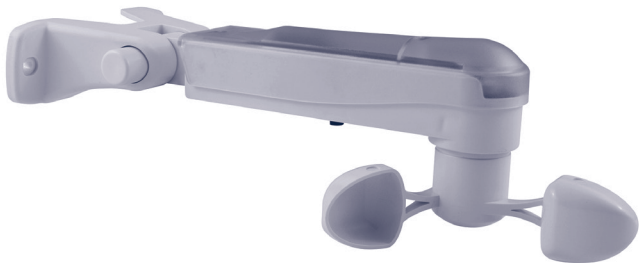


CHERUBINI

A520007 WINDTEC

A520008 WINDTEC LUX



AR

مستشعر الرياح ومستشعر الشمس

التعليمات

CE

المحتويات

4	..... تحذير: تعليمات مهمة للسلامة. 
6	..... الخصائص الفنية
7	..... التوافق
7	..... التوصيلات الكهربائية
8	..... وظيفة LUX
9	..... مفتاح الرموز
9	..... أجهزة التحكم عن بُعد المتوافقة
10	..... مثال على تسلسل أوامر
11	..... ربط عدة محركات بمستشعر واحد
11	..... موضع تركيب المستشعر
12	..... تركيب المستشعر
13	..... ضبط المستشعر
13	..... حذف المستشعر
14	..... ضبط مستشعر الرياح
14	..... تنشيط إعادة الفتح التلقائي
15	..... إلغاء تنشيط إعادة الفتح التلقائي
15	..... ضبط مستشعر الشمس
16	..... تنشيط وضع الضبط التلقائي أو اليدوي عبر أجهزة التحكم عن بُعد من سلسلة GIRO
17	..... تنشيط وضع الضبط التلقائي أو اليدوي عبر أجهزة التحكم عن بُعد من سلسلة POP
17	..... تنشيط وضع الضبط التلقائي أو اليدوي عبر أجهزة التحكم عن بُعد من سلسلة SKIPPER
18	..... وضع الاختبار
18	..... إعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي

تُعد تعليمات السلامة هذه مكملة لإرشادات المنتج. يرجى إعطاء هذه التعليمات للمستخدم النهائي بعد الانتهاء من عملية التركيب.

⚠️ تحذير: تعليمات مهمة للسلامة.

من الضروري اتباع هذه التعليمات لضمان سلامة الأفراد. احتفظ بهذه التعليمات.

⚠️ تحذير: يجب فصل الجهاز عن مصدر الطاقة في أثناء التنظيف والصيانة وعند استبدال الأجزاء.

صُمم هذا المنتج لأتمتة المظلات الخارجية بناءً على سرعة الرياح وشدة الإضاءة (طراز WINDTEC LUX). ويُعد أي استخدام آخر له استخدامًا غير سليم. يجب عرض أي استخدامات خاصة على شركة Cherubini S.p.A. لتحليلها والموافقة عليها. يجب ألا يُنفذ عملية التركيب سوى فنيون محترفون، مع الالتزام بجميع تعليمات السلامة، وخاصة تلك المتعلقة بالتوصيلات الكهربائية.

هذا المنتج غير مخصص للاستخدام من قِبل الأطفال دون سن 8 سنوات، أو الأشخاص الذين يعانون ضعفًا في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية، أو من يفتقرون إلى الخبرة أو المعرفة. يجب أيضًا ألا يقوم الأطفال بتنفيذ أعمال التنظيف والصيانة التي يُفترض أن يقوم بها المستخدم دون إشراف.

لا تسمح للأطفال باللعب بألية تشغيل المظلة. ضع أجهزة التحكم عن بُعد بعيدًا عن متناول الأطفال.

المظلات: لا تُشغل المظلة في أثناء إجراء أعمال الصيانة بالقرب منها، مثل تنظيف النوافذ. في الاستخدامات التي تتيح إمكانية التشغيل التلقائي (مثل المؤقت، جهاز قياس سرعة الرياح، نظام أتمتة المنزل)، يجب فصل مصدر الطاقة عند إجراء أعمال الصيانة بالقرب من الجهاز، مثل تنظيف النوافذ.

افحص التركيبات بشكل دوري للكشف عن أي حالة من عدم الاتزان، أو أي علامات تآكل أو تلف في الكابلات والزئبكات. وتجنب استخدام المنتج إذا كان بحاجة إلى إصلاح أو ضبط.

لا يمكن استبدال كابل الطاقة الخاص بهذا الجهاز إلا بكابل من نفس النوع من شركة Cherubini S.p.A.

• مستوى الانبعاثات الصوتية لهذا الجهاز أقل من 70 ديسيبل A: $LpA < 70dB(A)$.
• هذه التعليمات متاحة أيضًا على الرابط التالي:

• <https://www.cherubini.it/academy/elenco-prodotti/sensore-windtec-e-windtec-lux-15>

⚠️ تحذيرات للمسؤول عن التركيب

⚠️ تحذير: تعليمات مهمة للسلامة. اتبع جميع التعليمات، لأن التركيب غير الصحيح قد يؤدي إلى إصابة خطيرة.

• قبل التركيب، تحقق من توافق هذا المنتج مع المحركات الأنبوبية والأجهزة الملحقة المرتبطة بها.

• يجب تركيب الجهاز على ارتفاع يزيد عن 2.5 متر من الأرضية أو عن أي سطح آخر قد يتيح الوصول إليه.

• يجب أن تكون أجهزة الضبط ظاهرة بوضوح بعد التركيب.

• يجب حماية الجهاز من الأحمال الزائدة بواسطة قاطع دارة كهربائية بنيار مقنن لا يتجاوز 10 أمبير، ومصهر سريع القطع للتيارات العالية من نوع TO,315AH/250V.

• قبل التركيب، انزع أي كابلات غير ضرورية وأوقف تشغيل أي معدات غير مطلوبة لتشغيل النظام.

• يجب فصل التيار الكهربائي قبل الشروع في إجراء أي أعمال صيانة أو تركيب أو تنظيف.

• في حالة تلف كابل الإمداد بالطاقة، يجب استبداله من قبل مركز صيانة Cherubini لتجنب التعرض لأي مخاطر.

• إذا واجهت أي شكوك عند تركيب الجهاز أو أردت الحصول على المزيد من المعلومات، فاستشر أحد فنيي شركة CHERUBINI S.p.A. أو تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني على:

<https://www.cherubini-group.com/en/academy/product-list/windtec-and-windtec-lux-sensor-15>

⚠️ تحذيرات للمستخدم

• لا تقم بصيانة المنتج أو إصلاحه بنفسك: ارجع إلى الموظفين الفنيين المختصين.

• ⚠️ في حالة تلف كابل الطاقة، يُرجى الاتصال بمركز المساعدة أو الموظفين الفنيين المؤهلين لتجنب التعرض لأي مخاطر.

• احرص على حماية المنتج من التعرض للسحق أو الصدمات أو السقوط أو ملامسة أي نوع من السوائل؛ ولا تقم بحفر فتحات فيه أو تثبيت مسامير عليه.

• لا يغطي الضمان أي تلف ناتج عن سوء الاستخدام أو الإفراط في التشغيل أو العبث بالمنتج أو التوصيلات الخاطئة.

⚠️ تحذير: لا تتحمل شركة CHERUBINI S.p.A. أي مسؤولية عن الأضرار المادية الناجمة عن الظروف المناخية التي لا يمكن لمستشعر الرياح رصدها. لا يحمي هذا المستشعر المنتجات المزودة بمحركات آلية في حالة هبوب رياح قوية. الحد الأقصى لسرعة الرياح التي يمكن للمستشعر رصدها هو 45 كم/ساعة. في حالة هبوب رياح قوية، يُرجى التأكد من طي المظلة بالكامل.

الخصائص الفنية

يتوفر طرازان من مستشعر WindTec:

WindTec: مستشعر الرياح

WindTec Lux: مستشعر الرياح والشمس.

WINDTEC LUX الرياح والشمس 	WINDTEC الرياح 	
50 / 230	50 / 230	مصدر الطاقة (فولت / هرتز)
433,92	433,92	التردد اللاسلكي (ميغا هرتز)
45 - 7,5	45 - 7,5	إعداد مستشعر الرياح (كم/ساعة)
4 مللي واط (5.6 ديسيبل مللي واط)	4 مللي واط (5.6 ديسيبل مللي واط)	الحد الأقصى لطاقة الترددات الراديوية (RF) المرسلة
2,5	2,5	الجهد النبضي المقنن (كيلوفولت)
100 - 2,5		إعداد مستشعر الشمس (كيلو لوكس)
IP34	IP34	درجة الحماية
95 ارتفاع × 140 × 300	95 ارتفاع × 140 × 300	الأبعاد (مم)
365	365	الوزن
10- إلى 40+ درجة مئوية	10- إلى 40+ درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل
25- إلى 40+ درجة مئوية	25- إلى 40+ درجة مئوية	درجة حرارة التخزين
2000 متر	2000 متر	الحد الأقصى للارتفاع

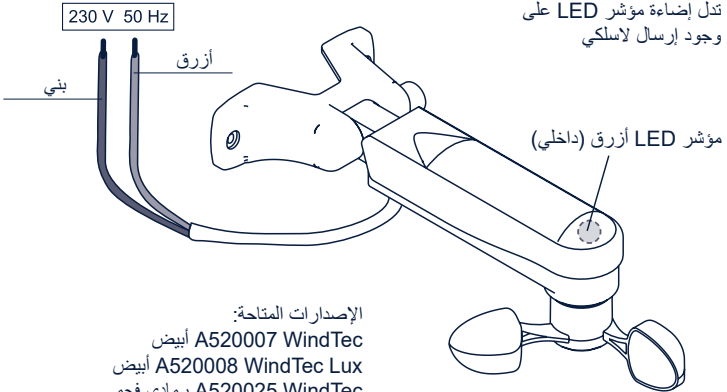
التوافق

تختلف إتاحة بعض الميزات بحسب المحرك/وحدة التحكم التي يرتبط بها جهاز WindTec، وذلك على النحو الموضح في الجدول التالي:

وضعية "الخصوصية"*	الوضعية الوسطية الإضافية*	الفتح والإغلاق حسب الإضاءة*	إعادة الفتح التلقائي	الإغلاق عند صدور إنذار الرياح	
	√	√	√	√	WAVE RX / SENSO RX
	√	√	√	√	ORA ZRX / REBIS ZRX
	√	√	√	√	ORA WRX
	√	√	√	√	GARDA RX / OCEAN RX
	√	√		√	جهاز الاستقبال اللاسلكي TDS CMPACT
		√		√	جهاز الاستقبال اللاسلكي TDS GOLD
		√		√	جهاز الاستقبال اللاسلكي MINI/MYROLLL
√		√		√	جهاز الاستقبال اللاسلكي ORIENS CRC

*مع طراز Lux فقط

التوصيلات الكهربائية



الإصدارات المتاحة:

A520007 WindTec أبيض

A520008 WindTec Lux أبيض

A520025 WindTec رمادي فحمي

A520026 WindTec Lux رمادي فحمي

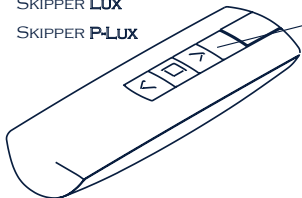
LUX وظيفة

تنبيه! لا يمكن تنشيط وظيفة الإضاءة في طراز "WindTec Lux" إلا باستخدام أحد أجهزة التحكم عن بُعد من سلسلة SKIPPER أو GIRO أو POP المزودة بوظيفة LUX (الطرز / الطرز) Skipper Lux / Skipper P-Lux، أو Giro Lux / Giro P-Lux، أو POP Lux / POP P-Lux.

سلسلة SKIPPER

SKIPPER LUX
SKIPPER P-LUX

تنشيط/إلغاء تنشيط مستشعر الشمس



مستشعر الرياح ومستشعر الشمس نشطان

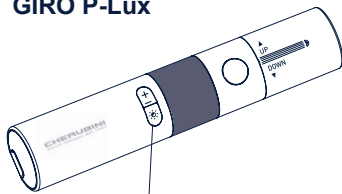


مستشعر الرياح فقط نشط

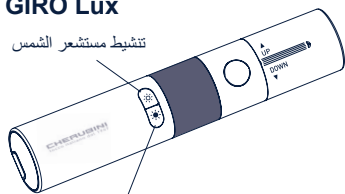
سلسلة GIRO

GIRO P-Lux

GIRO Lux



تنشيط/إلغاء تنشيط مستشعر الشمس



إلغاء تنشيط مستشعر الشمس

مستشعر الرياح فقط نشط



مستشعر الرياح ومستشعر الشمس نشطان



سلسلة POP

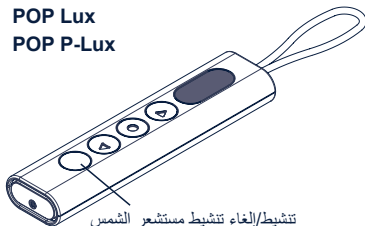
مستشعر الرياح ومستشعر الشمس
نشطان



مستشعر الرياح فقط نشط



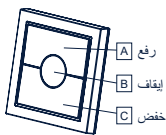
POP Lux
POP P-Lux



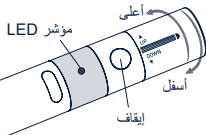
تنشيط/إلغاء تنشيط مستشعر الشمس

أجهزة التحكم عن بُعد المتوافقة

GIRO Wall



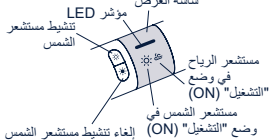
GIRO



GIRO P-Lux



GIRO Lux



GIRO Plus



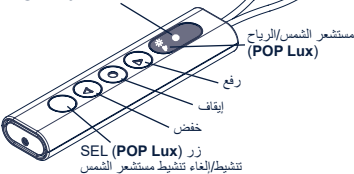
POP Plus

POP P-Lux

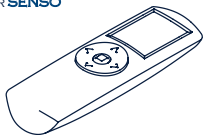


POP

POP Lux



SKIPPER LCD SKIPPER SENSO



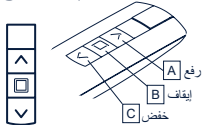
تحقق من كتيب التعليمات المحدد

SKIPPER - LED SKIPPER Lux SKIPPER Plus SKIPPER P-Lux

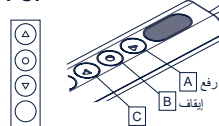


مفتاح الرموز

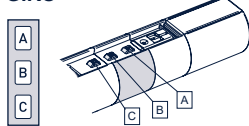
SKIPPER

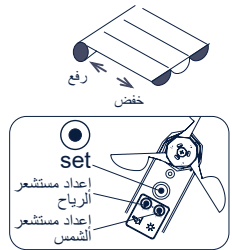
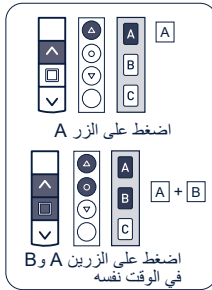


POP



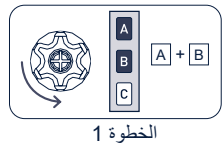
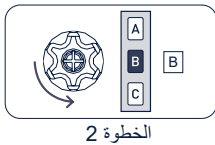
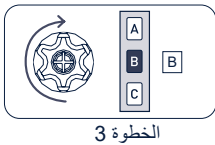
GIRO



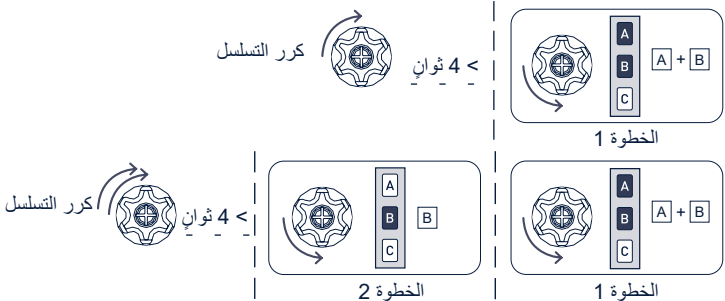


مثال على تسلسل أوامر

تتكون معظم تسلسلات الأوامر من ثلاث خطوات منفصلة، وفي نهاية كل خطوة، يُعطي المحرك إشارة توضح ما إذا كانت الخطوة قد نُفذت بنجاح أم لا، وذلك عبر الدوران بأنماط مختلفة. يجب الضغط على الأزرار كما هو موضح في التسلسل، على ألا تتجاوز المدة الزمنية بين الخطوة والتي تليها 4 ثوانٍ. وإذا استغرقت أكثر من 4 ثوانٍ، فلن يُقبل الأمر ويجب إعادة التسلسل من جديد. مثال على تسلسل أوامر:



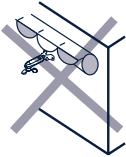
كما نرى في المثال، عندما يكتمل التسلسل بنجاح، يعود المحرك إلى وضع البداية بحركة دوران طويلة واحدة. وفي الواقع، يُعادل الدوران بحركتين قصيرتين في نفس الاتجاه حركة دوران طويلة واحدة في الاتجاه المعاكس. يعود المحرك إلى وضع البداية حتى في حالة عدم اكتمال التسلسل؛ ولكن في هذه الحالة، يتم ذلك عن طريق حركة دوران قصيرة واحدة أو حركتين. مثال على تسلسل خاطئ:



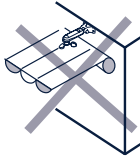
تنبيه!

موضع تركيب المستشعر

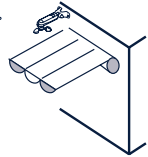
يجب تركيب مستشعر WindTec على الجانب في أقرب مكان ممكن من المظلة، وليس أعلى أو أسفل منطقة تغطية المظلة.



خاطئ



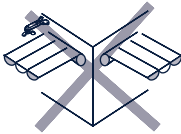
خاطئ



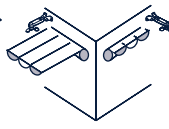
صحيح

ربط عدة محركات بمستشعر واحد

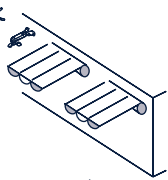
يمكن استخدام مستشعر WindTec واحد لأتمتة مجموعة من المظلات المزودة بمحركات آلية. ولضمان عمل النظام بشكل صحيح، يجب تركيب المظلات المرتبطة ببعضها بطريقة تجعلها مُعرضة لأشعة الشمس والرياح بنفس الدرجة. لا تقم بتوصيل أكثر من 5 محركات بمستشعر رياح واحد.



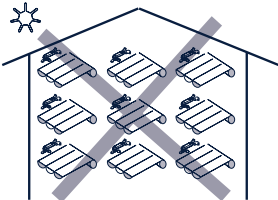
خاطئ



صحيح



صحيح

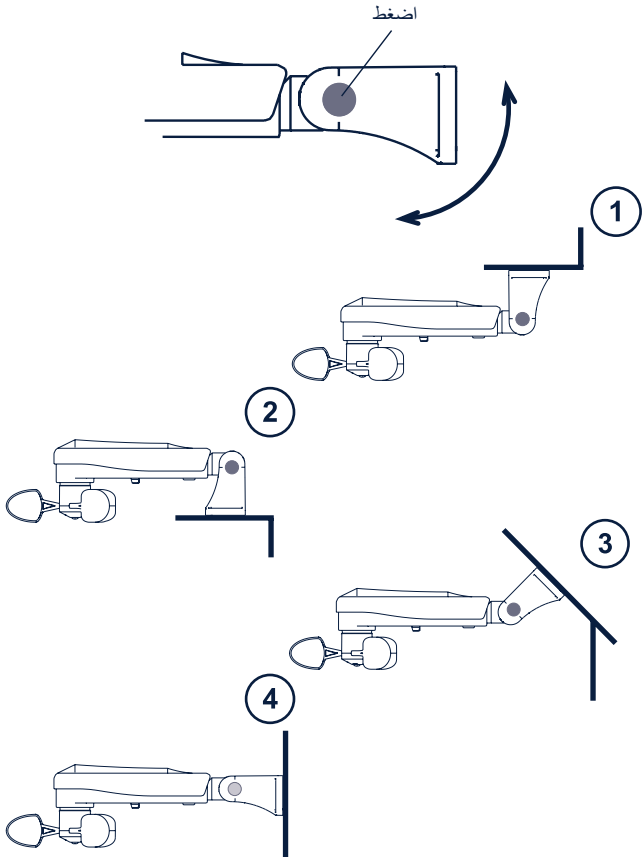


لا

تنبيه! من الضروري تقليل كثافة المستشعرات المُرَكبة في المكان؛ لتجنب "تكس" إشارات الإرسال اللاسلكي الذي قد يؤدي إلى حدوث أعطال في المستشعرات وغيرها من المعدات اللاسلكية. ويمكن تحقيق ذلك من خلال ربط عدة محركات/وحدات تحكم بنفس المستشعر، مع الأخذ في الاعتبار أن كل مستشعر يمكنه العمل بكفاءة في نطاق يتراوح بين 10 إلى 15 مترًا، وأنه يُسمح بتركيب 5 مستشعرات بحد أقصى في نفس هذا النطاق الذي يتراوح بين 10 إلى 15 مترًا

تركيب المستشعر

يتميز مستشعر WindTec بألية لضبط الموضع تتيج تثبيته على أي سطح. لضبط زاوية التركيب، اضغط على الزر لتدوير الحامل (انظر الرسم التوضيحي).



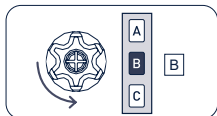
ضبط المستشعر

لربط المستشعر بمحرك، يجب أن يكون جهاز التحكم عن بُعد محفوظاً بالفعل على المحرك. تسلسل الإعداد هو التالي:

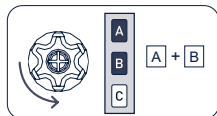
Tn: جهاز تحكم عن بُعد مبرمج مسبقاً



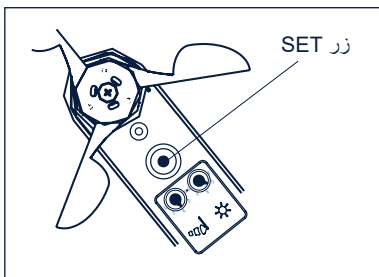
ثانيتان



Tn



Tn



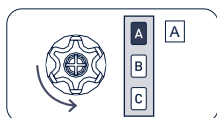
حذف المستشعر

لحذف المستشعر من المحرك، يجب استخدام جهاز تحكم عن بُعد مبرمج مسبقاً. تسلسل الحذف هو التالي:

Tn: جهاز تحكم عن بُعد مبرمج مسبقاً



ثانيتان




Tn

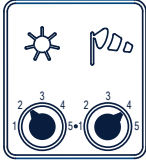


Tn

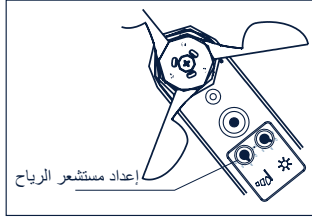
ضبط مستشعر الرياح

يمكن ضبط حد مستوى الرياح باستخدام الزر الموجود في الجزء السفلي من مستشعر WindTec، والمميز برمز مخروط الرياح. يمكن ضبط السرعة من حد أدنى يبلغ 7.5 كم/ساعة إلى حد أقصى يبلغ 45 كم/ساعة

من باب الحيلة، يُنصح بعدم ضبط سرعة الرياح على قيمة أعلى من المستوى الرابع، وهو ما يعادل 35 كم/ساعة. 



السرعة القصوى الموصى بها لإنذار الرياح (35 كم/ساعة)

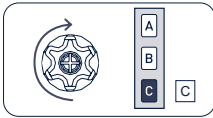


بعد انطلاق إنذار الرياح، يقوم المحرك بإغلاق المظلة تلقائياً، متجاهلاً أي أوامر من المستخدم حتى تزول حالة الإنذار. لإلغاء تنشيط إنذار الرياح، من الضروري أن تظل سرعة الرياح دون المستوى المحدد لمدة 8 دقائق على الأقل. بعد انقضاء هذه الدقائق الثماني، تعود المظلة إلى الوضع الذي كانت عليه قبل الإنذار في حال كانت وظيفة إعادة الفتح التلقائي نشطة. صُممت فترة التوقف المؤقت هذه لضمان حماية المظلة ومنع الحركة المستمرة للمحرك في حالة هبوب رياح متقطعة.

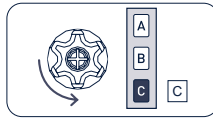
تنشيط إعادة الفتح التلقائي

- مع محركات **WAVE RX / SENSO RX / ORA ZRX / REBIS ZRX / ORA WRX** فقط -
من خلال نظام إعادة الفتح التلقائي، تُفتح المظلة مرة أخرى بمجرد انتهاء إنذار الرياح. لا تكون هذه الوظيفة مفعلة في المحرك كإعداد افتراضي من المصنع، ولكن يمكن تفعيلها في أي وقت باستخدام تسلسل الأوامر التالي

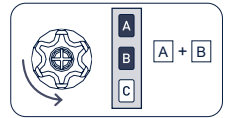
Tn: جهاز تحكم عن بُعد مبرمج مسبقاً



Tn (ثانيتان)



Tn



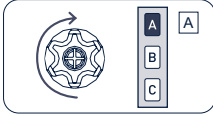
Tn

إلغاء تنشيط إعادة الفتح التلقائي

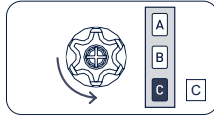
- مع محركات WAVE RX / SENSO RX / ORA ZRX / REBIS ZRX / ORA WRX فقط -

يمكن إلغاء تنشيط خاصية إعادة الفتح التلقائي في أي لحظة باستخدام تسلسل الأوامر التالي:

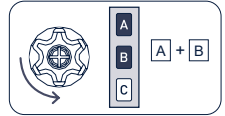
Tn: جهاز تحكم عن بُعد مبرمج مسبقاً



Tn (ثانيتان)



Tn



Tn

ضبط مستشعر الشمس

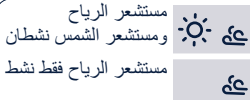
(WindTec Lux)



يمكن ضبط حد مستوى الإضاءة باستخدام الزر الموجود في الجزء السفلي من مستشعر WindTec Lux، والمميز برمز الشمس.

يمكن ضبط شدة الإضاءة من حد أدنى يبلغ 2.5 كيلو لوكس (إضاءة وقت الفجر) إلى حد أقصى يبلغ 100 كيلو لوكس (أشعة شمس وقت الظهيرة). لتنشيط الفتح التلقائي للمظلة، يجب أن تتجاوز شدة الإضاءة المستوى المحدد لمدة دقيقة واحدة؛ أما في حالة الإغلاق التلقائي، فيجب أن تظل شدة الإضاءة دون المستوى المحدد لمدة 10 دقائق على الأقل. صُممت فترات التوقف المؤقت هذه لمنع الحركة المستمرة للمحرك كلما حجبت الغيوم أشعة الشمس مؤقتاً. علمًا بأن عمليتي الفتح والإغلاق التلقائيتين لا تعملان إلا عندما يكون المحرك مضبوطاً على الوضع التلقائي "الرياح + الإضاءة".

تنشيط وضع الضبط التلقائي أو اليدوي عبر أجهزة التحكم عن بُعد من سلسلة GIRO



يجب ضبط إعدادات الوضع اليدوي (الرياح فقط) أو الوضع التلقائي (الرياح + الشمس) باستخدام جهاز تحكم عن بُعد من طراز Giro Lux أو Giro P-Lux.

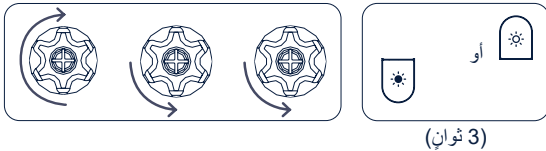
باستخدام الأزرار الأمامية في جهاز التحكم عن بُعد، قم بما يلي:



GIRO Lux

عند الضغط لفترة وجيزة على زر واحد ستعرض الشاشة الإعداد الحالي.

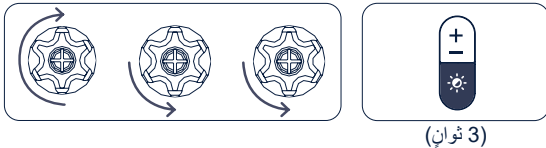
لتغيير الإعداد، اضغط على زر الخاصية المطلوبة لمدة 3 ثوانٍ على الأقل حتى يصدر المحرك إشارة استجابة



GIRO P-Lux

عند الضغط لفترة وجيزة على الزر ستعرض الشاشة الإعداد الحالي.

لتغيير الإعداد، اضغط على الزر نفسه لمدة 3 ثوانٍ على الأقل حتى يصدر المحرك إشارة استجابة.



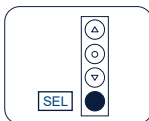
تنشيط وضع الضبط التلقائي أو اليدوي عبر أجهزة التحكم عن بُعد من سلسلة POP

مستشعر الرياح
ومستشعر الشمس نشطان
مستشعر الرياح فقط نشط

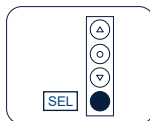


يجب ضبط إعدادات الوضع اليدوي (الرياح فقط) أو الوضع التلقائي (الرياح + الشمس) باستخدام جهاز تحكم عن بُعد من طراز POP Lux أو POP P-Lux.

عند الضغط لفترة وجيزة على زر "SEL"، يعرض جهاز التحكم عن بُعد الإعداد الحالي. لتغيير الإعداد، اضغط على زر SEL مرة أخرى مع الاستمرار في الضغط عليه لمدة ثانيتين تقريبًا، وذلك حتى يستجيب المحرك بتسلسل حركي لتأكيد الأمر.



Tn (ثانيتان)



Tn

تنشيط وضع الضبط التلقائي أو اليدوي عبر أجهزة التحكم عن بُعد من سلسلة

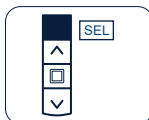
SKIPPER

مستشعر الرياح ومستشعر الشمس نشطان
مستشعر الرياح فقط نشط

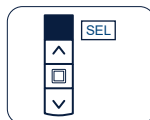


يجب ضبط إعدادات الوضع اليدوي (الرياح فقط) أو الوضع التلقائي (الرياح + الشمس) باستخدام جهاز تحكم عن بُعد من طراز Skipper Lux أو Skipper P-Lux.

عند الضغط لفترة وجيزة على زر "SEL"، يعرض جهاز التحكم عن بُعد الإعداد الحالي. لتغيير الإعداد، اضغط على زر SEL مرة أخرى مع الاستمرار في الضغط عليه لمدة ثانيتين تقريبًا، وذلك حتى يستجيب المحرك بتسلسل حركي لتأكيد الأمر.



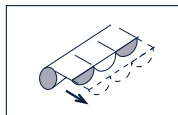
Tn (ثانيتان)



Tn

وضع الاختبار

تعد هذه الوظيفة مفيدة للتحقق من نجاح الاتصال اللاسلكي، وإجراء اختبار وظيفتي استشعار الرياح والشمس لتنشيط وظيفة "الاختبار" (TEST)، اضغط باستمرار على زر SET لمدة ثابنتين تقريباً، حتى يؤكد المحرك استجابته للأمر عبر فتح المظلة حتى المنتصف. تستمر وظيفة الاختبار لمدة 3 دقائق، ويمكن خلالها التحقق من إعدادات مستوى الرياح والإضاءة فوراً دون انتظار أوقات التنشيط. وبمجرد انقضاء هذه الدقائق الثلاث، يعود مستشعر WindTec تلقائياً إلى وضع التشغيل العادي.



(ثابنتين)



اختبار وظيفة استشعار الرياح
لتفادي حدوث أي أخطاء في أثناء اختبار وظيفة استشعار الرياح، ننصح بضبط المحرك على الوضع اليدوي (الرياح فقط). مع بدء دوران شفرات جهاز قياس سرعة الرياح وبمجرد أن تتجاوز السرعة التي يرصدها المستشعر المستوى المحدد مسبقاً، يُغلق المحرك المظلة بالكامل. وبعد إغلاق المظلة وتوقف شفرات جهاز قياس سرعة الرياح عن الدوران، ستفتح المظلة حتى المنتصف إذا كانت وظيفة إعادة الفتح التلقائي نشطة. أما إذا كانت وظيفة إعادة الفتح التلقائي غير نشطة، فستظل المظلة مغلقة.

اختبار وظيفة استشعار الشمس (WindTec Lux)
تأكد من ضبط المحرك على الوضع التلقائي. عندما يرصد المستشعر أي تغيير في شدة الإضاءة، فإنه يقوم بفتح المظلة إذا كانت الإضاءة أقوى من المستوى المضبوط، أو إغلاقها إذا كانت أضعف منه. يُمكن تكرار هذا الاختبار عدة مرات للوصول إلى المستوى المطلوب لعمليتي الفتح والإغلاق التلقائيتين بناءً على ظروف الإضاءة.

CE

إعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي

تقر الشركة المصنعة CHERUBINI S.p.A. بأن الأجهزة اللاسلكية من طرازي WindTec Lux و WindTec Lux متوافقة مع التوجيه 2014/53/EU. النص الكامل لإعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي متاح على:

<https://www.cherubini-group.com/en/academy/product-list/windtec-and-windtec-lux-sensor-15>

**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