

CHERUBINI

WINDTEC WINDTEC LUX



CAPTEUR DE VENT ET DE VENT-LUMIÈRE

FR

Sommaire

 ATTENTION : Consignes de sécurité importantes	4
Caractéristiques techniques	6
Compatibilité.....	7
Connexions électriques.....	7
Fonction Lux	8
Émetteurs compatibles	9
Légende des symboles.....	9
Explication des séquences de commande	10
Association de plusieurs moteurs au capteur	11
Mise en place du capteur.....	11
Fixation du capteur	12
Mémorisation du capteur.....	13
Annulation du capteur	13
Réglage de la fonction du vent	14
Activation de la réouverture automatique.....	14
Désactivation de la réouverture automatique	15
Réglage de la fonction lumière	15
Activation du mode automatique/manuel avec les émetteurs série GIRO	16
Activation du mode automatique/manuel avec les émetteurs série POP	17
Activation du mode automatique/manuel avec les émetteurs série SKIPPER	17
Mode de test.....	18
Déclaration UE de conformité	18
Signal de vie.....	19
Modification du réglage du signal de vie	19

Ces consignes de sécurité complètent la notice du produit. Transmettre ces consignes à l'utilisateur après l'installation.

⚠ ATTENTION : CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Il est important pour la sécurité des personnes de suivre toutes les instructions. Conserver ces instructions.

⚠ ATTENTION : Le produit doit être déconnecté de la source d'alimentation pendant le nettoyage, l'entretien et le remplacement des pièces.

- Ce produit doit être utilisé pour faire fonctionner les stores en fonction de la vitesse du vent et de l'intensité lumineuse (modèles avec fonction LUX). Toute utilisation différente est impropre. Les applications particulières doivent être analysées et approuvées par Cherubini S.p.A.
- L'installation doit être réalisée par un technicien compétent et dans le respect rigoureux des consignes de sécurité, surtout en ce qui concerne les connexions électriques.
- Ce produit ne peut être utilisé par des enfants de moins de 8 ans ou par des personnes possédant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, sans expérience ni connaissances suffisantes. Le nettoyage et l'entretien destinés à être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Surveillez les enfants afin qu'ils ne jouent pas avec la commande du store. Garder les dispositifs de commande portables (émetteurs) hors de portée des enfants.
- Ne pas actionner les stores quand des opérations d'entretien comme le nettoyage des fenêtres sont en cours.
- Au cas où l'on disposerait d'une commande automatique (par exemple horloge, anémomètre, système domotique etc.), déconnecter de l'alimentation le store/volet lorsque des opérations d'entretien se déroulent à proximité telle que le nettoyage des vitres.
- Vérifier fréquemment l'installation pour déceler tout mauvais équilibrage ou tous signes d'usure ou de détérioration des câbles et des ressorts. Ne pas utiliser si une réparation ou un réglage est nécessaire.
- Le choix d'alimentation de ce produit doit être compatible avec les caractéristiques techniques spécifiées sur l'étiquette.
- Le niveau acoustique maximum de ce produit est inférieur à 70dB: LpA <70dB(A).
- Ces instructions sont également disponibles à l'adresse Internet suivante :

<https://www.cherubini-group.fr/fr/academy/liste-de-produits/capteur-windtec-et-windtec-lux-15>

RECOMMANDATION POUR L'INSTALLATEUR

 **ATTENTION : Consignes de sécurité importantes. Suivez toutes les instructions, car une mauvaise installation peut entraîner des blessures graves.**

- Avant d'effectuer l'installation, vérifier la compatibilité de ce produit avec les moteurs tubulaires et les dispositifs accessoires associés.
- L'appareil doit être installé à une hauteur supérieure à 2,50 mètres du sol ou de toute autre plateforme qui pourrait être considérée comme un accès.
- Les dispositifs de réglage doivent être clairement visibles après l'installation.
- L'appareil doit être protégé contre les surcharges par un interrupteur automatique avec un courant nominal ne dépassant pas 10A et par un fusible rapide à haut pouvoir de coupure de type T0.315AH /250V.
- Avant l'installation, enlever toutes les cordes inutiles et mettre hors service tout équipement non nécessaire pour un fonctionnement motorisé.
- Avant toute manutention, installation ou nettoyage couper l'alimentation.
- Si le câble d'alimentation est abîmé, il doit être changé par nos ateliers ou un centre technique agréé de Cherubini S.p.A..
- En cas de doute lors de l'installation de l'appareil ou pour plus d'informations, consulter un technicien CHERUBINI S.p.A.. ou visitez le site Web à l'adresse :

<https://www.cherubini-group.fr/fr/academy/liste-de-produits/capteur-windtec-et-windtec-lux-15>

RECOMMANDATION POUR L'UTILISATEUR

- Les réparations et démontages ne sont autorisés que dans nos ateliers ou en centre technique agréé.
-  Afin d'éviter tout danger, si le câble d'alimentation est endommagé, s'adresser à nos ateliers ou à un centre technique agréé pour sa remise en état.
- Ne soumettez pas le produit à des écrasements, des chocs, des chutes ou au contact avec des liquides de toute nature ; ne percez pas et n'appliquez pas de vis.
- Les dégâts dus à une mauvaise installation, mauvaise utilisation, défaut d'entretien, ou un mauvais branchement ne sont pas couverts par la garantie.

⚠ RECOMMANDATION POUR L'UTILISATEUR

⚠ ATTENTION : CHERUBINI S.p.A. décline toute responsabilité en cas de dommages matériels causés par des événements climatiques non détectables par le capteur de vent.

Ce capteur ne protège pas les produits motorisés en cas de vents violents. La vitesse maximale du vent détectable par le capteur est de 45 km/h. En cas de fortes rafales de vent, vérifiez que le store est complètement rentré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le capteur WindTec est disponible 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
Puissance de sortie RF	4 mW (5,6 dBm)	4 mW (5,6 dBm)
Tension d'impulsion nominale (kV)	2,5	2,5
Réglage du détecteur de lumière (klux)		2,5 - 100
Indice de protection	IP34	IP34
Dimensions (mm)	300x140xH95	300x140xH95
Poids (g)	365	365
Température de fonctionnement	-10° +40° C	-10° +40° C
Température de stockage	-25° +40° C	-25° +40° C
Altitude max	2000 m	2000 m

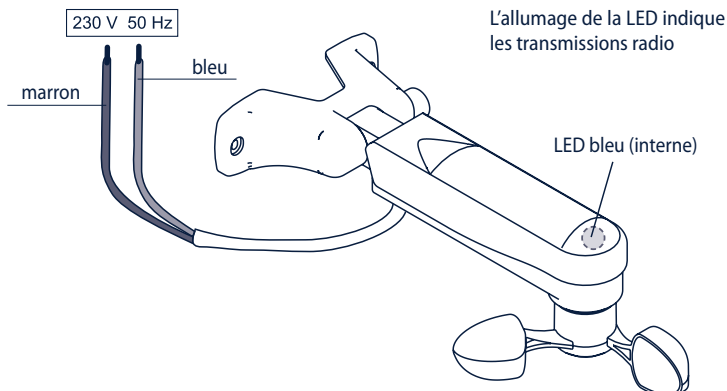
COMPATIBILITÉ

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

	FERMETURE PAR ALARME DE VENT	RÉOUVERTURE AUTOMATIQUE	OUVERTURE ET FERMETURE AVEC LUMIÈRE*	POSITION INTERMÉDIAIRE SUPPLÉMENTAIRE*	POSITION «PRIVACY»*
WAVE RX / SENSO RX	✓	✓	✓	✓	
ORA ZRX / REBIS ZRX	✓	✓	✓	✓	
ORA WRX	✓	✓	✓	✓	
GARDA RX / OCEAN RX	✓	✓	✓	✓	
Récepteur TDS COMPACT	✓		✓	✓	
Récepteur TDS GOLD	✓		✓		
Récepteur MINI / MYROLL	✓		✓		
Récepteur ORIENS CRC	✓		✓		✓

* uniquement pour la version Lux

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



Versions disponibles (à partir de 08-2026) : Versions disponibles (jusqu'à 08-2026) :

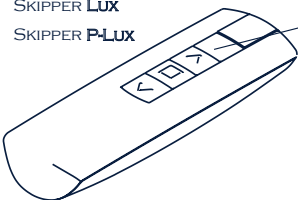
A520039 WindTec Blanc	A520007 WindTec Blanc
A520040 WindTec Lux Blanc	A520008 WindTec Lux Blanc
A520041 WindTec Anthracite	A520025 WindTec Anthracite
A520042 WindTec Lux Anthracite	A520026 WindTec Lux Anthracite

FONCTION LUX

TRÈS IMPORTANT! Pour utiliser la fonction solaire des versions 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).

Série SKIPPER

SKIPPER Lux
SKIPPER P-Lux



Activation/ Désactivation de la fonction solaire



Active le capteur de vent et de lumière

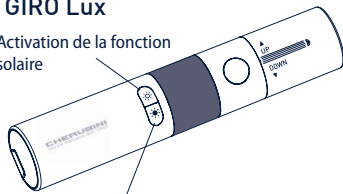


Active le capteur de vent seulement

Série GIRO

GIRO Lux

Activation de la fonction solaire

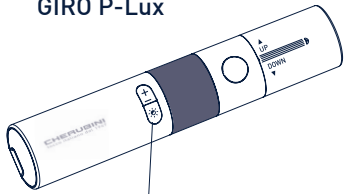


Désactivation de la fonction solaire



Active le capteur de vent et de lumière

GIRO P-Lux



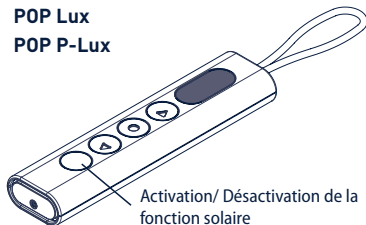
Activation/ Désactivation de la fonction solaire



Active le capteur de vent seulement

Série POP

POP Lux
POP P-Lux



Activation/ Désactivation de la fonction solaire



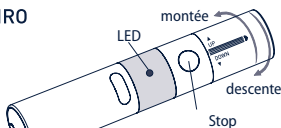
Active le capteur de vent et de lumière



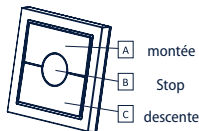
Active le capteur de vent seulement

ÉMETTEURS COMPATIBLES

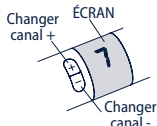
GIRO



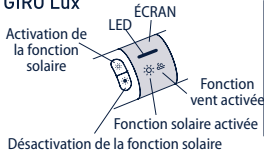
GIRO Wall



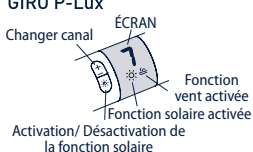
GIRO Plus



GIRO Lux

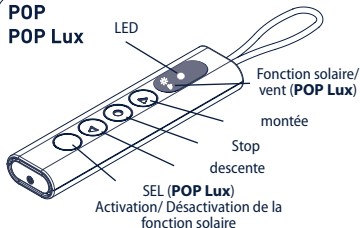


GIRO P-Lux



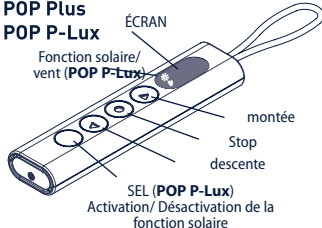
POP

POP Lux

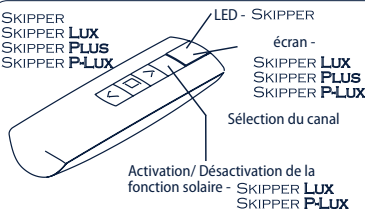


POP Plus

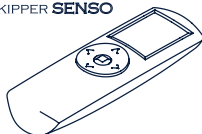
POP P-Lux



SKIPPER
SKIPPER Lux
SKIPPER Plus
SKIPPER P-Lux

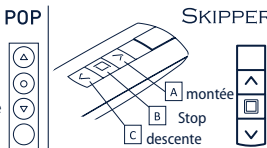
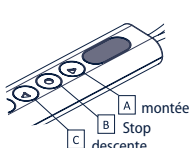
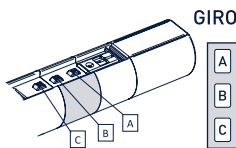


SKIPPER LCD
SKIPPER SENSO

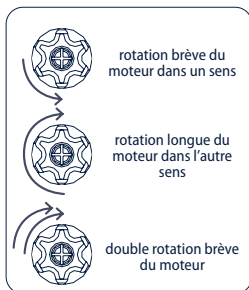
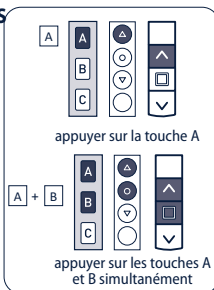
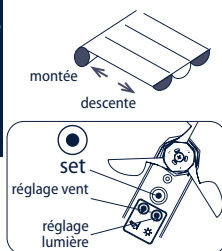


Voir les instructions
spécifiques

LÉGENDE DES SYMBOLES



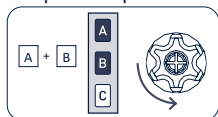
LÉGENDE DES SYMBOLES



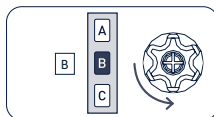
EXPLICATION DES SÉQUENCES DE COMMANDE

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. 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.

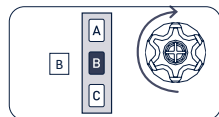
Exemple de séquence de commande :



étape 1



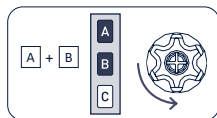
étape 2



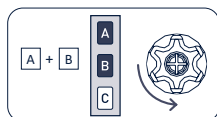
étape 3

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.

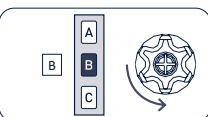
Exemples de séquences incomplètes :



étape 1

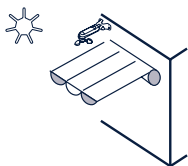


étape 1

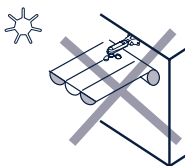
étape 2
10

TRÈS IMPORTANT! MISE EN PLACE DU CAPTEUR

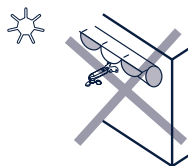
Il est impératif de placer le capteur WindTec latéralement, le plus près possible du store auquel il est associé, et éviter de le placer au-dessus ou au-dessous du store.



CORRECT



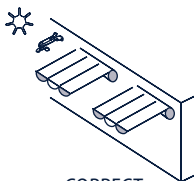
INCORRECT



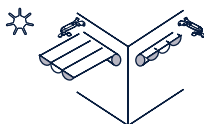
INCORRECT

ASSOCIATION DE PLUSIEURS MOTEURS AU CAPTEUR

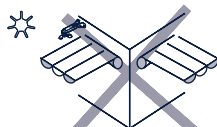
Il est possible d'automatiser un groupe de stores motorisé en utilisant un seul capteur WindTec. Pour un fonctionnement correct, il faut que les stores soient orientés dans la même direction d'exposition à la lumière et au vent. Il n'est pas conseillé d'associer plus de 5 stores au même capteur.



CORRECT



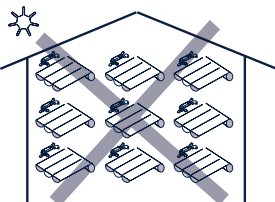
CORRECT



INCORRECT

⚠ ATTENTION :

Pour éviter le « surpeuplement » des transmissions radio, avec pour conséquence un dysfonctionnement des mêmes capteurs et autres équipements radio, il est nécessaire de minimiser la densité des capteurs installés, associant plusieurs unités de commande/moteur à un même capteur, en tenant compte du fait que chaque capteur peut fonctionner efficacement dans un rayon de 10-15 mètres, et qu'il est permis d'installer jusqu'à un maximum de 5 capteurs dans le même rayon de 10-15 mètres.

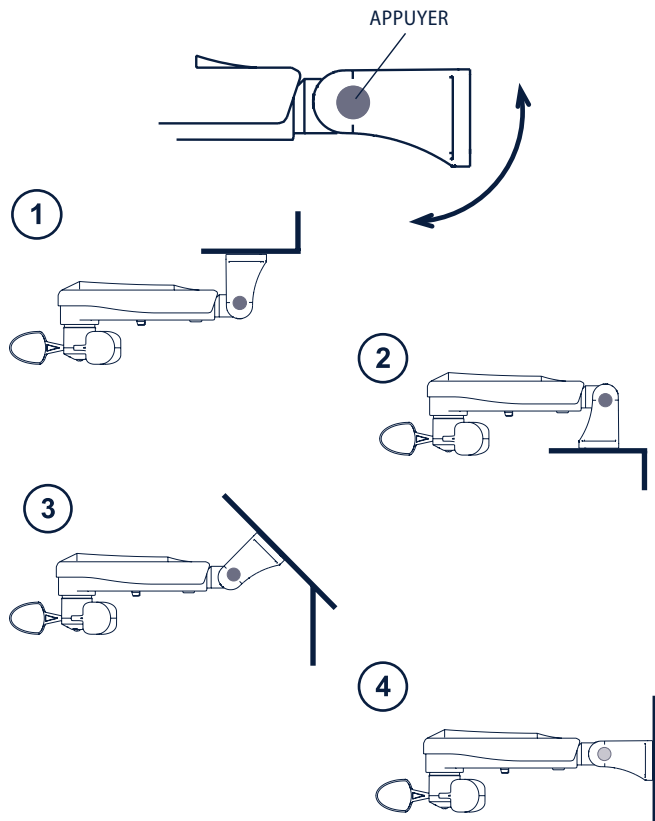


NON

En cas d'installations à forte densité, il est conseillé de modifier le réglage du signal de vie, voir « MODIFICATION DU RÉGLAGE DU SIGNAL DE VIE » page 19.

FIXATION DU CAPTEUR

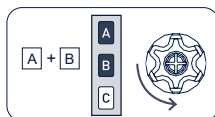
Le capteur WindTec dispose d'un mécanisme de positionnement qui permet de le monter sur n'importe quelle surface. Pour régler l'angle du support, appuyer sur le bouton situé au niveau de l'axe de rotation (voir dessin).



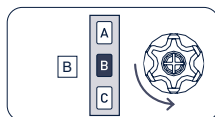
MÉMORISATION DU CAPTEUR

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



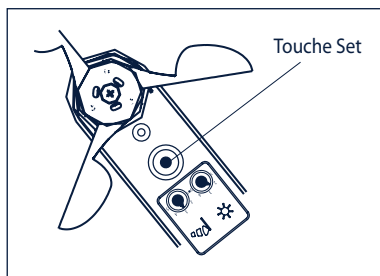
Tn



Tn



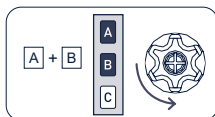
(2 sec)



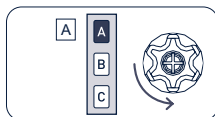
ANNULATION DU CAPTEUR

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



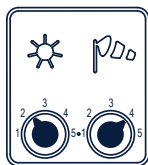
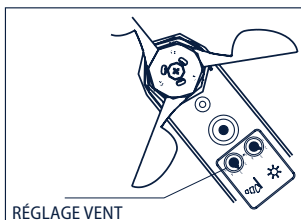
(2 sec)

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.



POSITION MAXI RECOMMANDÉE
(35 KM/H)

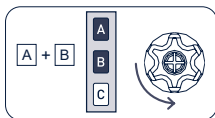
Après le déclenchement de l'alarme de vent, le moteur ordonnera au store de s'enrouler jusqu'à la position de fermeture, bloquant son actionnement par l'utilisateur jusqu'à la fin de l'alarme du vent. Pour la désactivation de l'alarme de vent, il faut que la vitesse du vent reste au-dessous du seuil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

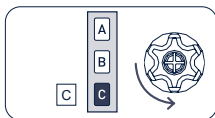
- uniquement avec moteurs WAVE RX / SENSO RX / ORA ZRX / REBIS ZRX / ORA WRX -

Avec le système de réouverture automatique, le store se rouvre à la fin de l'alarme de vent. Le moteur est configuré à l'usine avec système de réouverture automatique désactivé. Pour activer la fonction de réouverture, procéder selon la séquence suivante:

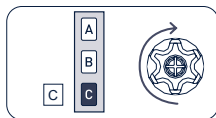
Tn : émetteur mémorisé



Tn



Tn



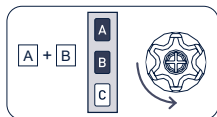
Tn (2 sec)

DÉSACTIVATION DE LA RÉOUVERTURE AUTOMATIQUE

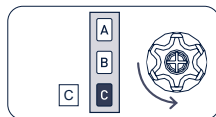
- uniquement avec moteurs WAVE RX / SENSO RX / ORA ZRX / REBIS ZRX / ORA WRX -

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

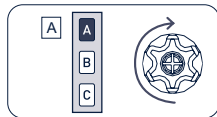
Tn : émetteur mémorisé



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 pendant au moins 3 sec. la touche correspondant à la fonction désirée; 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.



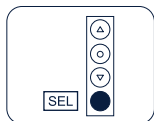
active le capteur de vent et de lumière



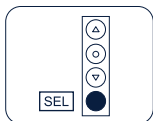
active le capteur de vent seulement

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 POP Lux ou POP P-Lux.



active le capteur de vent et de lumière



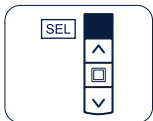
active le capteur de vent seulement

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)



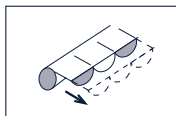
MODE DE TEST

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



Le Fabricant CHERUBINI S.p.A. déclare que les équipements radio de type WindTec et WindTec Lux sont conformes à la Directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante :

<https://www.cherubini-group.fr/fr/academy/liste-de-produits/capteur-windtec-et-windtec-lux-15>

SIGNAL DE VIE

Le dispositif WindTec envoie un signal de vie périodique aux moteurs auxquels il est associé. L'absence de ce signal peut indiquer que le WindTec n'est pas correctement alimenté ou qu'il est défectueux. En l'absence d'alarme, l'intervalle d'envoi est de 3 minutes (réglage d'usine). Ce réglage peut être modifié en suivant la procédure ci-dessous.

MODIFICATION DU RÉGLAGE DU SIGNAL DE VIE

- uniquement pour A520039/A520040/A520041/A520042 -

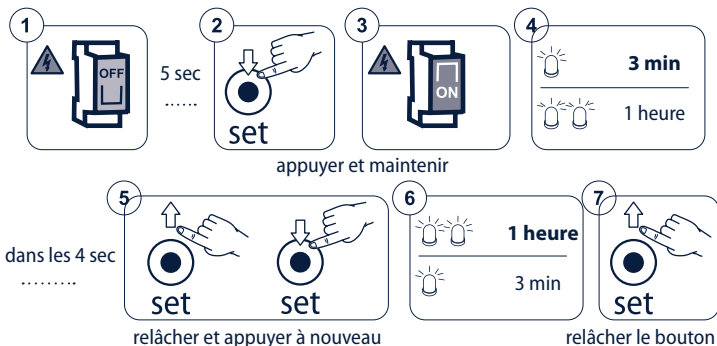
Le dispositif WindTec est réglé en usine pour envoyer le signal de vie à intervalles de 3 minutes.

Il est conseillé de modifier le réglage en portant l'intervalle à 1 heure afin de réduire le trafic radio lorsque la densité de capteurs est particulièrement élevée (voir la note page 11).

La modification doit être effectuée immédiatement après la mise sous tension du dispositif et, si possible, avant de fixer le WindTec au mur.

Pour modifier le réglage :

1. Couper l'alimentation et attendre 5 secondes.
2. Appuyer sur la touche SET du dispositif WindTec.
3. Tout en maintenant la touche SET enfoncée, remettre sous tension.
4. Attendre le signal de la LED indiquant le réglage actif :
 - 1 clignotement pour le mode 3 minutes.
 - 2 clignotements pour le mode 1 heure.
5. Pour modifier le réglage, relâcher la touche SET et appuyer à nouveau dans les 4 secondes.
6. Attendre le signal de la LED pour vérifier que la modification a bien été effectuée.
7. Relâcher la touche SET.



**CHERUBINI S.p.A.**

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

CHERUBINI France SAS

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

CHERUBINI Deutschland GmbH

Rotter Viehtrift 4A - 53842 Troisdorf - Deutschland
Tel. +49 (0) 224 126 699 74 | Fax +49 (0) 224 126 699 73
info@cherubini-group.de | www.cherubini-group.de