



AR



75.1



أنظمة التشغيل الإلكترونية

دليل المنتجات 75.1 

أنظمة التشغيل الإلكترونية

CHERUBINI

CHERUBINI

cherubini-kemet.eg



Cherubini. مجموعتنا.

منذ عام 1947، كانت ولا تزال Cherubini شركة إيطالية متخصصة في إنتاج وتوزيع حلول تحريك أنظمة الحماية من الشمس، وشيش الحصيرة، وحلول الأتمتة المنزلية. تعود نشأة المجموعة إلى شغف عائلة Cherubini بالحرفية، وتتمحور حول الشركة الأم Cherubini S.p.A. الواقعة في بيديزولي (BS) بإيطاليا. واليوم، توجد مجموعة Cherubini في ست دول، وتضم تسع شركات يعمل بها أكثر من 280 موظفًا يكرسون جهودهم يوميًا لتطوير حلول مستقبلية في مجال الحماية من الشمس والأتمتة المنزلية.

لقد قادتنا أربعون عامًا من الخبرة في التشغيل اليدوي إلى أكثر من عشرين عامًا من النجاح في مجال المحركات الإلكترونية وحلول الأتمتة المنزلية. بصفتنا مجموعة Cherubini، نقوم بتصنيع أجهزة آمنة وموثوقة، سهلة التركيب وبسيطة البرمجة. ونلتزم بأن نكون من الرؤاد عالميًا في إنتاج حلول مبتكرة لتحريك أنظمة الحماية من الشمس وتعزيز الراحة في المساحات الخارجية، مع تطوير التصميم الإيطالي ليصبح عرضًا تقنيًا متكاملًا. نصمم منتجاتنا ونصنعها من خلال إدارة جزء كبير من دورة الإنتاج داخل شركات المجموعة، بدءًا من المعالجة الميكانيكية وصولًا إلى إنتاج لوحات الدوائر الإلكترونية.

Cherubini Kemet. صمم في إيطاليا، وصنع في مصر.

تعمل **Cherubini** في السوق المصري منذ عام 2020 بالشراكة مع شركة Aksa Egypt، وقد بدأت تشغيل فرعها الخاص في مصر منذ عام 2025 من خلال شركة **Cherubini Kemet**، وهي شركة متخصصة في إنتاج وتوزيع حلول تحريك أنظمة الحماية من الشمس في السوق المصري. حرصًا على أن تكون أقرب إلى احتياجات السوق المصري، تفخر شركة Cherubini Kemet بتقديم محركاتها الجديدة المصنعة محليًا التي تتميز بتقنية ومكونات تصميمات إيطالية الصنع. نصنع منتجاتنا ونختبرها باستخدام المنهجية نفسها، والاهتمام الدقيق بالتفاصيل، والشغف الذي لطالما ميزنا، ولكن الآن أصبحنا أقرب إليكم.

EXPECT MORE

لقد ارتقى مستوى التوافق إلى معييار جديد.



يجسد نظام META
المفتوح، إلى جانب
التطور في المحركات
المزودة بتقنية الاتصال
اللاسلكي المزدوج
المدمجة، اعتماد
بروتوكولين هما
CRC RX و Wi-Fi.

سلسلة المحركات الجديدة لدينا المزودة
بتقنية الاتصال اللاسلكي المزدوج المدمجة
توسّع إمكانيات تشغيل منتجات Cherubini
لتشمل أنظمة Wi-Fi.

بعد إطلاق سلسلة محركات ZRX المزودة
ببروتوكولي الاتصال اللاسلكي المزدوج
CRC RX و Z-Wave، تمثل المحركات
الجديدة المزودة ببروتوكول CRC RX
خطوة أكثر تقدماً نحو قابلية
التشغيل البيئي، بما يدعم إنشاء أنظمة
أتمتة منزلية أكثر تكاملاً.



يمكن التحكم في المحركات مباشرة عبر تطبيق META دون الحاجة إلى بوابة (Gateway)، ومن خلال أجهزة التحكم عن بُعد اللاسلكية CRC RX من Cherubini، ومن خلال تحديث بسيط للبرنامج الثابت - عبر بوابة METAHOME الحالية.

وتأتي سهولة التركيب، والتصميم المعياري المرن، وإمكانية التخصيص نتيجة تصميم يضع المستخدم في المقام الأول، سواء كان محترفاً أو فرداً عادياً.

يفتح نظام META، من خلال أنظمة OPEN WRX الخاصة بشيخ الحصيرة وORA WRX المخصصة للمظلات، آفاق تطورها نحو بيئة منزلية أكثر ذكاءً، من خلال أتمتة سهلة وبديهية تُسهم في تحسين جودة الحياة.



جداول الاختيار

الصفحة 11

المحركات الأنبوبية

الصفحة 21

الأتمتة المنزلية وأجهزة التحكم عن بُعد

الصفحة 53

الملحقات

الصفحة 65

الشروط العامة للبيع والضمان

الصفحتان 71-72



CHERUBINI

تقنية الاتصال اللاسلكي المزدوج

تتيح تقنية الاتصال اللاسلكي المزدوج برمجة المحرك والتحكم به عبر بروتوكولين مختلفين: أجهزة التحكم عن بُعد RX من Cherubini وشبكة Wi-Fi. يتيح بروتوكول CRC RX تركيب المحرك بالطريقة التقليدية باستخدام أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini، وذلك من خلال تنفيذ تسلسلات أوامر محددة. أما باستخدام بروتوكول Wi-Fi، فيمكن تهيئة المحرك عبر بوابة ودمجه ضمن شبكة الأتمتة المنزلية، مع توفير تغذية راجعة مستمرة.



المحركات السريعة

محركات عالية السرعة، مخصصة بشكل أساسي للأنظمة الرأسية ذات الارتفاعات الكبيرة جدًا، والمظلات الأفقية الكبيرة، وشاشات العرض.



أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini (للمحركات المزودة بنظام استقبال لاسلكي RX)

يتيح نظام الاتصال اللاسلكي المدمج في جميع محركات RX نقل الأوامر بشكل مُشَقَّر بين المحرك وجهاز التحكم عن بُعد. سهولة في البرمجة والتشغيل: إذ يُؤكَّد المحرك تنفيذ جميع الخطوات من خلال حركات دوران بسيطة.



دليل الرموز

الشاشات (الستارات)
والناموسيات



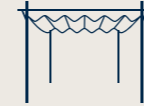
المظلات



شيش بشرائح قابلة
للتعديل



البرجولا



ستائر الشرائح الفينيسية



شيش الحصيرة



الخدمات

التدريب



نحن ملتزمون بالتدريب باعتباره الأساس لتقديم الاستشارات الصحيحة وضمان التركيب السليم لمنتجاتنا. وتهدف دوراتنا التدريبية الموجهة للمركبين المحترفين إلى إعداد عملائنا وفريق التركيب التابعة لهم من خلال التدريب الفني وتقديم الاستشارات المتعلقة بالبيع.

الخدمة الفنية



تقديم الدعم في التركيب، أو التواصل هاتفياً مع فريق من فريق Cherubini، أو الإجابة عن الاستفسارات قبل التركيب.

فريق المبيعات والدعم الفني



يساعد فريق المبيعات والدعم الفني في تحديد احتياجاتك حتى يتسنى له تقديم المنتج الأنسب لك. يقدم الدعم والاستشارات الفنية والمتعلقة بالمبيعات للمشاريع وإعداد تقديرات الأسعار. يتيح التواصل الهاتفي المباشر مع العميل ومع موقع التركيب لتقديم حلول ميدانية لأي مشكلة أو استفسار.

جداول الاختيار

المحركات الأنبوبية للمظلات
الصفحة 12



المحركات الأنبوبية لشيش الحصى
الصفحة 14



المحركات الأنبوبية للشاشات (الستارات)
والناموسيات
الصفحة 18



المحركات الأنبوبية للمظلات



المحركات الأنبوبية للمظلات أي محرك يلي متطلباتي؟

تقدم شركة Cherubini هذا الدليل العملي لمساعدتك على اختيار طراز المحرك المناسب من أجل تركيب المظلة. ولضمان الاختيار الصحيح، من الضروري معرفة بعض خصائص المظلة المطلوب تزويدها بالمحرك، وهي:

- قطر أنبوب اللف
كلما زاد قطر أنبوب اللف، تطلب ذلك عزم دوران أعلى للمحرك
- عرض المظلة
طول أنبوب اللف
- عدد الأذرع
توفر الأذرع شدةً مثاليًا لقماش المظلة
- امتداد المظلة
طول امتداد أذرع المظلة: كلما ازداد هذا الامتداد تطلب ذلك عزم دوران أعلى للمحرك

بعد تحديد البيانات المذكورة أعلاه، يجب الرجوع إلى جداول الاختيار للعثور على عزم الدوران المناسب للمحرك المطلوب.

مثال:

- قطر أنبوب اللف: 70 مم
- عدد الأذرع: ذراعان
- امتداد المظلة: متران
- عرض المظلة: 6 أمتار

جداول الاختيار للمظلات

عدد الأذرع	2	2	2	4	6
عرض المظلة (حقي)	3.6 متر	4.8 متر	6 أمتار	12 مترًا	15 مترًا
1.5 متر	25 نيوتن متر	25 نيوتن متر	32 نيوتن متر	40 نيوتن متر	85 نيوتن متر
متران	25 نيوتن متر	25 نيوتن متر	32 نيوتن متر	50 نيوتن متر	85 نيوتن متر
2.5 متر	32 نيوتن متر	32 نيوتن متر	40 نيوتن متر	65 نيوتن متر	85 نيوتن متر
3 أمتار	32 نيوتن متر	32 نيوتن متر	50 نيوتن متر	85 نيوتن متر	100 نيوتن متر
3.5 متر			65 نيوتن متر	85 نيوتن متر	120 نيوتن متر
4 مترًا			85 نيوتن متر	100 نيوتن متر	120 نيوتن متر

Ø63 Ø70 Ø78

امتداد المظلة

عدد الأذرع	2	2	2	4	6
عرض المظلة (حقي)	3.6 متر	4.8 متر	6 أمتار	12 مترًا	15 مترًا
1.5 متر	32 نيوتن متر	32 نيوتن متر	32 نيوتن متر	65 نيوتن متر	100 نيوتن متر
متران	32 نيوتن متر	32 نيوتن متر	40 نيوتن متر	85 نيوتن متر	100 نيوتن متر
2.5 متر	40 نيوتن متر	40 نيوتن متر	50 نيوتن متر	85 نيوتن متر	100 نيوتن متر
3 أمتار	40 نيوتن متر	40 نيوتن متر	65 نيوتن متر	100 نيوتن متر	120 نيوتن متر
3.5 متر			85 نيوتن متر	120 نيوتن متر	120 نيوتن متر
4 مترًا			85 نيوتن متر	120 نيوتن متر	120 نيوتن متر

Ø85

امتداد المظلة

عدد الأذرع	2	2	2	4	6
عرض المظلة (حقي)	3.6 متر	4.8 متر	6 أمتار	12 مترًا	15 مترًا
1.5 متر	25 نيوتن متر	25 نيوتن متر	32 نيوتن متر	40 نيوتن متر	85 نيوتن متر
متران	25 نيوتن متر	25 نيوتن متر	32 نيوتن متر	50 نيوتن متر	85 نيوتن متر
2.5 متر	32 نيوتن متر	32 نيوتن متر	40 نيوتن متر	65 نيوتن متر	85 نيوتن متر
3 أمتار	32 نيوتن متر	32 نيوتن متر	50 نيوتن متر	85 نيوتن متر	100 نيوتن متر
3.5 متر			65 نيوتن متر	85 نيوتن متر	120 نيوتن متر
4 مترًا			85 نيوتن متر	100 نيوتن متر	120 نيوتن متر

Ø63 Ø70 Ø78

امتداد المظلة

الجدول إرشادية فقط، إذ قد تختلف القيم حسب ظروف التركيب. يرجى التواصل مع قسم الخدمة الفنية لدينا للحصول على معلومات أكثر تفصيلاً.

الجدول إرشادية فقط، إذ قد تختلف القيم حسب ظروف التركيب. يرجى التواصل مع قسم الخدمة الفنية لدينا للحصول على معلومات أكثر تفصيلاً.

المحركات الأنبوبية لشيش الحصيرة أي محرك يلي متطلباتي؟



المحركات الأنبوبية لشيش الحصيرة

تقدم شركة Cherubini هذا الدليل العملي لمساعدتك على اختيار طراز المحرك المناسب لعملية التركيب. ولضمان الاختيار الصحيح، من الضروري معرفة بعض خصائص شيش الحصيرة المطلوب تزويده بالمحرك، وهي:

- وزن شيش الحصيرة
يتم حساب الوزن الإجمالي لشيش الحصيرة بعد تحديد مساحته ووزن المادة المستخدمة لكل متر مربع.
وزن المادة × المساحة = وزن شيش الحصيرة

- قطر أنبوب اللف
كلما زاد قطر أنبوب اللف، تطلب ذلك عزم دوران أعلى للمحرك

- شُمك المقطع
يُعد شُمك المقطع عاملاً أساسياً في تحديد قطر اللف الناتج على أنبوب اللف.
كلما زاد قطر أنبوب اللف، تطلب ذلك عزم دوران أعلى للمحرك.

بعد تحديد البيانات المذكورة أعلاه، يجب الرجوع إلى جداول الاختيار للعثور على عزم الدوران المناسب للمحرك المطلوب.

مثال:

- مادة شيش الحصيرة: مقطع من الألومنيوم 3 كجم/م²
- ارتفاع شيش الحصيرة: متران
- عرض شيش الحصيرة: 1.5 متر
- قطر أنبوب اللف: 60 مم

مساحة شيش الحصيرة
2 × 1.5 متر = 3 م²

وزن شيش الحصيرة
3 كجم/م² × 3 م² = 9 كجم

سلسلة Ø45

قطر أنبوب اللف	6 نيوتن متر	10 نيوتن متر	15 نيوتن متر	20 نيوتن متر	25 نيوتن متر	32 نيوتن متر*	40 نيوتن متر	50 نيوتن متر
Ø50/55	غير مزود بالليات الإيقاف الآمن	13 كجم	21 كجم	33 كجم	40 كجم	46 كجم		
	مزود بالليات الإيقاف الآمن	11 كجم	18 كجم	29 كجم	36 كجم	41 كجم		
Ø60/65	غير مزود بالليات الإيقاف الآمن	12 كجم	19 كجم	28 كجم	36 كجم	42 كجم	54 كجم	85 كجم
	مزود بالليات الإيقاف الآمن	10 كجم	15 كجم	23 كجم	30 كجم	36 كجم	47 كجم	73 كجم
Ø70/80	غير مزود بالليات الإيقاف الآمن	10 كجم	15 كجم	22 كجم	27 كجم	36 كجم	47 كجم	73 كجم
	مزود بالليات الإيقاف الآمن	7 كجم	11 كجم	17 كجم	21 كجم	31 كجم	38 كجم	59 كجم

تم أخذ معامل الأمان الناتج عن الاحتكاك بعين الاعتبار في الجداول. الجداول إرشادية فقط، إذ قد تختلف القيم حسب ظروف التركيب. يرجى التواصل مع قسم الخدمة الفنية لدينا للحصول على معلومات أكثر تفصيلاً.
* RX / Movi: 30 نيوتن متر

سلسلة Ø45 شُمك المقطع حتى 10 مم

أقصى ارتفاع لشيش الحصيرة 2500 مم

قطر أنبوب اللف	6 نيوتن متر	10 نيوتن متر	15 نيوتن متر	20 نيوتن متر	25 نيوتن متر	32 نيوتن متر*	40 نيوتن متر	50 نيوتن متر
Ø50	غير مزود بالليات الإيقاف الآمن	15 كجم	25 كجم	40 كجم	50 كجم	55 كجم		
	مزود بالليات الإيقاف الآمن	13 كجم	21 كجم	35 كجم	46 كجم	49 كجم		
Ø60	غير مزود بالليات الإيقاف الآمن	14 كجم	23 كجم	33 كجم	44 كجم	50 كجم	81 كجم	102 كجم
	مزود بالليات الإيقاف الآمن	11 كجم	18 كجم	27 كجم	36 كجم	43 كجم	56 كجم	87 كجم
Ø70	غير مزود بالليات الإيقاف الآمن	11 كجم	18 كجم	26 كجم	33 كجم	43 كجم	56 كجم	87 كجم
	مزود بالليات الإيقاف الآمن	8 كجم	13 كجم	20 كجم	26 كجم	37 كجم	46 كجم	71 كجم

أقصى ارتفاع لشيش الحصيرة 3500 مم

قطر أنبوب اللف	6 نيوتن متر	10 نيوتن متر	15 نيوتن متر	20 نيوتن متر	25 نيوتن متر	32 نيوتن متر*	40 نيوتن متر	50 نيوتن متر
Ø50	غير مزود بالليات الإيقاف الآمن	13 كجم	21 كجم	33 كجم	40 كجم	46 كجم		
	مزود بالليات الإيقاف الآمن	11 كجم	18 كجم	29 كجم	36 كجم	41 كجم		
Ø60	غير مزود بالليات الإيقاف الآمن	12 كجم	19 كجم	28 كجم	36 كجم	42 كجم	54 كجم	85 كجم
	مزود بالليات الإيقاف الآمن	10 كجم	15 كجم	23 كجم	30 كجم	36 كجم	47 كجم	73 كجم
Ø70/80	غير مزود بالليات الإيقاف الآمن	10 كجم	15 كجم	22 كجم	27 كجم	36 كجم	47 كجم	73 كجم
	مزود بالليات الإيقاف الآمن	7 كجم	11 كجم	17 كجم	21 كجم	31 كجم	38 كجم	59 كجم

* RX / Movi: 30 نيوتن متر

المحركات الأنبوبية لشيش الحصيرة أي محرك يلي متطلباتي؟



المحركات الأنبوبية لشيش الحصيرة

جداول الاختيار

سلسلة Ø58 (محركات بقطر 58)

أقصى ارتفاع لشيش الحصيرة 2500 مم				
قطر أنبوب اللف	65 نيوتن متر	85 نيوتن متر	100 نيوتن متر	120 نيوتن متر
Ø70	100 كجم	125 كجم	145 كجم	170 كجم
Ø90	85 كجم	105 كجم	125 كجم	155 كجم
Ø102	75 كجم	95 كجم	115 كجم	130 كجم
Ø133	50 كجم	70 كجم	80 كجم	100 كجم

أقصى ارتفاع لشيش الحصيرة 3500 مم				
قطر أنبوب اللف	65 نيوتن متر	85 نيوتن متر	100 نيوتن متر	120 نيوتن متر
Ø70	85 كجم	104 كجم	121 كجم	142 كجم
Ø90	70 كجم	88 كجم	104 كجم	129 كجم
Ø102	65 كجم	79 كجم	96 كجم	108 كجم
Ø133	45 كجم	58 كجم	67 كجم	83 كجم

سلسلة Ø45

شمك المقطع من 11 مم إلى 15 مم

أقصى ارتفاع لشيش الحصيرة 2500 مم								
قطر أنبوب اللف	6 نيوتن متر	10 نيوتن متر	15 نيوتن متر	20 نيوتن متر	25 نيوتن متر	32 نيوتن متر*	40 نيوتن متر	50 نيوتن متر
Ø50	13 كجم	21 كجم	32 كجم	42 كجم	48 كجم			
	10 كجم	17 كجم	27 كجم	35 كجم	42 كجم			
Ø60	11 كجم	18 كجم	27 كجم	35 كجم	44 كجم	57 كجم	71 كجم	88 كجم
	8 كجم	14 كجم	23 كجم	30 كجم	38 كجم	47 كجم	61 كجم	75 كجم
Ø70/80	10 كجم	15 كجم	23 كجم	30 كجم	38 كجم	48 كجم	61 كجم	75 كجم
	7 كجم	11 كجم	18 كجم	24 كجم	31 كجم	38 كجم	51 كجم	60 كجم

أقصى ارتفاع لشيش الحصيرة 3500 مم								
قطر أنبوب اللف	6 نيوتن متر	10 نيوتن متر	15 نيوتن متر	20 نيوتن متر	25 نيوتن متر	32 نيوتن متر*	40 نيوتن متر	50 نيوتن متر
Ø50	11 كجم	18 كجم	27 كجم	35 كجم	40 كجم			
	8 كجم	14 كجم	23 كجم	30 كجم	35 كجم			
Ø60	10 كجم	15 كجم	23 كجم	30 كجم	37 كجم	48 كجم	59 كجم	73 كجم
	7 كجم	12 كجم	19 كجم	25 كجم	32 كجم	39 كجم	51 كجم	63 كجم
Ø70/80	8 كجم	13 كجم	19 كجم	25 كجم	32 كجم	40 كجم	50 كجم	63 كجم
	6 كجم	9 كجم	15 كجم	20 كجم	26 كجم	32 كجم	43 كجم	50 كجم

* Movi/RX: 30 نيوتن متر

تم أخذ معامل الأمان الناتج عن الاحتكاك بعين الاعتبار في الجداول. الجداول إرشادية فقط، إذ قد تختلف القيم حسب ظروف التركيب. يرجى التواصل مع قسم الخدمة الفنية لدينا للحصول على معلومات أكثر تفصيلاً.

المحركات الأنبوبية للشاشات (الستارات) والناموسيات أي محرك يلي متطلباتي؟



المحركات الأنبوبية للشاشات (الستارات) والناموسيات

تقدم شركة Cherubini هذا الدليل العملي لمساعدتك على اختيار طراز المحرك المناسب لعملية التركيب. ولضمان الاختيار الصحيح، من الضروري معرفة بعض خصائص النظام المطلوب تزويده بالمحرك، وهي:

- قطر أنبوب اللف
كلما زاد قطر أنبوب اللف، تطلب ذلك عزم دوران أعلى للمحرك

- وزن القماش لكل متر مربع

- المساحة
(العرض × الارتفاع)

- وزن العارضة السفلية

بعد تحديد البيانات المذكورة أعلاه، يجب الرجوع إلى جداول الاختيار للعثور على عزم الدوران المناسب للمحرك المطلوب.

مثال:

- وزن القماش = 0.5 كجم/م²

- الارتفاع = 5 أمتار

- العرض = 4 أمتار

- وزن العارضة السفلية = 4 كجم

- قطر أنبوب اللف = 78 مم

المساحة = العرض × الارتفاع = 5 × 4 = 20 م²

وزن النظام = المساحة × وزن القماش = 20 م² × 0.5 كجم/م² = 10 كجم

الوزن الإجمالي = وزن النظام + وزن العارضة السفلية = 10 + 4 كجم = 14 كجم

جداول الاختيار

سلسلة Ø35

9 نيوتن متر	5 نيوتن متر	3 نيوتن متر	قطر أنبوب اللف
16 دورة	30/21 دورة	30 دورة	Ø40
28 كجم	15 كجم	11 كجم	Ø50
23 كجم	12 كجم	7 كجم	Ø60
18 كجم	9 كجم	-	

سلسلة Ø45

25 نيوتن متر	20 نيوتن متر	15 نيوتن متر	10 نيوتن متر	7 نيوتن متر	6 نيوتن متر	قطر أنبوب اللف
17 دورة	17 دورة	30/17 دورة	17 دورة	30 دورة	17 دورة	Ø50
65 كجم	57 كجم	45 كجم	30 كجم	18 كجم	18 كجم	Ø60
57 كجم	50 كجم	40 كجم	24 كجم	15 كجم	15 كجم	Ø70
51 كجم	42 كجم	33 كجم	21 كجم	-	-	Ø78
45 كجم	34 كجم	27 كجم	17 كجم	-	-	

سلسلة Ø45

25 نيوتن متر	20 نيوتن متر	15 نيوتن متر	10 نيوتن متر	7 نيوتن متر	6 نيوتن متر	قطر أنبوب اللف
17 دورة	17 دورة	30/17 دورة	17 دورة	30 دورة	17 دورة	Ø50
65 كجم	57 كجم	45 كجم	30 كجم	18 كجم	18 كجم	Ø60
57 كجم	50 كجم	40 كجم	24 كجم	15 كجم	15 كجم	Ø70
51 كجم	42 كجم	33 كجم	21 كجم	-	-	Ø78
45 كجم	34 كجم	27 كجم	17 كجم	-	-	

تم أخذ معامل الأمان الناتج عن الاحتكاك بعين الاعتبار في الجداول. الجداول إرشادية فقط، إذ قد تختلف القيم حسب ظروف التركيب. يرجى التواصل مع قسم الخدمة الفنية لدينا للحصول على معلومات أكثر تفصيلاً.

الجداول إرشادية فقط، إذ قد تختلف القيم حسب ظروف التركيب. يرجى التواصل مع قسم الخدمة الفنية لدينا للحصول على معلومات أكثر تفصيلاً.



المحركات الأنبوبية

المحركات بقطر 35

مع جهاز استقبال لاسلكي مدمج - مفاتيح حدّ إلكترونية

الصفحة 22 **SENSO RX**

المحركات بقطر 45

سلكية - مفاتيح حدّ ميكانيكية

مع جهاز استقبال لاسلكي مدمج - مفاتيح حدّ (LS) ميكانيكية

الصفحة 24 **MOVI**

الصفحة 26 **MOVI RX**

سلكية، مع جهاز التجاوز اليدوي - مفاتيح حدّ ميكانيكية

الصفحة 28 **OCEAN**

الصفحة 30 **OCEAN RX**

مع جهاز استقبال لاسلكي مدمج - جهاز التجاوز اليدوي - مفاتيح حدّ ميكانيكية

الصفحة 32 **LUMEN S-RX**

مع جهاز استقبال لاسلكي مدمج - مفاتيح حدّ إلكترونية - تعمل بالطاقة الشمسية

الصفحة 34 **OPEN WRX**

مع شبكة Wi-Fi وجهاز استقبال لاسلكي CRC RX مدمج - مفاتيح حدّ إلكترونية

الصفحة 36 **WAVE RX**

الصفحة 38 **ORA WRX**

مع جهاز استقبال لاسلكي مدمج - مفاتيح حدّ إلكترونية

مع شبكة Wi-Fi وجهاز استقبال لاسلكي CRC RX مدمج - مفاتيح حدّ إلكترونية

الصفحة 40 **SPIN RX**

مع جهاز استقبال لاسلكي مدمج - مفاتيح حدّ إلكترونية

المحركات بقطر 58

سلكية - مفاتيح حدّ ميكانيكية

سلكية، مع جهاز التجاوز اليدوي - مفاتيح حدّ ميكانيكية

الصفحة 42 **GARDA**

الصفحة 44 **OCEAN**

مع جهاز استقبال لاسلكي مدمج - مفاتيح حدّ إلكترونية

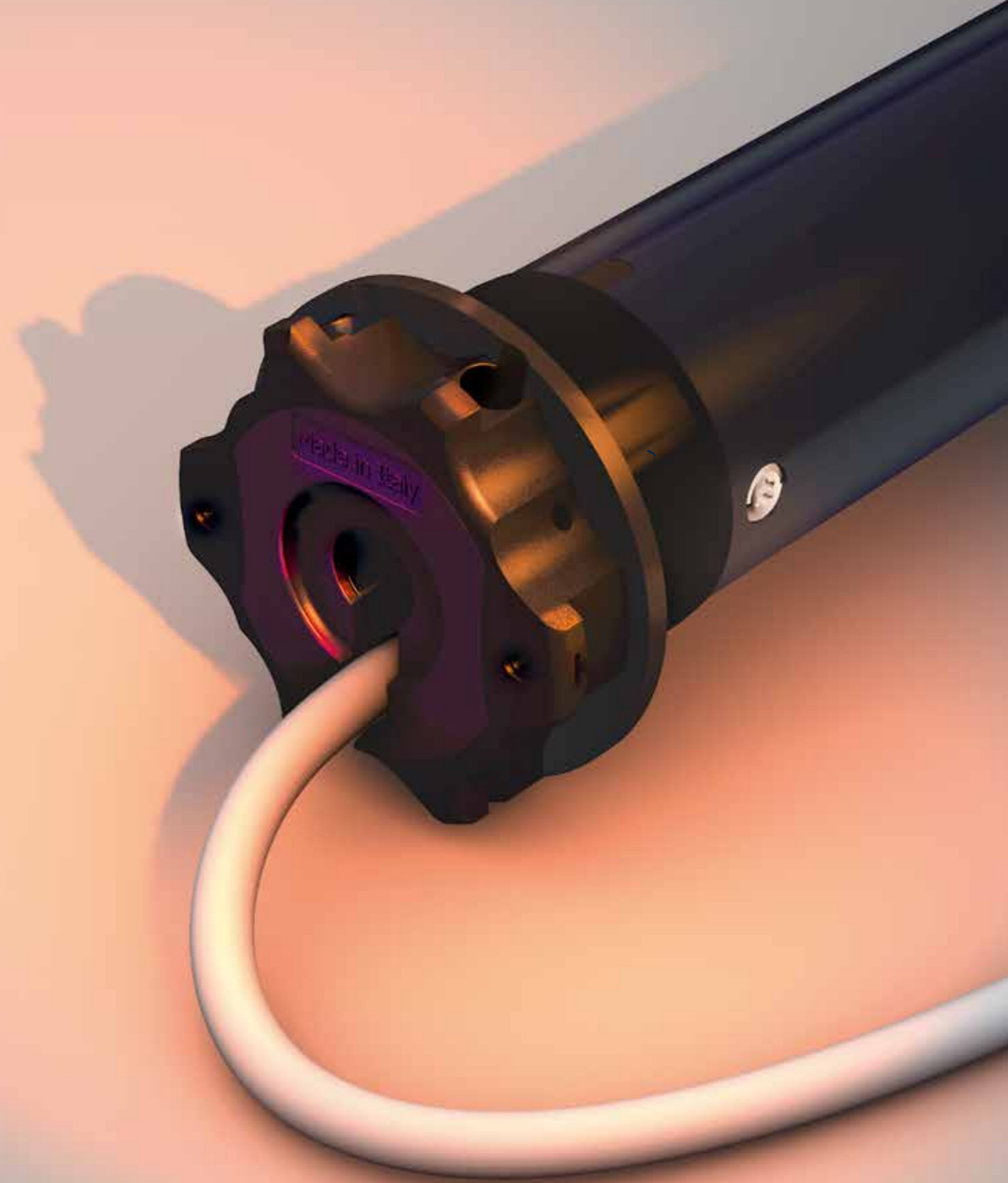
الصفحة 46 **TRONIC RX**

مع جهاز استقبال لاسلكي مدمج - مفاتيح حدّ إلكترونية

الصفحة 48 **WAVE RX**

الصفحة 50 **ORA WRX**

مع شبكة Wi-Fi وجهاز استقبال لاسلكي CRC RX مدمج - مفاتيح حدّ إلكترونية





Senso RX Ø35



Senso RX Ø35

مناسب بشكل مثالي للشاشات (الستائر)، والناموسيات، وستائر الشرائح الفينيسية

الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
السرعة (دورة/دقيقة)
القدرة (واط)
مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
التردد اللاسلكي (ميغا هرتز)
تيار الاستهلاك (أمبير)
كابل 0.75 x 4 (متر)
زمن التشغيل (دقيقة)
درجة الحماية
سعة تخزين جهاز الاستقبال (عدد أجهزة التحكم عن بُعد)
الوزن (كجم)
L1 (مم)

الأنظمة المتوافقة

أنظمة التحكم في المناخ WindTec

مستشعرات الرياح ومستشعرات الرياح/الشمس المتصلة بالمحرك لاسلكيًا عبر موجات الراديو.

بوابة METAHome

يتيح التحكم في أجهزة Z-Wave و Wi-Fi ومحركات Cherubini اللاسلكية CRC RX عبر الهواتف الذكية والمساعدات الصوتية.

أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.

الرمز	الرأس	عزم الدوران السرعة
CEA35033000	مادة بلاستيكية	3 نيوتن متر 30 دورة/دقيقة
CEA35053000	مادة بلاستيكية	5 نيوتن متر 30 دورة/دقيقة
CEA35091600	مادة بلاستيكية	9 نيوتن متر 16 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

3/30	5/30	9/16
3	5	9
30	30	16
110	130	130
230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92
0,50	0,60	0,60
الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5
4	4	4
IP44	IP44	IP44
15	15	15
1,7	1,7	1,7
547	547	547



مفتاح حدّ إلكتروني مزود بجهاز استقبال لاسلكي مدمج، يدعم التحكم السلكي واللاسلكي ضبط بسيط وسهل لمفاتيح الحدّ عبر جهاز التحكم عن بُعد. تمكّن تقنية المرّز (Encoder) من الحفاظ على الوضعية المضبوطة بدقة عالية وموثوقية تامة.

الأمان والبساطة

نظام ترميز عالي الأمان من نوع الرمز المتغير (Rolling Code). سهولة في البرمجة والتشغيل: إذ يؤكّد المحرك تنفيذ جميع الخطوات من خلال حركات دوران بسيطة.

وظائف خاصة

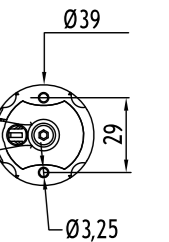
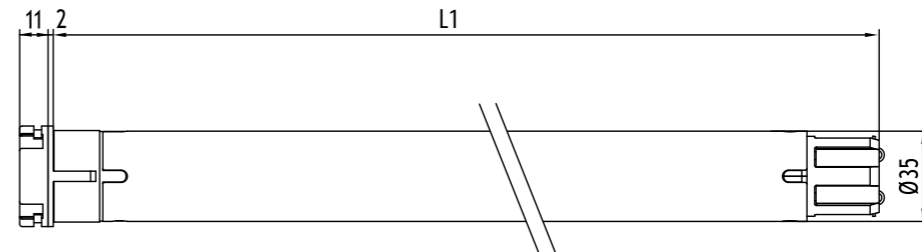
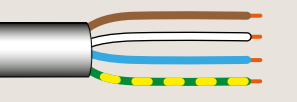
- وظيفة "الحساسية الفائقة" لرصد العوائق (في أثناء الحركة نزولاً) مع خاصية عكس اتجاه الحركة تلقائيًا، يتم ضبطها عبر جهاز التحكم عن بُعد، مع إمكانية اختيار 3 مستويات للحساسية، وهي مناسبة بشكل خاص للشاشات والستائر المضادة للبعوض.
- إمكانية حفظ وضعية وسيطة.
- إمكانية إجراء الضبط باستخدام جهاز التحكم عن بُعد أو مفتاح سلكي.

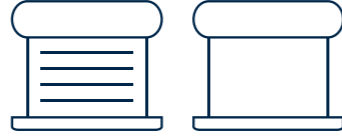
التوصيلات الاختيارية

مفتاح سلكي.
الاتصال بأنظمة التحكم في المناخ WindTec عبر نظام الاتصال اللاسلكي.

محرك مزود بجهاز استقبال مدمج

البي - الطور الكهربائي
الأبيض - مفتاح سلكي
الأزرق - محايد
الأصفر - الأرض





الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CMM45101700	مادة بلاستيكية	10 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMM45201700	مادة بلاستيكية	20 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMM45301700	مادة بلاستيكية	30 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMM45401700	مادة بلاستيكية	40 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMM45501200	مادة بلاستيكية	50 نيوتن متر	12 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

هذا المحرك متوافق مع نظام التثبيت OPTIME

50/12	40/17	30/17	20/17	10/17
50	40	30	20	10
12	17	17	17	17
25	25	25	25	25
275	275	250	200	135
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
1,25	1,20	1,10	0,90	0,60
الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
3,0	3,0	3,0	2,5	2,3
586	586	546	546	496

* متاح عند الطلب بعدد 37 لفة قبل التوقف

** إمكانية تزويده بكابل مزود بموصل من نوع Hirschmann STAS 3.



جهاز الاستقبال اللاسلكي MyRoll

جهاز استقبال لاسلكي صغير الحجم ومتوافق مع أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini.

أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.

الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

- عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
- السرعة (دورة/دقيقة)
- مفتاح الحد الميكانيكي *
- القدرة (واط)
- مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
- تيار الاستهلاك (أمبير)
- كابل ** 4 x 0.75 (متر)
- زمن التشغيل (دقيقة)
- درجة الحماية
- الوزن (كجم)
- L1 (مم)

الأنظمة المتوافقة



محرك يتحكم سلكي مزود بمفاتيح حد ميكانيكية ضبط موثوق وسهل لمفاتيح الحد. مواضع مفاتيح الحد محددة وثابتة.

القوة والأمان

يُسهّم الدبوس ذو الشكل النجمي في نظام التخفيض، المصنوع من التكنوبوليمر (البوليمر الصناعي) (لعزم 10-30 نيوتن·متر) أو من سبيكة Zama (لعزم 40-50 نيوتن·متر)، في تعزيز موثوقية المحرك.

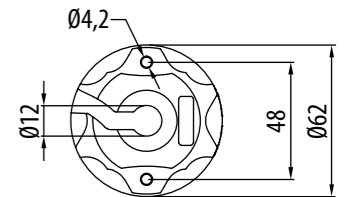
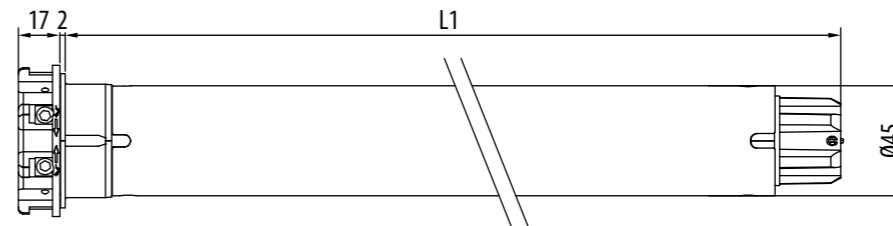
نظام الكبح (الفرامل) المزدوج

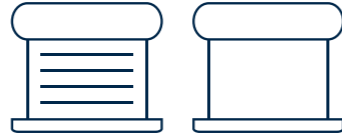
يتميز المحرك بنظام كبح (فرامل) مزدوج يوفر كفاءة أعلى في الكبح، ومتانة أكبر، ومستويات ضوضاء أقل.

محرك يتحكم سلكي



بي - اتجاه الدوران R1
أسود - اتجاه الدوران R2
الأزرق - محايد
الأصفر - الأخضر





Movi RX Ø45



Movi RX Ø45

المحرك المخصص لشيش الحصيرة والستائر العمودية مع جهاز استقبال لاسلكي مدمج

مفتاح حدّ ميكانيكي مزود بجهاز استقبال لاسلكي مدمج ضبط بسيط وسهل لمواضع مفاتيح الحدّ.

الأمان والبساطة

نظام ترميز عالي الأمان من نوع الرمز المتغير (Rolling Code). سهولة في البرمجة والتشغيل: إذ يؤكّد المحرك تنفيذ جميع الخطوات من خلال حركات دوران بسيطة.

القوة والأمان

يُسهّم الدبوس ذو الشكل النجمي في نظام التخميف، المصنوع من التكنوبوليمر (البوليمر الصناعي) (لعزم 10-30 نيوتن·متر) أو من سبيكة Zama (لعزم 40-50 نيوتن·متر)، في تعزيز موثوقية المحرك.

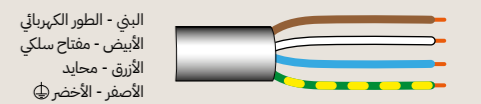
نظام الكبح (الفرامل) المزدوج

يتميز المحرك بنظام كبح (فرامل) مزدوج يوفر كفاءة أعلى في الكبح، ومتانة أكبر، ومستويات ضوضاء أقل.

التوصيلات الاختيارية

مفتاح سلكي. الاتصال بأنظمة التحكم في المناخ WindTec عبر نظام الاتصال اللاسلكي.

محرك مزود بجهاز استقبال مدمج



الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
السرعة (دورة/دقيقة)
مفتاح الحدّ الميكانيكي *
القدرة (واط)
مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
تيار الاستهلاك (أمبير)
كابل ** 4 x 0.75 (متر)
زمن التشغيل (دقيقة)
درجة الحماية
الوزن (كجم)
L1 (مم)

الأنظمة المتوافقة

الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CMN45101700	مادة بلاستيكية	10 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMN45201700	مادة بلاستيكية	20 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMN45301700	مادة بلاستيكية	30 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMN45401700	مادة بلاستيكية	40 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMN45501200	مادة بلاستيكية	50 نيوتن متر	12 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

هذا المحرك متوافق مع نظام التثبيت OPTime

50/12	40/17	30/17	20/17	10/17
50	40	30	20	10
12	17	17	17	17
25	25	25	25	25
275	275	250	200	135
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
1,25	1,20	1,10	0,90	0,60
الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
3,0	3,0	3,0	2,5	2,3
671	671	671	646	646

* متاح عند الطلب بعدد 37 لفة قبل التوقف

** إمكانية تزويده بكابل مزود بموصل من نوع Hirschmann STAS 3



أنظمة التحكم في المناخ WindTec WindTec SC

مستشعر الرياح والشمس اللاسلكي (يعمل عبر جهاز استقبال لاسلكي)، ومستشعر الرياح (السلكي).



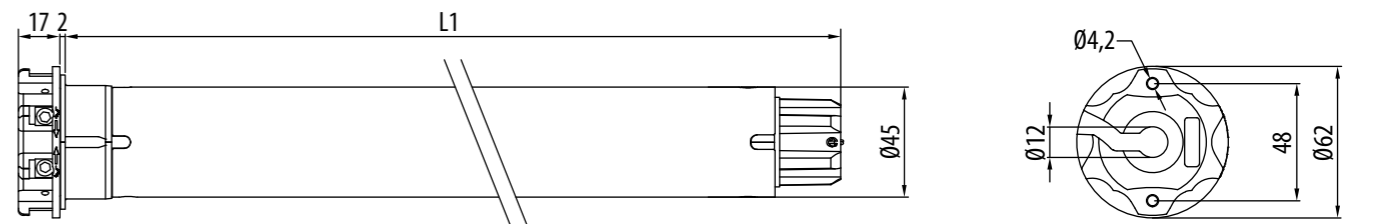
بوابة METAHome

يتيح التحكم في أجهزة Wi-Fi و Z-Wave ومحركات Cherubini اللاسلكية CRC RX عبر الهواتف الذكية والمساعدات الصوتية.



أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.





الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CMS45151700	Zama	15 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMS45251700	Zama	25 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMS45321700	Zama	32 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMS45501200	Zama	50 نيوتن متر	12 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

15/17	25/17	32/17	50/12
15	25	32	50
17	17	17	12
32	32	32	32
170	225	250	275
230/50	230/50	230/50	230/50
0,80	1,00	1,10	1,25
الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5
4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44
3,7	4,0	4,0	4,0
646	646	646	646

*إمكانية تزويده بكابل مزود بموصل من نوع Hirschmann STAS 3.

الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
السرعة (دورة/دقيقة)
مفتاح الحد الميكانيكي
القدرة (واط)
مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
تيار الاستهلاك (أمبير)
كابل * 0.75 x 4 (متر)
زمن التشغيل (دقيقة)
درجة الحماية
الوزن (كجم)
L1 (مم)

ملحقات التشغيل اليدوي

للاطلاع على القائمة الكاملة، يرجى الرجوع إلى "ملحقات التشغيل اليدوي" في الصفحة 66

الأنظمة المتوافقة

أتمتة المحرك المزود بجهاز التجاوز اليدوي

عند دمج محرك Ocean مع أجهزة الاستقبال اللاسلكية TDS Compact و Compact Roll، يتحول إلى محرك يعمل بالتحكم اللاسلكي ويكتسب وظائف إضافية.

عند استخدام جهاز التجاوز اليدوي، تبقى مواضع التوقف النهائية دون تغيير.

OCEAN + MyRoll

- زمن التأخير قابل للضبط على 3 مستويات.
- إمكانية توصيل زر رفع/خفض.
- يمكن تركيبه داخل مقبس مدمج.

OCEAN + TDS Compact

- كشف العوائق في أثناء الإغلاق.
- إمكانية ضبط قوة الإغلاق على 3 مستويات.
- إمكانية برمجة وضعية وسيطة أولى عبر جهاز التحكم عن بُعد.
- إمكانية برمجة وضعية وسيطة ثانية عبر جهاز التحكم عن بُعد، مع التحكم بها عبر مستشعر الإضاءة WindTec Lux.



مفتاح الحد الميكانيكي

ضبط موثوق وسهل لمفاتيح الحد. إمكانية الوصول إلى براغي الضبط من جهتين.

جهاز التجاوز اليدوي المدمج

بفضل حجمه الصغير، يمكن تركيب هذا الجهاز في المساحات المحدودة.

نسبة التخفيض 1:24.

إمكانية التثبيت دون الحاجة إلى حوامل إضافية

بفضل الرأس المعدني، يمكن تثبيت المحرك مباشرة على الحامل دون الحاجة إلى دعائم إضافية.

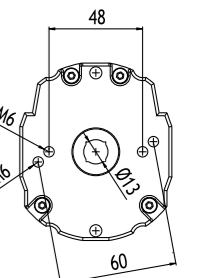
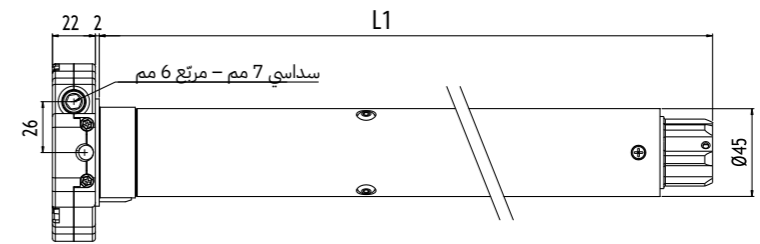
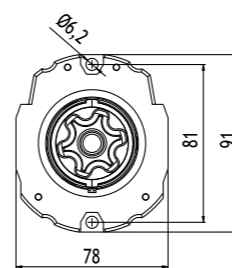
القوة والأمان

يُسهّم الدبوس المعدني ذو الشكل النجمي في نظام التخفيض في تعزيز موثوقية المحرك.

محرك يتحكم سلكي مزود بجهاز تجاوز يدوي



R1 - بني - اتجاه الدوران
R2 - أسود - اتجاه الدوران
الأزرق - محايد
الأصفر - الأخضر





التقنية



مجال الاستخدام

Ocean RX
Ø45



Ocean RX
Ø45

الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
السرعة (دورة/دقيقة)
مفتاح الحد الميكانيكي
القدرة (واط)
مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
التردد اللاسلكي (ميغا هرتز)
تيار الاستهلاك (أمبير)
كابل * 4 × 0.75 (متر)
زمن التشغيل (دقيقة)
درجة الحماية
سعة تخزين جهاز الاستقبال (عدد أجهزة التحكم عن بُعد)
الوزن (كجم)
L1 (مم)

ملحقات التشغيل اليدوي

للإطلاع على القائمة الكاملة، يرجى الرجوع إلى "ملحقات التشغيل اليدوي" في الصفحة 66

الأنظمة المتوافقة

AR01

الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CMX45321700	Zama	32 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMX45401700	Zama	40 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMX45501200	Zama	50 نيوتن متر	12 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

32/17	40/17	50/12
32	40	50
17	17	12
32	32	32
250	275	275
230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92
1,10	1,25	1,25
الطول 3	الطول 3	الطول 3
4	4	4
IP44	IP44	IP44
15	15	15
4,2	4,2	4,2
725	725	725

*إمكانية تزويده بكابل مزود بموصل من نوع Hirschmann STAS 3.



حلقة تثبيت بوصلة سداسية
86 x 7 مم
المرجع 6010 7008 CH16

ذراع تدوير (منافيل) قابل للطي
قابل للطي بطول خطاف 150 سم
المرجع 7463 150G 2101



أنظمة التحكم في المناخ
WindTec

مستشعر الرياح ومستشعر الرياح والشمس.



أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.

مفتاح الحد الميكانيكي

جهاز استقبال لاسلكي مدمج وجهاز التجاوز اليدوي
نسبة التخفيض 1:24.

الأمان والبساطة

نظام ترميز عالي الأمان من نوع الرمز المتغير (Rolling Code).
سهولة في البرمجة والتشغيل: إذ يؤكّد المحرك تنفيذ جميع الخطوات من خلال حركات دوران بسيطة.

وظائف خاصة

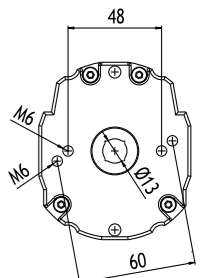
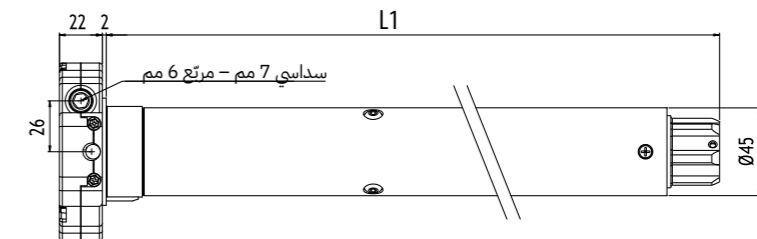
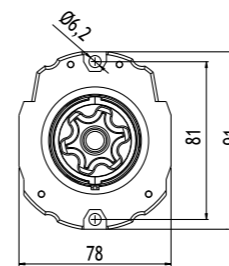
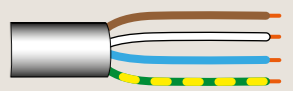
- ضبط دقيق لمظلات الكاسيت: تُمكن آلية الإيقاف الميكانيكي وتنظيم قوة الإغلاق من إغلاق المظلة بشكل مثالي، مع تجنب خطر الشد المفرط على القماش.
- رصد العوائق في أثناء الحركة إلى الأعلى، مع إمكانية ضبط مستوى الحساسية على 3 مستويات عبر جهاز التحكم عن بُعد.
- إمكانية التثبيت المباشر للحامل دون استخدام الدعائم.

التوصيلات الاختيارية

مفتاح سلكي.
الاتصال بأنظمة التحكم في المناخ WindTec عبر نظام الاتصال اللاسلكي.

محرك مزود بجهاز استقبال مدمج وجهاز التجاوز اليدوي

البي - الطور الكهربائي
الأبيض - مفتاح سلكي
الأزرق - محايد
الأصفر - الأرض



AR01



التقنية

مجال الاستخدام



Lumen S-RX Ø45



Lumen S-RX Ø45

الطاقة الشمسية بين يديك

الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

- عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
- السرعة (دورة/دقيقة)
- القدرة (واط)
- مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
- التردد اللاسلكي (ميغا هرتز)
- تيار الاستهلاك (أمبير)
- كابل 4 × 0.75 (متر)
- زمن التشغيل (دقيقة)
- درجة الحماية
- سعة تخزين جهاز الاستقبال (عدد أجهزة التحكم عن بُعد)
- الوزن (كجم)
- L1 (مم)

الأنظمة المتوافقة

AR01

الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CDR45101700	مادة بلاستيكية	10 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

10/17

10
17
60
230/50
433,92
5
الطول 0.3
مستمر
IP44
15
1,577
420

يتوفر المحرك ضمن مجموعة متكاملة تشمل البطارية واللوح الكهروضوئي والكابلات المرتبطة بهما. يمكن طلب قطع الغيار البديلة باستخدام الرموز الموضحة أدناه:

- A4508_0U18 مجموعة كابل التمديد للمحرك الشمسي بطول 1500 مم (عبوة 10 قطع)
- A4508_0U17 مجموعة كابل التمديد للمحرك الشمسي بطول 300 مم (عبوة 10 قطع)
- A4508_0U16 مجموعة محول الطاقة للمحرك الشمسي (عبوة 5 قطع)
- A4508_0U24 بطارية بديلة (لمجموعة المحرك الشمسي)
- A4508_0U25 لوح كهروضوئي بديل (لمجموعة المحرك الشمسي)
- A4508_0U53 محرك LUMEN S-RX بديل (لمجموعة المحرك الشمسي)



بوابة METAHome

يتيح التحكم في أجهزة Wi-Fi و Z-Wave ومحركات Cherubini اللاسلكية CRC RX عبر الهواتف الذكية والمساعدين الصوتية.



أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.

مفتاح حدّ إلكتروني مزود بجهاز استقبال لاسلكي مدمج
ضبط بسيط وسهل لمفاتيح الحدّ عبر جهاز التحكم عن بُعد. تمكّن تقنية المرمز (Encoder) من الحفاظ على الوضعية المضبوطة بدقة عالية وموثوقية تامة.

الأمان والبساطة

نظام ترميز عالي الأمان من نوع الرمز المتغير (Rolling Code).

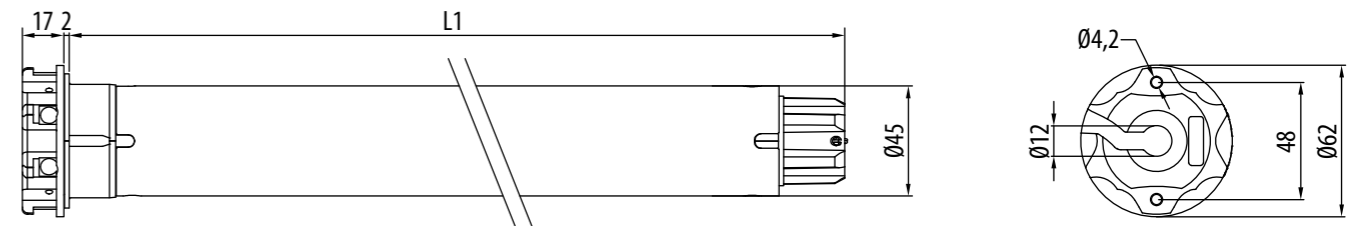
الميزات الخاصة

- علبه تروس صامته مزودة بنظام كبح (فرامل) نابضي.
- إمكانية شحن النظام باستخدام شاحن بطارية خارجي.
- تقنية MPPT (تتبع الحد الأقصى لنقطة الطاقة) لتعزيز كفاءة استغلال الطاقة من اللوح الشمسي. يُحدّد مستوى الشحن عند 90% من السعة لإطالة عمر البطارية.
- الإلكترونيات الذكية: يحد المحرك من تفريغ وشحن البطارية لزيادة عدد دورات الشحن والتفريغ.

وظائف خاصة

- إمكانية ضبط مفاتيح الحدّ يدويًا أو شبه أوتوماتيكيًا.
- حماية من التجمد، مع خاصية رصد العوائق في الاتجاهين صعودًا ونزولًا، وإمكانية ضبط الحساسية على 3 مستويات.
- إمكانية حفظ وضعية وسيطة.
- إمكانية الضبط عبر جهاز التحكم عن بُعد.
- تعديل السرعة عند الاقتراب من مفاتيح الحدّ لضمان توقف أكثر سلاسة.

محرك مزود بجهاز استقبال مدمج





التقنية

مجال الاستخدام



Open WRX Ø45



Open WRX Ø45

الاتصال اللاسلكي المزدوج - مزايا متعددة

مفتاح حدّ إلكتروني مزود بتقنية الاتصال اللاسلكي المزدوج المدمجة CRC RX و Wi-Fi من Cherubini

يمكن التحكم في المحرك عبر المساعدات الصوتية (جوجل هوم وأمازون أليكسا)، وأجهزة التحكم عن بُعد اللاسلكية CRC RX، والمفاتيح، والتطبيقات الإلكترونية المرتبطة بالبوابة.

مزامنة كاملة للحالة

يحافظ المحرك على تزامن حالته مع جميع الأوامر الواردة، سواء عبر الكابل باستخدام مفتاح أو زر ضغط، أو عبر تقنية CRC RX اللاسلكية باستخدام جهاز التحكم عن بُعد، أو عبر شبكة Wi-Fi، أو من خلال المساعدات الصوتية أو الأجهزة اللوحية أو الهواتف الذكية.

الكفاءة

بفضل تقنية الاتصال اللاسلكي المزدوج، يوفر المحرك نفس مزايا وسهولة البرمجة التي تتميز بها مجموعة منتجات Cherubini، بالإضافة إلى تكامل سلس مع أنظمة أتمتة المباني المنزلية المعتمدة على Wi-Fi.

وظائف خاصة

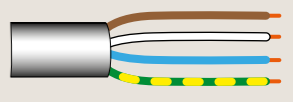
- إمكانية ضبط مفاتيح الحدّ يدويًا أو شبه أوتوماتيكيًا.
- حماية من التجمد، مع خاصية رصد العوائق في الاتجاهين صعودًا ونزولًا، وإمكانية ضبط الحساسية على 3 مستويات.
- إمكانية حفظ وضعية وسيطة.
- إمكانية إجراء الضبط باستخدام جهاز التحكم عن بُعد أو مفتاح سلكي.

التوصيلات الاختيارية

مفتاح سلكي.

محرك مزود بجهاز استقبال مدمج

البي - الطور الكهربائي
الأبيض - مفتاح سلكي
الأزرق - محايد
الأصفر - الأرض



الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

- عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
- السرعة (دورة/دقيقة)
- القدرة (واط)
- مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
- التردد اللاسلكي (ميغا هرتز)
- تيار الاستهلاك (أمبير)
- كابل 4 × 0.75 (متر)
- زمن التشغيل (دقيقة)
- درجة الحماية
- سعة تخزين جهاز الاستقبال (عدد أجهزة التحكم عن بُعد)
- الوزن (كجم)
- L1 (مم)

الأنظمة المتوافقة

الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CWR45061700	مادة بلاستيكية	6 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWR45101700	مادة بلاستيكية	10 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWR45151700	مادة بلاستيكية	15 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWR45251700	مادة بلاستيكية	25 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWR45321700	مادة بلاستيكية	32 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWR45401700	مادة بلاستيكية	40 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWR45501200	مادة بلاستيكية	50 نيوتن متر	12 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
6	10	15	25	32	40	50
17	17	17	17	17	17	12
110	135	170	225	250	275	275
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
0,50	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
الطول 3	الطول 3	الطول 3	الطول 3	الطول 3	الطول 3	الطول 3
4	4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15	15	15
2,3	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
473	488	503	543	543	543	543



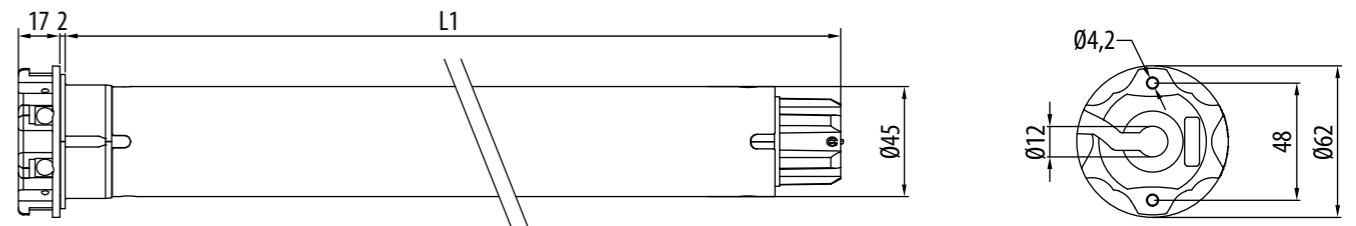
بوابة METAHome

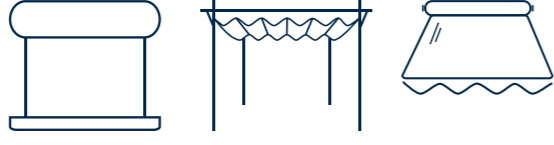
يتيح التحكم في أجهزة Wi-Fi و Z-Wave ومحركات Cherubini اللاسلكية CRC RX عبر الهواتف الذكية والمساعدات الصوتية.



أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.





Wave RX Ø45



Wave RX Ø45

المحرك المناسب لجميع أنواع المظلات

مفتاح حدّ إلكتروني مزود بجهاز استقبال لاسلكي مدمج، يدعم التحكم السلكي واللاسلكي

إمكانية التثبيت دون الحاجة إلى حوامل إضافية بفضل الرأس المعدني، يمكن تثبيت المحرك مباشرة على الحامل.

إمكانية ضبط قوة الإغلاق

إمكانية ضبط القوة المطبقة تضمن الإغلاق المثالي لمظلات الكاسيت، مع تجنب خطر الشد المفرط للقماش.

وظائف خاصة

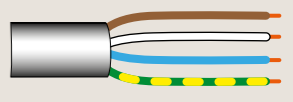
- وظيفة "الحساسية الفائقة" لرصد العوائق (في أثناء الحركة نزولاً)، يتم ضبطها عبر جهاز التحكم عن بُعد، مع إمكانية اختبار 3 مستويات للحساسية (فقط لعزم الدوران 10 و15 و25 نيوتن متر).
- رصد العوائق في أثناء الحركة إلى الأعلى، مع إمكانية ضبط مستوى الحساسية على 3 مستويات.
- التحكم في عزم الدوران عند التوقف في وضع الإغلاق لمظلات الكاسيت.
- إمكانية حفظ وضعية بسيطة.
- إمكانية إجراء الضبط باستخدام جهاز التحكم عن بُعد أو مفتاح سلكي.

التوصيلات الاختيارية

مفتاح سلكي.
الاتصال بأنظمة التحكم في المناخ WindTec عبر نظام الاتصال اللاسلكي.

محرك مزود بجهاز استقبال مدمج

البي - الطور الكهربائي
الأبيض - مفتاح سلكي
الأزرق - محايد
الأصفر - الأرض



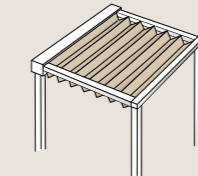
الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

- عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
- السرعة (دورة/دقيقة)
- القدرة (واط)
- مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
- التردد اللاسلكي (ميغا هرتز)
- تيار الاستهلاك (أمبير)
- كابل 4 x 0.75 (متر)
- زمن التشغيل (دقيقة)
- درجة الحماية
- سعة تخزين جهاز الاستقبال (عدد أجهزة التحكم عن بُعد)
- الوزن (كجم)
- L1 (مم)

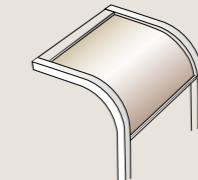
الوظائف المخصصة للبرجولات والشرفات المسقوفة

البرجولات ذات السقف المائل، يتوقف المحرك أوتوماتيكياً عند وصول القماش إلى أقصى امتداد له؛ ويكفي تنفيذ تسلسل أوامر عبر جهاز التحكم عن بُعد لبرمجة مفاتيح الحد. ومن تلك اللحظة، يتوقف المحرك تلقائياً في كل مرة يصل فيها إلى مفتاح حدّ الفتح، مما يضمن بقاء قماش المظلة مشدوداً.



البرجولات والمظلات الأفقية

بالنسبة للبرجولات والمظلات الأفقية، يمكن تفعيل وظيفة شدّ القماش؛ حيث يقوم المحرك، بعد بلوغ الحد النهائي، بتنفيذ حركة رجوع قصيرة للخلف تلقائياً لشدّ القماش.



الأنظمة المتوافقة

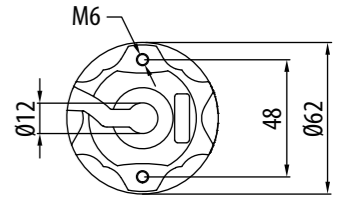
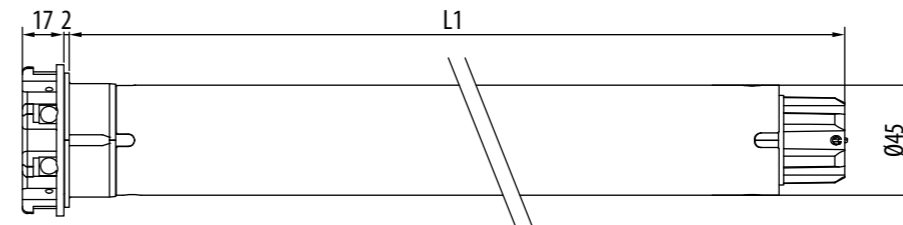


أنظمة التحكم في المناخ WindTec

مستشعر الرياح ومستشعر الرياح والشمس.

أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

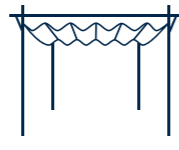
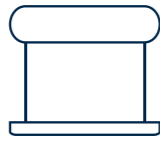
أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.





التقنية

مجال الاستخدام

Ora WRX
Ø45Ora WRX
Ø45

محرك مزود بتقنية الاتصال اللاسلكي المزدوج للمظلات والبرجولات

الخصائص الرئيسية

الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CWT45151700	Zama	15 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWT45251700	Zama	25 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWT45321700	Zama	32 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWT45401700	Zama	40 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWT45501200	Zama	50 نيوتن متر	12 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

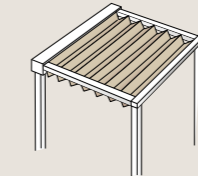
50/12	40/17	32/17	25/17	15/17
50	40	32	25	15
12	17	17	17	17
275	275	250	225	170
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
1,25	1,25	1,10	1,00	0,80
الطول 5	الطول 5	الطول 5	الطول 5	الطول 5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15
3,6	3,6	3,6	3,6	3,1
543	543	543	543	503

الخصائص الفنية

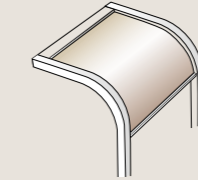
- عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
- السرعة (دورة/دقيقة)
- القدرة (واط)
- مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
- التردد اللاسلكي (ميغا هرتز)
- تيار الاستهلاك (أمبير)
- كابل 0.75 x 4 (متر)
- زمن التشغيل (دقيقة)
- درجة الحماية
- سعة تخزين جهاز الاستقبال (عدد أجهزة التحكم عن بُعد)
- الوزن (كجم)
- L1 (مم)

الوظائف المخصصة للبرجولات والشرفات المسقوفة

البرجولات ذات السقف المائل
في البرجولات ذات السقف المائل، يتوقف المحرك أوتوماتيكياً عند وصول القماش إلى أقصى امتداد له؛ ويكفي تنفيذ تسلسل أوامر عبر جهاز التحكم عن بُعد لبرمجة مفاتيح الحد. ومن تلك اللحظة، يتوقف المحرك تلقائياً في كل مرة يصل فيها إلى مفتاح حدّ الفتح، مما يضمن بقاء قماش المظلة مشدوداً.

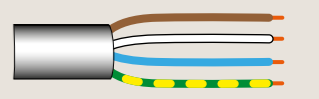


البرجولات والمظلات الأفقية
بالنسبة للبرجولات والمظلات الأفقية، يمكن تفعيل وظيفة شدّ القماش؛ حيث يقوم المحرك، بعد بلوغ الحد النهائي، بتنفيذ حركة رجوع قصيرة للخلف تلقائياً لشدّ القماش.



محرك مزود بجهاز استقبال مدمج

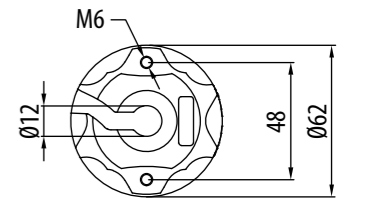
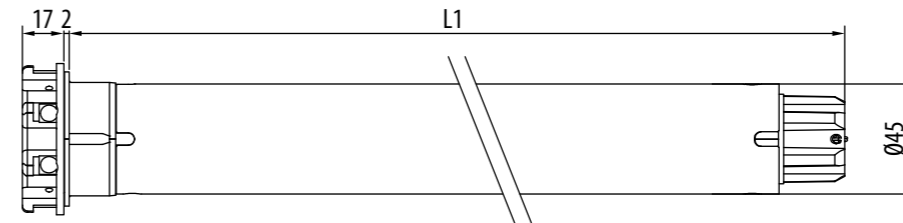
البي - الطور الكهربائي
الأبيض - مفتاح سلكي
الأزرق - محاليد
الأصفر - الأخضر



الأنظمة المتوافقة

أنظمة التحكم في المناخ
WindTecمستشعر الرياح ومستشعر الرياح
والشمس.

بوابة METAHome

يتيح التحكم في أجهزة Wi-Fi و
Z-Wave ومحركات Cherubini
اللاسلكية CRC RX عبر الهواتف الذكية
والمساعدات الصوتية.أجهزة التحكم عن بُعد
Cherubini منأجهزة تحكم عن بُعد أحادية
القناة ومتعددة القنوات ومثبتة
على الحائط.



Senso RX Ø45



Spin RX Ø45

محرك صامت للاستخدام الداخلي

مفتاح حدّ إلكتروني مزود بجهاز استقبال لاسلكي مدمج، مع تشغيل سلكي

رأس دائري: مصمّم لسهولة التركيب؛ يتميز Spin RX برأس متوافق مع الأنابيب الدائرية بقطر (45 مم)، مع موصل أمامي يسهّل إعادة لف أنظمة الشاشات (الستارات) وأنظمة ZIP (أنظمة مزودة بحواف بسحاب جاني).

الأمان والبساطة

نظام ترميز عالي الأمان من نوع الرمز المتغير (Rolling Code). سهولة في البرمجة والتشغيل: إذ يؤكّد المحرك تنفيذ جميع الخطوات من خلال حركات دوران بسيطة.

وظائف خاصة

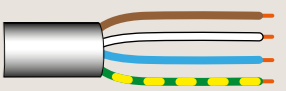
- وظيفة "الحساسية الفائقة" لرصد العوائق (في أثناء الحركة نزولاً)، يتم ضبطها عبر جهاز التحكم عن بُعد، مع إمكانية اختيار 3 مستويات للحساسية.
- التحكم في عزم الدوران عند التوقف في وضع الإغلاق لمظلات الكاسيت.
- إمكانية حفظ وضعية وسيطة.
- إمكانية إجراء الضبط باستخدام جهاز التحكم عن بُعد أو مفتاح سلكي.

التوصيلات الاختيارية

مفتاح سلكي.
الاتصال بأنظمة التحكم في المناخ WindTec عبر نظام الاتصال اللاسلكي.

محرك مزود بجهاز استقبال مدمج

البي - الطور الكهربائي
الأبيض - مفتاح سلكي
الأزرق - محايد
الأصفر - الأرض



الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

- عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
- السرعة (دورة/دقيقة)
- القدرة (واط)
- مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
- التردد اللاسلكي (ميجا هرتز)
- تيار الاستهلاك (أمبير)
- كابل 4 × 0.75 (متر)
- زمن التشغيل (دقيقة)
- درجة الحماية
- سعة تخزين جهاز الاستقبال (عدد أجهزة التحكم عن بُعد)
- الوزن (كجم)
- L1 (مم)

الأنظمة المتوافقة



أنظمة التحكم في المناخ WindTec

مستشعرات الرياح ومستشعرات الرياح/ الشمس المتصلة بالمحرك لاسلكيًا عبر موجات الراديو.



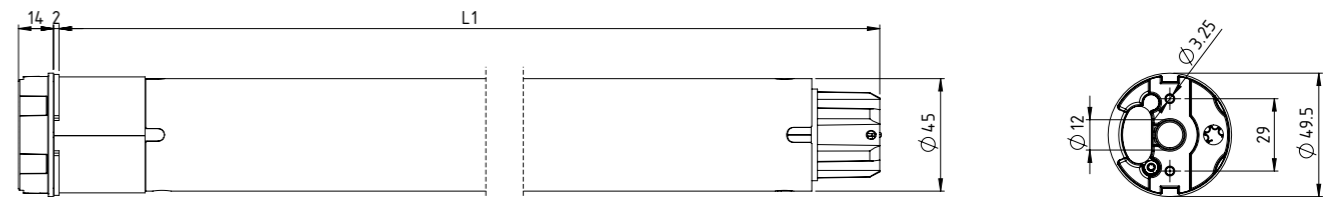
أجهزة التحكم عن بُعد Cherubini من

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.

الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CEZ45101700	مادة بلاستيكية	10 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CEZ45151700	مادة بلاستيكية	15 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CEZ45251700	مادة بلاستيكية	25 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

10/17	15/17	25/17
10	15	25
17	17	17
135	170	225
230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92
0,60	0,80	1,00
الطول 3	الطول 3	الطول 3
4	4	4
IP44	IP44	IP44
15	15	15
2,4	2,5	3,2
530	545	555





Garda
Ø58



Garda
Ø58

الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
السرعة (دورة/دقيقة)
مفتاح الحد الميكانيكي*
القدرة (واط)
مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
تيار الاستهلاك (أمبير)
كابل 4 × 0.75 (متر)
زمن التشغيل (دقيقة)
درجة الحماية
الوزن (كجم)
L1 (مم)

الأنظمة المتوافقة

AR01

الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CME58061700	Zama	65 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CME58081700	Zama	85 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CME58101100	Zama	100 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة
CME58121100	Zama	120 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

65/17	85/17	100/11	120/11
65	85	100	120
17	17	11	11
25	25	25	25
330	375	360	415
230/50	230/50	230/50	230/50
1,50	1,70	1,60	1,90
الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5
4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44
5,7	5,7	5,7	5,7
646	646	646	646

* متاح عند الطلب بعدد 37 لفة قبل التوقف

** إمكانية تزويده بكابل مزود بموصل من نوع Hirschmann STAS 3.



أنظمة التحكم في المناخ WindTec WindTec SC

مستشعر الرياح والشمس اللاسلكي (يعمل عبر جهاز استقبال لاسلكي)، ومستشعر الرياح (الاسلكي).



أجهزة الاستقبال اللاسلكية لشيش الحصى

أجهزة استقبال لاسلكية صغيرة الحجم. متوافقة مع أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini.



أجهزة الاستقبال اللاسلكية للمظلات

تتيح أجهزة الاستقبال هذه تشغيل المحركات الميكانيكية أوتوماتيكيًا.



أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.

مفتاح الحد الميكانيكي
ضبط موثوق وسهل لمفاتيح الحد.

القوة والأمان

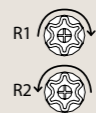
يُسهّم الدبوس المعدني ذو الشكل النجمي في نظام التخفيض في تعزيز موثوقية المحرك.

إمكانية التثبيت دون الحاجة إلى حوامل إضافية

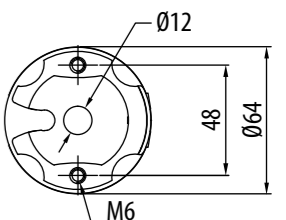
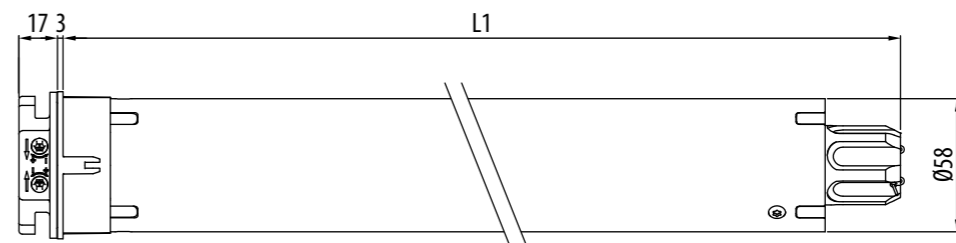
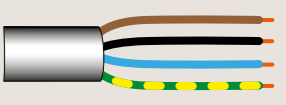
بفضل الرأس المعدني، يمكن تثبيت المحرك مباشرةً على الحامل دون الحاجة إلى دعائم إضافية.



محرك بتحكم سلكي



بي - اتجاه الدوران R1
أسود - اتجاه الدوران R2
الأزرق - محايد
الأصفر - الأرض



AR01



الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CMS58061700	Zama	65 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMS58081700	Zama	85 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CMS58101100	Zama	100 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة
CMS58121100	Zama	120 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

65/17	85/17	100/11	120/11
65	85	100	120
17	17	11	11
29	29	29	29
330	375	360	415
230/50	230/50	230/50	230/50
1,50	1,70	1,60	1,90
الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5
4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44
7,0	7,0	7,0	7,0
703	703	703	703

*إمكانية تزويده بكابل مزود بموصل من نوع Hirschmann STAS 3.

الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
السرعة (دورة/دقيقة)
مفتاح الحد الميكانيكي
القدرة (واط)
مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
تيار الاستهلاك (أمبير)
كابل * 4 × 0.75 (متر)
زمن التشغيل (دقيقة)
درجة الحماية
الوزن (كجم)
L1 (مم)

ملحقات التشغيل اليدوي

للاطلاع على القائمة الكاملة، يرجى الرجوع إلى "ملحقات التشغيل اليدوي" في الصفحة 66

الأنظمة المتوافقة

أتمتة المحرك المزود بجهاز التجاوز اليدوي

عند دمج محرك Ocean مع أجهزة الاستقبال اللاسلكية **TDS Compact** و **Compact Roll**، يتحول إلى محرك يعمل بالتحكم اللاسلكي ويكتسب وظائف إضافية.

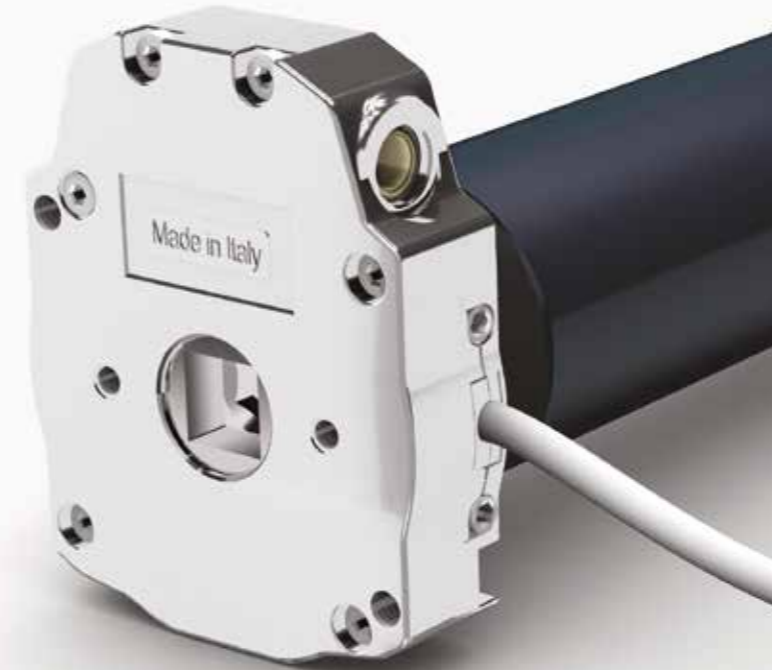
عند استخدام جهاز التجاوز اليدوي، تبقى مواضع التوقف النهائية دون تغيير.

مفتاح الحد الميكانيكي
ضبط موثوق وسهل لمفاتيح الحد. إمكانية الوصول إلى براغي الضبط من جهتين.

القوة والأمان
يُسهم الدبوس المعدني ذو الشكل النجمي في نظام التخفيض في تعزيز موثوقية المحرك.

إمكانية التثبيت دون الحاجة إلى حوامل إضافية
بفضل الرأس المعدني، يمكن تثبيت المحرك مباشرةً على الحامل دون الحاجة إلى دعائم إضافية.

جهاز التجاوز اليدوي المدمج
بفضل حجمه الصغير، يمكن تركيب هذا الجهاز في المساحات المحدودة.
نسبة التخفيض 1:55.



محرك بترحكم سلكي مزود بجهاز تجاوز يدوي



بي - اتجاه الدوران R1
أسود - اتجاه الدوران R2
الأزرق - محايد
الأصفر - الأخضر



حلقة تثبيت بوصلة سداسية
المرجع 6010 7008 CH16
86 x 7 مم

ذراع تدوير (منافلا)
المرجع 9100 150L CH02
الطول 150

ذراع تدوير (منافلا) قابل للطي
المرجع 7463 150G 2101
قابل للطي بطول خطاف 150 سم

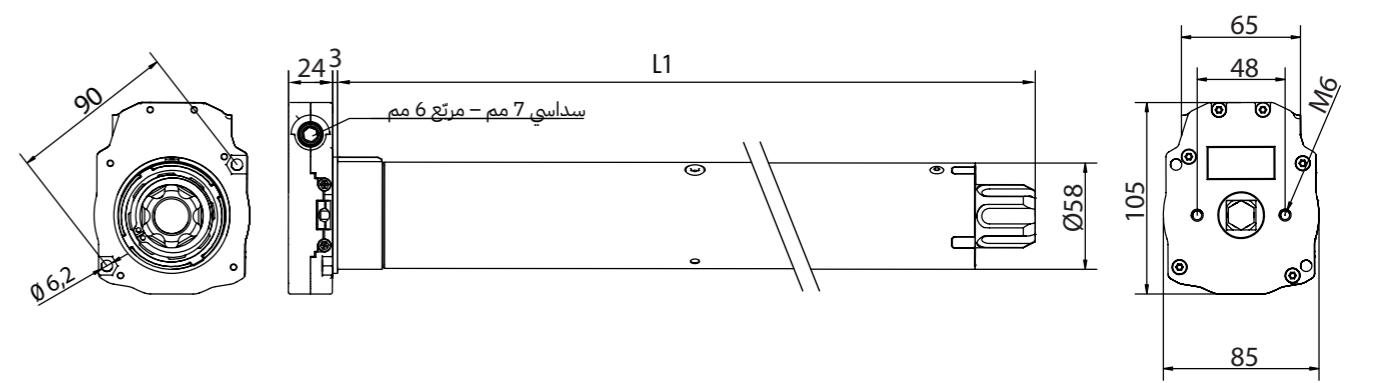


OCEAN + MyRoll

- زمن التأخير قابل للضبط على 3 مستويات.
- إمكانية توصيل زر رفع/خفض.
- يمكن تركيبه داخل مقبس مدمج.

OCEAN + TDS Compact

- كشف العوائق في أثناء الإغلاق.
- إمكانية ضبط قوة الإغلاق على 3 مستويات.
- إمكانية برمجة وضعية وسيطة أولى عبر جهاز التحكم عن بُعد.
- إمكانية برمجة وضعية وسيطة ثانية عبر جهاز التحكم عن بُعد مع التحكم بها عبر مستشعر الإضاءة WindTec Lux.





Tronic RX Ø58



Tronic RX Ø58 الأمان والراحة

الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
السرعة (دورة/دقيقة)
القدرة (واط)
مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
التردد اللاسلكي (ميغا هرتز)
تيار الاستهلاك (أمبير)
كابل 0.75 x 4 (متر)
زمن التشغيل (دقيقة)
درجة الحماية
سعة تخزين جهاز الاستقبال (عدد أجهزة التحكم عن بُعد)
الوزن (كجم)
L1 (مم)

الأنظمة المتوافقة

AR01

مفتاح حدّ إلكتروني مزود بجهاز استقبال لاسلكي مدمج، يدعم التحكم السلكي واللاسلكي
ضبط بسيط وسهل لمفاتيح الحدّ عبر جهاز التحكم عن بُعد. تمكّن تقنية المرّز (Encoder) من الحفاظ على الوضعية المضبوطة بدقة عالية وموثوقية تامة.

الأمان والبساطة

نظام ترميز عالي الأمان من نوع الرمز المتغير (Rolling Code). سهولة في البرمجة والتشغيل: إذ يؤكّد المحرك تنفيذ جميع الخطوات من خلال حركات دوران بسيطة.

وظائف خاصة

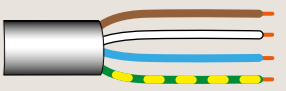
- إمكانية ضبط مفاتيح الحدّ يدويًا أو شبه أوتوماتيكيًا.
- حماية من التجمد، مع خاصية رصد العوائق في الاتجاهين صعودًا ونزولًا، وإمكانية ضبط الحساسية على 3 مستويات.
- إمكانية حفظ وضعية وسيطة.
- إمكانية إجراء الضبط باستخدام جهاز التحكم عن بُعد أو مفتاح سلكي.

التوصيلات الاختيارية

مفتاح سلكي.

محرك مزود بجهاز استقبال مدمج

البي - الطور الكهربائي
الأبيض - مفتاح سلكي
الأزرق - محايد
الأصفر - الأرض



الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CER58061700	Zama	65 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CER58081700	Zama	85 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CER58101100	Zama	100 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة
CER58121100	Zama	120 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

65/17	85/17	100/11	120/11
65	85	100	120
17	17	11	11
330	375	360	415
230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92
1,50	1,70	1,60	1,90
الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5	الطول 2.5
4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15
6,0	6,0	6,0	6,0
646	646	646	646



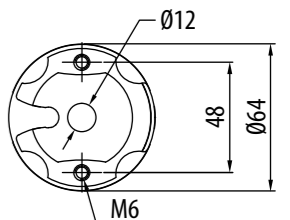
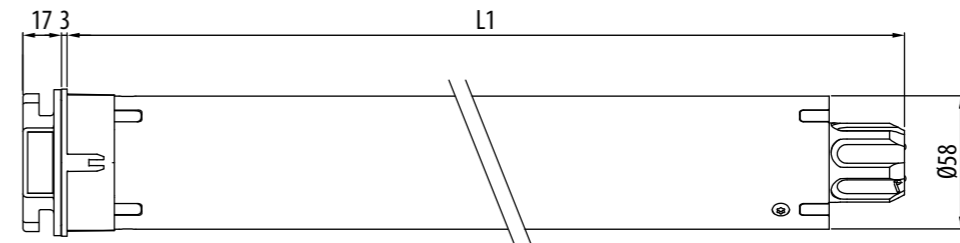
بوابة METAHome

يتيح التحكم في أجهزة Wi-Fi و Z-Wave ومحركات Cherubini اللاسلكية CRC RX عبر الهواتف الذكية والمساعدات الصوتية.



أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.



AR01



Wave RX Ø58



Wave RX Ø58

محرك مناسب لجميع أنواع المظلات، ولأنظمة البرجولات والأسقف والأنظمة الزجاجية العمودية المنزلقة (Guillotine)

الخصائص الرئيسية

الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CET58061700	Zama	65 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CET58081700	Zama	85 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CET58101100	Zama	100 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة
CET58121100	Zama	120 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة
CET58131100	Zama	130 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة
CET58150300	Zama	150 نيوتن متر	4 دورات/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

الخصائص الفنية

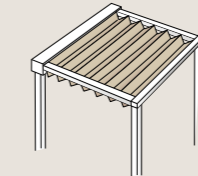
65/17	85/17	100/11	120/11	130/11	150/3
65	85	100	120	130	150
17	17	11	11	11	3
330	375	360	415	430	490
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
1,50	1,70	1,60	1,90	2	2,15
4.5 الطول	4.5 الطول	4.5 الطول	4.5 الطول	4.5 الطول	4.5 الطول
4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15	15
6,0	6,0	6,0	6,0	6,3	8,2
646	646	646	646	701	703

عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
السرعة (دورة/دقيقة)
القدرة (واط)
مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
التردد اللاسلكي (ميجا هرتز)
تيار الاستهلاك (أمبير)
كابل 4 × 0.75 (متر)
زمن التشغيل (دقيقة)
درجة الحماية
سعة تخزين جهاز الاستقبال (عدد أجهزة التحكم عن بُعد)
الوزن (كجم)
L1 (مم)

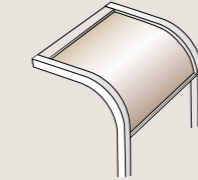


الوظائف المخصصة للبرجولات والشرفات المسقوفة

البرجولات ذات السقف المائل، يتوقف المحرك أوتوماتيكيًا عند وصول القماش إلى أقصى امتداد له؛ ويكفي تنفيذ تسلسل أوامر عبر جهاز التحكم عن بُعد لبرمجة مفاتيح الحد. ومن تلك اللحظة، يتوقف المحرك تلقائيًا في كل مرة يصل فيها إلى مفتاح حدّ الفتح، مما يضمن بقاء قماش المظلة مشدودًا.

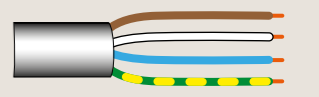


البرجولات والمظلات الأفقية بالنسبة للبرجولات والمظلات الأفقية، يمكن تفعيل وظيفة شدّ القماش؛ حيث يقوم المحرك، بعد بلوغ الحد النهائي، بتنفيذ حركة رجوع قصيرة للخلف تلقائيًا لشدّ القماش.



محرك مزود بجهاز استقبال مدمج

البي - الطور الكهربائي
الأبيض - مفتاح سلبي
الأزرق - محايد
الأصفر - الأرض



الأنظمة المتوافقة



بوابة METAHome

يتيح التحكم في أجهزة Wi-Fi و Z-Wave ومحركات Cherubini اللاسلكية CRC RX عبر الهواتف الذكية والمساعدات الصوتية.



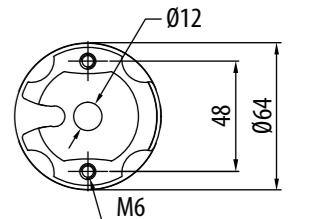
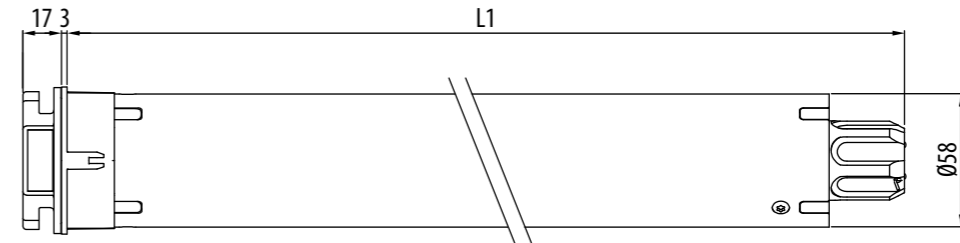
أنظمة التحكم في المناخ WindTec

مستشعر الرياح ومستشعر الرياح والشمس.



أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.





التقنية

مجال الاستخدام

Ora WRX
Ø58Ora WRX
Ø58

محرك مخصص لمظلات الكاسيت ذات القماش الطويل

الرمز	الرأس	عزم الدوران	السرعة
CWT58061700	Zama	65 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWT58081700	Zama	85 نيوتن متر	17 دورة/دقيقة
CWT58101100	Zama	100 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة
CWT58121100	Zama	120 نيوتن متر	11 دورة/دقيقة

الشهادات متاحة على موقع cherubini-group.com

65/17	85/17	100/11	120/11
65	85	100	120
17	17	11	11
330	375	360	415
230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92
1,50	1,70	1,60	1,90
الطول 4.5	الطول 4.5	الطول 4.5	الطول 4.5
4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15
6,0	6,0	6,0	6,0
646	646	646	646

الخصائص الرئيسية

الخصائص الفنية

- عزم دوران المحرك (نيوتن متر)
- السرعة (دورة/دقيقة)
- القدرة (واط)
- مصدر الطاقة (فولت/هرتز)
- التردد اللاسلكي (ميغا هرتز)
- تيار الاستهلاك (أمبير)
- كابل 0.75 x 4 (متر)
- زمن التشغيل (دقيقة)
- درجة الحماية
- سعة تخزين جهاز الاستقبال (عدد أجهزة التحكم عن بُعد)
- الوزن (كجم)
- L1 (مم)

الأنظمة المتوافقة



بوابة METAHome

يتيح التحكم في أجهزة Wi-Fi و Z-Wave ومحركات Cherubini اللاسلكية CRC RX عبر الهواتف الذكية والمساعدات الصوتية.



أنظمة التحكم في المناخ WindTec

مستشعر الرياح ومستشعر الرياح والشمس.



أجهزة التحكم عن بُعد من Cherubini

أجهزة تحكم عن بُعد أحادية القناة ومتعددة القنوات ومثبتة على الحائط.

مفتاح حدّ إلكتروني مزود بتقنية الاتصال اللاسلكي المزدوج المدمجة CRC RX و Wi-Fi من Cherubini

يمكن التحكم في المحرك عبر المساعدات الصوتية (جوجل هوم وأمازون أليكسا)، وأجهزة التحكم عن بُعد اللاسلكية CRC RX، والمفاتيح، والتطبيقات الإلكترونية المرتبطة بالبوابة.

مزامنة كاملة للحالة

يحافظ المحرك على تزامن حالته مع جميع الأوامر الواردة، سواء عبر الكابل باستخدام مفتاح أو زر ضغط، أو عبر تقنية CRC RX اللاسلكية باستخدام جهاز التحكم عن بُعد، أو عبر شبكة Wi-Fi، أو من خلال المساعدات الصوتية أو الأجهزة اللوحية أو الهواتف الذكية.

الكفاءة

بفضل تقنية الاتصال اللاسلكي المزدوج، يوفر المحرك نفس مزايا وسهولة البرمجة التي تتميز بها مجموعة منتجات Cherubini، بالإضافة إلى تكامل سلس مع أنظمة أتمتة المباني المنزلية المعتمدة على Wi-Fi.

وظائف خاصة

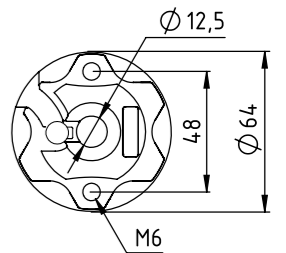
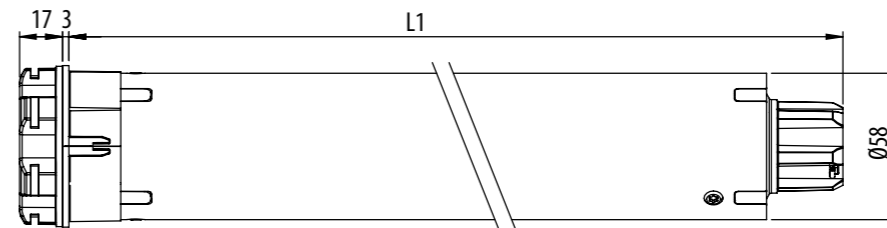
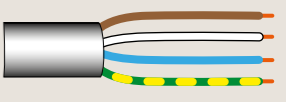
- رصد العوائق في أثناء الحركة إلى الأعلى، مع إمكانية ضبط مستوى الحساسية على 3 مستويات.
- التحكم في عزم الدوران عند التوقف في وضع الإغلاق لمظلات الكاسيت.
- إمكانية حفظ وضعية وسيطة.

التوصيلات الاختيارية

مفتاح سلكي.

محرك مزود بجهاز استقبال مدمج

البي - الطور الكهربائي
الأبيض - مفتاح سلكي
الأزرق - محايد
الأصفر - الأرض





الآتمة المنزلية وأجهزة التحكم عن بُعد

ملحقات الأتمتة المنزلية
METAHome

أجهزة التحكم عن بُعد

POP

POP PLUS

POP LUX

POP P-LUX

جهاز التحكم الجداري GIRO WALL

الملحقات الكهربائية

كابلات البرمجة

أنظمة التحكم في المناخ

WINDTEC

WINDTEC LUX

WINDTEC S-TX

WINDTEC SC

وحدات التحكم وأجهزة الاستقبال

جهاز الاستقبال اللاسلكي MYROLL لشيش الحصى

جهاز الاستقبال اللاسلكي TANDEM للمظلات

جهاز الاستقبال اللاسلكي TDS COMPACT للمظلات

الصفحة 54

الصفحة 56

الصفحة 56

الصفحة 56

الصفحة 56

الصفحة 58

الصفحة 59

الصفحة 60

الصفحة 60

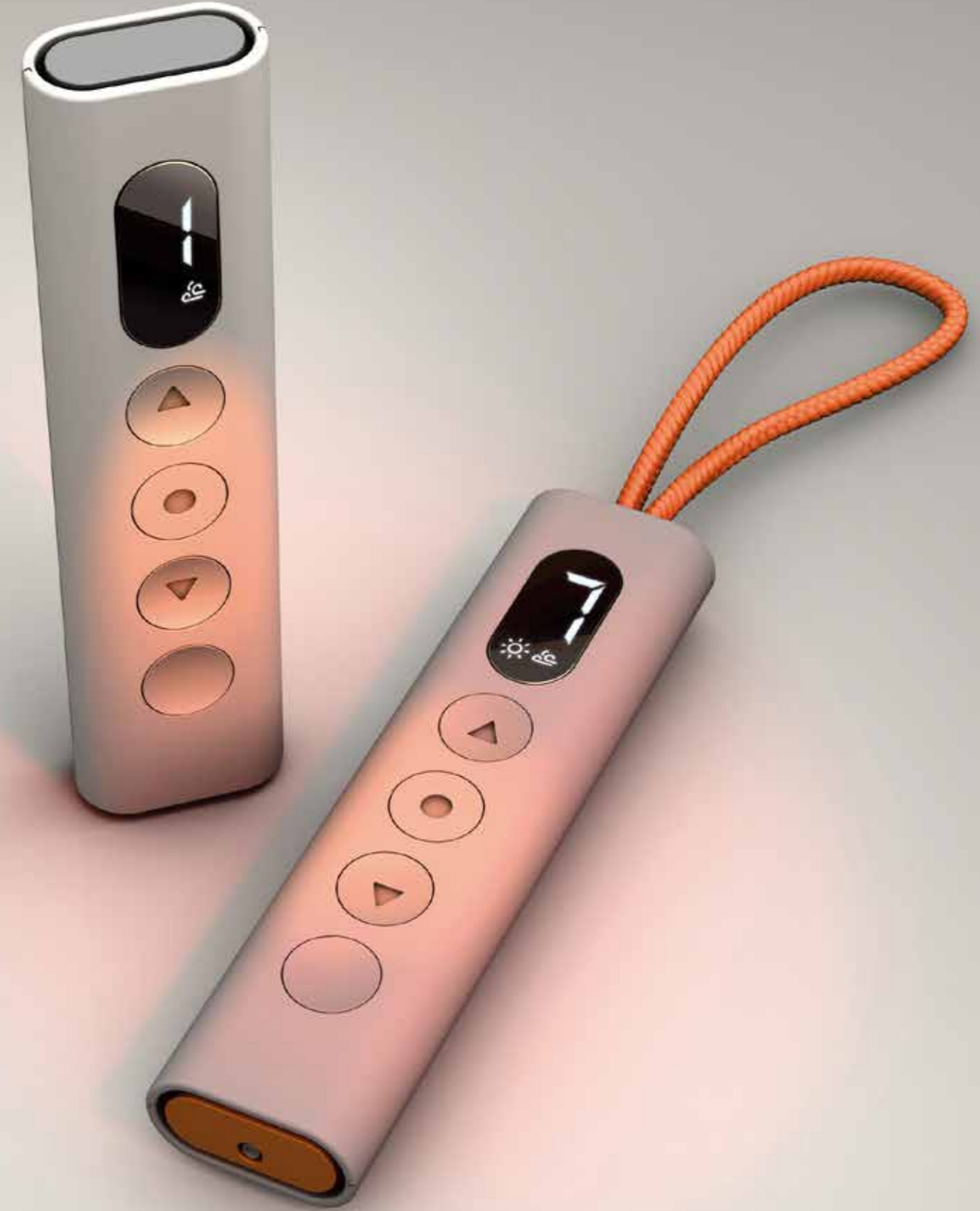
الصفحة 60

الصفحة 60

الصفحة 62

الصفحة 62

الصفحة 63





METAHome



قابس ذكي
META -



مفتاح ذكي لإدارة الطاقة
META -



وحدة تحكم بالمحرك سلكية
META -



وحدة تحكم بالمحرك RX
META -



مُعتم إضاءة PWM بأربع قنوات
META -



مفتاح مزدوج
META -



مفتاح ذكي لإدارة الطاقة
META -



بوابة METAHome

بوابة مزودة بتطبيق مخصص لإدارة شبكة من الأجهزة، عبر بروتوكول أجهزة CRC RX اللاسلكية من Cherubini و Z-Wave و Wi-Fi. يمكن إدارة إمكانية التحكم عن بُعد. متوفرة بلونين: الرمادي الداكن والأزرق.

بوابة METAHome

مصدر الطاقة	5 فولت تيار مستمر
درجة حرارة التشغيل	10- إلى 40+ درجة مئوية
بروتوكولات الاتصال اللاسلكي	Z-Wave، التردد اللاسلكي (RF) 433.92
أقصى مدى للإرسال	100 متر في الأماكن المفتوحة، و40 مترًا في الأماكن المغلقة
الأبعاد	105 × 105 × 23 مم
درجة الحماية	IP20



MetaHome

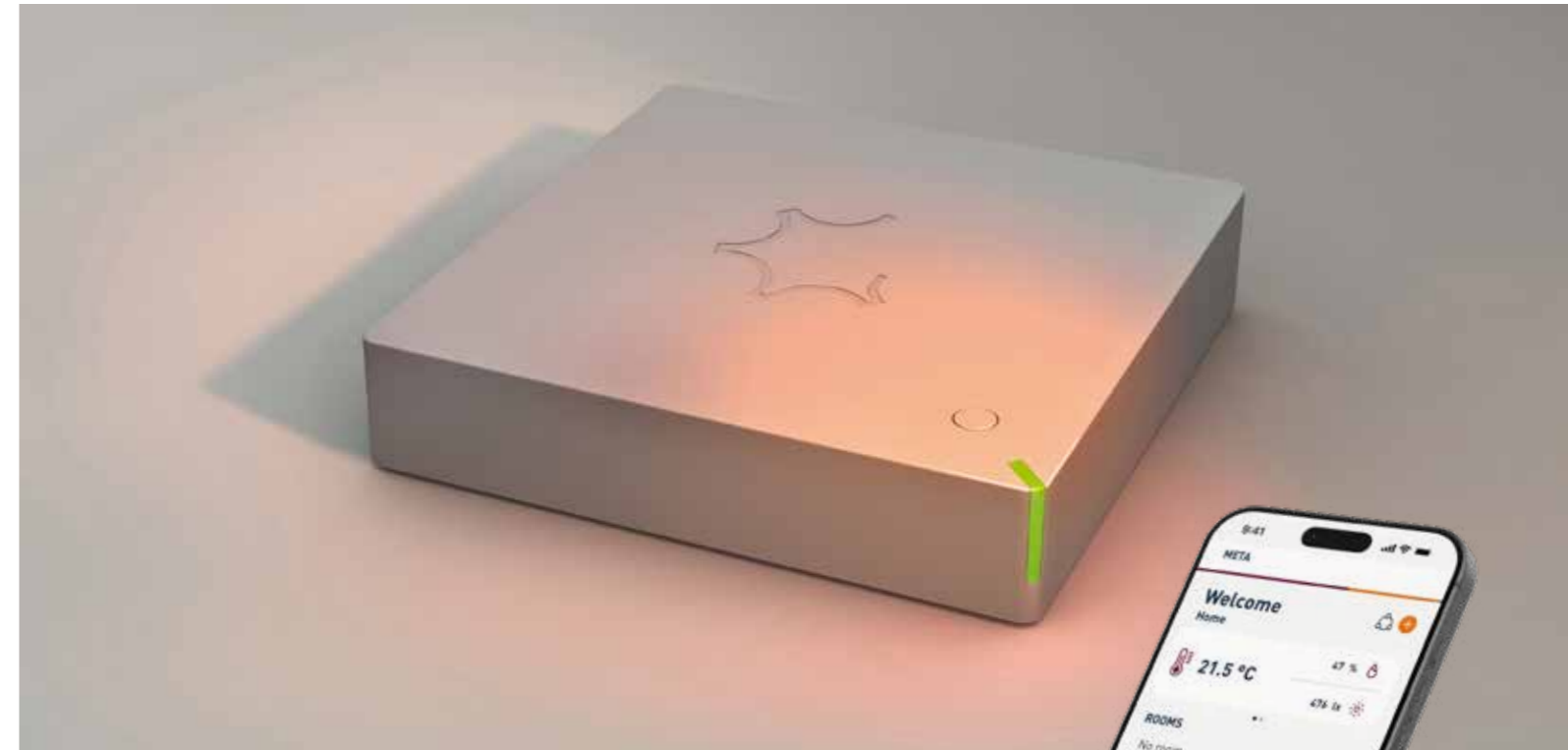
إمكانية الاتصال والتحكم الذكي في الفتح والإغلاق

مجموعة من وظائف المنزل الذكي، قابلة للتهيئة والتوسع وفق نظام وحدات مرنة لتلائم جميع الاحتياجات.

تتيح بوابة METAHome دمج أجهزة Wi-Fi و Z-Wave وأجهزة CRC RX اللاسلكية من Cherubini ضمن نظام واحد، مما يوفر منظومة متكاملة من وظائف المنزل الذكي، قابلة للتهيئة والتوسع لتلبية جميع الاحتياجات. مع METAHome، يمكنك التحكم في مجموعة واسعة من الأجهزة، سواء من Cherubini أو من الشركات المصنعة الرائدة. تُمكنك METAHome من تحسين إدارة المبنى عبر تطبيق مخصص، من خلال إعداد سيناريوهات وأنظمة أتمتة تشمل:

- التبريد
- شيش الحصىرة
- المظلات والشاشات (الستارات)
- الإضاءة
- نظام القفل الذكي
- الصوتيات والمرئيات
- الأجهزة الذكية
- التدفئة

متوفر لأنظمة تشغيل iOS و Android للأجهزة المحمولة.



تتوافق METAHome مع المساعدات الصوتية جوجل هوم وأليكسا. ومن خلال وحدات Cherubini أو وحدات الشركات المصنعة الرئيسية المتوافقة مع Z-Wave، يمكن إدارة وظائف المبنى لتحقيق أتمتة مثالية للمباني، مع تحسين استهلاك الطاقة وتعزيز الراحة المعيشية.



Pop



Pop

أجهزة التحكم عن بُعد من سلسلة POP

عملية، أساسية، وقابلة للتخصيص بستة ألوان.

- أغطية إغلاق ملونة مع خيوط متطابقة قابلة للإزالة.
- حامل جداري مع برغي برأس غاطس.
- شاشة LED بيضاء سهلة القراءة.
- بطاريات AAA طويلة العمر وسهلة الاستبدال مرفقة مع الجهاز.

البرمجة

- متوفر وظيفة إخفاء القنوات غير المستخدمة.
- إمكانية الإغلاق الأوتوماتيكي لوظائف البرمجة.



الألوان:

الغلاف الخارجي غطاء إغلاق/خيوط



مجموعة التخصيص

تتكون المجموعة من 5 ألوان مختلفة من أغطية الإغلاق مع خيوط متطابقة، مما يتيح للمستخدم النهائي تخصيص أجهزة التحكم عن بُعد المختلفة الخاصة بالمنزل وتمييزها.



الإصدارات

الرمز	الطراز	اللون
A530126	POP	■
A530127	POP	■
A530138	POP PLUS	■
A530139	POP PLUS	■
A530132	POP LUX	■
A530133	POP LUX	■
A530144	POP P-LUX	■
A530145	POP P-LUX	■

الخصائص

مصدر الطاقة	2.4 - 3 فولت تيار مستمر
نوع البطارية	بطاريتان نوع LR03 (AAA)
تردد الإرسال	433.92 ميغا هرتز
نوع التضمين	تضمين السعة/إبدال إزاحة السعة (AM/ASK)
نظام فك الترميز	نظام الرمز المتغير
مدى التشغيل في الأماكن المفتوحة	100 - 150 متر
درجة حرارة التشغيل	-10 إلى +50 درجة مئوية
الأبعاد (مم)	132 × 32 × 16
الوزن (بالبطاريات)	63 جرامًا

رمز المجموعة

A4508_0L60	أغطية الإغلاق والخيوط
------------	-----------------------

رمز علبة العرض

A540012	علبة تحتوي على جهاز تحكم عن بُعد غير مفعلين للإرسال، مع حامل مثبت على الحائط، وأغطية، وأحزمة تعليق قابلة للتبديل.
---------	---

POP

جهاز تحكم عن بُعد أحادي القناة للتحكم في جهاز استقبال واحد أو في مجموعة من أجهزة الاستقبال.



POP PLUS

جهاز تحكم عن بُعد متعدد القنوات، مزود بـ 7 قنوات فردية وقناة عامة واحدة. متوفر وظيفة إخفاء القنوات غير المستخدمة.



POP LUX

جهاز تحكم عن بُعد أحادي القناة للتحكم في جهاز استقبال واحد أو في مجموعة من أجهزة الاستقبال. تتيح وظيفة "Lux" تفعيل أو تعطيل وظيفة التحكم الشمسي في المحركات وأجهزة الاستقبال المتوافقة مع أنظمة التحكم في المناخ WindTec Lux.



POP P-LUX

جهاز تحكم عن بُعد متعدد القنوات، مزود بـ 7 قنوات فردية وقناة عامة واحدة. يوفر خيار عرض القنوات المستخدمة فقط على الشاشة. تتيح وظيفة "Lux" تفعيل أو تعطيل وظيفة التحكم الشمسي في المحركات وأجهزة الاستقبال المتوافقة مع أنظمة التحكم في المناخ WindTec Lux، سواء بشكل فردي أو عبر القناة العامة.



كابل برمجة شامل

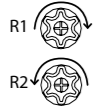


- نظام مريح وبسيط لتجميع وضبط المحركات ذات مفاتيح الحد الميكانيكية أو الإلكترونية.

A530066



التوصيلات القياسية

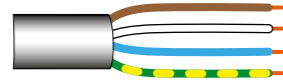


R1 - بي - اتجاه الدوران
R2 - أسود - اتجاه الدوران
الأزرق - محايد
الأصفر - الأخضر



توصيلات مفاتيح الحد الإلكترونية

البي - الطور الكهربائي
الأبيض - مفتاح سلبي
الأزرق - محايد
الأصفر - الأخضر



Giro Wall

جهاز تحكم عن بُعد مثبت على الحائط

- جهاز تحكم عن بُعد أحادي القناة للتحكم في جهاز استقبال واحد أو في مجموعة من أجهزة الاستقبال.
- تصميم رفيع ومربع الشكل قابل للتثبيت داخل الحائط.
- مزود بحامل يثبت بالحائط قابل للإزالة بالكامل.
- يمكن ضبط الحوامل لتتلاءم مع صناديق التثبيت المربعة، مما يتيح تغطية أي فجوات أو عدم انتظام في الجدار.
- إمكانية الإغلاق الأوتوماتيكي لوظائف البرمجة.

الألوان:



أبيض
وفق نظام
ألوان RAL
9016

الأنترسايت
(اللون الفحمي)
وفق نظام ألوان RAL
7016

الإصدارات

الرمز	الطراز	اللون
A530090	جهاز التحكم الجداري	أبيض
A530091	جهاز التحكم الجداري (اللون الفحمي)	الأنترسايت

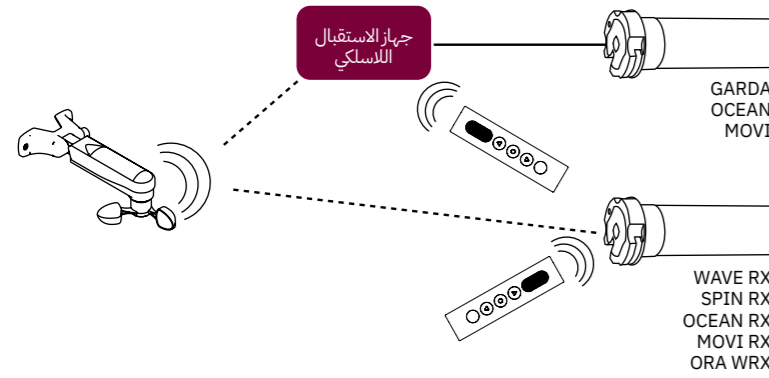
الخصائص

مصدر الطاقة	2.4 - 3 فولت تيار مستمر
نوع البطارية	بطارية نوع CR2430
تردد الإرسال	433.92 ميغا هرتز
نوع التضمين	تضمين السعة/إبدال إزاحة السعة (AM/ASK)
نظام فك الترميز	نظام الرمز المتغير
مدى التشغيل في الأماكن المفتوحة	150 مترًا
درجة حرارة التشغيل	-10 إلى +50 درجة مئوية
الأبعاد (مم)	10 × 78 × 78
الوزن	95 جرامًا

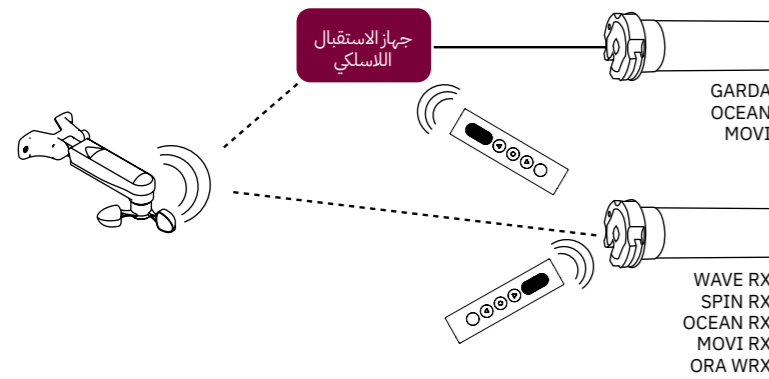


توفر إمكانية التحكم في المناخ

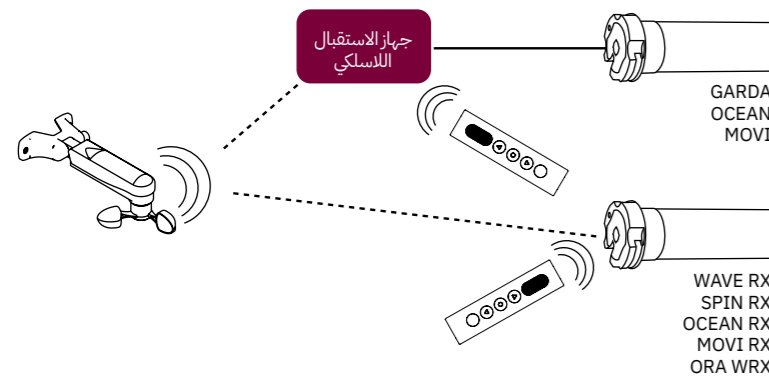
جهاز قياس سرعة الرياح WINDTEC



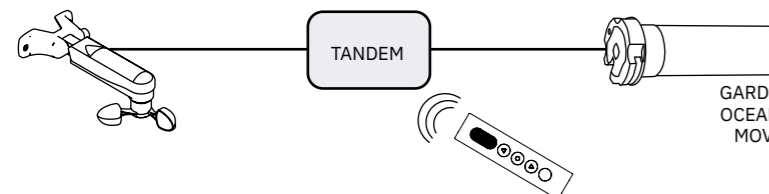
جهاز قياس سرعة الرياح WINDTEC LUX



جهاز قياس سرعة الرياح WINDTEC S-TX LUX



جهاز قياس سرعة الرياح WINDTEC SC

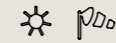


A520007
A520025



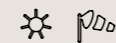
- مستشعر الرياح
- اتصال لاسلكي بين المحرك وجهاز الاستقبال اللاسلكي.
- إمكانية ضبط عتبة الاستجابة مباشرة من الجهاز.
- متوافق مع أجهزة الاستقبال اللاسلكية: Wave RX, TDS Compact, Ora WRX, Ocean RX, Spin RX (A510038).

A520008
A520026



- مستشعر رياح وشمس.
- اتصال لاسلكي بين المحرك وجهاز الاستقبال اللاسلكي.
- إمكانية ضبط عتبة الاستجابة مباشرة من الجهاز.
- متوافق مع أجهزة الاستقبال اللاسلكية: Wave RX, TDS Compact, Ora WRX, Ocean RX, Spin RX (A510038).

A520036
A520035



- مستشعر رياح وشمس يعمل بالطاقة الشمسية.
- اتصال لاسلكي بين المحرك وجهاز الاستقبال اللاسلكي.
- إمكانية ضبط عتبة الاستجابة مباشرة من الجهاز.
- متوافق مع أجهزة الاستقبال اللاسلكية: Wave RX, TDS Compact, Ora WRX, Ocean RX, Spin RX (A510038).

A520010
A520027



- مستشعر الرياح
- اتصال مباشر عبر سلكين.
- إمكانية ضبط عتبة إنذار الرياح من جهاز التحكم عن بُعد.
- متوافق مع جهاز الاستقبال اللاسلكي TANDEM (A510030).

جهاز استقبال لاسلكي مدمج (متوفر فقط في WindTec و WindTec Lux)
لا حاجة لأي توصيلات سلكية بين المحرك ووحدة التحكم.

مستشعر الرياح والشمس (متوفر فقط في WindTec Lux)
تعمل المظلة أوتوماتيكيًا وتتم حمايتها من تأثير الرياح.

التوافق مع جميع السلاسل

سلسلة أنظمة التحكم في المناخ متوافقة مع جميع سلاسل محركاتنا.

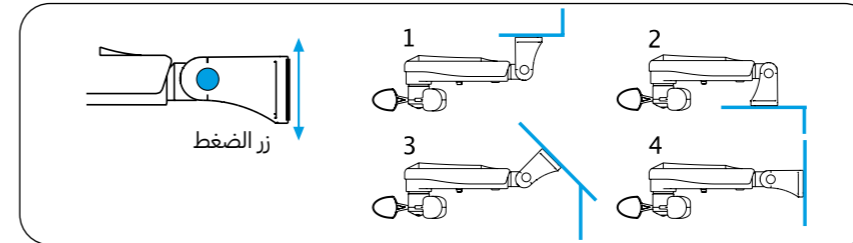
الموثوقية والأمان

يعتمد نظام فك الترميز عالي الأداء من نوع "الرمز المتغير" على نطاق ترددي محدود، مما يساهم في تجنب التداخل.

سهولة الاستخدام

حامل قابل للتعديل يمكن تركيبه على مختلف الأسطح وبأي زاوية.

طرق التثبيت



الإصدارات

الرمز	الطراز	الوظيفة	اللون
A520007	WINDTEC	مستشعر الرياح	أبيض
A520025	WINDTEC	مستشعر الرياح	الأنتراسايت (اللون الفحمي)
A520008	WINDTEC LUX	مستشعر الشمس والرياح	أبيض
A520026	WINDTEC LUX	مستشعر الشمس والرياح	الأنتراسايت (اللون الفحمي)
A520010	WINDTEC SC	مستشعر الرياح	أبيض
A520027	WINDTEC SC	مستشعر الرياح	الأنتراسايت (اللون الفحمي)
A520036	WINDTEC S-TX LUX	مستشعر رياح وشمس يعمل بالطاقة الشمسية	أبيض
A520035	WINDTEC S-TX LUX	مستشعر رياح وشمس يعمل بالطاقة الشمسية	الأنتراسايت (اللون الفحمي)

الخصائص

WINDTEC SC	WINDTEC S-TX LUX	WINDTEC LUX	WINDTEC LUX
-	230/50	يعمل بالطاقة الشمسية	230/50
-	433,92	433,92	433,92
-	7,5-45	7,5-45	7,5-45
-	-	2,5-100	2,5-100
-	-	95×140×300	-
IP34	IP34	IP34	IP34
300	365	365	365
-	-	25- إلى 40+ درجة مئوية	-





جهاز الاستقبال اللاسلكي TDS COMPACT

جيل جديد من أجهزة الاستقبال اللاسلكية يعزز أداء المحركات السلكية المزودة بمفاتيح حد ميكانيكية أو إلكترونية.

- كشف العوائق في أثناء الإغلاق.
- رصد العوائق في الاتجاهين صعوداً ونزولاً، وإمكانية ضبط الحساسية على 3 مستويات.
- وظيفة "الحساسية الفائقة" لرصد العوائق (في أثناء الحركة نزولاً)، يتم ضبطها عبر جهاز التحكم عن بُعد، مع إمكانية اختبار 3 مستويات للحساسية، وهي مناسبة بشكل خاص للشاشات والستائر المضادة للبعوض.
- إمكانية برمجة وضعية وسيطة أولى عبر جهاز التحكم عن بُعد.
- إمكانية برمجة وضعية وسيطة ثانية عبر جهاز التحكم عن بُعد، مع التحكم بها عبر مستشعر الإضاءة WindTec Lux.
- في مظلات الكاسيت، يمكن ضبط مفتاح الحد عند نقطة التوقف النهائية.

التوصيلات الاختيارية:

- إمكانية توصيل مفتاح من نوع غير ثابت.
- متوافق مع أنظمة التحكم في المناخ WindTec Lux و WindTec.

الخصائص

مصدر الطاقة	230 فولت / 50 هرتز
القدرة القصوى للمحرك	600 واط
سعة التخزين	15 جهاز تحكم عن بُعد
التردد اللاسلكي	433.92 ميغا هرتز
درجة حرارة التشغيل	10- إلى +70 درجة مئوية
الأبعاد	120 × 35 × 20 مم
درجة الحماية	IP55

أجهزة الاستقبال اللاسلكية للمظلات وشيش الحصيرة

A510038



جهاز الاستقبال اللاسلكي لشيش الحصيرة

- زمن التأخير قابل للضبط على 3 مستويات.
- إمكانية توصيل زر رفع/خفض.
- يمكن تركيبه داخل مقبس مدمج.
- نظام ترميز عالي الأمان من نوع الرمز المتغير (Rolling Code).

الخصائص

مصدر الطاقة	230 فولت / 50 هرتز
التردد اللاسلكي	433.92 ميغا هرتز
نظام فك الترميز	نظام الرمز المتغير
نوع التضمين	تضمين السعة/إبدال بإزاحة السعة (AM/ASK)
سعة التخزين	15
القدرة القصوى للمحرك	500 واط
درجة حرارة التشغيل	10- إلى +55 درجة مئوية
الأبعاد	48.5 × 48.5 × 22 مم
الوزن	30 جراماً

جهاز الاستقبال اللاسلكي TANDEM

- التحكم في محركين لشيش حصيرة أو مظلات مثبتة على نفس أنبوب اللف.
- مداخل لأزرار الرفع/الخفض.
- مدخل لجهاز قياس سرعة الرياح WindTec و WindTec Lux.
- مدخل لجهاز قياس سرعة الرياح WindTec SC السلكي.
- متوافق مع مستشعرات التحكم في المناخ اللاسلكية من Cherubini.

الخصائص

مصدر الطاقة	230 فولت / 50 هرتز
القدرة القصوى للمحرك	2 × 600 واط
سعة التخزين	7 أجهزة تحكم عن بُعد
التردد اللاسلكي	433.92 ميغا هرتز
درجة حرارة التشغيل	10- إلى +55 درجة مئوية
الأبعاد	115 × 135 × 50 مم
درجة الحماية	IP54

أجهزة الاستقبال اللاسلكية للمظلات وشيش الحصيرة

A510062



A510030



الملحقات

المحولات

الحوامل

ملحقات التشغيل اليدوي

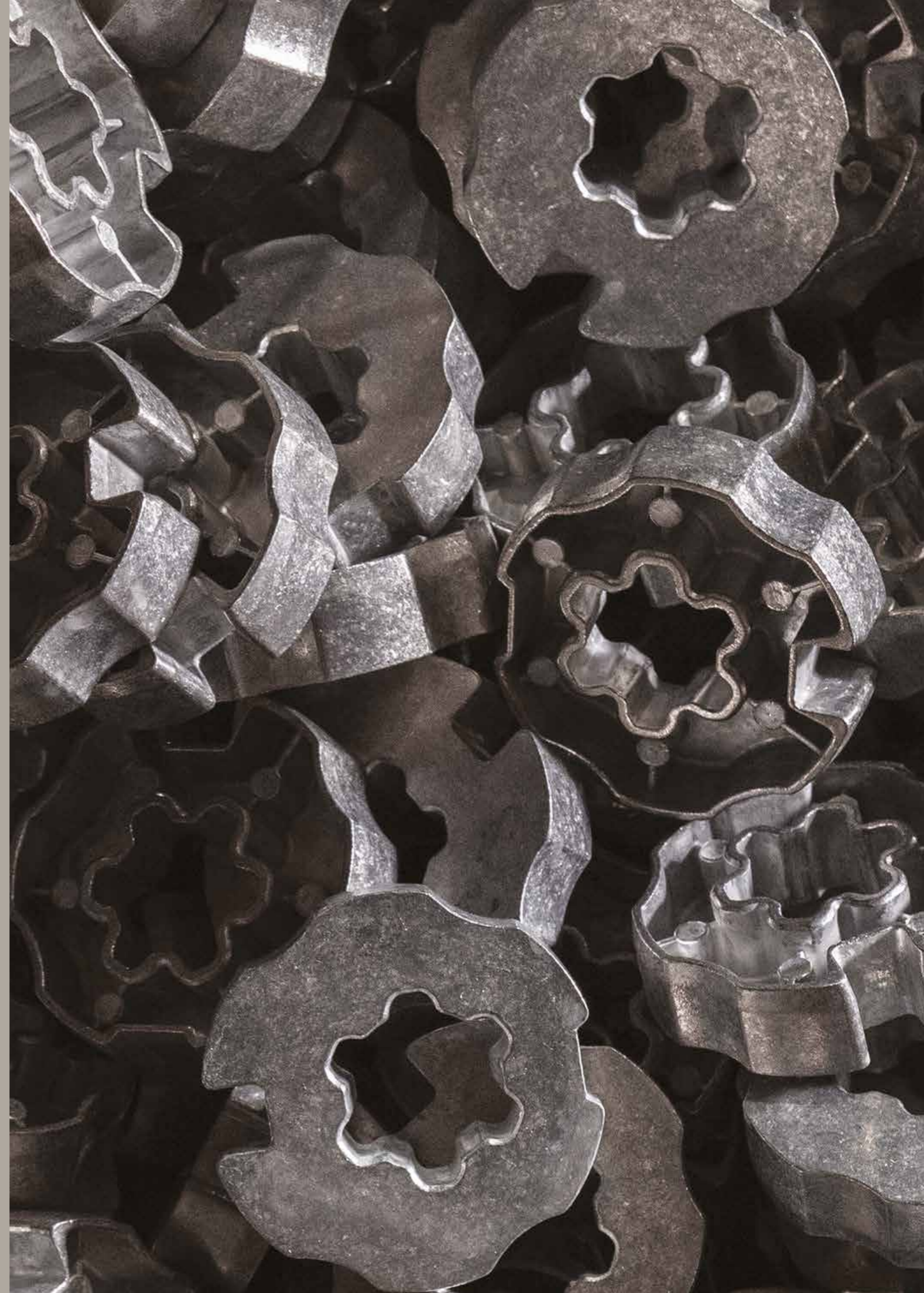
آليات الإيقاف الآمن

الصفحة 66

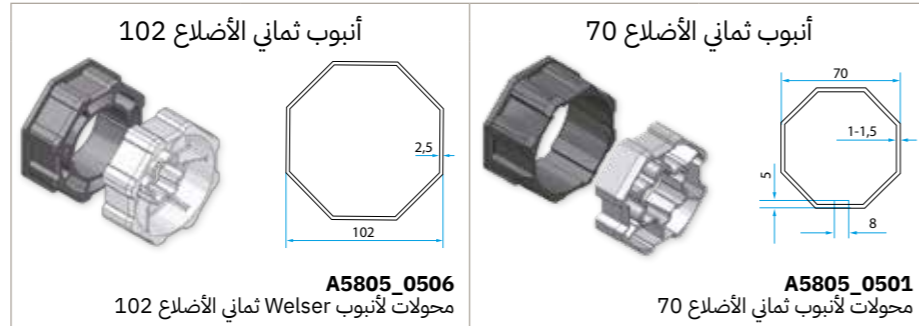
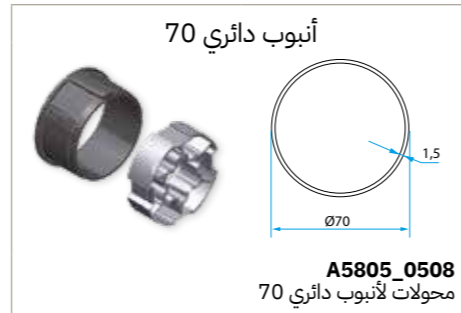
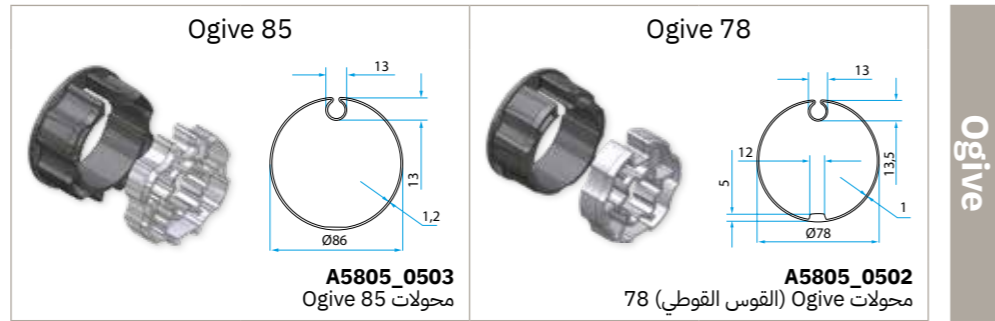
الصفحة 68

الصفحة 70

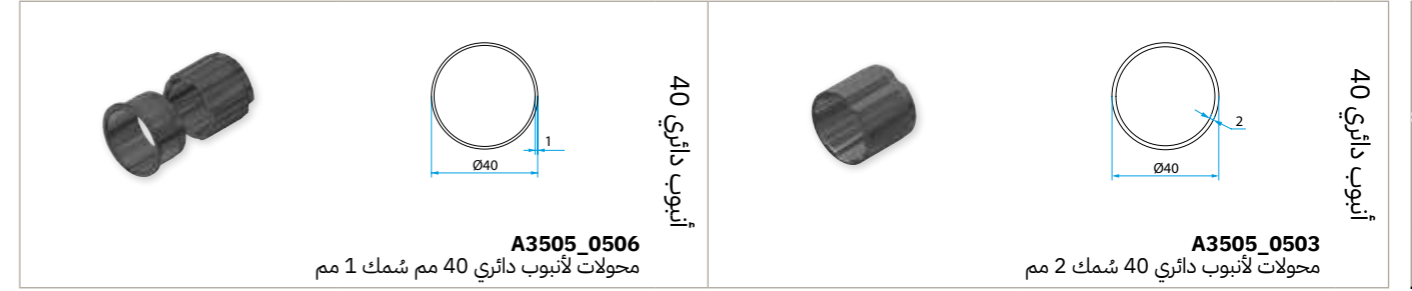
الصفحة 70



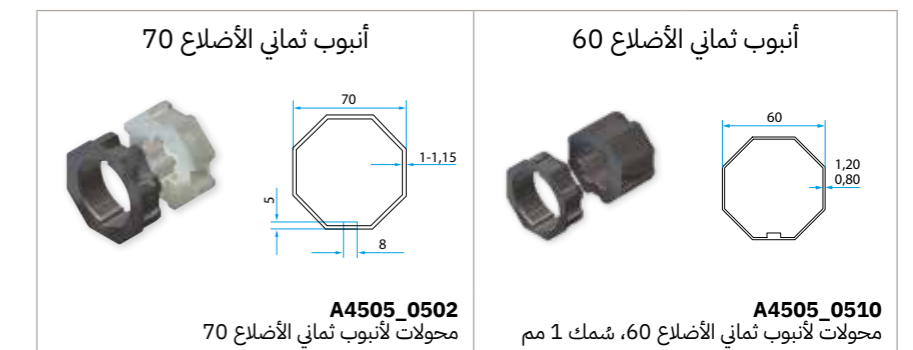
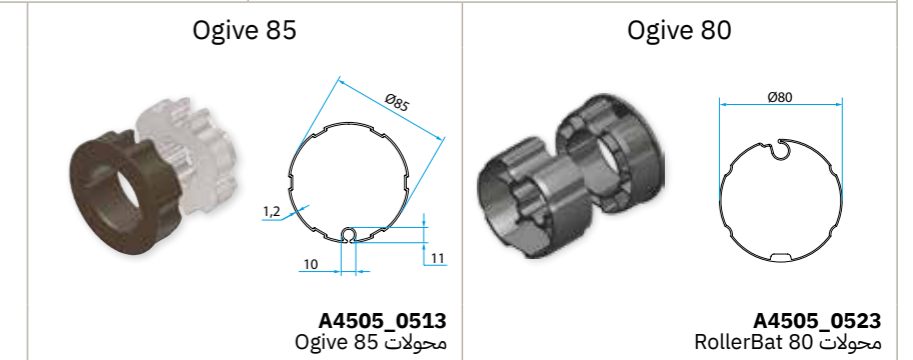
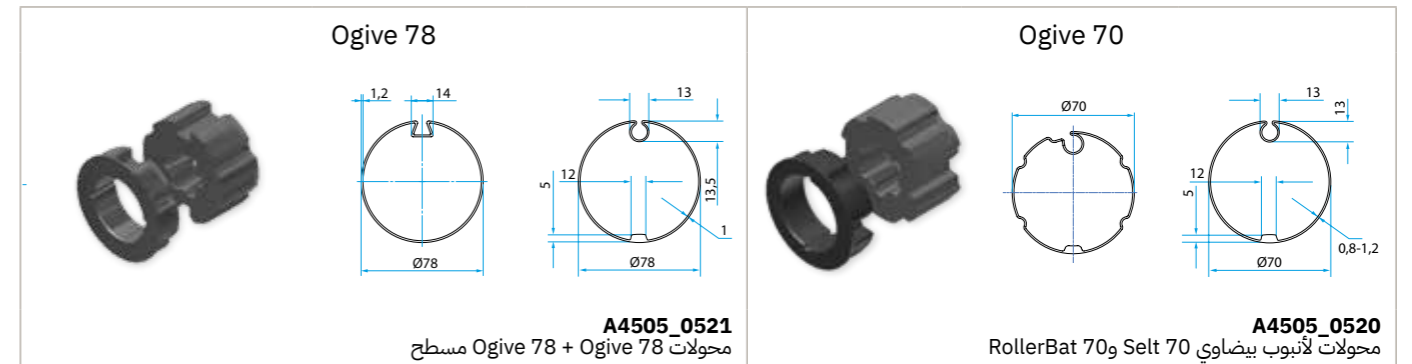
محولات المحركات بقطر 58



محولات المحركات بقطر 35



محولات المحركات بقطر 45



لمحركات سلسلة OCEAN و OCEAN RX التي يتم تشغيلها يدويًا

- الطلبات -** لن تُقبل جميع الطلبات إلا وفقًا للشروط التالية:
سنؤكد طلبك كتابيًا من خلال مستند "تأكيد الطلب" الصادر عنّا. وتقع على عاتق العميل مسؤولية التحقق من صحة تأكيد الطلب. يجب إخطار شركة Cherubini بأي اختلاف في المواصفات أو الشروط الواردة في تأكيد الطلب في غضون 5 أيام من تاريخ صدوره، وإلا يُعد العميل مُلزماً بقبول البضائع وفقًا لما ورد في تأكيد الطلب.
- الأسعار -** تُظهر قائمة الأسعار لدينا أسعارًا إرشادية فقط. في حال حدوث أي ظروف استثنائية أو غير متوقعة تؤدي إلى تغيير الشروط المحددة وقت إبرام العقد، يحق للشركة تعديل الأسعار مع إشعار مسبق. وأي مفاوضات تتعلق بالأسعار تتم من عن طريق الوكلاء أو الوكلاء الفرعيين، تتطلب موافقة شركة Cherubini قبل أن تصبح هذه الأسعار قابلة للتطبيق.
- تسليم المنتج -** يتم شحن البضائع على مسؤولية المشتري، حتى وإن كانت هذه الأجزاء تُشحن ضمن خدمة التوصيل المجاني.
- المدفوعات -** تحتفظ شركة Cherubini بملكية البضائع إلى حين سداد جميع المستحقات المتعلقة بها. يجب دفع قيمة الفاتورة وفقًا للشروط والأحكام المحددة فيها. وقد يؤدي عدم سداد المدفوعات وفقًا لهذه الشروط والأحكام إلى فرض فائدة تأخير بنسبة 3% أعلى من سعر الخصم الرسمي الساري آنذاك.
- عمليات التسليم -** تتم عمليات التسليم وفقًا لشروط وأحكام التعامل التجاري المعتادة لدينا. ومع ذلك، في حال حدوث أي ظرف غير متوقع يمنع إتمام التسليم، لا يحق للعميل المطالبة بأي تعويض من شركة Cherubini.
- المطالبات -** تعتبر البضائع مقبولة قبلاً نهائيًا من جانب العميل بعد مرور 8 أيام من تاريخ الاستلام. يجب تقديم جميع المطالبات كتابيًا وإرسالها إلى شركة Cherubini عبر خطاب مسجل خلال ثمانية أيام من تاريخ استلام البضائع. وفي حالة وجود عيب تصنيع في البضائع، يُجرى استبدالها في مقر المصنع في أسرع وقت ممكن.
لن تُقبل أي مطالبات عن خسائر مباشرة أو غير مباشرة تنجم عن الأضرار الناتجة عن استخدام منتجاتنا أو تشغيلها. تتم جميع عمليات استبدال المنتجات بموافقة شركة Cherubini فقط، ويُجرى تنفيذها عن طريق الشركة فقط. أي تأخير في سداد المدفوعات من جانب المشتري يترتب عليه إلغاء جميع اتفاقيات البيع.
- النزاعات -** تُسوى جميع النزاعات الناشئة عن أي مسألة مترتبة على توريد المنتجات إلى العميل حصريًا أمام محكمة بريشيا، بإيطاليا.



المرجع 7463 150G 2101
ذراع تدوير (منافيل) قابل للطى بطول خطاف 150 سم فقط لمحركات سلسلة OCEAN



المرجع 9100 180L CH02
ذراع تدوير (منافيل) بطول 180 سم فقط لمحركات سلسلة OCEAN



المرجع 6010 7008 CH16
حلقة تثبيت بوصلة سداسية 7 مم، بطول 86 مم



المرجع 7840 7043 OC16 (Ral 9016)
مخرج بزواوية 90° مع وصلة سريعة مزودة بحلقة تثبيت فقط لمحركات سلسلة OCEAN

آليات الإيقاف الآمن



A4516_5747
آلية الإيقاف الآمن
3 شبكات



A4516_5746
آلية الإيقاف الآمن
شبكتان



A4516_5749
حلقة آلية الإيقاف الآمن
أنبوب ثماني الأضلاع 70



A4516_5748
حلقة آلية الإيقاف الآمن
أنبوب ثماني الأضلاع 60



Cherubini KEMET Electromechanical Products LLC

القطعة 227 - المنطقة الصناعية، نموذج ب
منطقة 6 مليون، مدينة العاشر من رمضان
محافظة الشرقية - مصر

تضمن شركة Cherubini أن تكون محركاتها والملحقات المرتبطة بها خالية من عيوب المواد والتصنيع عند الاستخدام العادي والسليم، وذلك وفقاً للشروط التالية:

فترة الضمان
تضمن شركة Cherubini محركاتها الأنبوبية لمدة خمس (5) سنوات.
أما الملحقات الكهربائية والإلكترونية (بما في ذلك أنظمة التحكم) فتخضع لضمان لمدة سنتين (2). تبدأ جميع فترات الضمان من تاريخ التصنيع.

تطبيق الضمان
تلتزم شركة Cherubini، بموجب شروط هذا الضمان، بإصلاح أو استبدال أي قطع يُثبت وجود عيب فيها في أقرب وقت ممكن. وستحتفظ شركة Cherubini بأي قطع استُبدلت بموجب الضمان. يتحمل المشتري جميع تكاليف الشحن المرتبطة بإصلاح أو استبدال القطع، دون أي التزام من الشركة بتقديم مساعدة ميدانية في الموقع.

حدود الضمان
يصبح الضمان لاغياً وباطلاً في الحالات التالية:
- إذا تم فتح المنتج أو تفكيكه، أو ظهرت عليه علامات واضحة تدل على سوء الاستخدام أو التلف.
- إذا اختار المشتري منتجاً لا يتوافق مع مواصفات المنتج الفنية المكتوبة الصادرة عن الشركة.
- إذا لم يلتزم المشتري أو وكيله بتعليمات التركيب والتوصيل الكهربائي المكتوبة الصادرة عن Cherubini.
- في حال استخدام منتجاتنا في أغراض لم تُصمم من أجلها، أو استخدامها مع ملحقات لم تتم الموافقة عليها مسبقاً كتابياً من القسم الفني لشركة Cherubini.
- في حال عدم توصيل أو تركيب أي من الملحقات الكهربائية أو أجهزة التحكم وفقاً للطريقة الموضحة في تعليمات التركيب الخاصة بنا.

قيود استخدام المنتج
صممت شركة Cherubini مجموعة منتجاتها للاستخدام في تشغيل المظلات، أو شيش الحصى، أو الشاشات (الستارات) المخصصة للحماية من الشمس، شريطة ألا تُستخدم بشكل متواصل. ويجب تركيب هذه المنتجات وفقاً لمعايير اللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC) أو أي لوائح أخرى سارية وقت التركيب أو التخطيط.



Cherubini S.p.A.

Via Adige, 55 - 25081 Bedizzole (BS) - إيطاليا
info@cherubini.it
www.cherubini.it

WARRANTY
5
YEARS

إن المنتجات والتفاصيل المعروضة في هذا الكتالوج مخصصة لأغراض معلوماتية فقط، ويمكن تعديلها في أي وقت دون إشعار مسبق.

