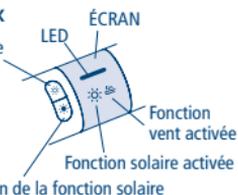
## GIRO Plus

Changer canal +



## GIRO Lux

Activation de la fonction solaire



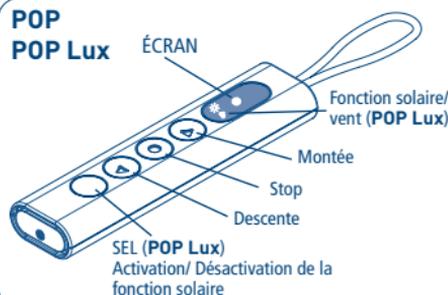
## GIRO P-Lux

Changer canal



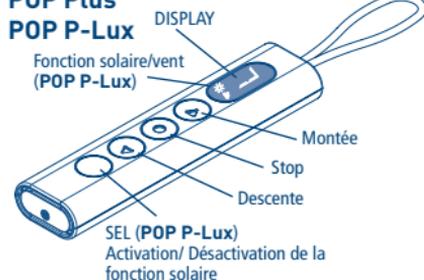
## POP

### POP Lux

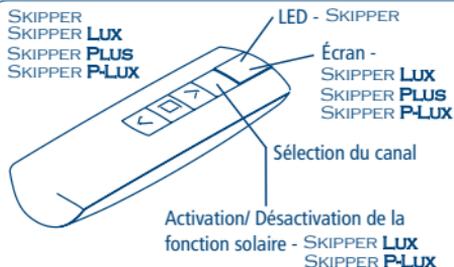


## POP Plus

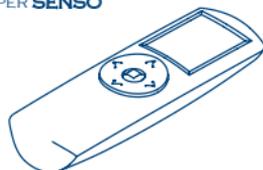
### POP P-Lux



SKIPPER  
SKIPPER LUX  
SKIPPER PLUS  
SKIPPER P-LUX

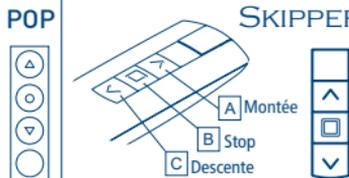
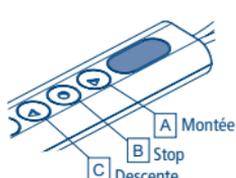
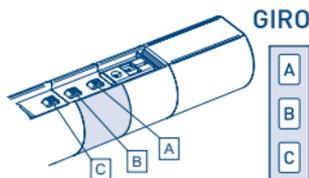


SKIPPER LCD  
SKIPPER SENSO

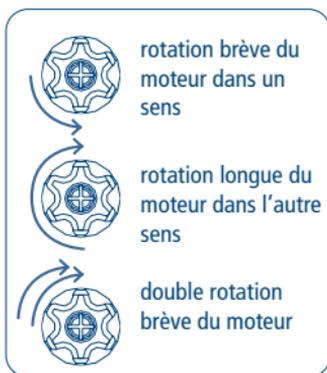
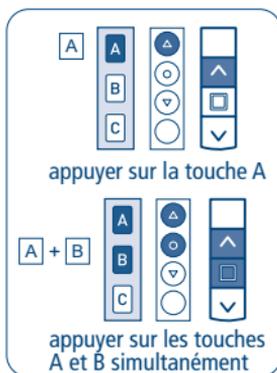
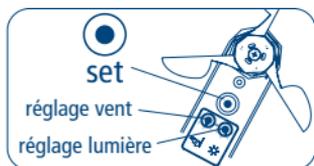


Voir les instructions spécifiques

## LÉGENDE DES SYMBOLES

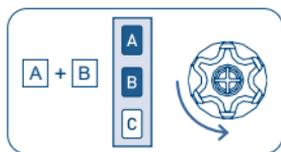


## LÉGENDE DES SYMBOLES

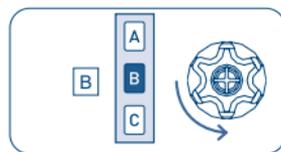


## EXPLICATION DES SÉQUENCES DE COMMANDE

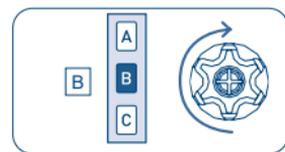
Les séquences se composent pour la plupart de trois étapes bien distinctes à l'issue desquelles le moteur indique par différents types de rotation si l'étape s'est achevée de façon positive ou négative. Cette section a pour objet d'expliquer les signalisations du moteur. Les touches doivent être enfoncées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



étape 1

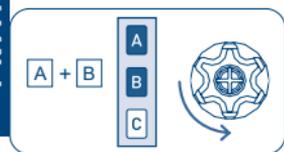


étape 2

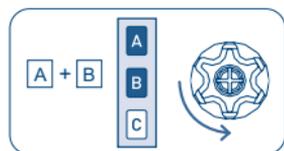


étape 3

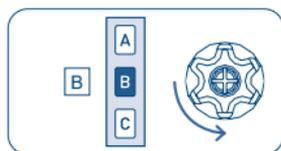
Comme le montre l'exemple, le moteur retourne à la position initiale par une seule rotation longue quand la séquence s'achève avec une issue positive. De fait, deux rotations brèves dans le même sens correspondent à une rotation longue dans le sens opposé. Le moteur retourne à la position initiale même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



étape 1



étape 1



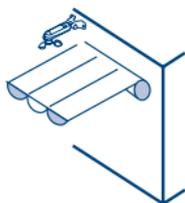
étape 2



## MISE EN PLACE DU CAPTEUR

### TRÈS IMPORTANT!

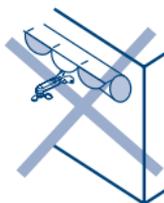
Il est impératif de placer le capteur WindTec latéralement, le plus près possible du store auquel il est associé, et éviter de le placer au-dessus ou au-dessous du store.



CORRECT



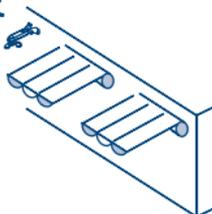
INCORRECT



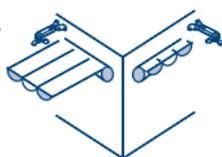
INCORRECT

## 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



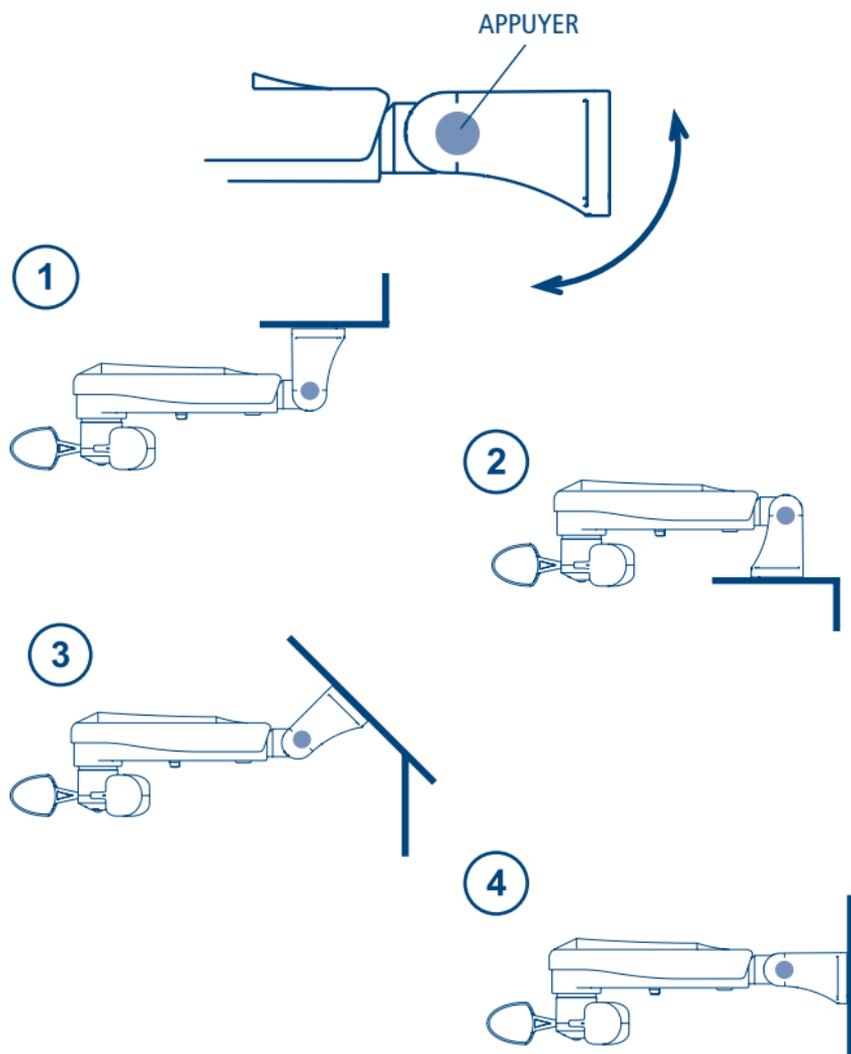
CORRECT



INCORRECT

## FIXATION DU CAPTEUR

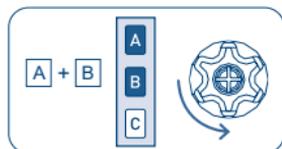
Le capteur WindTec dispose d'un mécanisme de positionnement qui permet de le monter sur n'importe quelle surface. Pour régler l'angle du support, appuyer sur le bouton situé au niveau de l'axe de rotation (voir dessin).



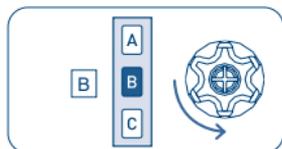
## MÉMORISATION DU CAPTEUR

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

Tn: Émetteur mémorisé



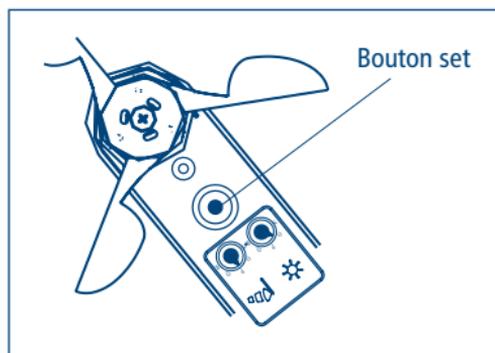
Tn



Tn



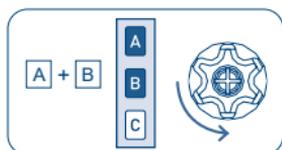
2 sec



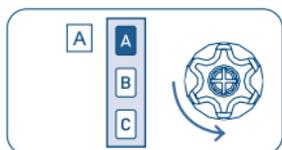
## ANNULATION DU CAPTEUR

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

Tn: Émetteur mémorisé



Tn



Tn



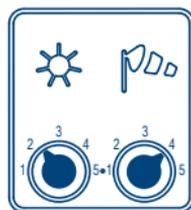
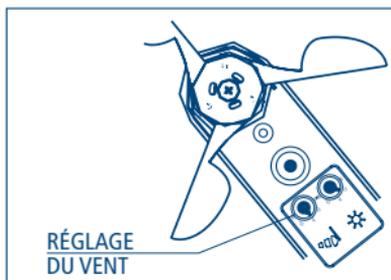
2 sec

## 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.

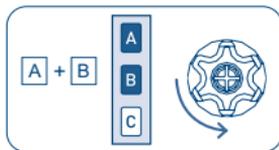


Après le déclenchement de l'alarme de vent, le moteur ordonnera au store de s'enrouler jusqu'à la position de fermeture, bloquant son actionnement par l'utilisateur jusqu'à la fin de l'alarme de vent. Pour la désactivation de l'alarme de vent, il faut que la vitesse du vent reste au-dessous du seuil programmé pendant au moins 8 minutes. Si la fonction de réouverture automatique est active, le store retournera 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.

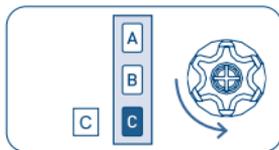
## ACTIVATION DE LA RÉOUVERTURE AUTOMATIQUE - uniquement avec moteurs Wave RX / Senso RX -

Le moteur 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:

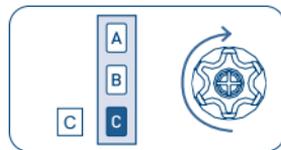
Tn: Émetteur mémorisé



Tn



Tn  
50

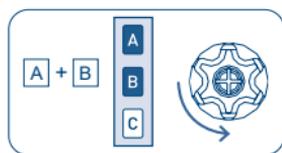


Tn (2 sec)

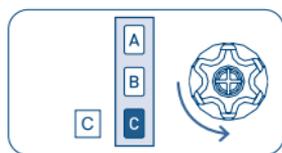
## DÉSACTIVATION DE LA RÉOUVERTURE AUTOMATIQUE - uniquement avec moteurs Wave RX / Senso RX -

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

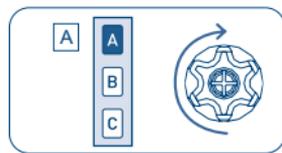
Tn: Émetteur mémorisé



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.



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 DU MODE AUTOMATIQUE/MANUEL AVEC LES ÉMETTEURS SÉRIE GIRO

Pour configurer le mode manuel (vent seul) ou le mode automatique (vent + lumière), il faut disposer d'un émetteur Giro Lux ou Giro P-Lux.



active le capteur de vent et de lumière



active le capteur de vent seulement

Suivre la procédure en utilisant les touches frontales de l'émetteur:

### GIRO Lux

Presser brièvement une des deux touches, l'écran affiche la configuration actuelle.



Activation



Désactivation

Pour changer la configuration, presser pendant au moins 3 sec. la touche correspondant à la fonction désirée; le moteur répond avec une séquence de confirmation.



(3 sec)



### GIRO P-Lux

Presser brièvement une des deux touches, l'écran affiche la configuration actuelle.



Activation/Désactivation

Pour changer la configuration, presser à nouveau la touche pendant au moins 3 sec. ; le moteur répond avec une séquence de confirmation.



(3 sec)



## ACTIVATION DU MODE AUTOMATIQUE/MANUEL AVEC LES ÉMETTEURS SÉRIE POP

Pour configurer le mode manuel (vent seul) ou le mode automatique (vent + lumière), il faut disposer d'un émetteur POP Lux ou POP P-Lux.

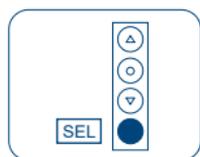


active le capteur de vent et de lumière

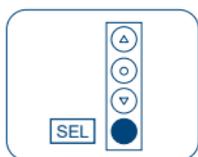


active le capteur de vent seulement

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



Tn



Tn (2 sec)



## ACTIVATION DU MODE AUTOMATIQUE/MANUEL AVEC LES ÉMETTEURS SÉRIE SKIPPER

Pour configurer le mode manuel (vent seul) ou le mode automatique (vent + lumière), il faut disposer d'un émetteur Skipper Lux ou Skipper P-Lux.



active le capteur de vent et de lumière



active le capteur de vent seulement

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



Tn



Tn (2 sec)



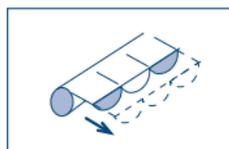
## MODE DE TEST

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 SET 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.

### DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ



CHERUBINI S.p.A. déclare que le produit est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable: Directive 2014/53/UE, Directive 2011/65/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible en faisant requête sur le site internet: [www.cherubini.it](http://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

