

CHERUBINI

PRODUCT BOOK NAPĘDY ELEKTRONICZNE


PRODUCT BOOK

PL



**NAPĘDY
ELEKTRONICZNE**

PRODUCT BOOK



Od produkcji do dystrybucji, rozwiązania stworzone w Cherubini. Aby zaoferować włoską doskonałość tym, którzy nas wybierają, opracowujemy i rozwijamy nasze produkty we własnym zakresie, starannie dobierając surowce do przetworzenia. Cały cykl produkcyjny realizowany jest w wyspecjalizowanych działach, a zaawansowany rdzeń technologiczny naszych produktów sprawia, że są one łatwe i intuicyjne w programowaniu i obsłudze.



CHERUBINI
tocco italiano dal 1947



GIRO i POP

Najlepsza opcja to ta najbardziej stylowa.



Dwie kompletne i funkcjonalne linie, wyrażające dwie różne osobowości.
GIRO, innowacyjny, elegancki i nietuzinkowy pilot zdalnego sterowania.
POP, praktyczny i żywy, z możliwością dostosowania w sześciu kolorach.



HOME AUTOMATION EVOLUTION

Nowe rozwiązania dla
zdigitalizowanego świata.

NOWA KONCEPCJA NAPĘDU, WIELE MOŻLIWOŚCI.

Nasza nowa generacja napędów z podwójnym odbiornikiem radiowym integruje protokół radiowy Cherubini Remote Control CRC RX i Z-Wave.

OPEN ZRX do rolet, ORA ZRX do markiz oraz REBIS ZRX do refleksoli są oparte na naszym patencie podwójnego radia, aby tworzyć coraz bardziej otwarte, połączone i inteligentne systemy automatyki budynkowej.

WIĘCEJ NIŻ JEDNA BRAMKA: OTWARTY EKOSYSTEM.

METAHome to wieloprotokołowa centrala. Dziś umożliwia komunikację urządzeń po protokole Cherubini CRC RX oraz Z-Wave, ale ma możliwość rozbudowania o protokoły EnOcean i ZigBee.

METAHome to wszechstronne rozwiązanie do tworzenia ekosystemu zdolnego do integracji urządzeń za pomocą różnych protokołów, którymi można łatwo zarządzać za pomocą dedykowanej aplikacji lub asystentów głosowych Google Home i Alexa.



CORAZ BARDZIEJ INTELIGENTNY BUDYNEK.

Nasza automatyka domowa jest otwarta na nieskończone możliwości: poza naszą gamą inteligentnych urządzeń META jest również kompatybilna z licznymi dostępnymi na rynku urządzeniami Z-Wave, które mogą zarządzać funkcjami nowego budynku.



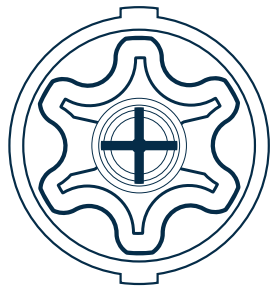
UŻYTKOWNIK W CENTRUM UWAGI.

Wszystkie nasze rozwiązania są dostosowane do każdego typu użytkownika: maksymalna swoboda oraz prostota instalacji i konfiguracji dla instalatora, modułowość i możliwość personalizacji dla klienta końcowego.



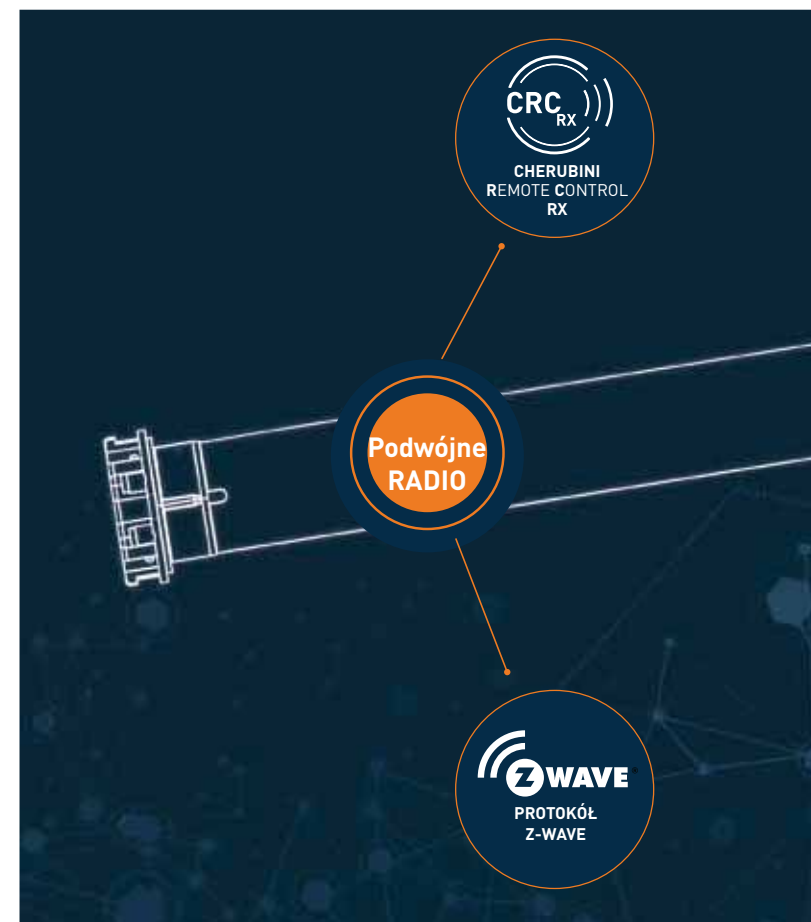
JEDEN NAPĘD, 2 PROTOKOŁY RADIÓWÉ

Dwa odbiorniki radiowe
Cherubini CRC_{RX}
i Z-Wave w jednym urządzeniu.



Nowa seria napędów ZRX z podwójnym radiem łączy wygodę instalacji i użytkowania za pomocą tradycyjnych pilotów radiowych Cherubini z doskonałą integracją napędu z systemami Z-Wave.

OPEN ZRX do rolet, ORA ZRX do markiz oraz REBIS ZRX do refleksoli rozpoczynają naszą ewolucję w kierunku coraz bardziej inteligentnego domu poprzez automatyzację, która jest łatwa, intuicyjna i służy podniesieniu jakości życia.



SZYBKOZŁĄCZKA EASY

Szybkozłączka to idealne rozwiązanie do dużych budynków.



Szybkozłączka Easy sprawia, że instalacja napędu na obiekcie jest łatwa i szybka, gdy długość przewodu nie jest znana na etapie projektu.

Zaprojektowana do błyskawicznego i stabilnego połączenia.

Kompaktowe wyniary: średnica wynosi jedynie 18 mm.

Kompatybilny z dedykowanym odbiornikiem radiowym OPTime.

Występują standardowo w napędach Plug&Play Safe Easy i Plug&Play Ocean Easy, szybkozłączka Easy jest również dostępna na życzenie w innych modelach: więcej informacji u lokalnego przedstawiciela handlowego.



PRZEWÓD MUSI BYĆ ZAMÓWIONY OSOBNO

CZARNA SZYBKOZŁĄCZKA (STANDARDOWE OKABLOWANIE)

Nr ref. A4503_0333 A4503_0311 A4503_0314 A4503_0369

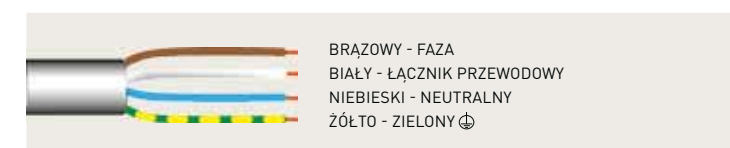
Długość 1 m 2 m 4 m 8 m



BIAŁA SZYBKOZŁĄCZKA

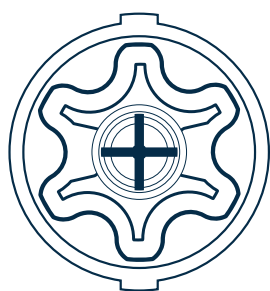
Nr ref. A4503_0M69 A4503_0M70 A4503_0M71 A4503_0M72

Długość 1 m 2 m 4 m 8 m



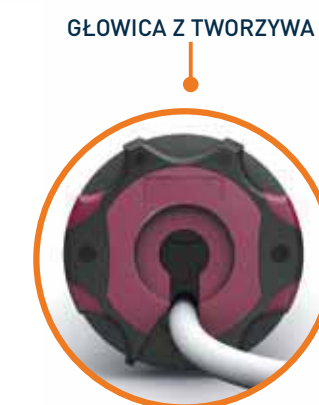
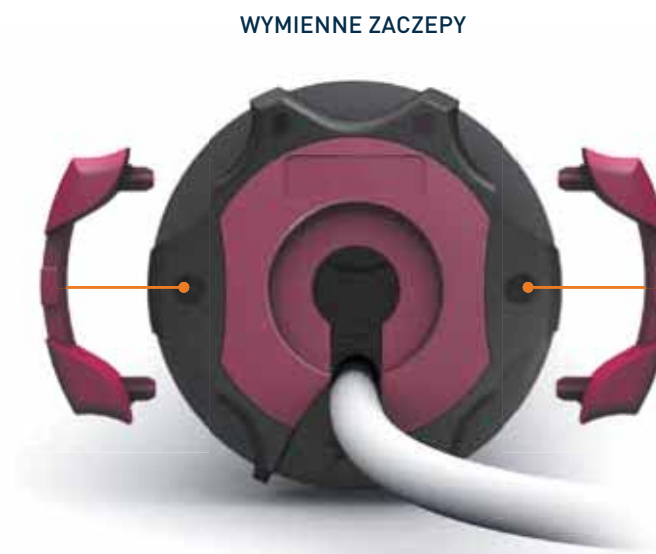
NAPĘDY Ø 45

Uniwersalna głowica, wydajniejsza i bardziej kompaktowa płyta sterująca, barwy Cherubini.



Gama napędów Ø 45 została całkowicie odnowiona poprzez wprowadzenie kolorów Burgundy i Cherubini Blue oraz bardziej wydajną i kompaktową płytę sterującą.

Głowicę uniwersalną można montować na większości wsporników dostępnych na rynku, zarówno w przypadku napędu mechanicznego i elektronicznego. A dzięki dołączonym wymiennym zaczeptom, głowica jest kompatybilna z każdym uchwytem Cherubini.



NOWA, BARDZIEJ NIEZAWODNA, WYDAJNA I KOMPAKTOWA PŁYTA STERUJĄCA.





TABELE DOBORU

strona 19

NAPĘDY RUROWE

strona 29

AUTOMATYKA DOMOWA I PILOTY

strona 105

AKCESORIA

strona 145

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY I GWARANCJI

strona 161 - 162

TECHNOLOGIA



Podwójne Radio

Podwójny odbiornik radiowy umożliwia programowanie i sterowanie napędem za pomocą dwóch różnych protokołów: Cherubini Remote Control RX i Z-Wave. Protokół CRC RX pozwala na zaprogramowanie napędu w sposób tradycyjny przy użyciu pilotów Cherubini poprzez wykonanie określonych sekwencji poleceń. Korzystając z protokołu Z-Wave, można skonfigurować napęd przez bramkę Z-Wave, integrując go z siecią automatyki domowej w trybie transmisji dwukierunkowej z informacją zwrotną.



Napędy szybkoobrotowe

Napędy o dużej predkości obrotowej. Dedykowane głównie dla bardzo dużych systemów pionowych, dużych markiz poziomych i dużych ekranów projekcyjnych.



Cherubini remote control (Napędy radiowe RX)

System radiowy wbudowany we wszystkie napędy RX umożliwia szyfrowaną transmisję polecenia między napędem a pilotem. Łatwe programowanie i działanie: napęd potwierdza wszystkie etapy programowania krótkimi ruchami.



Szybkozłączka Easy

Sprawia, że instalacja napędu jest szybka i łatwa.

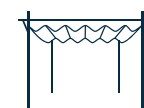
SYMBOLS LEGENDY



Markizy



Refleksy i moskitiery



Pergola



Rolety z funkcją żaluzji



Rolety



Żaluzje

USŁUGI



Szkolenia

Jesteśmy zobowiązani do szkoleń będących podstawą dla właściwego doradztwa i montażu naszych produktów. Celem naszych szkoleń dla profesjonalnych instalatorów jest przygotowanie naszych klientów i ich instalatorów poprzez szkolenia techniczne i doradztwo sprzedaży.



Serwis techniczny

Pomoc w czasie instalacji poprzez telefoniczny kontakt z technikiem z zespołu Cherubini lub odpowiedzi na pytania w celu przygotowania się do instalacji.



Zespół techniczno - sprzedażowy

Zespół techniczno - sprzedażowy pomoże w określeniu twoich potrzeb, abyśmy mogli zaoferować najbardziej odpowiedni produkt. Sprzedaż i doradztwo techniczne oraz wsparcie dla projektów i kosztorysowania. Bezpośredni kontakt telefoniczny z instalatorem w przypadku nagłych zdarzeń na budowie.

"Sprawna obsługa opiera się na słuchaniu klientów i zrozumieniu ich potrzeb.

Tu zaczyna się nasze doradztwo w zakresie dostarczenia najlepszego rozwiązania".

Marco Podavini

serwis techniczny



TABELE DOBORU



NAPĘDY RUROWE DO MARKIZ

strona 20



NAPĘDY RUROWE DO ROLET

strona 22



NAPĘDY RUROWE DO REFLEKSOLI I MOSKITIER

strona 26

NAPĘDY RUROWE DO MARKIZ



Cherubini oferuje ten praktyczny przewodnik, aby pomóc w wyborze odpowiedniego modelu napędu do montażu markizy. W celu dokonania właściwego wyboru napędu do markizy, należy znać jej docelowe parametry:

- ŚREDNICA RURY NAWOJOWEJ
Większa średnica nawijania wymaga stosowania napędu o większym momencie obrotowym
- SZEROKOŚĆ MARKIZY
Długość rury nawojowej
- LICZBA RAMION
Ramiona to elementy które napinają poszycie markizy
- WYSIĘG MARKIZY
Ramiona o większym wysięgu: większy wysięg wymaga zastosowania napędu z większym momentem obrotowym

Po określeniu powyższych parametrów możemy wyznaczyć potrzebny moment obrotowy napędu przy użyciu załączonych tabel.

Przykład:

- Średnica rury nawojowej: 70 mm
- Liczba ramion: 2
- Wysięg markizy: 2 m
- Szerokość markizy: 6 m

		LICZBA RAMION					
		2	2	2	4	6	
SZEROKOŚĆ MARKIZY (do)		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m	
Ø63 Ø70 Ø78	WYSIĘG MARKIZY	1,5 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm
		2 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
		2,5 m	32 Nm	32 Nm	40 Nm	65 Nm	85 Nm
		3 m	32 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
		3,5 m			65 Nm	85 Nm	120 Nm
		4 m			85 Nm	100 Nm	120 Nm

Dane podane w tabelach są wartościami przybliżonymi i mogą się różnić w zależności od warunków instalacji. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

NAPĘDY RUROWE DO MARKIZ Który napęd spełnia moje wymagania?

TABELE DOBORU Markizy

		LICZBA RAMION					
		2	2	2	4	6	
SZEROKOŚĆ MARKIZY (do)		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m	
Ø63 Ø70 Ø78	WYSIĘG MARKIZY	1,5 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm
		2 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
		2,5 m	32 Nm	32 Nm	40 Nm	65 Nm	85 Nm
		3 m	32 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
		3,5 m			65 Nm	85 Nm	120 Nm
		4 m			85 Nm	100 Nm	120 Nm

		LICZBA RAMION					
		2	2	2	4	6	
SZEROKOŚĆ MARKIZY (do)		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m	
Ø85	WYSIĘG MARKIZY	1,5 m	32 Nm	32 Nm	32 Nm	65 Nm	100 Nm
		2 m	32 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm	100 Nm
		2,5 m	40 Nm	40 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
		3 m	40 Nm	40 Nm	65 Nm	100 Nm	120 Nm
		3,5 m			85 Nm	120 Nm	120 Nm
		4 m			85 Nm	120 Nm	120 Nm

Dane podane w tabelach są wartościami przybliżonymi i mogą się różnić w zależności od warunków instalacji. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

NAPĘDY RUROWE DO ROLET



Cherubini oferuje ten praktyczny przewodnik, aby pomóc w wyborze odpowiedniego modelu napędu. W celu dokonania właściwego wyboru napędu do rolety, należy znać jej docelowe parametry:

- WAGA ROLETY

Całkowita waga rolety jest obliczana po określeniu jego powierzchni i gęstości użytego materiału.
 $GĘSTOŚĆ\ MATERIAŁU \times POWIERZCHNIA = WAGA\ ROLETY$

- ŚREDNICA RURY NAWOJOWEJ

Większa średnica nawijania wymaga stosowania napędu o większym momencie obrotowym.

- GRUBOŚĆ PROFILU

Grubość profilu ma zasadnicze znaczenie dla określania średnicy nawijania wytworzonej na rolce.
 Większa średnica nawijania wymaga stosowania napędu o większym momencie obrotowym.

Po określeniu powyższych parametrów możemy wyznaczyć potrzebny moment obrotowy napędu przy użyciu załączonych tabel.

Przykład:

- Materiał rolet: profil aluminiowy 3 kg/m²
- Wysokość rolety: 2 m
- Szerokość rolety: 1,5 m
- Rura nawojowa: 60 mm

POWIERZCHNIA ROLETY

$2\text{ m} \times 1,5\text{ m} = 3\text{ m}^2$

WAGA ROLETY

$3\text{ kg/m}^2 \times 3\text{ m}^2 = 9\text{ kg}$

SERIA Ø45

Ø RURY NAWOJOWEJ		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50/55	Bez ograniczników	13 kg	21 kg	33 kg	40 kg	46 kg			
	Z ogranicznikami	11 kg	18 kg	29 kg	36 kg	41 kg			
Ø60/65	Bez ograniczników	12 kg	19 kg	28 kg	36 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Z ogranicznikami	10 kg	15 kg	23 kg	30 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Bez ograniczników	10 kg	15 kg	22 kg	27 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Z ogranicznikami	7 kg	11 kg	17 kg	21 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

Współczynniki tarcia zostały uwzględnione w tabelach. Dane podane w tabelach są wartościami przybliżonymi i mogą się różnić w zależności od warunków instalacji. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

* Roll/Modo RX: 30 Nm

NAPĘDY RUROWE DO ROLET Który napęd spełnia moje wymagania?

TABELE DOBORU

SERIA Ø35

PROFIL O GRUBOŚCI do 10 mm - Bez sztywnych wieszaków

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 2500 mm			
Ø RURY NAWOJOWEJ	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	8 kg	13 kg	24 kg
Ø45	7 kg	12 kg	21 kg
Ø50	6 kg	10 kg	19 kg

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 3500 mm

Ø RURY NAWOJOWEJ	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	7 kg	11 kg	20 kg
Ø45	6 kg	11 kg	18 kg
Ø50	5 kg	9 kg	17 kg

SERIA Ø45

PROFIL O GRUBOŚCI do 10 mm

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 2500 mm									
Ø RURY NAWOJOWEJ		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Bez ograniczników	15 kg	25 kg	40 kg	50 kg	55 kg			
	Z ogranicznikami	13 kg	21 kg	35 kg	46 kg	49 kg			
Ø60	Bez ograniczników	14 kg	23 kg	33 kg	44 kg	50 kg	65 kg	81 kg	102 kg
	Z ogranicznikami	11 kg	18 kg	27 kg	36 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
Ø70	Bez ograniczników	11 kg	18 kg	26 kg	33 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
	Z ogranicznikami	8 kg	13 kg	20 kg	26 kg	37 kg	46 kg	58 kg	71 kg

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 3500 mm

Ø RURY NAWOJOWEJ		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Bez ograniczników	13 kg	21 kg	33 kg	40 kg	46 kg			
	Z ogranicznikami	11 kg	18 kg	29 kg	36 kg	41 kg			
Ø60	Bez ograniczników	12 kg	19 kg	28 kg	36 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Z ogranicznikami	10 kg	15 kg	23 kg	30 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Bez ograniczników	10 kg	15 kg	22 kg	27 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Z ogranicznikami	7 kg	11 kg	17 kg	21 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

* Roll/Modo RX: 30 Nm

NAPĘDY RUROWE DO ROLET

TABELE DOBORU

SERIA Ø45
PROFIL O GRUBOŚCI od 11 do 15 mm

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 2500 mm									
Ø RURY NAWOJOWEJ		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Bez ograniczników	13 kg	21 kg	32 kg	42 kg	48 kg			
	Z ogranicznikami	10 kg	17 kg	27 kg	35 kg	42 kg			
Ø60	Bez ograniczników	11 kg	18 kg	27 kg	35 kg	44 kg	57 kg	71 kg	88 kg
	Z ogranicznikami	8 kg	14 kg	23 kg	30 kg	38 kg	47 kg	61 kg	75 kg
Ø70/80	Bez ograniczników	10 kg	15 kg	23 kg	30 kg	38 kg	48 kg	61 kg	75 kg
	Z ogranicznikami	7 kg	11 kg	18 kg	24 kg	31 kg	38 kg	51 kg	60 kg

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 3500 mm									
Ø RURY NAWOJOWEJ		6 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Bez ograniczników	11 kg	18 kg	27 kg	35 kg	40 kg			
	Z ogranicznikami	8 kg	14 kg	23 kg	30 kg	35 kg			
Ø60	Bez ograniczników	10 kg	15 kg	23 kg	30 kg	37 kg	48 kg	59 kg	73 kg
	Z ogranicznikami	7 kg	12 kg	19 kg	25 kg	32 kg	39 kg	51 kg	63 kg
Ø70/80	Bez ograniczników	8 kg	13 kg	19 kg	25 kg	32 kg	40 kg	50 kg	63 kg
	Z ogranicznikami	6 kg	9 kg	15 kg	20 kg	26 kg	32 kg	43 kg	50 kg

* Roll/Modo RX: 30 Nm

Współczynniki tarcia zostały uwzględnione w tabelach. Dane podane w tabelach są wartościami przybliżonymi i mogą się różnić w zależności od warunków instalacji. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

NAPĘDY RUROWE DO ROLET Który napęd spełnia moje wymagania?

SERIA Ø58

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 2500 mm				
Ø RURY NAWOJOWEJ	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	100 kg	125 kg	145 kg	170 kg
Ø90	85 kg	105 kg	125 kg	155 kg
Ø102	75 kg	95 kg	115 kg	130 kg
Ø133	50 kg	70 kg	80 kg	100 kg

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 3500 mm				
Ø RURY NAWOJOWEJ	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	85 kg	104 kg	121 kg	142 kg
Ø90	70 kg	88 kg	104 kg	129 kg
Ø102	65 kg	79 kg	96 kg	108 kg
Ø133	45 kg	58 kg	67 kg	83 kg

TABELE DOBORU DLA NAPĘDÓW PLUG&PLAY OCEAN EASY I PLUG&PLAY SAFE EASY

SERIA Ø45
PROFIL O GRUBOŚCI do 10 mm - Ze sztywnymi wieszakami

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 1500 mm			
Ø RURY NAWOJOWEJ	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Ø50	14 kg	24 kg	45 kg
Ø60	12 kg	20 kg	40 kg
Ø70	9 kg	15 kg	31 kg

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 2500 mm			
Ø RURY NAWOJOWEJ	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Ø50	13 kg	21 kg	40 kg
Ø60	11 kg	18 kg	35 kg
Ø70	8 kg	13 kg	27 kg

SERIA Ø45
PROFIL O GRUBOŚCI od 11 do 15 mm - Ze sztywnymi wieszakami

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 1500 mm			
Ø RURY NAWOJOWEJ	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Ø50	11 kg	19 kg	39 kg
Ø60	9 kg	16 kg	33 kg
Ø70	8 kg	13 kg	26 kg

ROLETA O MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 2500 mm			
Ø RURY NAWOJOWEJ	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Ø50	10 kg	17 kg	34 kg
Ø60	8 kg	14 kg	29 kg
Ø70	7 kg	11 kg	23 kg

NAPĘDY RUROWE DO REFLEKSOLI I MOSKITIER



Cherubini oferuje ten praktyczny przewodnik, aby pomóc w wyborze odpowiedniego modelu napędu. W celu dokonania właściwego wyboru napędu do osłony przeciwstanej, należy znać jej docelowe parametry:

- ŚREDNICA RURY NAWOJOWEJ
Większa średnica nawijania wymaga stosowania napędu o większym momencie obrotowym
- GĘSTOŚĆ MATERIAŁU
- POWIERZCHNIA
(szerokość i wysokość)
- WAGA BELKI DOLNEJ

Po określeniu powyższych parametrów możemy wyznaczyć potrzebny moment obrotowy napędu przy użyciu załączonych tabel.

Przykład:

- Gęstość materiału = 0,5 kg/m²
- Wysokość = 5 m
- Szerokość = 4 m
- Waga belki dolnej = 4 kg
- Średnica rury nawojowej = 78 mm

POWIERZCHNIA = SZEROKOŚĆ x WYSOKOŚĆ = 4x5 = 20 m²

WAGA PANCERZA = POWIERZCHNIA x GĘSTOŚĆ MATERIAŁU = 20 m² x 0,5 kg/m² = 10 kg

WAGA CAŁKOWITA = WAGA PANCERZA + WAGA BELKI DOLNEJ = 10 + 4 kg = 14 kg

SERIA Ø45

Ø RURY NAWOJOWEJ	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm
	17 obrotów	30 obrotów	17 obrotów	17/30 obrotów	17 obrotów	17 obrotów
Ø50	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	57 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	50 kg	57 kg
Ø70	-	-	21 kg	33 kg	42 kg	51 kg
Ø78	-	-	17 kg	27 kg	34 kg	45 kg

Dane podane w tabelach są wartościami przybliżonymi i mogą się różnić w zależności od warunków instalacji. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

NAPĘDY RUROWE DO REFLEKSOLI I MOSKITIER Który napęd spełnia moje wymagania?

TABELE DOBORU

SERIA Ø35

Ø RURY NAWOJOWEJ	3 Nm	5 Nm	9 Nm
	30 obrotów	30/21 obrotów	16 obrotów
Ø40	11 kg	15 kg	28 kg
Ø50	7 kg	12 kg	23 kg
Ø60	-	9 kg	18 kg

SERIA Ø45

Ø RURY NAWOJOWEJ	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm
	17 obrotów	30 obrotów	17 obrotów	17/30 obrotów	17 obrotów	17 obrotów
Ø50	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	57 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	50 kg	57 kg
Ø70	-	-	21 kg	33 kg	42 kg	51 kg
Ø78	-	-	17 kg	27 kg	34 kg	45 kg

Współczynniki tarcia zostały uwzględnione w tabelach. Dane podane w tabelach są wartościami przybliżonymi i mogą się różnić w zależności od warunków instalacji. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

"Zawsze poszukujemy bardziej niezawodnych i zaawansowanych rozwiązań, zaprojektowanych tak, aby codzienne życie było wygodniejsze. Produkty często niewidoczne, zamieniające skomplikowane czynności w proste gesty".

Massimo Viganò

Dział Projektowania Napędów



NAPĘDY RUROWE

wytyczne doboru napędu

s. 30

napędy Ø 35

Napęd przewodowy - Mechaniczny wyłącznik krańcowy	ROLL	s. 32
Napęd przewodowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	PLUG&PLAY PLUS	s. 34
Napęd przewodowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	SENSO WIRE	s. 36
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	TRONIC RX	s. 38
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	SENSO RX	s. 40

napędy Ø 45

Napęd przewodowy - Mechaniczny wyłącznik krańcowy	ROLL	s. 42
Napęd przewodowy - Mechaniczny wyłącznik krańcowy	MICRO	s. 44
Napęd przewodowy - Mechaniczny wyłącznik krańcowy	GARDA	s. 46
Napęd radiowy - Mechaniczny wyłącznik krańcowy	GARDA RX	s. 48
Napęd przewodowy z NHK - Mechaniczny wyłącznik krańcowy	OCEAN	s. 50
Napęd radiowy z NHK - Mechaniczny wyłącznik krańcowy	OCEAN RX	s. 52
Napęd przewodowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	PLUG&PLAY PLUS	s. 54
Napęd przewodowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	PLUG&PLAY	s. 56
Napęd przewodowy z NHK - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	PLUG&PLAY OCEAN EASY	s. 58
Napęd przewodowy z NHK - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	PLUG&PLAY SAFE EASY	s. 60
Napęd przewodowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	PLUG&PLAY SHORT	s. 62
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	PLUG&PLAY SHORT RX	s. 64
Napęd przewodowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	WAVE WIRE	s. 66
Napęd przewodowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	SENSO WIRE	s. 68
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	MODO RX	s. 70
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	TRONIC RX	s. 72
Napęd z podwójnym radiem CRC RX i Z-Wave - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	OPEN ZRX	s. 74
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	CLIMA PLUS RX	s. 76
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	WAVE RX	s. 78
Napęd z podwójnym radiem CRC RX i Z-Wave - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	ORA ZRX	s. 80
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	WAVE LOCK RX	s. 82
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	SENSO RX	s. 84
Napęd z podwójnym radiem CRC RX i Z-Wave - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	REBIS ZRX	s. 86

napędy Ø 58

Napęd przewodowy - Mechaniczny wyłącznik krańcowy	GARDA	s. 88
Napęd przewodowy z NHK - Mechaniczny wyłącznik krańcowy	OCEAN	s. 90
Napęd przewodowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	WAVE WIRE	s. 92
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	TRONIC RX	s. 94
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	CLIMA PLUS RX	s. 96
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	WAVE RX	s. 98
Napęd radiowy - Elektroniczny wyłącznik krańcowy	WAVE LOCK RX	s. 100

napędy szybkobieżne

s. 102

WYTYCZNE DOBORU NAPĘDU



		NAPĘD ELEKTRONICZNY Z WBUDOWANYM RADIEM										NAPĘD PRZEWODOWY Z ELEKTRONICZNĄ KRAŃCÓWKĄ						KRÓTKI NAPĘD ELEKTRONICZNY		CENTRALKI STERUJĄCE*						NAPĘD Z MECHANICZNĄ KRAŃCÓWKĄ I WBUDOWANYM RADIEM		STANDARDOWY NAPĘD Z MECHANICZNĄ KRAŃCÓWKĄ*					
		SENSO RX 35/45 mm	REBIS ZRX 45 mm	MODO RX 45 mm	TRONIC RX 35 mm	TRONIC RX 45/58 mm	OPEN ZRX 45 mm	CLIMA PLUS RX 45/58 mm	WAVE RX 45/58 mm	ORA ZRX 45 mm	WAVE LOCK RX 45/58 mm	PLUG&PLAY PLUS 35/45 mm	PLUG&PLAY 45 mm	WAVE WIRE 45/58 mm	SENSO WIRE 35/45 mm	PLUG&PLAY OCEAN EASY 45 mm	PLUG&PLAY SAFE EASY 45 mm	PLUG&PLAY SHORT 45 mm	PLUG&PLAY SHORT RX 45 mm	TDS COMPACT	TDS GOLD	TDS SILVER	OPTIME / COMPACT ROLL	MYROLL	MINI	GARDA RX 45 mm	OCEAN RX 45 mm	GARDA 45/58 mm	ROLL 35/45 mm	MICRO 45 mm	OCEAN 45/58 mm		
ZASTOSOWANIE	Refleksole i moskitiery	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Markizy																			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Pergola																			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Rolety			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rolety z funkcją żaluzji							•																									
ZDALNE STEROWANIE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Z-WAVE			•																														
STEROWANIE PRZEWODOWE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PROGRAMOWANIE ZA POMOCĄ PRZEWODU NASTAWCZEGO		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WYKRYWANIE PRZESZKÓD DLA RUCHU W GÓRĘ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•					
WYKRYWANIE PRZESZKÓD DLA RUCHU W DÓŁ	Elastyczne wieszaki																																
	Sztywne wieszaki			•	•	•	•	•				•	•							•	•												
COFNIĘCIE/ POLUZOWANIE PANCERZA PO NAPÓTKANIU PRZESZKODY				•	•	•	•	•				•								•	•												
ZWALNIANIE NA KRAŃCÓWCE GÓRNEJ				•	•	•	•	•				•								•	•												
SUPER CZUŁOŚĆ		•	•								○	○	○		○	•				•													
OPTYMALNE NAPRĘŻENIE TKANINY		•	•																	•	•												
REGULACJA SIŁY DOMYKAJĄCEJ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•					•	•							•					
POZYCJA POŚREDNIA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•												
FUNKCJA ZATRZASKU																																	
REGULACJA KĄTA NACHYLENIA LAMELI																																	
CZUJNIKI POGODOWE		•	•																	•	•	•				•	•						
RĘCZNA OBSŁUGA AWARYJNA																																	
WERSJA KRÓTKA																																	
SZYBKOZŁĄCZKA																																	

W przypadku połączenia napędu z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym z centralką sterującą, sprawdź "tabelę kompatybilności systemów automatyki" (s.106)

* W przypadku połączenia napędu z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym z centralką sterującą, sprawdź "tabelę kompatybilności systemów automatyki" (s.106).

○ Do 25 Nm

ROLL Ø35

idealny napęd do refleksoli i rolet



Mechaniczny wyłącznik krańcowy

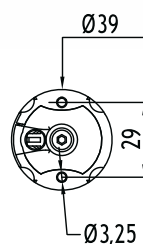
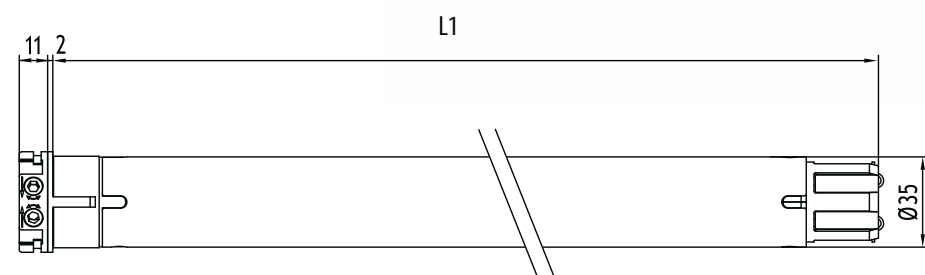
Niezawodna i łatwa regulacja potożeń krańcowych.
Stabilna pozycja krańcowa.

Siła i bezpieczeństwo

Metalowy trzpień redukcyjny w kształcie gwiazdy
zapewnia dużą niezawodność napędu.



NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



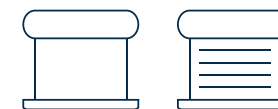
ROLL Ø35

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	Prędkość obrotowa (obr./min.)	Zakres wył. krańcowych [obr.]	Moc (W)	Zasilanie (V/Hz)	Pobór prądu (A)	Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	Czas pracy (min)	Stopień ochrony	Waga (kg)	L1 (mm)
-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------	------------------	-----------------	---------------------------------	------------------	-----------------	-----------	---------

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CMP35033000	Tworzywo sztuczne	3 Nm	30 rpm
CMP35053000	Tworzywo sztuczne	5 Nm	30 rpm
CMP35052100	Tworzywo sztuczne	5 Nm	21 rpm
CMP35091600	Tworzywo sztuczne	9 Nm	16 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

3/30	5/30	5/21	9/16
3	5	5	9
30	30	21	16
32	32	32	32
105	120	105	120
230/50	230/50	230/50	230/50
0,40	0,50	0,40	0,50
dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44
1,6	1,6	1,6	1,6
460	460	460	460

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

Skipper Senso

Jednokanałowy pilot zdalnego sterowania z wbudowanym czujnikiem światła i temperatury. Umożliwia utrzymanie pożądanego natężenia światła i temperatury w lecie i w zimie.

Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.

Odbiorniki radiowe Compact Roll i OPTime

Małe odbiorniki radiowe. Kompatybilny z pilotami Cherubini.

Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

PLUG&PLAY PLUS Ø35

więcej niż tylko napęd, to cały system!



Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe i enkoder

Napęd rekomendowany do zewnętrznych rolet aluminiowych, rolet wewnętrznych oraz refleksol.

Łatwa instalacja

Włóż napęd do rury, podłącz do źródła zasilania i gotowe. W przypadku użycia sztywnych wieszaków i ograniczników, ręczna regulacja jest zbędna.

Wszechstronny

Bez ograniczników i sztywnych wieszaków, pozycje krańcowe mogą być ustawione ręcznie za pomocą uniwersalnego przewodu nastawczego.

NIE JEST WYMAGANY DEDYKOWANY PRZEWÓD NASTAWCZY!

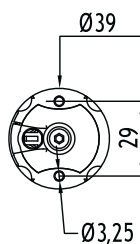
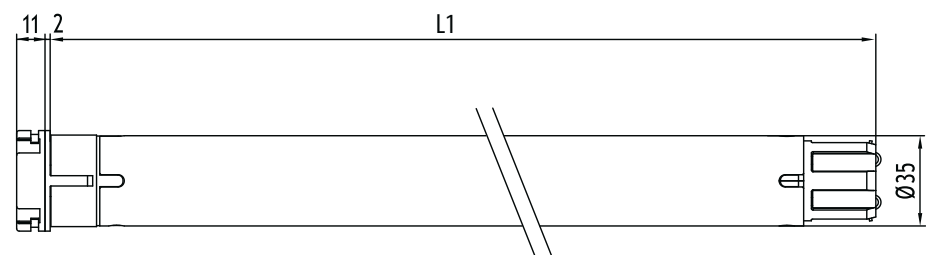
Ochrona przed zamarzaniem

Jeśli prowadnica i/lub lamele są przymarznięte, to napęd nie wykona ruchu.

Poszczególne funkcje

- Automatyczne lub ręczne ustawianie położeń krańcowych.
- Rozpoznawanie przeszkód dla ruchu w górę lub w dół z ruchem wstecznym.
- Mogą być łączone równolegle.

NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



PLUG&PLAY PLUS Ø35

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

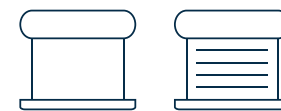
Moment obrotowy napędu (Nm)	5
Prędkość obrotowa (obr./min.)	30
Moc (W)	130
Zasilanie (V/Hz)	230/50
Pobór prądu (A)	0,60
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3
Czas pracy (min)	4
Stopień ochrony	IP44
Waga (kg)	1,7
L1 (mm)	547

BLOKADY MECHANICZNE

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



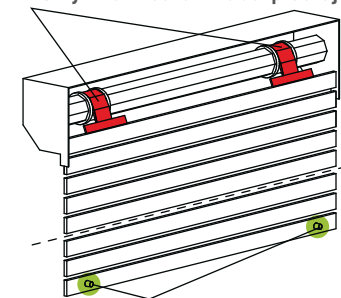
Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEQ35053000	Tworzywo sztuczne	5 Nm	30 rpm
CEQ35091600	Tworzywo sztuczne	9 Nm	16 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

5/30	9/16
5	9
30	16
130	130
230/50	230/50
0,60	0,60
dł. 3	dł. 3
4	4
IP44	IP44
1,7	1,7
547	547

Do działania w trybie automatycznym, wymagane są akcesoria A i B

A Sztywne wieszaki zabezpieczające lub końcowe



B widoczne lub ukryte ograniczniki

Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.



SENSO WIRE

Ø35

idealnie nadaje się do refleksoli i moskitier

Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe i enkoder

ŁATWA INSTALACJA I PROGRAMOWANIE!

Regulacja położenia krańcowych za pomocą uniwersalnego przewodu nastawczego

- Nie jest konieczny dostęp do głowicy napędu.

NIE JEST WYMAGANY DEDYKOWANY PRZEWÓD NASTAWCZY!

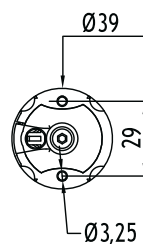
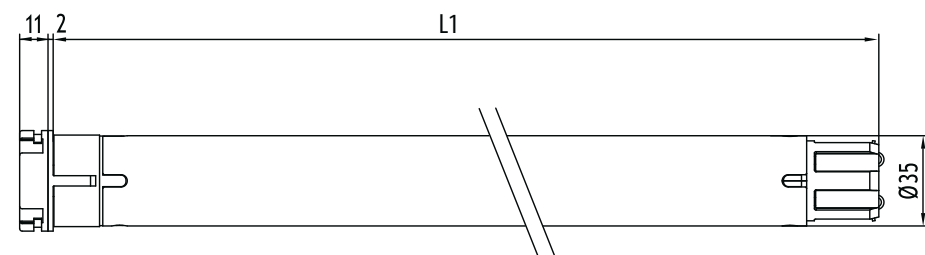
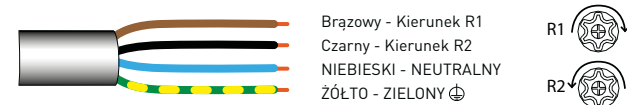
Poszczególne funkcje

- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, możliwe ustawienie 3 poziomów.

- Mogą być łączone równoległe.



NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



SENSO WIRE

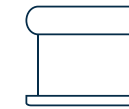
Ø35

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	5
Prędkość obrotowa (obr./min.)	30
Moc (W)	130
Zasilanie (V/Hz)	230/50
Pobór prądu (A)	0,60
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3
Czas pracy (min)	4
Stopień ochrony	IP44
Waga (kg)	1,7
L1 (mm)	547

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEG35053000	Tworzywo sztuczne	5 Nm	30 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

5/30
5
30
130
230/50
0,60
dł. 3
4
IP44
1,7
547

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Odbiornik radiowy TDS Gold

Odbiornik ten umożliwia sterowanie napędami za pomocą czujników pogodowych.



Czujniki pogodowe WindTec WindTec SC

Czujnik wiatrowy lub wiatrowo-słoneczny (radiowy) lub czujnik wiatru (przewodowy).



Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

TRONIC RX Ø35

przeznaczony do stosowania w drzwiach tarasowych z małą kasetą



Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Proste i intuicyjne ustawianie wyłączników krańcowych za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Technologia enkodera zapewnia precyzyjne i niezawodne osiągnięcie nastawionych pozycji.

Bezpieczeństwo i łatwe programowanie

"Rolling Code" zabezpieczony system transmisji.

Łatwe programowanie i działanie: napęd potwierdza wszystkie etapy programowania krótkimi ruchami.

Poszczególne funkcje

- Ręczna lub półautomatyczna regulacja położenia krańcowych.
- Ochrona przed przymarzeniem oraz wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, możliwość ustawienia 3 poziomów czułości.
- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, ustawiana za pomocą pilota, możliwe jest ustawienie 3 poziomów czułości.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

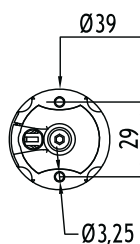
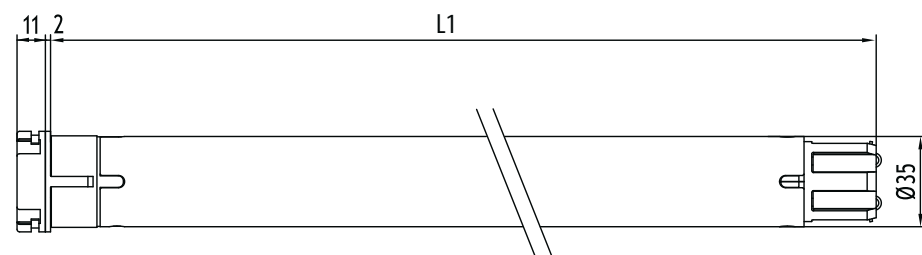
Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM



BRAZOWY - FAZA
BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⊕



TRONIC RX Ø35

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	9
Prędkość obrotowa (obr./min.)	16
Moc (W)	130
Zasilanie (V/Hz)	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92
Pobór prądu (A)	0,60
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4
Stopień ochrony	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15
Waga (kg)	1,7
L1 (mm)	547

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CER35091600	Tworzywo sztuczne	9 Nm	16 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

9/16

9

16

130

230/50

433,92

0,60

dł. 2,5

4

IP44

15

1,7

547

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

Skipper Senso

Jednokanałowy pilot zdalnego sterowania z wbudowanym czujnikiem światła i temperatury. Umożliwia utrzymanie pożądanego natężenia światła i temperatury w lecie i w zimie.

Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.

Nadajnik automatyki domowej

Umożliwia adaptację napędów radiowych do przewodowych systemów automatyki domowej.



SENSO RX Ø35

idealnie nadaje się do refleksoli i moskitier



Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Proste i intuicyjne ustawianie wyłączników krańcowych za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Technologia enkodera zapewnia precyzyjne i niezawodne osiągnięcie nastawionych pozycji.

Bezpieczeństwo i łatwe programowanie

"Rolling Code" zabezpieczony system transmisji.

Łatwe programowanie i działanie: napęd potwierdza wszystkie etapy programowania krótkimi ruchami.

Poszczególne funkcje

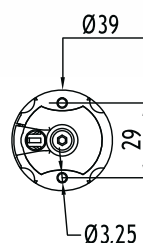
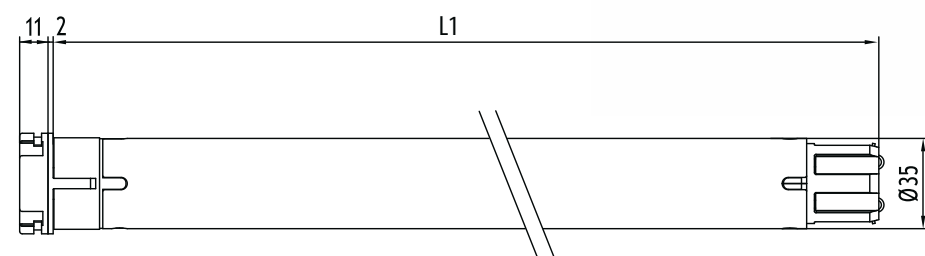
- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód z ruchem wstecznym. Ustawiana za pomocą pilota. Możliwe ustawienie 3 poziomów. Idealna do refleksoli i moskitier.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

Podłączenie drogą radiową do czujników pogodowych WindTec i Rugiada.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM



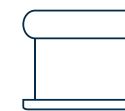
SENSO RX Ø35

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)		
Prędkość obrotowa (obr./min.)		
Moc (W)		
Zasilanie (V/Hz)		
Częstotliwość radiowa (MHz)		
Pobór prądu (A)		
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)		
Czas pracy (min)		
Stopień ochrony		
Pojemność pamięci (liczba pilotów)		
Waga (kg)		
L1 (mm)		

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEA35033000	Tworzywo sztuczne	3 Nm	30 rpm
CEA35053000	Tworzywo sztuczne	5 Nm	30 rpm
CEA35091600	Tworzywo sztuczne	9 Nm	16 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

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
dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
4	4	4
IP44	IP44	IP44
15	15	15
1,7	1,7	1,7
547	547	547

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"



Skipper Senso

Jednokanałowy pilot zdalnego sterowania z wbudowanym czujnikiem światła i temperatury. Umożliwia utrzymanie pożądanego natężenia światła i temperatury w lecie i w zimie.

Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.

Nadajnik automatyki domowej

Umożliwia adaptację napędów radiowych do przewodowych systemów automatyki domowej.

Czujniki pogodowe WindTec

Czujnik wiatrowy i słoneczno - wiatrowy z modułem radiowym (bezp przewodowe).

ROLL Ø45

napęd dedykowany do rolet i refleksoli



Mechaniczny wyłącznik krańcowy

Niezawodna i łatwa regulacja położenia krańcowych.

Stabilna pozycja krańcowa.

Siła i bezpieczeństwo

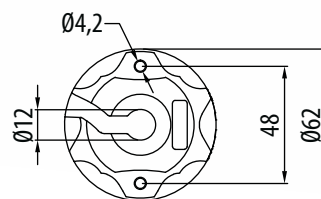
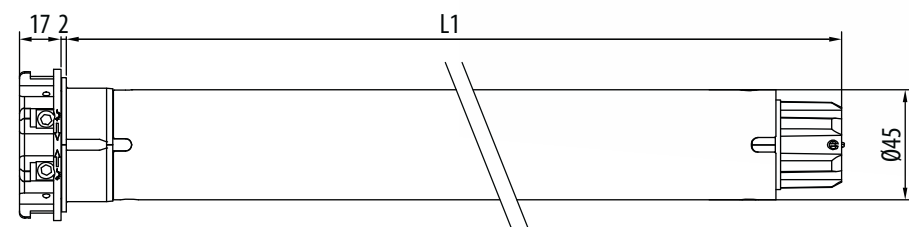
Najwyższy poziom niezawodności dzięki wykonaniu trzpienia przeniesienia napędu w kształcie gwiazdy z technopolimeru (10 - 30 Nm) lub ZNAL - u (40 - 50 Nm).



NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



BRAZOWY - KIERUNEK R1
CZARNY - KIERUNEK R2
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⊕



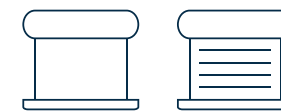
ROLL Ø45

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	
Prędkość obrotowa (obr./min.)	
Zakres wył. krańcowych [obr.]*	
Moc (W)	
Zasilanie (V/Hz)	
Pobór prądu (A)	
Przewód zasilający** 4 x 0,75 (m)	
Czas pracy (min)	
Stopień ochrony	
Waga (kg)	
L1 (mm)	

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CMP45101700	Tworzywo sztuczne	10 Nm	17 rpm
CMP45201700	Tworzywo sztuczne	20 Nm	17 rpm
CMP45301700	Tworzywo sztuczne	30 Nm	17 rpm
CMP45401700	Tworzywo sztuczne	40 Nm	17 rpm
CMP45501200	Tworzywo sztuczne	50 Nm	12 rpm
CMP45073000	Tworzywo sztuczne	7 Nm	30 rpm
CMP45153000	Tworzywo sztuczne	15 Nm	30 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

Napęd jest kompatybilny z systemem mocowania **OPTime**

	10/17	20/17	30/17	40/17	50/12	7/30	15/30
Moment obrotowy napędu (Nm)	10	20	30	40	50	7	15
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	12	30	30
Zakres wył. krańcowych [obr.]*	25	25	25	25	25	37	37
Moc (W)	135	195	250	275	275	170	240
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	0,60	0,85	1,10	1,25	1,25	0,80	1,10
Przewód zasilający** 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	2,3	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0
L1 (mm)	496	546	546	546	546	546	546

*Na życzenie, dostępna jest wersja z 37 - obrotowym zakresem wyłączników krańcowych.

**Możliwość zamówienia z przewodem zasilającym zakończonym wtykiem Hirschmann STAS 3.



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Odbiorniki radiowe Compact Roll i OPTime

Małe odbiorniki radiowe. Kompatybilny z pilotami Cherubini.



Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

MICRO Ø45

idealny do ograniczonych przestrzeni

Mechaniczny wyłącznik krańcowy

Niezawodna i łatwa regulacja potożeń krańcowych.

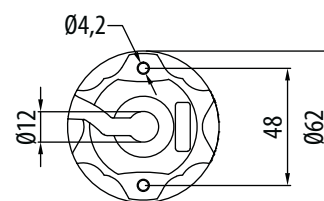
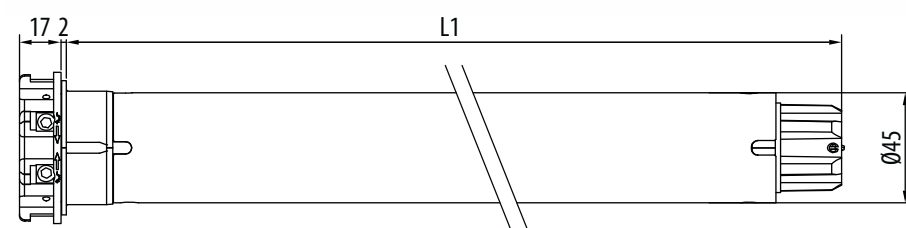
Siła i bezpieczeństwo

Najwyższy poziom niezawodności dzięki wykonaniu trzpienia przeniesienia napędu w kształcie gwiazdy z technopolimeru.

NAPĘD KRÓTKI (44 cm)



NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



MICRO Ø45

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	10
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17
Zakres wył. krańcowych [obr.]	25
Moc (W)	135
Zasilanie (V/Hz)	230/50
Pobór prądu (A)	0,60
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dt. 2,5
Czas pracy (min)	4
Stopień ochrony	IP44
Waga (kg)	1,9
L1 (mm)	421

ZASTOSOWANIE



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CMC45101700	Tworzywo sztuczne	10 Nm	17 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

Napęd jest kompatybilny z systemem mocowania **OPTime**

10/17

10

17

25

135

230/50

0,60

dt. 2,5

4

IP44

1,9

421

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Odbiorniki radiowe Compact Roll i OPTime

Małe odbiorniki radiowe. Kompatybilny z pilotami Cherubini.



Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

GARDA Ø45



Mechaniczny wyłącznik krańcowy

Niezawodna i łatwa regulacja położeń krańcowych.

Mocowanie bez dodatkowego uchwytu

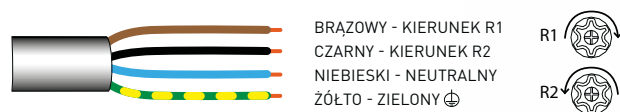
Dzięki metalowej głowicy, napęd może być przymocowany bezpośrednio do systemu, bez potrzeby stosowania dodatkowego uchwytu napędu.

Siła i bezpieczeństwo

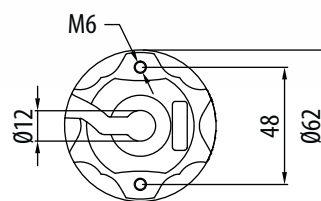
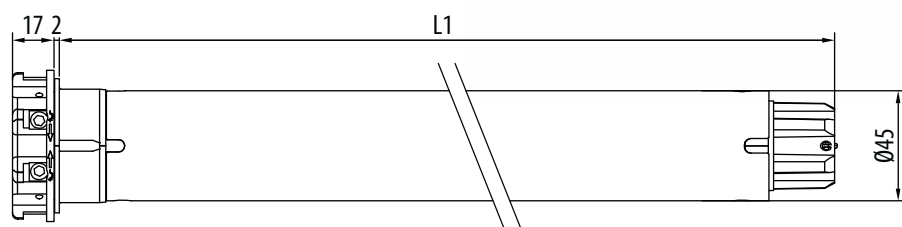
Metalowy trzpień redukcyjny w kształcie gwiazdy zapewnia dużą niezawodność napędu.



NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



BRAZOWY - KIERUNEK R1
CZARNY - KIERUNEK R2
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⊕



GARDA Ø45

ZASTOSOWANIE



GLÓWNE CECHY

Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CME45101700	ZnAl	10 Nm	17 rpm
CME45151700	ZnAl	15 Nm	17 rpm
CME45251700	ZnAl	25 Nm	17 rpm
CME45321700	ZnAl	32 Nm	17 rpm
CME45401700	ZnAl	40 Nm	17 rpm
CME45501200	ZnAl	50 Nm	12 rpm
CME45400400	ZnAl	40 Nm	4 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12	40/4
Prędkość obrotowa (obr./min.)	10	15	25	32	40	50	40
Zakres wył. krańcowych [obr.]*	17	17	17	17	17	12	4
Moc (W)	25	25	25	25	25	25	25
Zasilanie (V/Hz)	150	170	225	250	275	275	215
Pobór prądu (A)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Przewód zasilający** 4 x 0,75 (m)	0,70	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25	0,90
Czas pracy (min)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Stopień ochrony	4	4	4	4	4	4	4
Waga (kg)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
L1 (mm)	2,7	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2
	546	546	546	546	546	546	587

*Na życzenie, dostępna jest wersja z 37 - obrotowym zakresem wyłączników krańcowych.

**Możliwość zamówienia z przewodem zasilającym zakończonym wtykiem Hirschmann STAS 3.



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Odbiorniki radiowe do markiz

Odbiorniki te umożliwiają bezprzewodowe sterowanie napędami bez wbudowanego odbiornika radiowego.



Odbiorniki radiowe do rolet

Mate odbiorniki radiowe. Kompatybilny z pilotami Cherubini.



Czujniki pogodowe WindTec WindTec SC

Czujnik wiatrowy lub wiatrowo - słoneczny (radiowy) lub czujnik wiatru (przewodowy).

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

GARDA RX Ø45



Mechaniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym

Niezawodna i łatwa regulacja potożeń krańcowych.

Mocowanie bez dodatkowego uchwytu

Dzięki metalowej głowicy, napęd może być przymocowany bezpośrednio do systemu, bez potrzeby stosowania dodatkowego uchwytu napędu.

Siła i bezpieczeństwo

Metalowy trzpień redukcyjny w kształcie gwiazdy zapewnia dużą niezawodność napędu.

Bezpieczeństwo i łatwe programowanie

"Rolling Code" zabezpieczony system transmisji. Łatwe programowanie i działanie: napęd potwierdza wszystkie etapy programowania krótkimi ruchami.

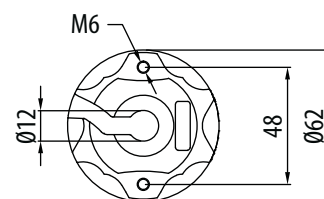
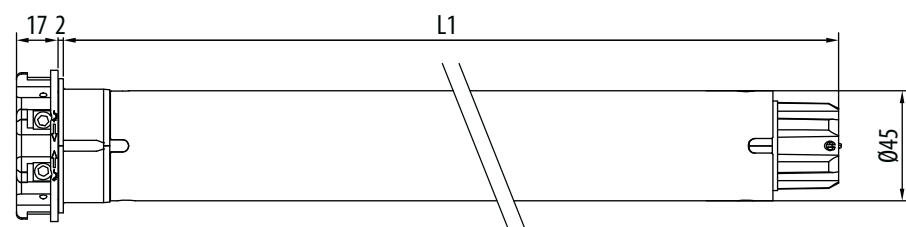
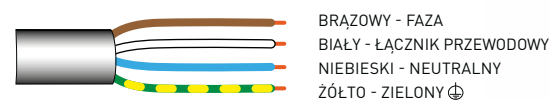
Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

Podłączenie drogą radiową do czujników pogodowych WindTec, Mistral i Rugiada.



NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM



GARDA RX Ø45

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



GLÓWNE CECHY

Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CMT45101700	ZnAl	10 Nm	17 rpm
CMT45151700	ZnAl	15 Nm	17 rpm
CMT45251700	ZnAl	25 Nm	17 rpm
CMT45321700	ZnAl	32 Nm	17 rpm
CMT45401700	ZnAl	40 Nm	17 rpm
CMT45501200	ZnAl	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	17	12
Zakres wył. krańcowych [obr.]	25	25	25	25	25	25
Moc (W)	150	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,70	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	3,2	3,2	3,6	3,6	3,6	3,6
L1 (mm)	646	646	646	646	646	646

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Rugiada Czujnik deszczowy z nadajnikiem radiowym TX

Zestaw czujnika deszczowego z nadajnikiem automatyki domowej Cherubini.



Czujnik pogodowy WindTec i Mistral

Czujnik wiatrowy, wiatrowo-słoneczny oraz bezprzewodowy czujnik wstrząsowy - wiatrowy.

OCEAN Ø45



Mechaniczny wyłącznik krańcowy

Niezawodna i łatwa regulacja potożeń krańcowych.

Dostęp do pokręteł regulacyjnych z dwóch stron.

Kompaktowa przekładnia ręcznej obsługi awaryjnej

Dzięki niewielkim rozmiarom, możliwy jest montaż w ograniczonych przestrzeniach.

Stopień redukcji wynosi 1:24.

Mocowanie bez dodatkowego uchwytu

Dzięki metalowej głowicy, napęd może być przymocowany bezpośrednio do systemu, bez potrzeby stosowania dodatkowego uchwytu napędu.

Siła i bezpieczeństwo

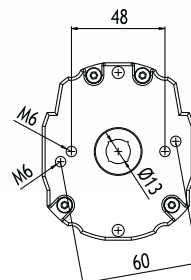
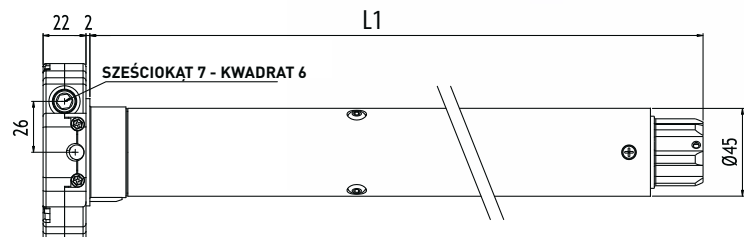
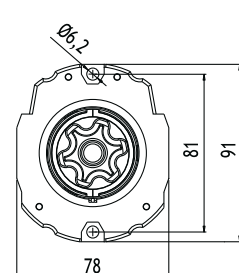
Metalowy trzpień redukcyjny w kształcie gwiazdy zapewnia dużą niezawodność napędu.



NAPĘD STEROWANY PRZEWODOWO Z RĘCZNĄ OBSŁUGĄ AWARYJNĄ



BRAZOWY - KIERUNEK R1
CZARNY - KIERUNEK R2
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY



OCEAN Ø45

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	12
Zakres wył. krańcowych [obr.]	32	32	32	32	32
Moc (W)	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający* 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	3,7	4,0	4,0	4,0	4,0
L1 (mm)	646	646	646	646	646

AKCESORIA DO OBSŁUGI RĘCZNEJ

Pełna lista "Akcesoriów do obsługi ręcznej" znajduje się na stronie 158

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ZASTOSOWANIE



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CMS45151700	ZnAl	15 Nm	17 rpm
CMS45251700	ZnAl	25 Nm	17 rpm
CMS45321700	ZnAl	32 Nm	17 rpm
CMS45401700	ZnAl	40 Nm	17 rpm
CMS45501200	ZnAl	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
15	25	32	40	50
17	17	17	17	12
32	32	32	32	32
170	225	250	275	275
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
3,7	4,0	4,0	4,0	4,0
646	646	646	646	646

* Możliwość zamówienia z przewodem zasilającym zakończonym wtykiem Hirschmann STAS 3.



Składana korba o długości

150 cm, z hakiem
Nr ref. 7463 150G 2101



Korba o długości

dł. 150 cm
Nr ref. 9100 150L CH02



Ucho kuliste z trzpieniem sześciokątnym

7 x 86 mm
Nr ref. 6010 7008 CH16

AUTOMATYZACJA NAPĘDÓW Z RĘCZNĄ OBSŁUGĄ AWARYJNĄ

Dzięki połączeniu napędu Ocean z odbiornikami radiowymi TDS Compact i Compact Roll uzyskujemy napęd sterowany radiowo z dodatkowymi funkcjami.

Pozycje krańcowe pozostają niezmiennione jeśli została uruchomiona ręczna obsługa awaryjna.

OCEAN + TDS Compact

- Rozpoznawanie przeszkód podczas zamykania.
- 3 - poziomowa regulacja siły domykającej.
- Pierwsza pozycja pośrednia programowana i aktywowana pilotem.
- Druga pozycja pośrednia programowana z pilota to pozycja regulowana przez sygnał z czujnika WindTec Lux w zależności od natężenia oświetlenia.

OCEAN + Compact ROLL

- Wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, ustawienie 3 poziomów czułości.
- Dwie pozycje pośrednie programowane i aktywowane pilotem.

OCEAN RX Ø45



Mechaniczny wyłącznik krańcowy

Wbudowany odbiornik radiowy i ręczna obsługa awaryjna

Stopień redukcji wynosi 1:24.

Bezpieczeństwo i łatwe programowanie

"Rolling Code" zabezpieczony system transmisji.

Łatwe programowanie i działanie: napęd potwierdza wszystkie etapy programowania krótkimi ruchami.

Poszczególne funkcje

- Precyzyjna regulacja dla markiz kasetowych: mechaniczny ogranicznik i regulacja siły domknięcia umożliwiają idealne domknięcie markizy, unikając ryzyka nadmiernego naprężenia tkaniny.
- Wykrywanie przeszkód dla ruchu w górę, wybór 3 poziomów czułości za pomocą pilota.
- Bezpośredni montaż do skrzynki bez użycia dodatkowego uchwyty napędu.

Połączenia opcjonalne

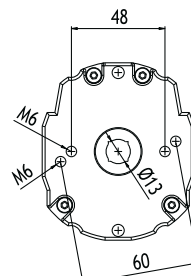
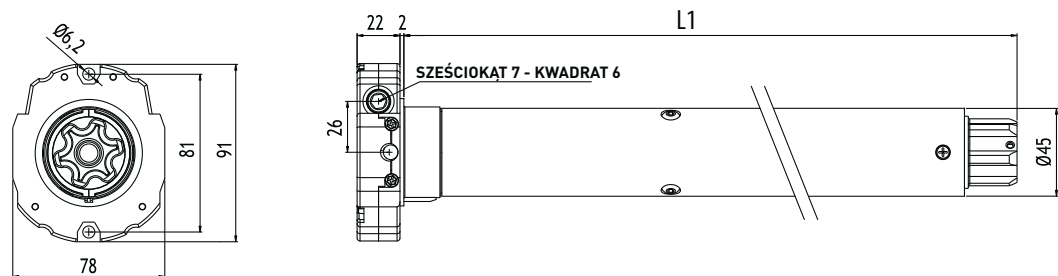
Łącznik przewodowy.

Podłączenie drogą radiową do czujników pogodowych WindTec, Mistral i Rugiada.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM I RĘCZNĄ OBSŁUGĄ AWARYJNĄ



BRAZOWY - FAZA
BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⊕



OCEAN RX Ø45

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	12
Zakres wył. krańcowych [obr.]	32	32	32
Moc (W)	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający* 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15
Waga (kg)	4,2	4,2	4,2
L1 (mm)	725	725	725

AKCESORIA DO OBSŁUGI RĘCZNEJ

Pełna lista "Aksesoriów do obsługi ręcznej" znajduje się na stronie 158

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CMX45321700	ZnAl	32 Nm	17 rpm
CMX45401700	ZnAl	40 Nm	17 rpm
CMX45501200	ZnAl	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

32/17	40/17	50/12
32	40	50
17	17	12
32	32	32
250	275	275
230/50	230/50	230/50
1,10	1,25	1,25
dł. 3	dł. 3	dł. 3
4	4	4
IP44	IP44	IP44
15	15	15
4,2	4,2	4,2
725	725	725

* Możliwość zamówienia z przewodem zasilającym zakończonym wtykiem Hirschmann STAS 3.



Składana korba o długości
150 cm, z hakiem
Nr ref. 7463 150G 2101



Korba o długości
dł. 150 cm
Nr ref. 9100 150L CH02



Ucho kuliste z trzpieniem sześciokątnym
7 x 86 mm
Nr ref. 6010 7008 CH16



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Rugiada Czujnik deszczowy z nadajnikiem radiowym TX

Zestaw czujnika deszczowego z nadajnikiem automatyki domowej Cherubini.



Czujnik pogody WindTec i Mistral

Czujnik wiatrowy, wiatrowo-słoneczny oraz bezprzewodowy czujnik wstrząsowy - wiatrowy.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

PLUG&PLAY PLUS Ø45

więcej niż tylko napęd, to cały system!

Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe i enkoder

Napęd rekomendowany do zewnętrznych rolet aluminiowych, rolet wewnętrznych oraz refleksol.

Łatwa instalacja

Włóż napęd do rury, podłącz do źródła zasilania i gotowe. W przypadku użycia sztywnych wieszaków i ograniczników, ręczna regulacja jest zbędna.

Wszechstronny

Bez ograniczników i sztywnych wieszaków, pozycje krańcowe mogą być ustawione ręcznie za pomocą uniwersalnego przewodu nastawczego.

NIE JEST WYMAGANY DEDYKOWANY PRZEWÓD NASTAWCZY!

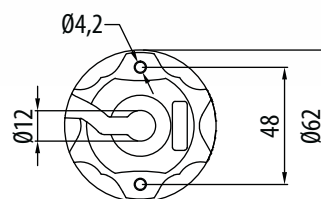
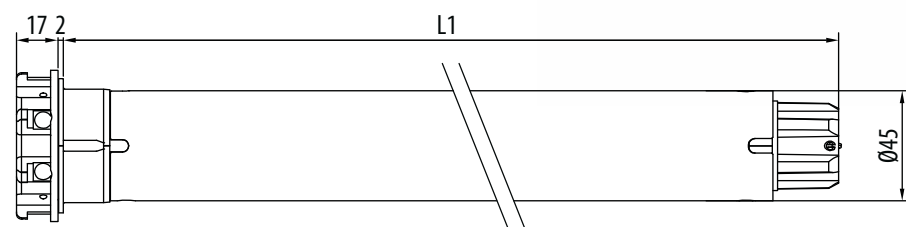
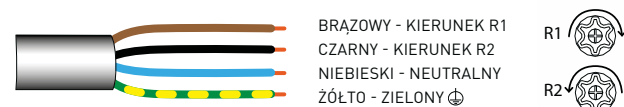
Ochrona przed zamarzaniem

Jeśli prowadnica i/lub lamele są przymarznięte, to napęd nie wykona ruchu.

Poszczególne funkcje

- Automatyczne lub ręczne ustawianie pozożeń krańcowych.
- Wykrywanie przeszkód w obu kierunkach z ruchem wstecznym po napotkaniu przeszkody.
- Okresowa korekta pozożeń krańcowych.
- Mogą być łączone równoległe.

NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



PLUG&PLAY PLUS Ø45

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

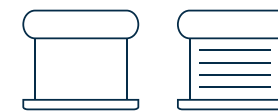
Moment obrotowy napędu (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	17	17	12
Moc (W)	110	135	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	0,50	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	2,3	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	546	546	546	586	586	586	586

BLOKADY MECHANICZNE

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ZASTOSOWANIE



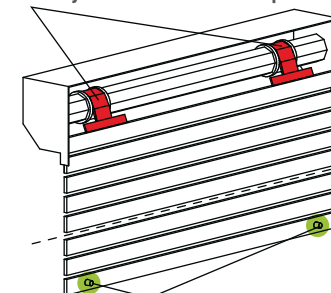
Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEQ45061700	Tworzywo sztuczne	6 Nm	17 rpm
CEQ45101700	Tworzywo sztuczne	10 Nm	17 rpm
CEQ45151700	Tworzywo sztuczne	15 Nm	17 rpm
CEQ45251700	Tworzywo sztuczne	25 Nm	17 rpm
CEQ45321700	Tworzywo sztuczne	32 Nm	17 rpm
CEQ45401700	Tworzywo sztuczne	40 Nm	17 rpm
CEQ45501200	Tworzywo sztuczne	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Moment obrotowy napędu (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	17	17	12
Moc (W)	110	135	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	0,50	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	2,3	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	546	546	546	586	586	586	586

Do automatycznej regulacji wymagane są akcesoria **A** i **B**

A Sztywne wieszaki zabezpieczające lub końcowe



B widoczne lub ukryte ograniczniki

Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.



PLUG&PLAY Ø45

więcej niż tylko napęd, to cały system!

Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe

Napęd polecany do rolet aluminiowych wewnętrznych i zewnętrznych.

Łatwa instalacja

Włóż napęd do rury, podłącz do źródła zasilania i gotowe.

NIE WYMAGA REGULACJI.

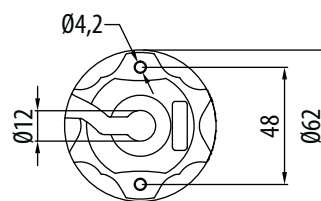
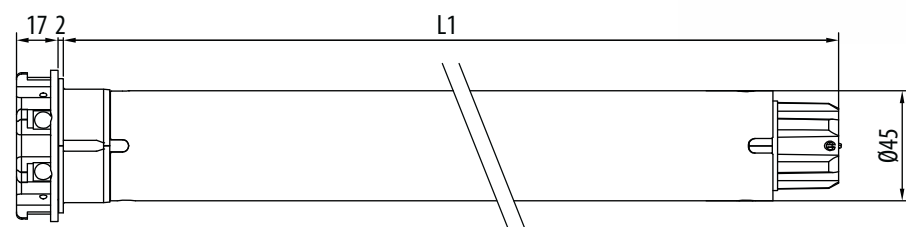
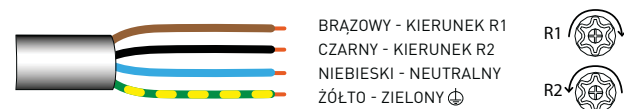
Samoczynnie znajduje pozycje krańcowe

Działanie wyłączników krańcowych jest optymalne dzięki stałemu pomiarowi momentu obrotowego podczas ruchu napędu rolety.

Poszczególne funkcje

- Automatyka regulacja wyłącznika krańcowego.
- Zabezpieczenie w przypadku przymarznięcia oraz detekcja przeszkód w obu kierunkach.
- Mogą być łączone równolegle.
- Okresowa korekta położenia krańcowych.
- Wykrywanie przeszkód w obu kierunkach z ruchem wstecznym po napotkaniu przeszkody.

NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



PLUG&PLAY Ø45

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	6	10	15	25
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17
Moc (W)	110	135	170	225
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	0,50	0,60	0,80	1,00
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	2,3	2,4	2,5	3,2
L1 (mm)	473	488	503	543

BŁOKADY MECHANICZNE

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ZASTOSOWANIE



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEP45061700	Tworzywo sztuczne	6 Nm	17 rpm
CEP45101700	Tworzywo sztuczne	10 Nm	17 rpm
CEP45151700	Tworzywo sztuczne	15 Nm	17 rpm
CEP45251700	Tworzywo sztuczne	25 Nm	17 rpm

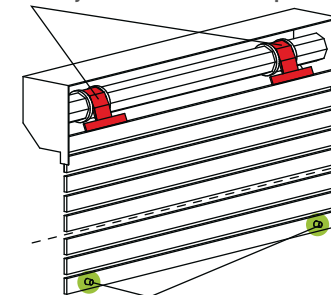
Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

Napędy o momencie obrotowym powyżej 25 Nm dostępne w wersji Plug&Play Plus na stronie 54

6/17	10/17	15/17	25/17
6	10	15	25
17	17	17	17
110	135	170	225
230/50	230/50	230/50	230/50
0,50	0,60	0,80	1,00
dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44
2,3	2,4	2,5	3,2
473	488	503	543

Do działania w trybie automatycznym, wymagane są akcesoria A i B

A Szttywne wieszaki zabezpieczające lub końcówki



B widoczne lub ukryte ograniczniki

Instalacja jest bardzo prosta: po zamontowaniu napędu w rurze, automatycznie znajduje i zapisuje położenia krańcowe.



Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

PLUG&PLAY OCEAN EASY Ø45

kompaktowy, wytrzymały, automatyczny!



Elektroniczny wyłącznik krańcowy oraz ręczna obsługa awaryjna

Odpowiedni do montażu w roletach wyposażonych w sztywne wieszaki i ograniczniki.

Kompaktowa przekładnia ręcznej obsługi awaryjnej

Stopień redukcji wynosi 1:18.

Łatwa instalacja

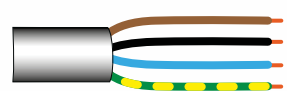
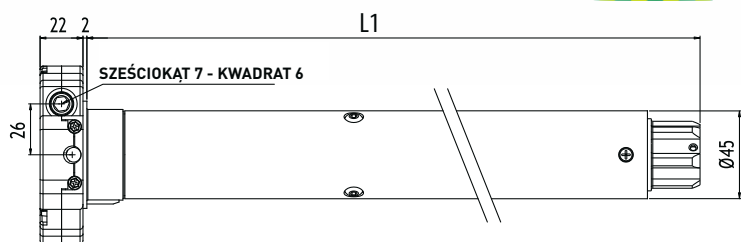
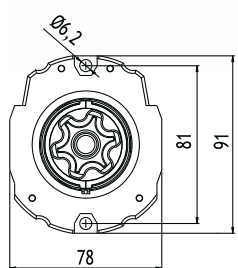
Włóż napęd do rury, podłącz do źródła zasilania i gotowe.
NIE WYMAGA REGULACJI.

Poszczególne funkcje

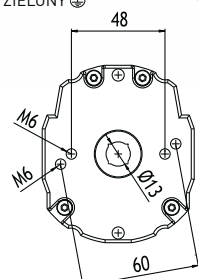
- Automatyczna regulacja wyłącznika krańcowego.
- Pozycje krańcowe pozostają niezmienione jeśli użyto awaryjnego zwijania ręcznego.
- Zabezpieczenie w przypadku przymarznięcia oraz detekcja przeszkód w obu kierunkach.
- Mogą być łączone równoległe.



NAPĘD STEROWANY PRZEWODOWO Z RĘCZNĄ OBSŁUGĄ AWARYJNĄ



BRĄZOWY - KIERUNEK R1 R1
CZARNY - KIERUNEK R2 R2
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⊕



PLUG&PLAY OCEAN EASY Ø45

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	
Prędkość obrotowa (obr./min.)	
Moc (W)	
Zasilanie (V/Hz)	
Pobór prądu (A)	
Przewód zasilający* 4 x 0,75	
Czas pracy (min)	
Stopień ochrony	
Waga (kg)	
L1 (mm)	

ZASTOSOWANIE



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEN45101700	ZnAl	10 Nm	17 rpm
CEN45201700	ZnAl	20 Nm	17 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

10/17	20/17
10	20
17	17
150	170
230/50	230/50
0,70	0,80
dł. 14 cm (z szybkozłączką)	dł. 14 cm (z szybkozłączką)
4	4
IP44	IP44
3,5	3,5
646	646

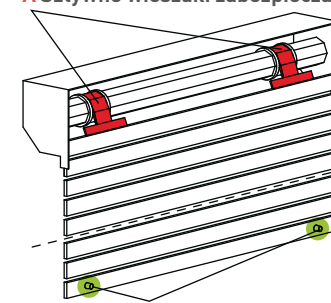
* Czarny neoprenowy przewód jest zamawiany osobno.
Wybierz odpowiednią długość przewodu zasilającego.
A4503_OJ02 długość 1 m A4503_OD67 długość 5 m
A4503_OJ03 długość 2 m A4503_OD68 długość 10 m
A4503_OD66 długość 3 m

BLOKADY MECHANICZNE

AKCESORIA DO OBSŁUGI RĘCZNEJ

Pełna lista "Akcesoriów do obsługi ręcznej" znajduje się na stronie 158

A Sztywne wieszaki zabezpieczające lub końcowe



Do działania w trybie automatycznym, wymagane są akcesoria A i B

B widoczne lub ukryte ograniczniki



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



OPTime odbiornik radiowy

Odbiornik radiowy z szybkozłączką. Kompatybilny z pilotami Cherubini.



Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

PLUG&PLAY SAFE EASY Ø45

Kompaktowy napęd do drugich dróg ewakuacyjnych



Elektroniczny wyłącznik krańcowy oraz ręczna obsługa awaryjna

Może być zamontowany jedynie w roletach wyposażonych w sztywne wieszaki i ograniczniki.

Kompaktowa przekładnia ręcznej obsługi awaryjnej

Dzięki niewielkim rozmiarom, możliwy jest montaż w ograniczonych przestrzeniach. Stopień redukcji wynosi 1:15.

Łatwa instalacja

Prosta instalacja - wystarczy zamontować napęd w rurze i podłączyć szybkozłączkę.

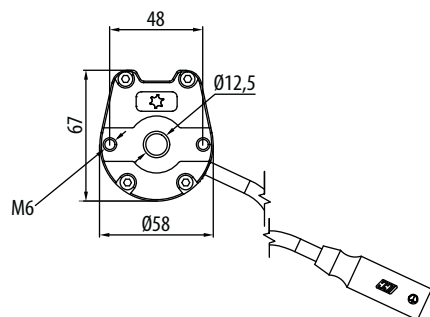
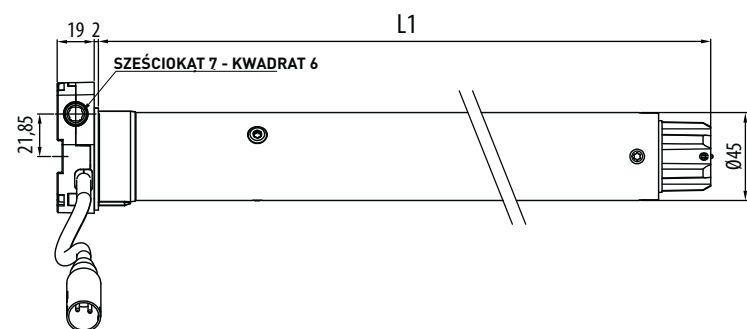
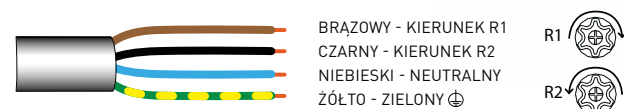
Poszczególne funkcje

- Automatyka regulacji wyłącznika krańcowego.
- Pozycje krańcowe pozostają niezmienione jeśli użyto awaryjnego zwijania ręcznego.
- Zabezpieczenie w przypadku przymarznienia oraz detekcja przeszkód w obu kierunkach.
- Mogą być łączone równolegle.

Szybkozłączka Easy z czarnym neoprenowym przewodem

Ogranicza czas instalacji na obiekcie do niezbędnego minimum.

NAPĘD STEROWANY PRZEWODOWO Z RĘCZNĄ OBSŁUGĄ AWARYJNĄ



PLUG&PLAY SAFE EASY Ø45

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)		
Prędkość obrotowa (obr./min.)		
Moc (W)		
Zasilanie (V/Hz)		
Pobór prądu (A)		
Przewód zasilający* 4 x 0,75		
Czas pracy (min)		
Stopień ochrony		
Waga (kg)		
L1 (mm)		

ZASTOSOWANIE



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEK45061700	ZnAl	6 Nm	17 rpm
CEK45101700	ZnAl	10 Nm	17 rpm
CEK45151700	ZnAl	15 Nm	17 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

6/17	10/17	15/17
6	10	15
17	17	17
110	135	170
230/50	230/50	230/50
0,50	0,60	0,80
dł. 20 cm (z szybkozłączką)	dł. 20 cm (z szybkozłączką)	dł. 20 cm (z szybkozłączką)
4	4	4
IP44	IP44	IP44
2,5	2,6	2,8
531	546	561

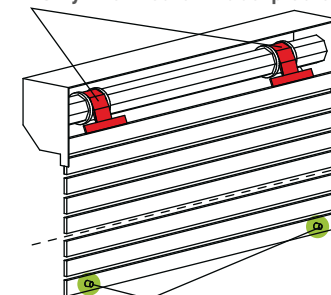
* Czarny neoprenowy przewód jest zamawiany osobno. Wybierz odpowiednią długość przewodu zasilającego.
A4503_0J02 długość 1 m A4503_0D67 długość 5 m
A4503_0J03 długość 2 m A4503_0D68 długość 10 m
A4503_0D66 długość 3 m

BŁOKADY MECHANICZNE

AKCESORIA DO OBSŁUGI RĘCZNEJ

Pełna lista "Akcesoriów do obsługi ręcznej" znajduje się na stronie 158

A Sztywne wieszaki zabezpieczające lub końcowe



Do działania w trybie automatycznym, wymagane są akcesoria A i B

B widoczne lub ukryte ograniczniki



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"



OPTime odbiornik radiowy

Odbiornik radiowy z szybkozłączką. Kompatybilny z pilotami Cherubini.



Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

PLUG&PLAY SHORT Ø45

wszystkie funkcje Plug&Play w 36 centymetrach!



Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe

Napęd polecany do rolet aluminiowych wewnętrznych i zewnętrznych.

Łatwa instalacja

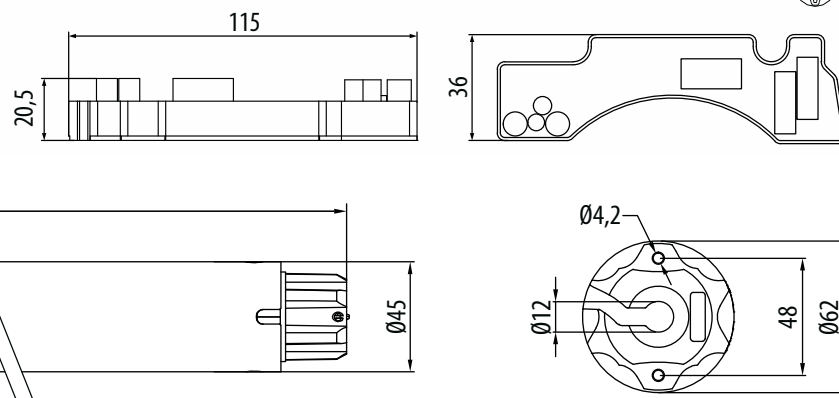
Włóż napęd do rury, podłącz do źródła zasilania i gotowe.
NIE WYMAGA REGULACJI.

Poszczególne funkcje

- Automatykna regulacja wyłącznika krańcowego.
- Zabezpieczenie w przypadku przymarznięcia oraz detekcja przeszkód w obu kierunkach.
- Mogą być łączone równolegle.



NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



PLUG&PLAY SHORT Ø45

ZASTOSOWANIE



GLÓWNE CECHY

Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CES45061700	Tworzywo sztuczne	6 Nm	17 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	6
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17
Moc (W)	110
Zasilanie (V/Hz)	230/50
Pobór prądu (A)	0,50
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 2,6
Czas pracy (min)	4
Stopień ochrony	IP44
Waga (kg)	1,7*
L1 (mm)	343

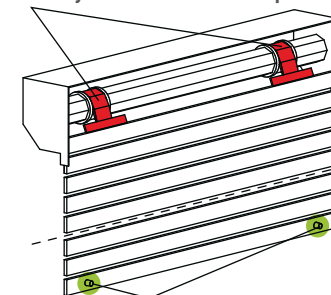
6/17

* Wraz z zewnętrznym modułem

BLOKADY MECHANICZNE

Do działania w trybie automatycznym, wymagane są akcesoria **A** i **B**

A Sztuczne wieszaki zabezpieczające lub końcowe



B widoczne lub ukryte ograniczniki

Instalacja jest bardzo prosta: po zamontowaniu napędu w rurze, automatycznie znajduje i zapisuje położenia krańcowe.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"



Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

PLUG&PLAY SHORT RX Ø45

wszystkie funkcje Plug&Play i odbiornik radiowy w 36 centymetrach!



Elektroniczny wyłącznik krańcowy z odbiornikiem radiowym i sterowaniem przewodowym

Napęd polecany do rolet aluminiowych wewnętrznych i zewnętrznych.

Łatwa instalacja

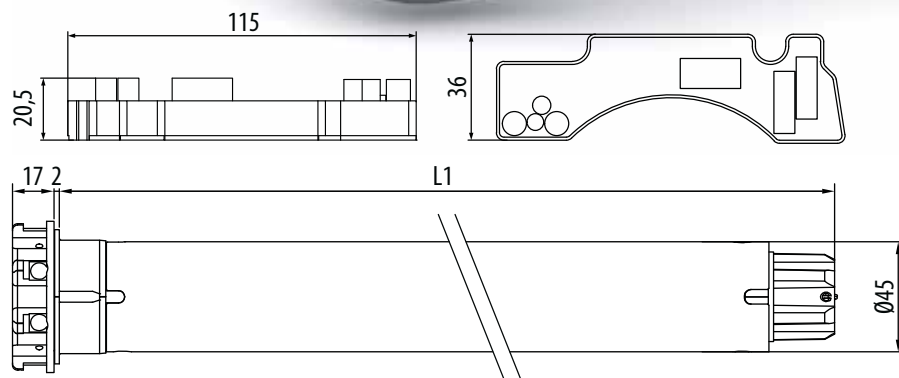
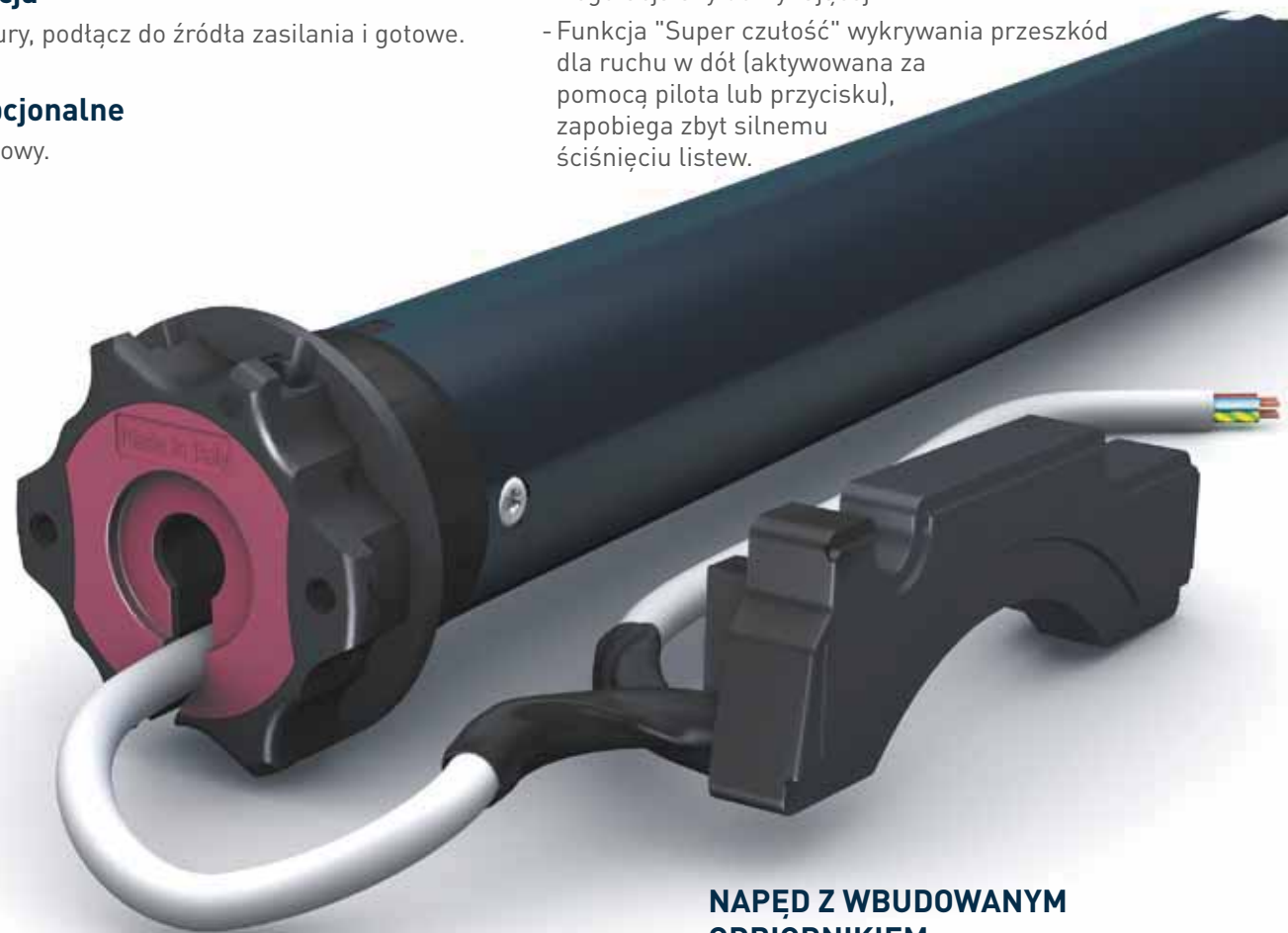
Włóż napęd do rury, podłącz do źródła zasilania i gotowe.

Połączenia opcjonalne

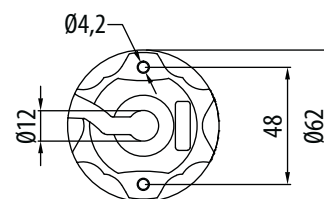
Łącznik przewodowy.

Poszczególne funkcje

- Automatyka regulacja wyłącznika krańcowego.
- Ochrona przed zamazaniem oraz wykrywanie przeszkód w obu kierunkach z cofaniem.
- Możliwość zapamiętania dwóch pozycji pośrednich, aktywowanych za pomocą pilota.
- Regulacja siły domykającej.
- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód dla ruchu w dół (aktywowana za pomocą pilota lub przycisku), zapobiega zbyt silnemu ściśnięciu listew.



NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM



PLUG&PLAY SHORT RX Ø45

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	6
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17
Moc (W)	110
Zasilanie (V/Hz)	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92
Pobór prądu (A)	0,50
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dt. 2,6
Czas pracy (min)	4
Stopień ochrony	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15
Waga (kg)	1,7*
L1 (mm)	343

BLOKADY MECHANICZNE

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEX45061700	Tworzywo sztuczne	6 Nm	17 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

6/17

6

17

110

230/50

433,92

0,50

dt. 2,6

4

IP44

15

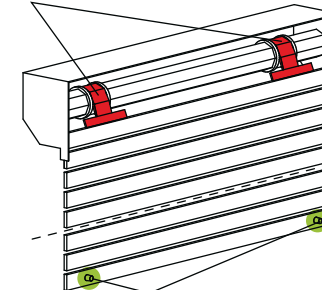
1,7*

343

* Wraz z zewnętrznym modulem

Do działania w trybie automatycznym, wymagane są akcesoria A i B

A Szttywne wieszaki zabezpieczające lub końcowe



Instalacja jest bardzo prosta: po zamontowaniu napędu w rurze, automatycznie znajduje i zapisuje położenia krańcowe.

B widoczne lub ukryte ograniczniki



Skipper Senso

Jednokanałowy pilot zdalnego sterowania z wbudowanym czujnikiem światła i temperatury. Umożliwia utrzymanie pożądanego natężenia światła i temperatury w lecie i w zimie.

Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.

Nadajnik automatyki domowej

Umożliwia adaptację napędów radiowych do przewodowych systemów automatyki domowej.

WAVE WIRE

Ø45

Plug&Play dla markiz

Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe i enkoder

ŁATWA INSTALACJA I PROGRAMOWANIE!

Regulacja położenia krańcowych za pomocą uniwersalnego przewodu nastawczego

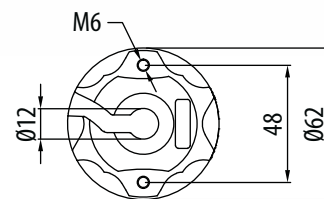
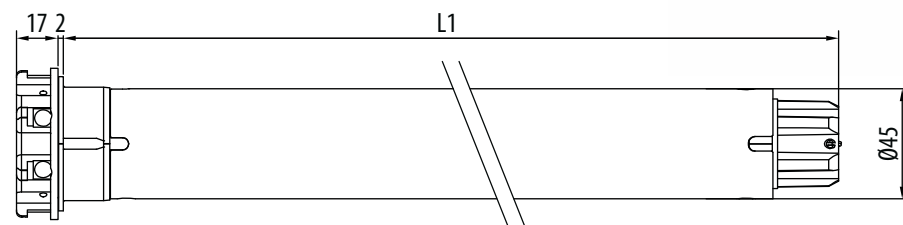
Nie jest konieczny dostęp do głowicy napędu.

NIE JEST WYMAGANY DEDYKOWANY PRZEWÓD NASTAWCZY!

Poszczególne funkcje

- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, ustawiana za pomocą pilota, możliwe jest ustawienie 3 poziomów czułości (tylko dla 15 Nm).
- W markizach kasetowych napęd może automatycznie ustawić wyłącznik krańcowy w położeniu zamknięcia (od 32 Nm).
- W przypadku innych typów markiz jest możliwe ręczne ustawienie obydwu wyłączników krańcowych za pomocą prostych sekwencji wykonanych przy użyciu przewodu nastawczego.
- Mogą być łączone równolegle.

NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



WAVE WIRE

Ø45

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	15	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	12
Moc (W)	170	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	0,80	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	3,0	3,4	3,4	3,4
L1 (mm)	503	543	543	543

ZASTOSOWANIE



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEW45151700	ZnAl	15 Nm	17 rpm
CEW45321700	ZnAl	32 Nm	17 rpm
CEW45401700	ZnAl	40 Nm	17 rpm
CEW45501200	ZnAl	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	15/17	32/17	40/17	50/12
Moment obrotowy napędu (Nm)	15	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	12
Moc (W)	170	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	0,80	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	3,0	3,4	3,4	3,4
L1 (mm)	503	543	543	543

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.

Odbiornik radiowy TDS Gold

Odbiornik ten umożliwia sterowanie napędami za pomocą czujników pogodowych.

Czujniki pogodowe WindTec WindTec SC

Czujnik wiatrowy lub wiatrowo - słoneczny (radiowy) lub czujnik wiatru (przewodowy).

Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

SENSO WIRE

Ø45

idealnie nadaje się do refleksoli i moskitier

Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe i enkoder

ŁATWA INSTALACJA I PROGRAMOWANIE!

Regulacja położenia krańcowych za pomocą uniwersalnego przewodu nastawczego

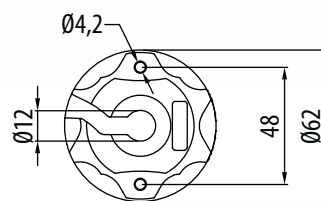
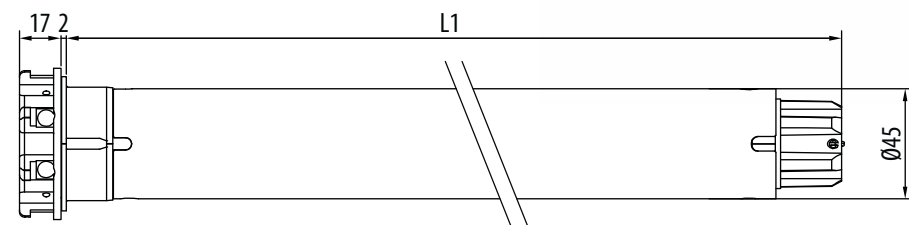
Nie jest konieczny dostęp do głowicy napędu.

NIE JEST WYMAGANY DEDYKOWANY PRZEWÓD NASTAWCZY!

Poszczególne funkcje

- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, możliwe ustawienie 3 poziomów.
- Mogą być łączone równolegle.

NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



SENSO WIRE

Ø45

GLÓWNE CECHY

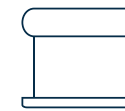
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	7	15
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	30	30
Moc (W)	135	170	225	170	225
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00	0,80	1,00
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	2,4	2,5	3,2	2,5	3,2
L1 (mm)	488	503	543	503	543

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEG45101700	Tworzywo sztuczne	10 Nm	17 rpm
CEG45151700	Tworzywo sztuczne	15 Nm	17 rpm
CEG45251700	Tworzywo sztuczne	25 Nm	17 rpm
CEG45073000	Tworzywo sztuczne	7 Nm	30 rpm
CEG45153000	Tworzywo sztuczne	15 Nm	30 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	10/17	15/17	25/17	7/30	15/30
Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	7	15
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	30	30
Moc (W)	135	170	225	170	225
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00	0,80	1,00
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	2,4	2,5	3,2	2,5	3,2
L1 (mm)	488	503	543	503	543



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Odbiornik radiowy TDS Gold

Odbiornik ten umożliwia sterowanie napędami za pomocą czujników pogodowych.



Czujniki pogodowe WindTec WindTec SC

Czujnik wiatrowy lub wiatrowo-słoneczny (radiowy) lub czujnik wiatru (przewodowy).



Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

MODO RX Ø45

rozwiązanie do każdego rodzaju rolety

Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Proste i intuicyjne ustawianie wyłączników krańcowych za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Technologia enkodera zapewnia precyzyjne i niezawodne osiągnięcie nastawionych pozycji.

Bezpieczeństwo i łatwe programowanie

"Rolling Code" zabezpieczony system transmisji.

Łatwe programowanie i działanie: napęd potwierdza wszystkie etapy programowania krótkimi ruchami.

Poszczególne funkcje

- Ochrona przed przymarzeniem oraz wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, możliwość ustawienia 3 poziomów czułości.

- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.

Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.



MODO RX Ø45

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	10	20	30	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	12
Moc (W)	135	195	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,85	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15
Waga (kg)	2,3	2,3	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	546	546	586	586	586

ZASTOSOWANIE



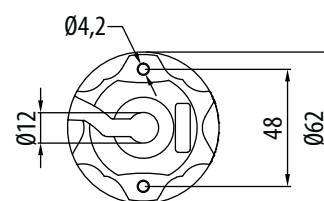
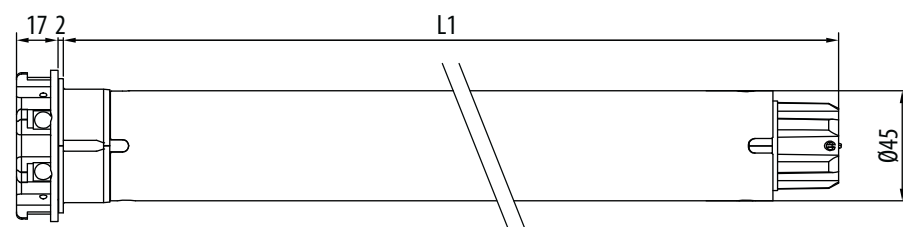
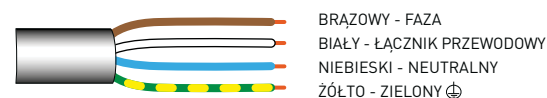
TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CE045101700	Tworzywo sztuczne	10 Nm	17 rpm
CE045201700	Tworzywo sztuczne	20 Nm	17 rpm
CE045301700	Tworzywo sztuczne	30 Nm	17 rpm
CE045401700	Tworzywo sztuczne	40 Nm	17 rpm
CE045501200	Tworzywo sztuczne	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM



ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

Skipper Senso

Jednokanałowy pilot zdalnego sterowania z wbudowanym czujnikiem światła i temperatury. Umożliwia utrzymanie pożądanego natężenia światła i temperatury w lecie i w zimie.

Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.

Nadajnik automatyki domowej

Umożliwia adaptację napędów radiowych do przewodowych systemów automatyki domowej.

TRONIC RX Ø45

bezpieczeństwo i komfort

Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Proste i intuicyjne ustawianie wyłączników krańcowych za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Technologia enkodera zapewnia precyzyjne i niezawodne osiągnięcie nastawionych pozycji.

Bezpieczeństwo i łatwe programowanie

"Rolling Code" zabezpieczony system transmisji.

Łatwe programowanie i działanie: napęd potwierdza wszystkie etapy programowania krótkimi ruchami.

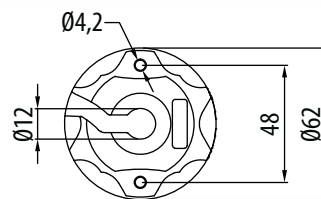
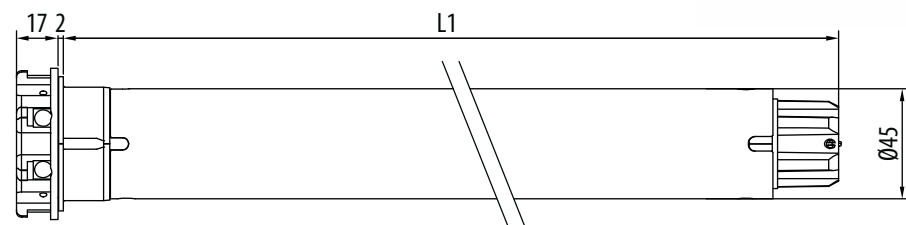
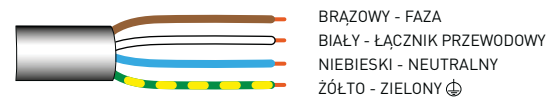
Poszczególne funkcje

- Ręczna lub półautomatyczna regulacja położeń krańcowych.
- Ochrona przed przymarzeniem oraz wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, możliwość ustawienia 3 poziomów czułości.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM



TRONIC RX Ø45

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)						
Prędkość obrotowa (obr./min.)						
Moc (W)						
Zasilanie (V/Hz)						
Częstotliwość radiowa (MHz)						
Pobór prądu (A)						
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)						
Czas pracy (min)						
Stopień ochrony						
Pojemność pamięci (liczba pilotów)						
Waga (kg)						
L1 (mm)						

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CER45061700	Tworzywo sztuczne	6 Nm	17 rpm
CER45101700	Tworzywo sztuczne	10 Nm	17 rpm
CER45151700	Tworzywo sztuczne	15 Nm	17 rpm
CER45251700	Tworzywo sztuczne	25 Nm	17 rpm
CER45321700	Tworzywo sztuczne	32 Nm	17 rpm
CER45401700	Tworzywo sztuczne	40 Nm	17 rpm
CER45501200	Tworzywo sztuczne	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Moment obrotowy napędu (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	17	17	12
Moc (W)	110	135	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,50	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	2,3	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	473	488	503	543	543	543	543



Skipper Senso

Jednokanałowy pilot zdalnego sterowania z wbudowanym czujnikiem światła i temperatury. Umożliwia utrzymanie pożądanego natężenia światła i temperatury w lecie i w zimie.



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Nadajnik automatyki domowej

Umożliwia adaptację napędów radiowych do przewodowych systemów automatyki domowej.

OPEN ZRX Ø45

podwójny odbiornik radiowy, niezliczone korzyści

Elektroniczny wyłącznik krańcowy ze zintegrowanym podwójnym odbiornikiem radiowym Cherubini CRC RX i Z-Wave

Napędem można sterować za pomocą asystentów głosowych (Google Home i Amazon Alexa) oraz pilotów radiowych CRC RX, przekaźników przewodowych i aplikacji online powiązanych z centralną sterującą.

Transmisja dwukierunkowa z informacją zwrotną

Transmisja dwukierunkowa umożliwia sterowanie napędem góra - dół oraz odczyt aktualnej pozycji za pomocą asystenta głosowego, tabletu lub smartfona połączonych w chmurze z bramką, która z kolei komunikuje się z napędem za pomocą protokołu Z-Wave. Jednocześnie możliwe jest sterowanie przewodowe lub za pomocą pilota.

Wydajność

Dzięki podwójnemu radiu, napęd oferuje te same zalety i łatwość programowania, co gama Cherubini CRC, a także bezproblemową integrację z systemami automatyki domowej Z-Wave.

Poszczególne funkcje

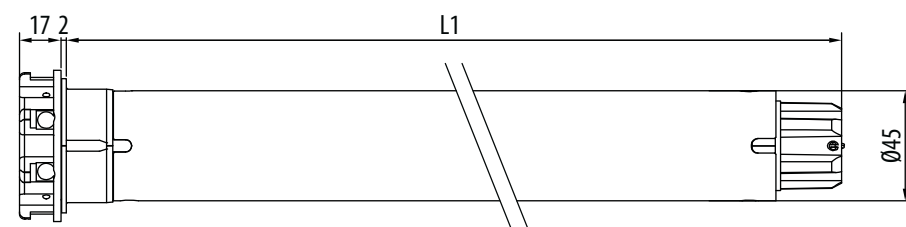
- Ręczna lub półautomatyczna regulacja położeń krańcowych.
- Ochrona przed przymarzeniem oraz wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, możliwość ustawienia 3 poziomów czułości.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM

BRAZOWY - FAZA
BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY \oplus



OPEN ZRX Ø45

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	17	17	12
Moc (W)	110	135	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,50	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	2,3	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	473	488	503	543	543	543	543

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CZR45061700	Tworzywo sztuczne	6 Nm	17 rpm
CZR45101700	Tworzywo sztuczne	10 Nm	17 rpm
CZR45151700	Tworzywo sztuczne	15 Nm	17 rpm
CZR45251700	Tworzywo sztuczne	25 Nm	17 rpm
CZR45321700	Tworzywo sztuczne	32 Nm	17 rpm
CZR45401700	Tworzywo sztuczne	40 Nm	17 rpm
CZR45501200	Tworzywo sztuczne	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Moment obrotowy napędu (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	17	17	12
Moc (W)	110	135	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,50	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	2,3	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	473	488	503	543	543	543	543



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



METAHome gateway

Umożliwia sterowanie urządzeniami Z-Wave i napędami radiowymi Cherubini CRC RX za pomocą smartfonów i asystentów głosowych.



Nadajnik automatyki domowej

Umożliwia adaptację napędów radiowych do przewodowych systemów automatyki domowej.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

CLIMA PLUS RX Ø45

do wszystkich rodzajów rolet z regulacją kąta pochylenia lameli - swobodnie opuszczanych jak i w prowadnicach

Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

Kompatybilny z większością systemów automatyki domowej dostępnych na rynku.

Regulacja kąta pochylenia lameli

5 programowalnych trybów pochyłu lameli umożliwia sterowanie dowolnymi roletami z regulacją kąta pochylenia lameli, które są dostępne na rynku - swobodnie opuszczanych jak i w prowadnicach.

Poszczególne funkcje

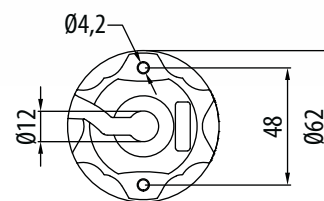
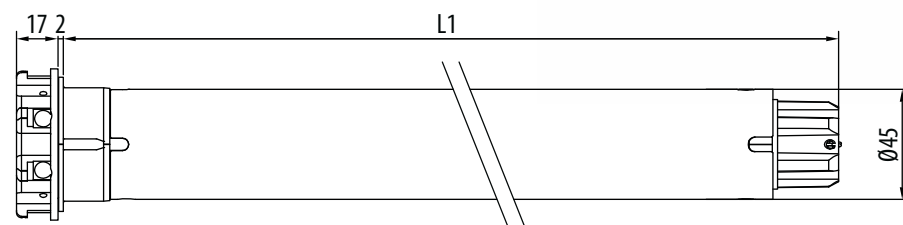
- Ręczna lub półautomatyczna regulacja położeń krańcowych.
- Ochrona przed przymarzaniem oraz wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, możliwość ustawienia 3 poziomów czułości.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.

Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM

BRAZOWY - FAZA
BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⊕



CLIMA PLUS RX Ø45

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	12	12	12	12	12	12
Moc (W)	135	170	225	250	250	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00	1,10	1,10	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	488	503	543	543	543	543

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CED45101200	Tworzywo sztuczne	10 Nm	12 rpm
CED45151200	Tworzywo sztuczne	15 Nm	12 rpm
CED45251200	Tworzywo sztuczne	25 Nm	12 rpm
CED45321200	Tworzywo sztuczne	32 Nm	12 rpm
CED45401200	Tworzywo sztuczne	40 Nm	12 rpm
CED45501200	Tworzywo sztuczne	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	10/12	15/12	25/12	32/12	40/12	50/12
Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	12	12	12	12	12	12
Moc (W)	135	170	225	250	250	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00	1,10	1,10	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3	dł. 3
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
L1 (mm)	488	503	543	543	543	543



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Nadajnik automatyki domowej

Umożliwia adaptację napędów radiowych do przewodowych systemów automatyki domowej.



Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

WAVE RX Ø45

napęd do wszystkich typów markiz



Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Mocowanie bez dodatkowego uchwytu

Dzięki metalowej głowicy, napęd może być przymocowany bezpośrednio do uchwytu.

Regulacja siły domykającej

Możliwość regulacji siły domykającej zapewnia doskonałe zamknięcie markiz kasetowych oraz pozwala uniknąć niebezpieczeństwa nadmiernego naciągnięcia tkaniny.

Poszczególne funkcje

- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, ustawiana za pomocą pilota, możliwe jest ustawienie 3 poziomów czułości (tylko dla 10-15-25 Nm).
- Wykrywanie przeszkód dla ruchu w górę, wybór 3 poziomów czułości.
- Kontrola mentu aż do zamknięcia markizy w kasecie.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

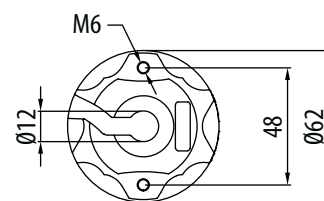
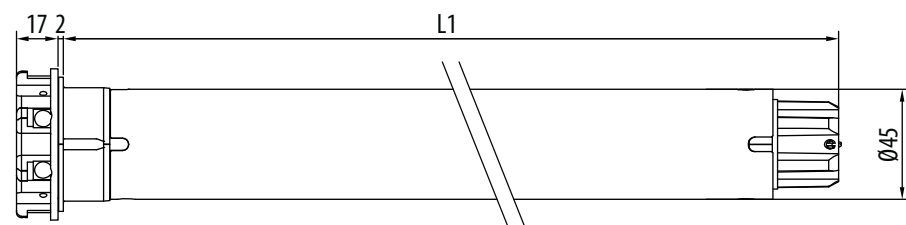
Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

Podłączenie drogą radiową do czujników pogodowych WindTec, Mistral i Rugiada.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM

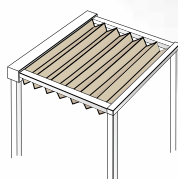
BRAZOWY - FAZA
BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⊕



FUNKCJE DLA PERGOLI I WERANDY

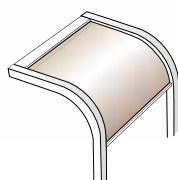
Systemy pergola

W pergolach rzymskich, napęd zatrzymuje się automatycznie, gdy materiał osiągnie swój punkt największego wysięgu. Wystarczy ustawić pozycje krańcowe za pomocą sekwencji poleceń. Od tego momentu za każdym razem, w położeniu otwarcia, napęd zatrzyma się tak aby utrzymać optymalne napięcie tkaniny markizy.



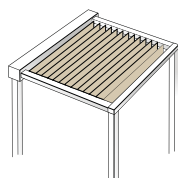
Pergole i markizy poziome

Dla pergoli i markiz poziomych można aktywować funkcję napinania tkaniny: napęd po osiągnięciu pozycji krańcowej, wykonuje automatyczny krótki ruch wsteczny aby napiąć tkaninę.



Wave RX Ø 45 4 obr./min: napęd do precyzyjnego ustawiania lameli pergoli bioklimatycznej

Napęd w wersji wolnoobrotowej (4 obr./min) został zaprojektowany w celu zautomatyzowania uchylnych lameli montowanych w pergolach bioklimatycznych. Wysokiej rozdzielczości elektroniczna regulacja obrotów pozwala na precyzyjne dostrojenie położenia kąta obrotu lameli umożliwiając skuteczne zarządzanie światłem. Dzięki elektronicznym wyłącznikom krańcowym ustawianym za pomocą pilota, napęd można łatwo dostosować do każdej sytuacji.



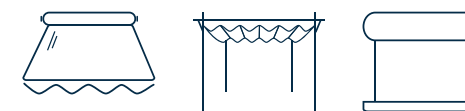
WAVE RX Ø45

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	32	40	50	40
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	17	12	4
Moc (W)	135	170	225	250	275	275	215
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25	0,90
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	3,0	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4
L1 (mm)	488	503	543	543	543	543	525

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CET45101700	ZnAl	10 Nm	17 rpm
CET45151700	ZnAl	15 Nm	17 rpm
CET45251700	ZnAl	25 Nm	17 rpm
CET45321700	ZnAl	32 Nm	17 rpm
CET45401700	ZnAl	40 Nm	17 rpm
CET45501200	ZnAl	50 Nm	12 rpm
CET45400400	ZnAl	40 Nm	4 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12	40/4
Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	32	40	50	40
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	17	12	4
Moc (W)	135	170	225	250	275	275	215
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25	0,90
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	3,0	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4
L1 (mm)	488	503	543	543	543	543	525



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Rugiada Czujnik deszczowy z nadajnikiem radiowym TX

Zestaw czujnika deszczowego z nadajnikiem automatyki domowej Cherubini.



Czujnik pogodowy WindTec i Mistral

Czujnik wiatrowy, wiatrowo-słoneczny oraz bezprzewodowy czujnik wstrząsowy - wiatrowy.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ORA ZRX Ø45



napęd z podwójnym odbiornikiem radiowym do markiz i pergoli

Elektroniczny wyłącznik krańcowy ze zintegrowanym podwójnym odbiornikiem radiowym Cherubini CRC RX i Z-Wave

Napędem można sterować za pomocą asystentów głosowych (Google Home i Amazon Alexa) oraz pilotów radiowych CRC RX, przelazników przewodowych i aplikacji online powiązanych z centralką sterującą.

Transmisja dwukierunkowa z informacją zwrotną

Transmisja dwukierunkowa umożliwia sterowanie napędem góra - dół oraz odczyt aktualnej pozycji za pomocą asystenta głosowego, tabletu lub smartfona połączonych w chmurze z bramką, która z kolei komunikuje się z napędem za pomocą protokołu Z-Wave. Jednocześnie możliwe jest sterowanie przewodowe lub za pomocą pilota.

Wydajność

Dzięki podwójnemu radiu, napęd oferuje te same zalety i łatwość programowania, co gama Cherubini CRC, a także bezproblemową integrację z systemami automatyki domowej Z-Wave.

Poszczególne funkcje

- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, ustawiana za pomocą pilota, możliwe jest ustawienie 3 poziomów czułości (tylko dla 10-15-25 Nm).
- Wykrywanie przeszkód dla ruchu w górę, wybór 3 poziomów czułości.
- Kontrola momentu aż do zamknięcia markizy w kasecie.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

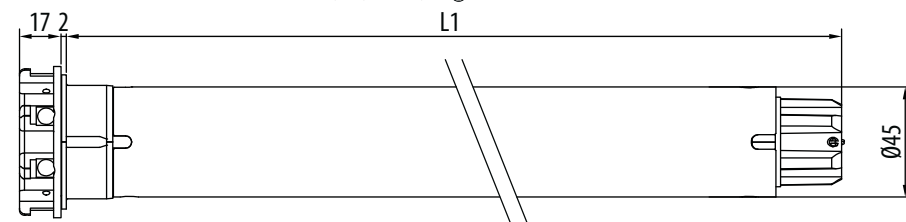
Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

Podłączenie drogą radiową do czujników pogodowych WindTec, Mistral i Rugiada.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM

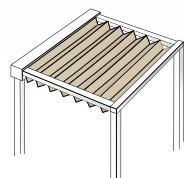
BRAZOWY - FAZA
BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY Φ



FUNKCJE DLA PERGOLI I WERANDY

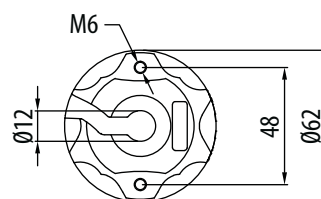
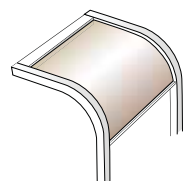
Systemy pergola

W pergolach rzymskich, napęd zatrzymuje się automatycznie, gdy materiał osiągnie swój punkt największego wysięgu. Wystarczy ustawić pozycje krańcowe za pomocą sekwencji poleceń. Od tego momentu za każdym razem, w położeniu otwarcia, napęd zatrzyma się tak aby utrzymać optymalne napięcie tkaniny markizy.



Pergole i markizy poziome

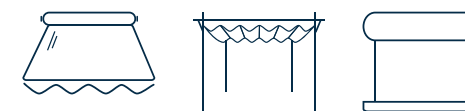
Dla pergoli i markiz poziomych można aktywować funkcję napinania tkaniny: napęd po osiągnięciu pozycji krańcowej, wykonuje automatyczny krótki ruch wsteczny aby napiąć tkaninę.



ORA ZRX Ø45

GLÓWNE CECHY

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CZT45101700	ZnAl	10 Nm	17 rpm
CZT45151700	ZnAl	15 Nm	17 rpm
CZT45251700	ZnAl	25 Nm	17 rpm
CZT45321700	ZnAl	32 Nm	17 rpm
CZT45401700	ZnAl	40 Nm	17 rpm
CZT45501200	ZnAl	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	17	12
Moc (W)	135	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	3,0	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6
L1 (mm)	488	503	543	543	543	543

	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	17	12
Moc (W)	135	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	3,0	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6
L1 (mm)	488	503	543	543	543	543



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



METAHome gateway

Umożliwia sterowanie urządzeniami Z-Wave i napędami radiowymi Cherubini CRC RX za pomocą smartfonów i asystentów głosowych.



Czujnik pogodowy WindTec i Mistral

Czujnik wiatrowy, wiatrowo - słoneczny oraz bezprzewodowy czujnik wstrząsowy - wiatrowy.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

WAVE LOCK RX Ø45

napęd do markiz z automatycznym zaczepem belki

Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Wave Lock RX został zaprojektowany w taki sposób aby móc elastycznie dostosować go we wszystkich systemach poziomych lub pionowych wyposażonych w automatyczny zaczep belki. Elektroniczne programowanie funkcji zaczepu belki i siły naciągu gwarantuje stałą pracę w czasie.

Mocowanie bez dodatkowego uchwytu

Dzięki metalowej głowicy, napęd może być przymocowany bezpośrednio do uchwytu.

Poszczególne funkcje

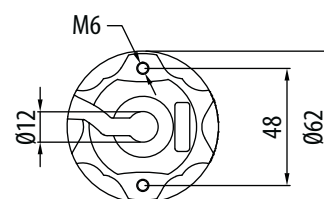
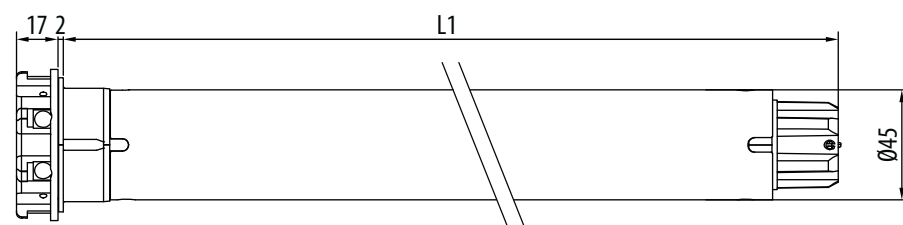
- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, ustawiana za pomocą pilota, możliwe jest ustawienie 3 poziomów czułości (tylko dla 15-25 Nm).
- Wykrywanie przeszkód dla ruchu w górę, wybór 3 poziomów czułości.
- Programowany system automatycznego zaczepiania i odczepiania belki dolnej.
- Możliwość zapamiętania automatycznego zaczepiania i odczepiania markizy nawet w pozycji pośredniej.
- Kontrola momentu aż do zamknięcia markizy w kasecie.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

Połączenia opcjonalne

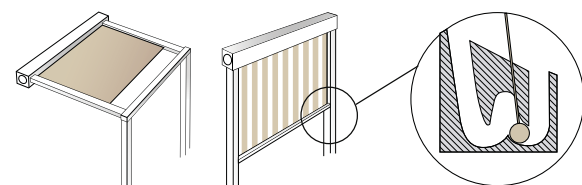
Łącznik przewodowy.
Podłączenie drogą radiową do czujników pogodych WindTec, Mistral i Rugiada.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM

BRAZOWY - FAZA
BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⊕



MARKIZY Z AUTOMATYCZNYM ZACZEPIANIEM BELKI



SYSTEM ZACZEPIANIA I ODCZEPIANIA BELKI



WAVE LOCK RX Ø45

GLÓWNE CECHY

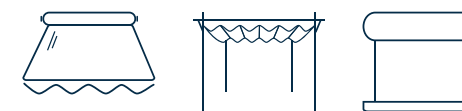
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	12
Moc (W)	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15
Waga (kg)	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6
L1 (mm)	503	543	543	543	543

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CET45151725	ZnAl	15 Nm	17 rpm
CET45251725	ZnAl	25 Nm	17 rpm
CET45321725	ZnAl	32 Nm	17 rpm
CET45401725	ZnAl	40 Nm	17 rpm
CET45501225	ZnAl	50 Nm	12 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Moment obrotowy napędu (Nm)	15	25	32	40	50
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	17	12
Moc (W)	170	225	250	275	275
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15
Waga (kg)	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6
L1 (mm)	503	543	543	543	543



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Rugiada Czujnik deszczowy z nadajnikiem radiowym TX

Zestaw czujnika deszczowego z nadajnikiem automatyki domowej Cherubini.



Czujnik pogody WindTec i Mistral

Czujnik wiatrowy, wiatrowo-słoneczny oraz bezprzewodowy czujnik wstrząsowy - wiatrowy.

SENSO RX Ø45

przeznaczony do refleksol
i moskitier

**Elektroniczny wyłącznik krańcowy z
wbudowanym odbiornikiem radiowym
(sterowanie przewodowe i radiowe)**

Bezpieczeństwo i łatwe programowanie

Łatwe programowanie i działanie: napęd potwierdza
wszystkie etapy programowania krótkimi ruchami.

Poszczególne funkcje

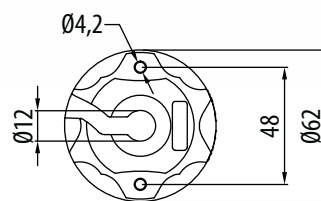
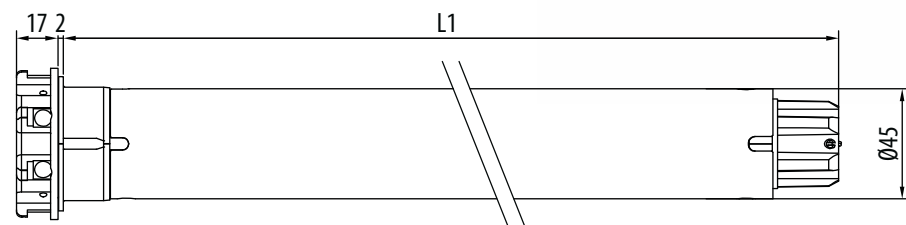
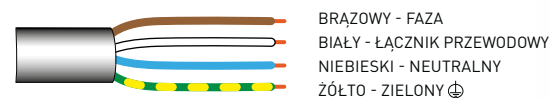
- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, ustawiana za pomocą pilota, możliwe jest ustawienie 3 poziomów czułości.
- Wykrywanie przeszkód dla ruchu w górę, wybór 3 poziomów czułości.
- Kontrola momentu aż do zamknięcia markizy w kasecie.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

Podłączenie drogą radiową do czujników pogodowych
WindTec i Rugiada.

**NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM
RADIOWYM**



SENSO RX Ø45

GŁÓWNE CECHY

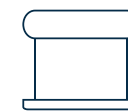
**WŁAŚCIWOŚCI
TECHNICZNE**

Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	7	15
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	30	30
Moc (W)	135	170	225	170	225
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00	0,80	1,00
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15
Waga (kg)	2,4	2,5	3,2	2,5	3,2
L1 (mm)	488	503	543	503	543

**ZGODNOŚĆ Z
SYSTEMAMI**

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEA45101700	Tworzywo sztuczne	10 Nm	17 rpm
CEA45151700	Tworzywo sztuczne	15 Nm	17 rpm
CEA45251700	Tworzywo sztuczne	25 Nm	17 rpm
CEA45073000	Tworzywo sztuczne	7 Nm	30 rpm
CEA45153000	Tworzywo sztuczne	15 Nm	30 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	10/17	15/17	25/17	7/30	15/30
Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25	7	15
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17	30	30
Moc (W)	135	170	225	170	225
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00	0,80	1,00
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5	dł. 5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15
Waga (kg)	2,4	2,5	3,2	2,5	3,2
L1 (mm)	488	503	543	503	543



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Rugiada Czujnik deszczowy z nadajnikiem radiowym TX

Zestaw czujnika deszczowego z nadajnikiem automatyki domowej Cherubini.



Czujniki pogodowe WindTec

Czujnik wiatrowy i słoneczno-wiatrowy z modułem radiowym (bezprowadowe).

REBIS ZRX Ø45

napęd z podwójnym odbiornikiem radiowym do refleksoli

Elektroniczny wyłącznik krańcowy ze zintegrowanym podwójnym odbiornikiem radiowym Cherubini CRC RX i Z-Wave

Napędem można sterować za pomocą asystentów głosowych (Google Home i Amazon Alexa) oraz pilotów radiowych CRC RX, przelotników przewodowych i aplikacji online powiązanych z centralką sterującą.

Transmisja dwukierunkowa z informacją zwrotną

Transmisja dwukierunkowa umożliwia sterowanie napędem góra - dół oraz odczyt aktualnej pozycji za pomocą asystenta głosowego, tabletu lub smartfona połączonych w chmurze z bramką, która z kolei komunikuje się z napędem za pomocą protokołu Z-Wave. Jednocześnie możliwe jest sterowanie przewodowe lub za pomocą pilota.

Wydajność

Dzięki podwójnemu radiu, napęd oferuje te same zalety i łatwość programowania, co gama Cherubini CRC, a także bezproblemową integrację z systemami automatyki domowej Z-Wave.

Bezpieczeństwo i łatwe programowanie

Łatwe programowanie i działanie: napęd potwierdza wszystkie etapy programowania krótkimi ruchami.

Poszczególne funkcje

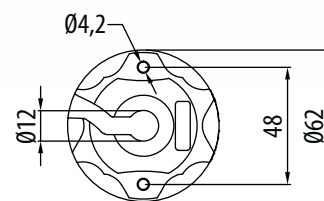
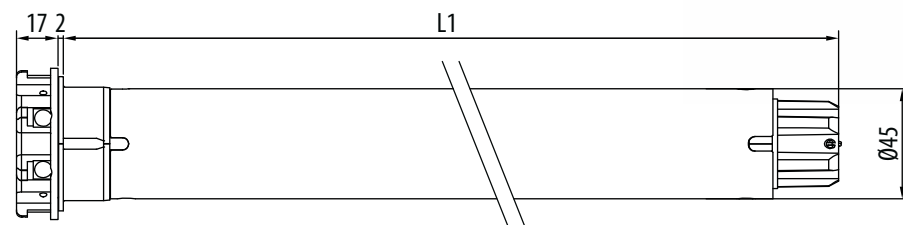
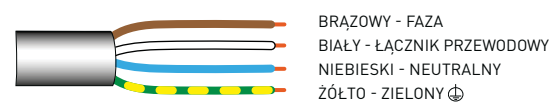
- Położenia krańcowe ustawiane za pomocą pilota zdalnego sterowania.
- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, ustawiana za pomocą pilota, możliwe jest ustawienie 3 poziomów czułości. Dedykowana do refleksol i moskitier.
- Kontrola momentu aż do zamknięcia markizy w kasecie.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

Podłączenie drogą radiową do czujników pogodowych WindTec i Rugiada.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM



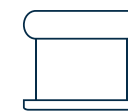
REBIS ZRX Ø45

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17
Moc (W)	135	170	225
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dt. 5	dt. 5	dt. 5
Czas pracy (min)	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15
Waga (kg)	2,4	2,5	3,2
L1 (mm)	488	503	543

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CZA45101700	Tworzywo sztuczne	10 Nm	17 rpm
CZA45151700	Tworzywo sztuczne	15 Nm	17 rpm
CZA45251700	Tworzywo sztuczne	25 Nm	17 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	10/17	15/17	25/17
Moment obrotowy napędu (Nm)	10	15	25
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	17
Moc (W)	135	170	225
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	0,60	0,80	1,00
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dt. 5	dt. 5	dt. 5
Czas pracy (min)	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15
Waga (kg)	2,4	2,5	3,2
L1 (mm)	488	503	543



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



METAHome gateway

Umożliwia sterowanie urządzeniami Z-Wave i napędami radiowymi Cherubini CRC RX za pomocą smartfonów i asystentów głosowych.



Czujniki pogodowe WindTec

Czujnik wiatrowy, wiatrowo-słoneczny oraz bezprzewodowy czujnik wstrząsowy - wiatrowy.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

GARDA Ø58



Mechaniczny wyłącznik krańcowy

Niezawodna i łatwa regulacja położeń krańcowych.

Siła i bezpieczeństwo

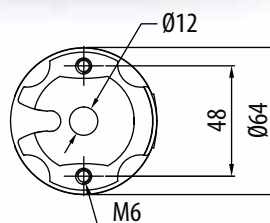
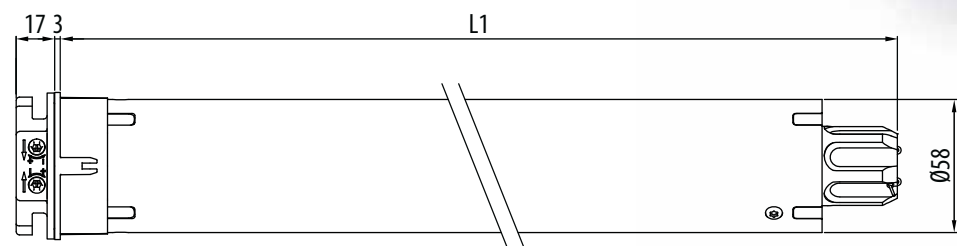
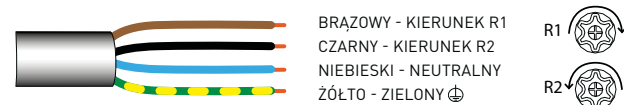
Metalowy trzpień redukcyjny w kształcie gwiazdy zapewnia dużą niezawodność napędu.

Mocowanie bez dodatkowego uchwytu

Dzięki metalowej głowicy, napęd może być przymocowany bezpośrednio do systemu, bez potrzeby stosowania dodatkowego uchwytu napędu.



NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



GARDA Ø58

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	65	85	100	120	20	40
Prędkość obrotowa [obr./min.]	17	17	11	11	75	32
Zakres wył. krańcowych [obr.]*	25	25	25	25	37	37
Moc (W)	330	375	360	415	415	360
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	1,50	1,70	1,60	1,90	1,90	1,60
Przewód zasilający** 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
L1 (mm)	646	646	646	646	646	646

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CME58061700	ZnAl	65 Nm	17 rpm
CME58081700	ZnAl	85 Nm	17 rpm
CME58101100	ZnAl	100 Nm	11 rpm
CME58121100	ZnAl	120 Nm	11 rpm
CME58027500	ZnAl	20 Nm	75 rpm
CME58043200	ZnAl	40 Nm	32 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	65/17	85/17	100/11	120/11	20/75	40/32
Moment obrotowy napędu (Nm)	65	85	100	120	20	40
Prędkość obrotowa [obr./min.]	17	17	11	11	75	32
Zakres wył. krańcowych [obr.]*	25	25	25	25	37	37
Moc (W)	330	375	360	415	415	360
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	1,50	1,70	1,60	1,90	1,90	1,60
Przewód zasilający** 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
L1 (mm)	646	646	646	646	646	646

* Na życzenie, dostępna jest wersja z 37 - obrotowym zakresem wyłączników krańcowych.

** Możliwość zamówienia z przewodem zasilającym zakończonym wtykiem Hirschmann STAS 3.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.

Odbiorniki radiowe do markiz

Odbiorniki te umożliwiają bezprzewodowe sterowanie napędami bez wbudowanego odbiornika radiowego.

Odbiorniki radiowe do rolet

Mate odbiorniki radiowe. Kompatybilny z pilotami Cherubini.

Czujniki pogodowe WindTec WindTec SC

Czujnik wiatrowy lub wiatrowo - słoneczny (radiowy) lub czujnik wiatru [przewodowy].

OCEAN Ø58



Mechaniczny wyłącznik krańcowy

Niezawodna i łatwa regulacja położenia krańcowych.
Dostęp do pokręteł regulacyjnych z dwóch stron.

Siła i bezpieczeństwo

Metalowy trzpień redukcyjny w kształcie gwiazdy zapewnia dużą niezawodność napędu.

Mocowanie bez dodatkowego uchwytu

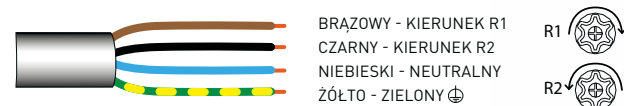
Dzięki metalowej głowicy, napęd może być przymocowany bezpośrednio do systemu, bez potrzeby stosowania dodatkowego uchwytu napędu.

Kompaktowa przekładnia ręcznej obsługi awaryjnej

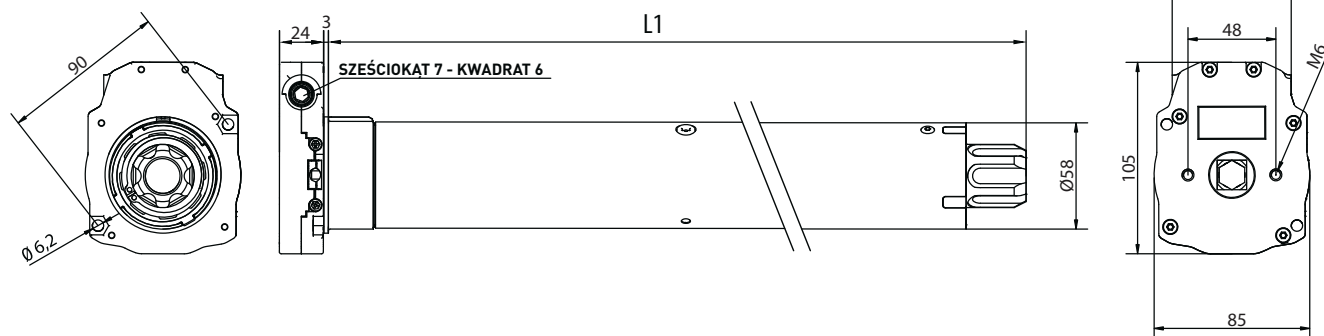
Dzięki niewielkim rozmiarom, możliwy jest montaż w ograniczonych przestrzeniach. Stopień redukcji wynosi 1:55.



NAPĘD STEROWANY PRZEWODOWO Z RĘCZNĄ OBSŁUGĄ AWARYJNĄ



BRAZOWY - KIERUNEK R1
CZARNY - KIERUNEK R2
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⊕



OCEAN Ø58

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	65	85	100	120	20
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	11	11	75
Zakres wył. krańcowych [obr.]	29	29	29	29	29
Moc (W)	330	375	360	415	415
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	1,50	1,70	1,60	1,90	1,90
Przewód zasilający* 4 x 0,75 (m)	dt. 2,5	dt. 2,5	dt. 2,5	dt. 2,5	dt. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
L1 (mm)	703	703	703	703	703

AKCESORIA DO OBSŁUGI RĘCZNEJ

Pełna lista "Akcesoriów do obsługi ręcznej" znajduje się na stronie 158

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CMS58061700	ZnAl	65 Nm	17 rpm
CMS58081700	ZnAl	85 Nm	17 rpm
CMS58101100	ZnAl	100 Nm	11 rpm
CMS58121100	ZnAl	120 Nm	11 rpm
CMS58027500	ZnAl	20 Nm	75 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

65/17	85/17	100/11	120/11	20/75
65	85	100	120	20
17	17	11	11	75
29	29	29	29	29
330	375	360	415	415
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
1,50	1,70	1,60	1,90	1,90
dt. 2,5	dt. 2,5	dt. 2,5	dt. 2,5	dt. 2,5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
703	703	703	703	703

* Możliwość zamówienia z przewodem zasilającym zakończonym wtykiem Hirschmann STAS 3.



Składana korba o długości
150 cm, z hakiem
Nr ref. 7463 150G 2101



Korba o długości
dt. 150 cm
Nr ref. 9100 150L CH02



Ucho kuliste z trzpieniem sześciokątnym
7 x 86 mm
Nr ref. 6010 7008 CH16

AUTOMATYZACJA NAPĘDÓW Z RĘCZNĄ OBSŁUGĄ AWARYJNĄ

Dzięki połączeniu napędu Ocean z odbiornikami radiowymi **TDS Compact** i **Compact Roll** uzyskujemy napęd sterowany radiowo z dodatkowymi funkcjami.

Pozycje krańcowe pozostają niezmienione jeśli została uruchomiona ręczna obsługa awaryjna.



OCEAN + TDS Compact

- Rozpoznawanie przeszkód podczas zamykania.
- 3 - poziomowa regulacja siły domykającej.
- Pierwsza pozycja pośrednia programowana i aktywowana pilotem.
- Druga pozycja pośrednia programowana z pilota to pozycja regulowana przez sygnał z czujnika WindTec Lux w zależności od natężenia oświetlenia.



OCEAN + Compact ROLL

- Wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, ustawienie 3 poziomów czułości.
- Dwie pozycje pośrednie programowane i aktywowane pilotem.

WAVE WIRE

Ø58

Plug&Play dla markiz

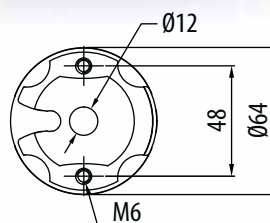
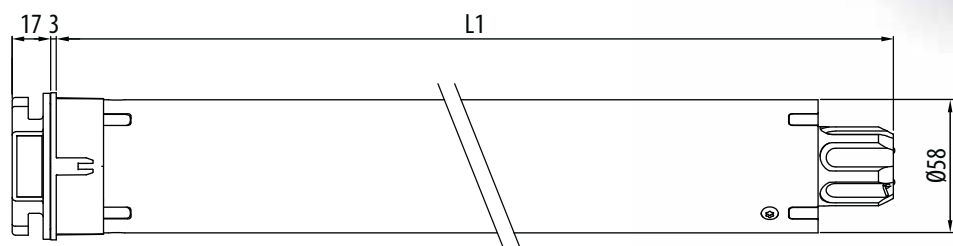
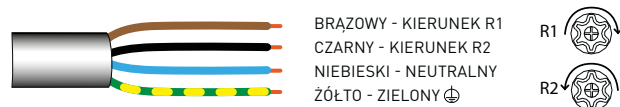
Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe i enkoder ŁATWA INSTALACJA I PROGRAMOWANIE!

- W markizach kasetowych, napęd może automatycznie ustawić górne położenie krańcowe (położenie zamknięcia).
- W przypadku innych typów markiz jest możliwe ręczne ustawienie obydwu wyłączników krańcowych za pomocą prostych sekwencji wykonanych przy użyciu przewodu nastawczego.
- Ustawienie pozycji krańcowych poprzez przewód nastawczy, nie ma potrzeby dostępu do główki napędu.
- NIE JEST WYMAGANY DEDYKOWANY PRZEWÓD NASTAWCZY!

Poszczególne funkcje

- Mogą być łączone równoległe.

NAPĘD ZE STEROWANIEM PRZEWODOWYM



WAVE WIRE Ø58

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	65	85	120
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	11
Moc (W)	330	375	415
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	1,50	1,70	1,90
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646

ZASTOSOWANIE



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CEW58061700	ZnAl	65 Nm	17 rpm
CEW58081700	ZnAl	85 Nm	17 rpm
CEW58121100	ZnAl	120 Nm	11 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	65/17	85/17	120/11
Moment obrotowy napędu (Nm)	65	85	120
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	11
Moc (W)	330	375	415
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Pobór prądu (A)	1,50	1,70	1,90
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Waga (kg)	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Odbiornik radiowy TDS Gold

Odbiornik ten umożliwia sterowanie napędami za pomocą czujników pogodowych.



Czujniki pogodowe WindTec SC

Czujnik wiatrowy lub wiatrowo - słoneczny (radiowy) lub czujnik wiatru (przewodowy).



Blue Bus

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami.

TRONIC RX Ø58

bezpieczeństwo i komfort

Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Proste i intuicyjne ustawianie wyłączników krańcowych za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Technologia enkodera zapewnia precyzyjne i niezawodne osiągnięcie nastawionych pozycji.

Bezpieczeństwo i łatwe programowanie

"Rolling Code" zabezpieczony system transmisji.

Łatwe programowanie i działanie: napęd potwierdza wszystkie etapy programowania krótkimi ruchami.

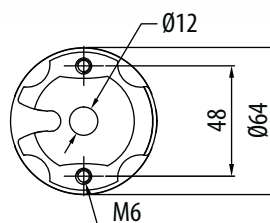
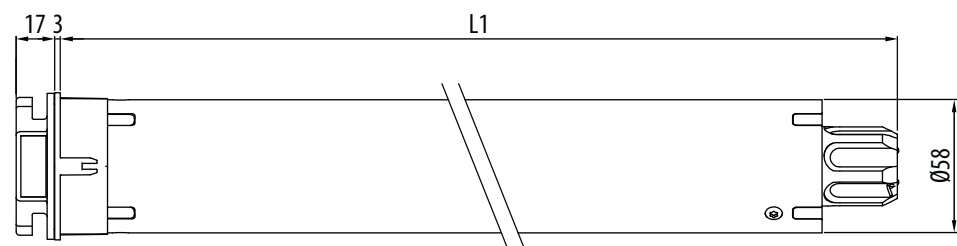
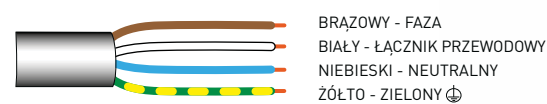
Poszczególne funkcje

- Ręczna lub półautomatyczna regulacja pozożeń krańcowych.
- Ochrona przed przymarzeniem oraz wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, możliwość ustawienia 3 poziomów czułości.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM



TRONIC RX Ø58

GLÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	65	85	100	120
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	11	11
Moc (W)	330	375	360	415
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	1,50	1,70	1,60	1,90
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15
Waga (kg)	6,0	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646	646

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CER58061700	ZnAl	65 Nm	17 rpm
CER58081700	ZnAl	85 Nm	17 rpm
CER58101100	ZnAl	100 Nm	11 rpm
CER58121100	ZnAl	120 Nm	11 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	65/17	85/17	100/11	120/11
Moment obrotowy napędu (Nm)	65	85	100	120
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	11	11
Moc (W)	330	375	360	415
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	1,50	1,70	1,60	1,90
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15
Waga (kg)	6,0	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646	646



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naściennne.



Nadajnik automatyki domowej

Umożliwia adaptację napędów radiowych do przewodowych systemów automatyki domowej.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

CLIMA PLUS RX Ø58



do wszystkich rodzajów rolet z regulacją kąta pochylenia lameli - swobodnie opuszczanych jak i w prowadnicach

Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

Kompatybilny z większością systemów automatyki domowej dostępnych na rynku.

Regulacja kąta pochylenia lameli

5 programowalnych trybów pochytu lameli umożliwia sterowanie dowolnymi roletami z regulacją kąta pochylenia lameli, które są dostępne na rynku - swobodnie opuszczanych jak i w prowadnicach.

Poszczególne funkcje

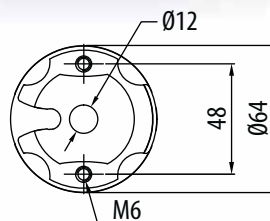
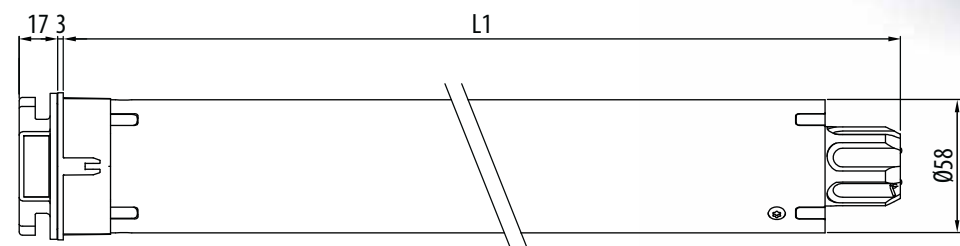
- Ręczna lub półautomatyczna regulacja położeń krańcowych.
- Ochrona przed przywarzaniem oraz wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, możliwość ustawienia 3 poziomów czułości.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.

Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM

BRAZOWY - FAZA
BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⊕



CLIMA PLUS RX Ø58

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



GLÓWNE CECHY

Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CED58061200	ZnAl	65 Nm	12 rpm
CED58081200	ZnAl	85 Nm	12 rpm
CED58101100	ZnAl	100 Nm	11 rpm
CED58121100	ZnAl	120 Nm	11 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	65/12	85/12	100/11	120/11
Moment obrotowy napędu (Nm)	65	85	100	120
Prędkość obrotowa (obr./min.)	12	12	11	11
Moc (W)	330	330	360	415
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	1,50	1,50	1,60	1,90
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5	dł. 2,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15
Waga (kg)	6,0	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646	646



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Nadajnik automatyki domowej

Umożliwia adaptację napędów radiowych do przewodowych systemów automatyki domowej.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"

WAVE RX Ø58

napęd do wszystkich typów markiz



Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Mocowanie bez dodatkowego uchwytu

Dzięki metalowej głowicy, napęd może być przymocowany bezpośrednio do uchwytu.

Regulacja siły domykającej

Możliwość regulacji siły domykającej zapewnia doskonałe zamknięcie markiz kasetowych oraz pozwala uniknąć niebezpieczeństwa nadmiernego naciągnięcia tkaniny.

Poszczególne funkcje

- Wykrywanie przeszkód dla ruchu w górę, wybór 3 poziomów czułości.
- Kontrola momentu aż do zamknięcia markizy w kasecie.
- Możliwość ustawienia pozycji pośredniej.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

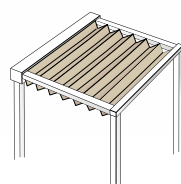
Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

Podłączenie drogą radiową do czujników pogodowych WindTec, Mistral i Rugiada.

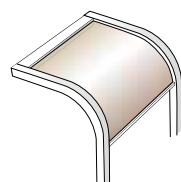


FUNKCJE DLA PERGOLI I WERANDY



Systemy pergola

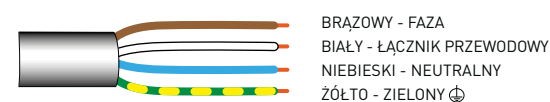
W pergolach rzymskich, napęd zatrzymuje się automatycznie, gdy materiał osiągnie swój punkt największego wysięgu. Wystarczy ustawić pozycje krańcowe za pomocą sekwencji poleceń. Od tego momentu za każdym razem, w położeniu otwarcia, napęd zatrzyma się tak aby utrzymać optymalne napięcie tkaniny markizy.



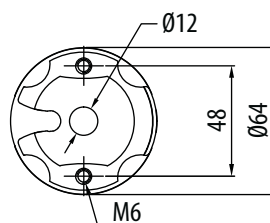
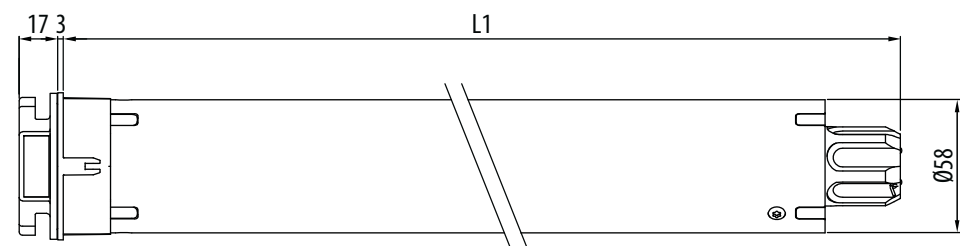
Pergole i markizy poziome

Dla pergoli i markiz poziomych można aktywować funkcję napinania tkaniny: napęd po osiągnięciu pozycji krańcowej, wykonuje automatyczny krótki ruch wsteczny aby napiąć tkaninę.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM



BRAZOWY - FAZA
BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY ⚡



WAVE RX Ø58

GLÓWNE CECHY

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CET58061700	ZnAl	65 Nm	17 rpm
CET58081700	ZnAl	85 Nm	17 rpm
CET58101100	ZnAl	100 Nm	11 rpm
CET58121100	ZnAl	120 Nm	11 rpm
CET58027500	ZnAl	20 Nm	75 rpm
CET58043200	ZnAl	40 Nm	32 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	65	85	100	120	20	40
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	17	11	11	75	32
Moc (W)	330	375	360	415	415	360
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	1,50	1,70	1,60	1,90	1,90	1,60
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 4,5	dł. 4,5	dł. 4,5	dł. 4,5	dł. 4,5	dł. 4,5
Czas pracy (min)	4	4	4	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15	15	15	15
Waga (kg)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646	646	646	646

65/17	85/17	100/11	120/11	20/75	40/32
65	85	100	120	20	40
17	17	11	11	75	32
330	375	360	415	415	360
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	1,90	1,60
dł. 4,5	dł. 4,5	dł. 4,5	dł. 4,5	dł. 4,5	dł. 4,5
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	6,0	6,0
646	646	646	646	646	646



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Rugiada Czujnik deszczowy z nadajnikiem radiowym TX

Zestaw czujnika deszczowego z nadajnikiem automatyki domowej Cherubini.



Czujnik pogodowy WindTec i Mistral

Czujnik wiatrowy, wiatrowo - słoneczny oraz bezprzewodowy czujnik wstrząsowy - wiatrowy.

WAVE LOCK RX

Ø58

napęd do markiz z automatycznym zaczepem belki

Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym (sterowanie przewodowe i radiowe)

Wave Lock RX został zaprojektowany w taki sposób aby móc elastycznie dostosować go we wszystkich systemach poziomych lub pionowych wyposażonych w automatyczny zaczep belki. Elektroniczne programowanie funkcji zaczepu belki i siły naciągu gwarantuje stałą pracę w czasie.

Mocowanie bez dodatkowego uchwytu

Dzięki metalowej głowicy, napęd może być przymocowany bezpośrednio do uchwytu.

Poszczególne funkcje

- Programowany system automatycznego zaczepiania i odczepiania belki dolnej.
- Możliwość zapamiętania automatycznego zaczepiania i odczepiania markizy nawet w pozycji pośredniej.
- Wykrywanie przeszkód dla ruchu w górę, wybór 3 poziomów czułości.
- Kontrola momentu aż do zamknięcia markizy w kasecie.
- Ustawienie możliwe z pilota lub za pomocą przewodu nastawczego.

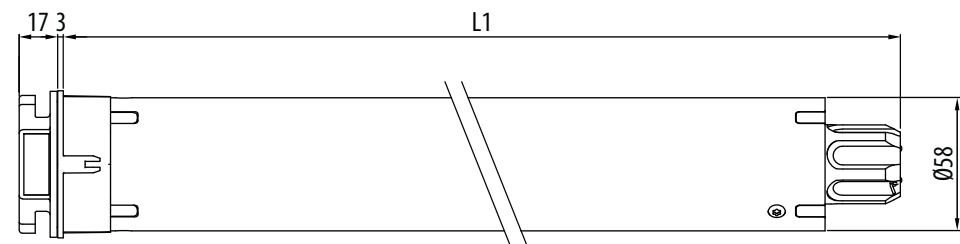
Połączenia opcjonalne

Łącznik przewodowy.

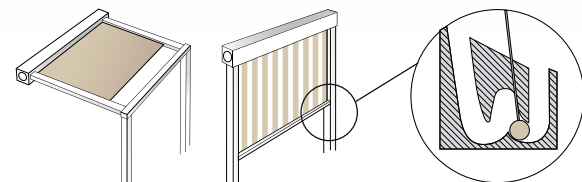
Podłączenie drogą radiową do czujników pogodowych WindTec, Mistral i Rugiada.

NAPĘD Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM

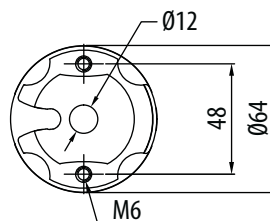
BRAZOWY - FAZA
 BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
 NIEBIESKI - NEUTRALNY
 ŻÓLTO - ZIELONY ⊕



MARKIZY Z AUTOMATYCZNYM ZACZEPIANIEM BELKI



SYSTEM ZACZEPIANIA I ODCZEPIANIA BELKI



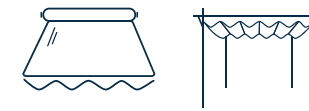
WAVE LOCK RX Ø58

GŁÓWNE CECHY

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Moment obrotowy napędu (Nm)	85	100	120
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	11	11
Moc (W)	375	360	415
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	1,70	1,60	1,90
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 4,5	dł. 4,5	dł. 4,5
Czas pracy (min)	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15
Waga (kg)	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646

ZASTOSOWANIE



TECHNOLOGIA



Nr ref.	Główka napędu	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa
CET58081725	ZnAl	85 Nm	17 rpm
CET58101125	ZnAl	100 Nm	11 rpm
CET58121125	ZnAl	120 Nm	11 rpm

Certyfikaty dostępne na stronie www.cherubini.pl

	85/17	100/11	120/11
Moment obrotowy napędu (Nm)	85	100	120
Prędkość obrotowa (obr./min.)	17	11	11
Moc (W)	375	360	415
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	433,92
Pobór prądu (A)	1,70	1,60	1,90
Przewód zasilający 4 x 0,75 (m)	dł. 4,5	dł. 4,5	dł. 4,5
Czas pracy (min)	4	4	4
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Pojemność pamięci (liczba pilotów)	15	15	15
Waga (kg)	6,0	6,0	6,0
L1 (mm)	646	646	646

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI

Pełna tabela kompatybilności systemów jest dostępna na stronie 106 "Kompatybilność"



Piloty Cherubini

Piloty zdalnego sterowania jednokanałowe, wielokanałowe, naścienne.



Rugiada Czujnik deszczowy z nadajnikiem radiowym TX

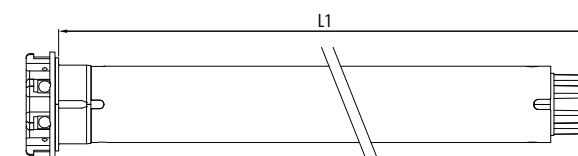
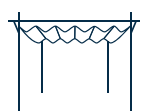
Zestaw czujnika deszczowego z nadajnikiem automatyki domowej Cherubini.












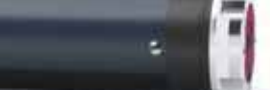


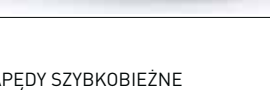



Czujnik pogodowy WindTec i Mistral

Czujnik wiatrowy, wiatrowo - słoneczny oraz bezprzewodowy czujnik wstrząsowy - wiatrowy.

NAPĘDY SZYBKOBIEŻNE



		Moment obrotowy/ Prędkość obrotowa	Nr ref.	Moment obrotowy	Prędkość obrotowa	Waga (Kg)	L1 (mm)	Szczegóły:	
Plug&Play		PLUG&PLAY PLUS Ø35 Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe	5/30	CEQ35053000	5 Nm	30 rpm	1,7	547	Strona 34
Roll		ROLL Ø35 Mechaniczny wyłącznik krańcowy	3/30	CMP35033000	3 Nm	30 rpm	1,6	460	Strona 32
		ROLL Ø35 Mechaniczny wyłącznik krańcowy	5/30	CMP35053000	5 Nm	30 rpm	1,6	460	Strona 32
		ROLL Ø45 Mechaniczny wyłącznik krańcowy	7/30	CMP45073000	7 Nm	30 rpm	2,5	546	Strona 42
Senso Wire		SENSO WIRE Ø45 Mechaniczny wyłącznik krańcowy	15/30	CMP45153000	15 Nm	30 rpm	3,0	546	Strona 42
		SENSO WIRE Ø35 Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe	5/30	CEG35053000	5 Nm	30 rpm	1,7	547	Strona 36
		SENSO WIRE Ø45 Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe	7/30	CEG45073000	7 Nm	30 rpm	2,5	503	Strona 68
Senso RX		SENSO WIRE Ø45 Elektroniczny wyłącznik krańcowy, sterowanie przewodowe	15/30	CEG45153000	15 Nm	30 rpm	3,2	543	Strona 68
		SENSO RX Ø35 Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym	3/30	CEA35033000	3 Nm	30 rpm	1,7	547	Strona 40
		SENSO RX Ø35 Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym	5/30	CEA35053000	5 Nm	30 rpm	1,7	547	Strona 40
Wave RX		SENSO RX Ø45 Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym	7/30	CEA45073000	7 Nm	30 rpm	2,5	503	Strona 86
		SENSO RX Ø45 Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym	15/30	CEA45153000	15 Nm	30 rpm	3,2	543	Strona 86
		WAVE RX Ø58 Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym	20/75	CET58027500	20 Nm	75 rpm	6,0	646	Strona 98
Garda		WAVE RX Ø58 Elektroniczny wyłącznik krańcowy z wbudowanym odbiornikiem radiowym	40/32	CET58043200	40 Nm	32 rpm	6,0	646	Strona 98
		GARDA Ø58 Mechaniczny wyłącznik krańcowy	20/75	CME58027500	20 Nm	75 rpm	5,7	646	Strona 88
Ocean		GARDA Ø58 Mechaniczny wyłącznik krańcowy	40/32	CME58043200	40 Nm	32 rpm	5,7	646	Strona 88
		OCEAN Ø58 Mechaniczne wyłącznik krańcowy z ręczną obsługą awaryjną	20/75	CMS58027500	20 Nm	75 rpm	7,0	703	Strona 90

"Dla nas automatyka domowa oznacza tworzenie urządzeń łatwych do integracji i zarządzania; tworzenie otwartych systemów, które są łatwe w obsłudze zarówno dla instalatora, jak i użytkownika końcowego."

Elpidio Scaroni

Dział projektowania urządzeń elektronicznych



AUTOMATYKA DOMOWA I PILOTY

tabela kompatybilności	s. 106
akcesoria do automatyki domowej	
METAHome	s. 108
MAGO	s. 112
ODBIORNIK RADIOWY DOMOTIC RX	s. 116
MODUŁY DO STEROWANIA GRUPOWEGO	s. 118
MODUŁ ROZSZERZAJĄCY	s. 120
NADAJNIK AUTOMATYKI DOMOWEJ	s. 121
MODUŁ SEPARACYJNY	s. 121
seria pilotów radiowych GIRO	
GIRO	s. 122
GIRO PLUS	s. 122
GIRO LUX	s. 122
GIRO P-LUX	s. 122
GIRO WALL	s. 126
seria pilotów radiowych POP	
POP	s. 124
POP PLUS	s. 124
POP LUX	s. 124
POP P-LUX	s. 124
seria pilotów radiowych SKIPPER	
SKIPPER POCKET	s. 127
SKIPPER LCD	s. 128
SKIPPER SENSO	s. 130
seria pilotów radiowych TOUCH	
TOUCH-1L	s. 127
TOUCH-LOCK4	s. 127
czujniki pogodowe	
WINDTEC	s. 132
WINDTEC LUX	s. 132
WINDTEC SC	s. 132
MISTRAL	s. 134
GOCCIA Przewodowy czujnik deszczu	s. 135
RUGIADA Radiowy czujnik deszczu	s. 135
jednostki sterujące i odbiorniki	
TDS COMPACT Odbiornik radiowy do markiz	s. 136
TDS SILVER Sterownik markizy	s. 136
TDS GOLD Odbiornik radiowy do markiz	s. 137
TANDEM Odbiornik radiowy do markiz	s. 137
MINI Odbiornik radiowy dla rolet i markiz	s. 138
MYROLL Odbiornik radiowy do rolet	s. 138
OPTIME Odbiornik radiowy do rolet	s. 139
COMPACT ROLL Odbiornik radiowy do rolet	s. 139
ORIENS CRC Odbiornik radiowy do napędów żaluzyjnych	s. 140
akcesoria elektryczne	
PROGRAMATOR CZASOWY	s. 141
WZMACNIACZ SYGNAŁU "COMFORT"	s. 142
PRZEKAŹNIK STEROWANIA Z WIELU PRZEŁĄCZNIKÓW	s. 142
UNIWERSALNY PRZEWÓD NASTAWCZY	s. 142
SOLEXA	s. 143

TABELA

kompatybilności systemów automatyki



		A510008 MODUŁ ROZSZERZAJĄCY	A510023 BLUE BUS A510024 BLUE BUS RX	A510025 BLUE BUS TDS A510026 BLUE BUS TDS RX	PROGRAMATOR CZASOWY A510027 A510029	A510074 TIMER RADIO	A520007 WINDTEC	A520008 WINDTEC LUX	A520012 MISTRAL	A520016 RUGIADA	PILOTY CHERUBINI	A530058 POCKET 4C A530100 TOUCH-LOCK4	A530065 NADAJNIK AUTOMATYKI DOMOWEJ
ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM	ORA ZRX					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	OPEN ZRX					✓					✓	✓	✓
	REBIS ZRX					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SENSO RX		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WAVE RX		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WAVE LOCK RX		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TRONIC RX		✓	✓		✓					✓	✓	✓
	CLIMA PLUS RX		✓			✓					✓	✓	✓
PLUG&PLAY SHORT RX		✓	✓		✓					✓	✓	✓	
MECHANICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY Z WBUDOWANYM ODBIORNIKIEM RADIOWYM	GARDA RX OCEAN RX		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY, STEROWANIE PRZEWODOWE	PLUG&PLAY PLUS		✓	✓	✓								
	PLUG&PLAY SHORT		✓	✓	✓								
	PLUG&PLAY		✓	✓	✓								
	PLUG&PLAY OCEAN EASY		✓	✓	✓								
	PLUG&PLAY SAFE EASY		✓	✓	✓								
	WAVE WIRE		✓	✓	✓								
	SENSO WIRE		✓	✓	✓								
MECHANICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY	GARDA	✓	✓	✓	✓								
	ROLL	✓	✓	✓	✓								
	MICRO	✓	✓	✓	✓								
MECHANICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY Z RECZNA, OBSŁUGĄ AWARYJNA	OCEAN	✓	✓	✓	✓								

dotkliwe informacje na temat kompatybilności przedstawiono w poniższej tabeli

Napędy danego typu połączone z określonymi jednostkami sterującymi, stają się kompatybilne z innymi systemami automatyki:					A520007 WINDTEC	A520008 WINDTEC LUX	A520010 WINDTEC SC	A520012 MISTRAL	A520017 GOCCIA	A520016 RUGIADA	A510074 TIMER RADIO	PILOTY CHERUBINI	A530058 SKIPPER POCKET 4C	A530065 NADAJNIK AUTOMATYKI DOMOWEJ	A530100 TOUCH-LOCK4		
ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY, STEROWANIE PRZEWODOWE	PLUG&PLAY PLUS PLUG&PLAY SHORT PLUG&PLAY PLUG&PLAY OCEAN EASY PLUG&PLAY SAFE EASY WAVE WIRE SENSO WIRE	+	A510024 BUS RX								✓	✓		✓			
			A510025 BUS TDS			✓		✓									
			A510026 BUS TDS RX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
			A510021 TDS SILVER (wyłącznie z WAVE WIRE, SENSO WIRE)			✓											
			A510030 TANDEM (wyłącznie z WAVE WIRE)	✓	✓	✓	✓			✓			✓		✓		
MECHANICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY	GARDA ROLL MICRO	+	A510024 BUS RX								✓	✓		✓			
			A510025 BUS TDS			✓		✓									
			A510026 BUS TDS RX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
			A510020 TDS GOLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
			A510021 TDS SILVER			✓											
MECHANICZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY Z RECZNA, OBSŁUGĄ AWARYJNA	OCEAN	+	A510038 TDS COMPACT	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			A510036 MINI*	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			A510037 COMPACT ROLL						✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			A510039 OPTIME*						✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			A510062 MYROLL						✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			A510030 TANDEM**	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			

*Nie dotyczy GARDA Ø58 i OCEAN Ø58

**Nie dotyczy OCEAN Ø45 i Ø58

METAHome

Połącz i otwórz się na inteligentne sterowanie.



ZESTAW FUNKCJONALNOŚCI INTELIGENTNEGO DOMU, KONFIGUROWALNYCH I MODUŁOWYCH NA KAŻDĄ POTRZEBĘ.

METAHome Gateway umożliwia integrację urządzeń Z-Wave i Cherubini Radio CRC RX w jeden system, oferując zestaw funkcji inteligentnego domu, który można konfigurować i dostosować do wszelkich potrzeb.

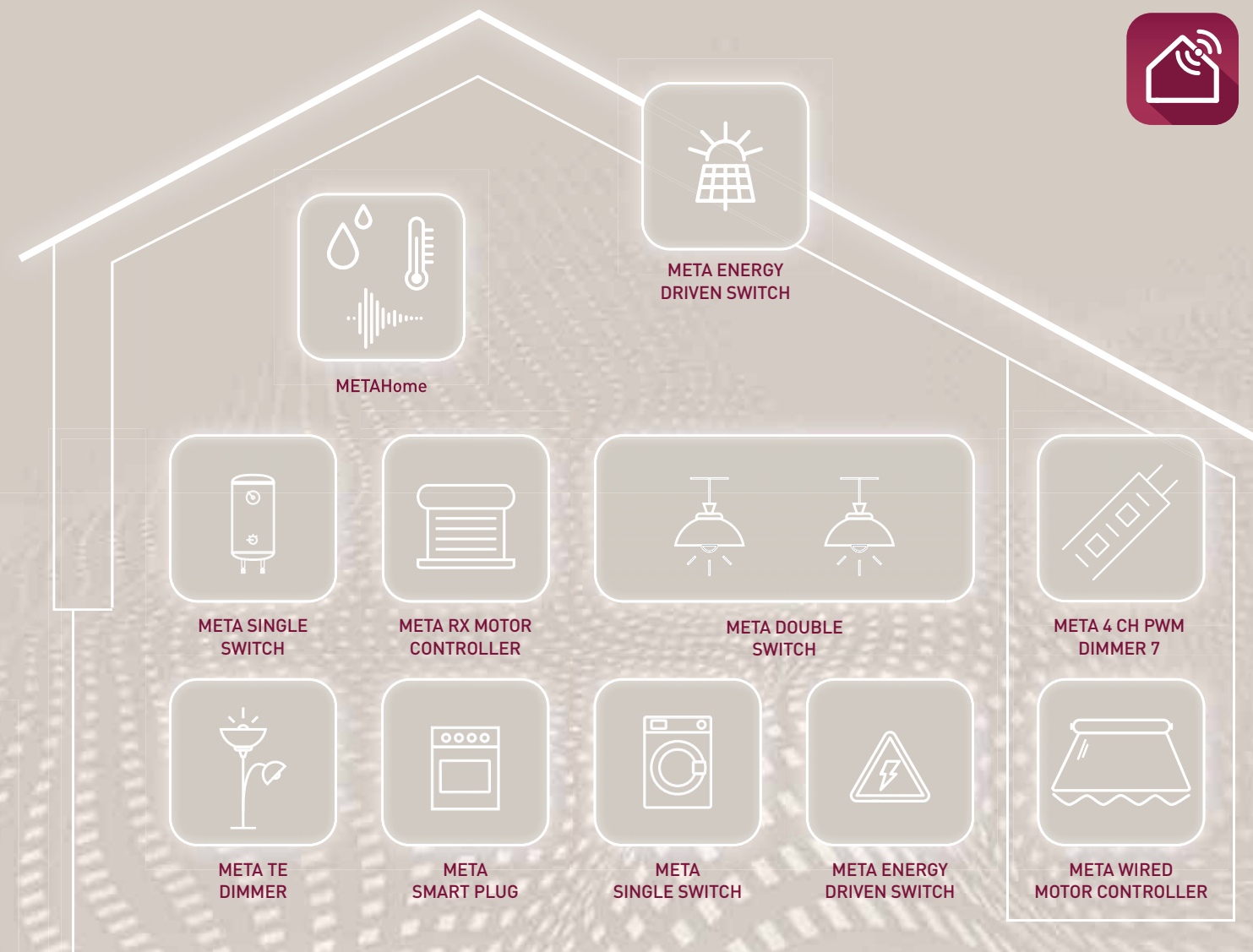
Dzięki METAHome możesz sterować szeroką gamą urządzeń Z-Wave, zarówno marki Cherubini, jak i innych wiodących producentów. METAHome umożliwia optymalizację zarządzania budynkiem za pomocą aplikacji, tworzenie scenariuszy i automatyzację dla:

- Rolet
- Markiz i refleksol
- Inteligentnych zamków
- Ogrzewania
- Chłodzenia
- Oświetlenia
- Audio video
- Inteligentnych urządzeń

Dostępne dla urządzeń mobilnych z systemem operacyjnym iOS i Android.



METAHome jest kompatybilny z asystentami głosowymi Google Home i Alexa. Dzięki modułom marki Cherubini lub innych producentów urządzeń Z-Wave, możliwe jest zarządzanie funkcjami budynku w celu zoptymalizowania działania Automatyki Budynkowej, zużycia energii i komfortu życia.



METAHome GATEWAY

Bramka z dedykowaną aplikacją do zarządzania siecią urządzeń, zarówno poprzez protokół Cherubini Radio CRC RX jak i Z-Wave, jak również zdalnie z dowolnego miejsca na ziemi. Dostępna w trzech kolorach: warm grey, blue and burgundy.



WERSJE

Nr ref.	Model	Kolor
A510075	METAHome Gateway	Warm Gray
A510076	METAHome Gateway	Burgundy
A510077	METAHome Gateway	Blue

CHARAKTERYSTYKA

METAHome Gateway	
Zasilanie	5 V DC
Temperatura pracy	-10 +40 °C
Protokoły radiowe	Z-Wave, WiFi, RF 433,92
Maksymalna odległość	100 m na zewnątrz 40 m wewnątrz budynku
Wymiary	105x105x23 mm
Stopień ochrony	IP20

META

Nowy system,
wiele korzyści

- Bardzo mały rozmiar: najmniejsze moduły na świecie
- Łatwiejszy montaż dzięki technologii SmartStart
- Dłuższy zasięg transmisji: +100 metrów
- Mocniejsze moduły
- Zmniejszone zużycie energii i zwiększona efektywność energetyczna
- Długa żywotność: technologia ochrony styków z przejściem przez zero
- Bezpieczeństwo S2: komunikacja między urządzeniami jest chroniona zaawansowanymi standardami szyfrowania
- Bezpośrednia kontrola innych powiązanych urządzeń
- Aktywacja scenariuszy
- Włączanie/wyłączanie za pomocą wszystkich typów przycisków i przełączników
- Bardzo dokładny pomiar zużycia
- Spersonalizowane reakcje na alarmy



A510078

META WIRED MOTOR CONTROLLER 7

- Moduł do sterowania napędami przewodowymi
- Może pracować z każdym typem napędu
 - Umożliwia sterowanie roletami, markizami i refleksolami
 - Możliwość zaprogramowania różnych pozycji pośrednich
 - System autokalibracji
 - Niezwykle precyzyjne rozpoznawanie pozycji



A510079

META RX MOTOR CONTROLLER 7

- Moduł do sterowania napędami radiowymi RX CHERUBINI z białym przewodem
- Umożliwia sterowanie roletami, markizami i refleksolami
 - Możliwość zaprogramowania różnych pozycji pośrednich
 - Niezwykle precyzyjne rozpoznawanie pozycji



A510080

META TE DIMMER 7

- Odbiornik z funkcją ściemniania i wyjściem 230V
- Umożliwia regulację natężenia światła wszystkich rodzajów oświetlenia z regulacją natężenia, w tym LED i lamp energooszczędnych
 - Możliwość sterowania Wł./ Wyt. oświetleniem bez regulacji natężenia
 - Działa zarówno z przyciskami, jak i przełącznikami
 - Brak migotania przy bardzo niskich obciążeniach



A510081

META 4 CH PWM DIMMER 7

- 4 - kanałowy odbiornik 12/24 V DC z funkcją ściemniania
- Umożliwia regulację natężenia światła na 4 kanałach
 - Współpracuje z lampami i paskami LED oraz lampami halogenowymi



A510082

META DRY CONTACT SWITCH 7

- Przełącznik jednokanałowy i styk beznapięciowy
- Włączanie/wyłączanie urządzeń z niezależnym zasilaniem, takich jak zawory gazowe i systemy nawadniające
 - Zarządzanie czasem zarówno WŁ./WYŁ.



A510083

META DOUBLE SWITCH 7

META DOUBLE SWITCH - L 7

A510084

META DOUBLE SWITCH - N 7

- Moduł z dwoma niezależnymi wyjściami 230 V do oświetlenia i małych urządzeń
- Dostępny w dwóch wersjach: sterowany sygnałem przewodu fazowego (A510083) lub przewodu neutralnego (A51084)
 - Niezależnie konfigurowalne kanały
 - Wiele możliwości konfiguracji
 - Niezależny dla obu kanałów programator czasowy sterujący włączaniem i wyłączaniem



A510085

META SINGLE SWITCH 7

- Kontroluje zużycie energii i chroni przed awarią elektryczną
- Mierzy moc, energię, napięcie, prąd i współczynnik mocy
 - Funkcja rzutu obciążenia [Jeśli zużyta energia przekroczy ustawiony próg, obciążenie zostanie odłączone]
 - Sterowanie odbiornikami dużej mocy



A510086

META ENERGY DRIVEN SWITCH - C 7

- Kontroluje zużycie energii i chroni przed awarią elektryczną
- Wersja 10 kW > na cały dom
 - Kontroluje zarówno energię zużyta jak i wytworzoną
 - Mierzy moc, energię, napięcie, prąd i współczynnik mocy
 - Personalizacja sterowania odbiornikami według zużycia energii
 - Sterowanie odbiornikami dużej mocy



A510068

META SMART PLUG

- Zdalnie sterowane gniazdko przeznaczone dla dowolnego sprzętu o prądzie znamionowym do 12 A
- Wielokolorowa dioda LED do wysyłania informacji zwrotnej potwierdzającej działanie urządzenia
 - Detekcja przepięć i przetężeń
 - Ochrona przeciwprzeciążeniowa
 - Integruje licznik zużycia energii

	Zasilanie	Maksymalne obciążenie	Pobór mocy w trybie czuwania
A510078 META WIRED MOTOR CONTROLLER 7	110-230 V ac 50/60 Hz	5 A	< 230 mW
A510079 META RX MOTOR CONTROLLER 7	110-230 V ac 50/60 Hz	5 A	< 230 mW
A510080 META TE DIMMER 7	110-230 V ac 50/60 Hz	1 A- rezystancyjne	< 1 W
A510081 META 4 CH PWM DIMMER 7	12-24 V ac	6 A /kanał - Max 13 A	< 100 mW
A510082 META DRY CONTACT SWITCH 7	110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc	15 A (Obciążenie rezystancyjne)	< 260 mW
A510083 META DOUBLE SWITCH - L 7	110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc	2 x 8 A (Obciążenie rezystancyjne)	< 260 mW
A510084 META DOUBLE SWITCH - N 7	110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc	2 x 8 A (Obciążenie rezystancyjne)	< 260 mW
A510085 META SINGLE SWITCH 7	110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc	15 A (Obciążenie rezystancyjne)	< 260 mW
A510086 META ENERGY DRIVEN SWITCH - C 7	230 V ac 50/60 Hz	12,5 A	< 260 mW
A510068 META SMART PLUG	230 V ac 50/60 Hz	12 A	< 0,4 W

CHARAKTERYSTYKA

Protokół radiowy	Z-Wave Seria 700
Maksymalny zasięg w otwartej przestrzeni	100 m
Maksymalny zasięg wewnątrz budynku	40 m
Temperatura robocza	-10 °C +40 °C
Wymiary	37x37x17 mm
Wymiary META SMART PLUG	64x44x44 mm
Stopień ochrony	IP20

MAGO

System Bluetooth® do sterowania osłonami okiennymi



APLIKACJA MAGO UMOŻLIWIA STEROWANIE ROLETAMI ORAZ REFLEKSOLAMI

MAGO to system Bluetooth® do sterowania wszystkimi rodzajami osłon okiennych i drzwiowych.

Prostota instalacji: MAGO może być wykorzystany zarówno w nowych jak i remontowanych budynkach jako system do bezprzewodowego sterowania napędami przewodowymi.

Po pobraniu aplikacji na smartfon użytkownik końcowy może samodzielnie skonfigurować system bez pomocy instalatora.

System MAGO umożliwia:

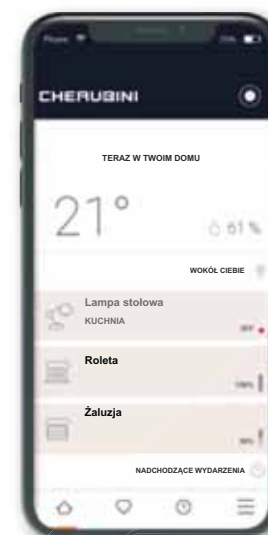
- **Używanie** smartfona jako pilota zdalnego sterowania.
- **Programowanie** rolet i markiz, a także włączanie światła i urządzeń domowych w całości autonomiczny sposób i bez pomocy technicznej.
- **Personalizację** aplikacji oraz tworzenie grup, scen i pomieszczeń pod kątem określonych potrzeb.
- **Zwiększenie** zasięgu sterowania instalacją poprzez interakcję między podłączonymi urządzeniami MAGO.

Dostępne dla urządzeń mobilnych z systemem operacyjnym iOS i Android.



MAGO

System Bluetooth® do sterowania osłonami okiennymi



SYSTEM STEROWANIA MAGO

Aplikacja rozpoznaje elementy podłączone do systemu i steruje nimi.

Łącznik MAGO i jednostka sterująca MAGO:

Sterowanie roletami, refleksolami, żaluzjami i markizami.

Włączanie i wyłączenie następujących urządzeń za pomocą urządzeń MAGO:

- Źródeł światła i ściemniaczy LED
- Bojlery
- Urządzeń AGD
- Klimatyzacji



ZARZĄDZANIE HARMONOGRAMEM

Możliwość obsługi poszczególnych urządzeń i scenariuszy bezpośrednio lub na podstawie zaprogramowanego w aplikacji harmonogramu.



PROGRAMOWALNA OBSŁUGA

Smartfon pełni rolę systemu automatyki domowej.

Aplikacja w smartfonie może być spersonalizowana przez użytkownika w celu połączenia poszczególnych urządzeń w grupy.

Rodzaje grup:

- **Jednolite grupy urządzeń:** rolety, markizy, oświetlenie.
- **Pomieszczenia:** salon, kuchnia, sypialnia.
- **Scenariusze:** możliwość tworzenia sugestywnych scenariuszy poprzez zaprogramowane ustawienia podłączonych urządzeń. Scenariusze mogą być włączane automatycznie na podstawie zaprogramowanego harmonogramu lub na życzenie.

MAGO

System Bluetooth® do sterowania osłonami okiennymi



INTELIĞENTNA SIĘĆ DLA TWOJEGO DOMU

System MAGO składa się z kilku elementów, które pełnią określone funkcje. Każde urządzenie Bluetooth® jest jednocześnie odbiornikiem i nadajnikiem, dzięki czemu zasięg jest znacznie większy.

A510051

JEDNOSTKA STERUJĄCA MAGO

Wbudowana jednostka sterująca do sterowania napędami ze standardowymi i niestandardowym przewodowaniem. Może być stosowana do rolet, markiz, reflesol, żaluzji i rolet z funkcją żaluzji. Możliwość połączenia z zewnętrznym przyciskiem sterowania.



A510048

MODUŁ WŁ/WYŁ MAGO

Moduł włącz/wyłącz przeznaczony do włączania i wyłączania oświetlenia i odbiorników domowych. Możliwość połączenia z zewnętrznym przyciskiem sterowania.



A510047

ŚCIEMNIACZ MAGO

Urządzenie niskonapięciowe przeznaczone do sterowania 2 taśmami LED o napięciu 12 lub 24 V. Możliwość połączenia z zewnętrznym przyciskiem sterowania.



MAGO

System Bluetooth® do sterowania osłonami okiennymi



A510046

ŁĄCZNIK MAGO

Łącznik ścienny do sterowania napędów ze standardowym przewodowaniem. Może być stosowana do rolet, markiz, reflesol i żaluzji.



URZĄDZENIA MAGO

Nr ref.	Model
A510046	ŁĄCZNIK MAGO
A510051	JEDNOSTKA STERUJĄCA MAGO
A510048	MODUŁ WŁ/WYŁ MAGO
A510047	ŚCIEMNIACZ MAGO

CHARAKTERYSTYKA

	ŁĄCZNIK MAGO A510046	JEDNOSTKA STERUJĄCA MAGO A510051	MODUŁ WŁ/WYŁ MAGO A510048	ŚCIEMNIACZ MAGO A510047
Zasilanie	110-230V ac	110-230V ac	110-230V ac	12-24V dc
Maks. moc napędu	500 W	500 W	--	--
Maks. moc obciążenia	--	--	2 x 500 W rezystancyjne	2 x 60 W (12V) 2 x 120 W (24V)
Częstotliwość sygnału radiowego	2,4 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz
System kodowania	Bluetooth® 4	Bluetooth® 4	Bluetooth® 4	Bluetooth® 4
Temperatura robocza	-10 °C +55 °C	-10 °C +55 °C	-10 °C +55 °C	-10 °C +55 °C
Wymiary (mm)	78 x 78 x 28	48,5 x 48,5 x 22	48,5 x 48,5 x 22	48,5 x 48,5 x 22
Waga	62 g	30 g	30 g	30 g
Stopień ochrony	IP20	IP20	IP20	IP20

ODBIORNIKI AUTOMATYKI DOMOWEJ



A510031 POWER ONE



A510032 DUO
A510033 DUO BT



A510042 POWER ONE 2C



A510043 POWER ONE 2M



A510073 DIMMER LED RX

Odbiorniki Power One i Duo umożliwiają sterowanie urządzeniami elektrycznymi małej i średniej mocy zasilanymi napięciem sieciowym (np. żarówkami itp.) za pomocą pilota Cherubini. Odbiornik Duo BT zapewnia taką samą funkcjonalność, z tym że zasilany jest napięciem 12 lub 24 V. Wszystkie 3 odbiorniki mają styk bezpotencjałowy. Odbiorniki Power One 2C i 2M umożliwiają sterowanie odbiornikami o mocy do 2 kW, takimi jak lampy halogenowe lub promienniki podczerwieni. Mogą być również stosowane do sterowania specyficznymi urządzeniami, takimi jak zasilacze do lamp LED lub świetlówki itp. Niskonapięciowy Dimmer LED RX umożliwia sterowanie listwami LED za pośrednictwem 2 kanałów, konfigurując 2 wyjścia z 2 różnymi trybami: 1D z jednym zduplikowanym obciążeniem lub 2L z 2 niezależnymi obciążeniami.

WERSJE

Nr ref.	Model	Funkcja
A510031	POWER ONE	Urządzenia średniej mocy
A510032	DUO	Urządzenia małej mocy
A510033	DUO BT	Systemy automatyki domowej niskonapięciowe
A510042	POWER ONE 2C	Urządzenia elektryczne dużej mocy - przewodowe
A510043	POWER ONE 2M	Urządzenia elektryczne dużej mocy - z listwą zaciskową
A510073	DIMMER LED RX	Sterowanie natężeniem oświetlenia odbiorników LED

CHARAKTERYSTYKA

	A510031 POWER ONE	A510032 DUO	A510033 DUO BT
Zasilanie	220 V ac	220 V ac	12/24 V ac/dc
Maksymalna moc przy napięciu 220 V AC	1000 W rezystancyjne	2x500 W rezystancyjne	2x500 W
Temperatura robocza	-10 °C +50 °C	-10 °C +50 °C	-10 °C +50 °C
Wymiary	40 x 40 x 20 mm		
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz

	A510042 POWER ONE 2C A510043 POWER ONE 2M
Zasilanie	220 V ac
Maksymalna moc przy napięciu 220 V AC	2000 W dla lamp halogenowych oraz grzałek 500 W dla LED - ów i lamp fluorescencyjnych
Temperatura robocza	-10 °C +50 °C
Wymiary	120 x 35 x 20 mm
Stopień ochrony	IP44
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz

	A510073 DIMMER LED RX
Zasilanie	12/24 V ac/dc
Maksymalna moc	12 V 2x60 W - 24 V 2x120 W
Temperatura robocza	-10 °C +50 °C
Wymiary	48,5 x 48,5 x 22 mm
Stopień ochrony	IP20
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz

POWER ONE A510031

Odpowiedni do zasilania obciążeń średnich mocy (np. elementy oświetleniowe).
- Wejście dla przycisku lub łącznika sterującego.
- Wyjście włączane na stałe lub na zaprogramowany czas.

- 1- Brązowy - Faza
- 2- Niebieski - Neutralny
- 3- Białe - Łącznik przewodowy (opcjonalnie)
- 5- Czarny - Wyjście 1
- 6- Czarny - Wspólny

DUO A510032 DUO BT A510033

Do sterowania dwóch niezależnych obciążeń (np. oświetlenia).
- Wejście dla przycisku lub łącznika sterującego.
- Wyjście włączane na stałe lub na zaprogramowany czas.

- 1- Brązowy - Faza (AC)/ + (DC)
- 2- Niebieski - Neutralny (AC)/ - (DC)
- 3- Białe - Łącznik przewodowy (opcjonalnie)
- 4- Zielony - Wyjście 2
- 5- Żółty - Wyjście 1
- 6- Czerwony - Wspólny

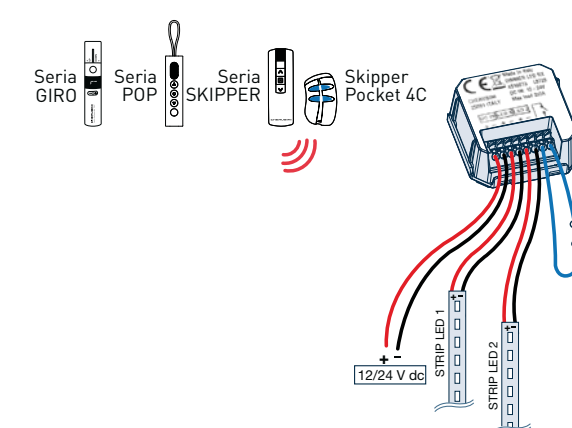
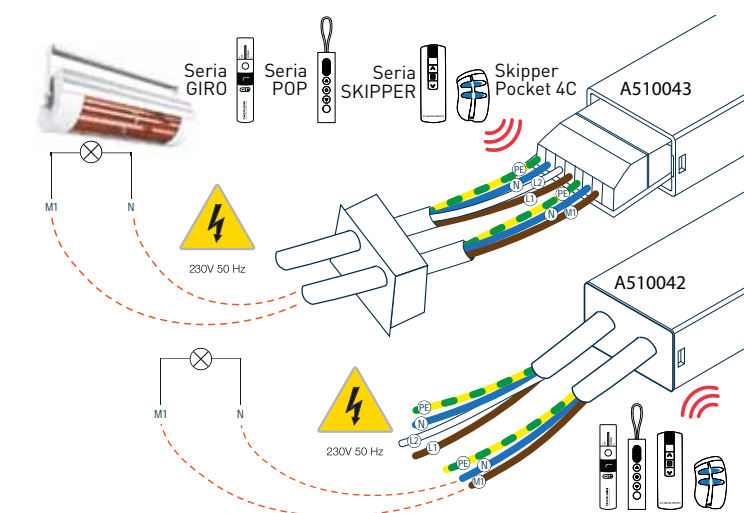
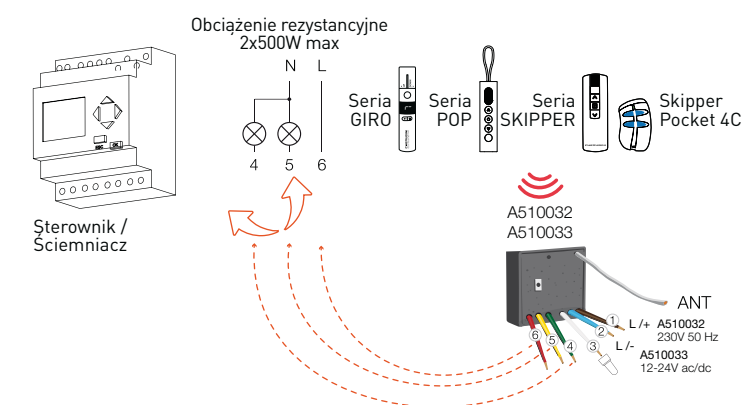
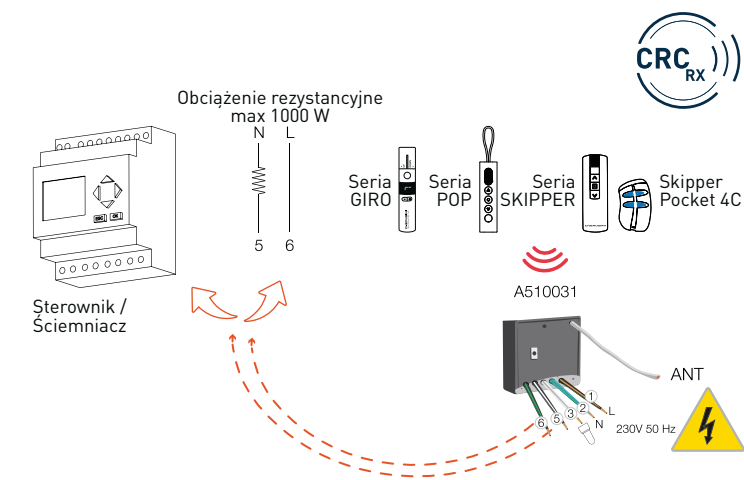
POWER ONE 2C A510042 POWER ONE 2M A510043

Odpowiedni do kontroli urządzeń elektrycznych, takich jak wysokiej jakości lampy halogenowe lub promienniki podczerwieni.
- Wejście dla przycisku lub łącznika sterującego.
- Wyjścia włączane na stałe lub na zaprogramowany czas.

- STRONA ZASILANIA
- N - Niebieski - Neutralny
 - L1 - Brązowy - Faza
 - L2 - Białe - Łącznik przewodowy (opcjonalnie)
 - PE - Żółto / Zielony - Uziemienie
- STRONA URZĄDZENIA
- N - Niebieski - Neutralny
 - M1 - Brązowy - Faza
 - PE - Żółto / Zielony - Uziemienie

DIMMER LED RX A510073

Odpowiedni do sterowania listwami LED za pośrednictwem 2 kanałów, konfigurując 2 wyjścia z 2 różnymi trybami: 1D z jednym zduplikowanym obciążeniem lub 2L z 2 niezależnymi obciążeniami.



MODUŁY DO STEROWANIA GRUPOWEGO

Moduły sterowania indywidualnego i centralnego

A510023 BLUE BUS

A510024 BLUE BUS RX

A510025 BLUE BUS TDS

A510026 BLUE BUS TDS RX



Sterowanie scentralizowane poprzez magistralę

Umożliwia centralne sterowanie wieloma napędami. Umożliwia centralne sterowanie napędami różnego typu. Umożliwia sterowanie indywidualne i centralne napędami różnego typu z wykorzystaniem sygnałów niskonapięciowych przesyłanych przewodem magistrali.

Wszechstronny

Kompatybilny ze wszystkimi napędami Cherubini, z mechaniczną oraz elektroniczną krańcówką.

Wiele możliwych zastosowań

Może być również stosowany w systemach mieszanych
Blue Bus / Blue Bus RX: rolety, żaluzje, refleksy, ...
Blue Bus TDS / Blue Bus TDS RX: markizy, rolety, refleksy, ...

Kilka trybów pracy

Tryb włączania jednoczesnego:

Po wystąpieniu sygnału startu z centralnego układu sterowania, wszystkie napędy startują jednocześnie.

Tryb sterowania sekwencyjnego:

Po wystąpieniu sygnału startu z centralnego układu sterowania, napędy startują sekwencyjnie, jeden po drugim.

Bezpieczeństwo (BLUE BUS / BLUE BUS RX)

Moduł posiada wejście dla urządzeń zabezpieczających (alarmy przeciwpożarowe, detektory włamania i napadu, itp.).

Czujniki pogodowe (BLUE BUS TDS / BLUE BUS TDS RX)

Moduł zawiera wejścia dla czujników pogodowych Cherubini: WindTec Lux i Mistral bezprzewodowo do Blue Bus TDS RX, Wind - sensor, WindTec SC oraz przewodowy czujnik deszczu do Blue Bus TDS.

Połączenia opcjonalne

Możliwość podłączenia przycisku góra/dół do sterowania lokalnego i centralnego.

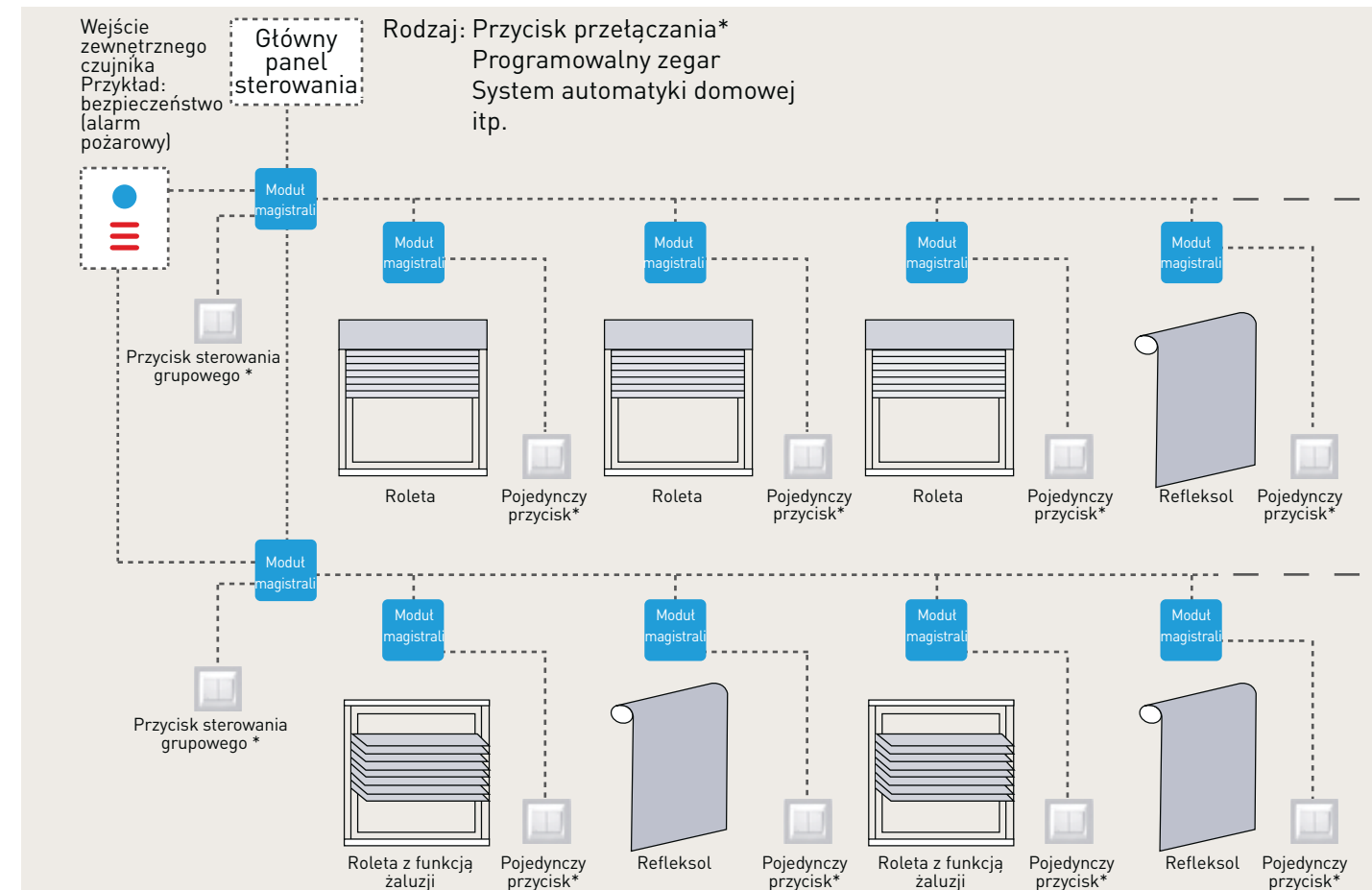
WERSJE

Nr ref.	Model	Funkcja
A510023	BLUE BUS	Moduł magistrali
A510024	BLUE BUS RX	Moduł magistrali z wbudowanym odbiornikiem radiowym
A510025	BLUE BUS TDS	Moduł magistrali do markiz
A510026	BLUE BUS TDS RX	Moduł magistrali do markiz z wbudowanym odbiornikiem radiowym

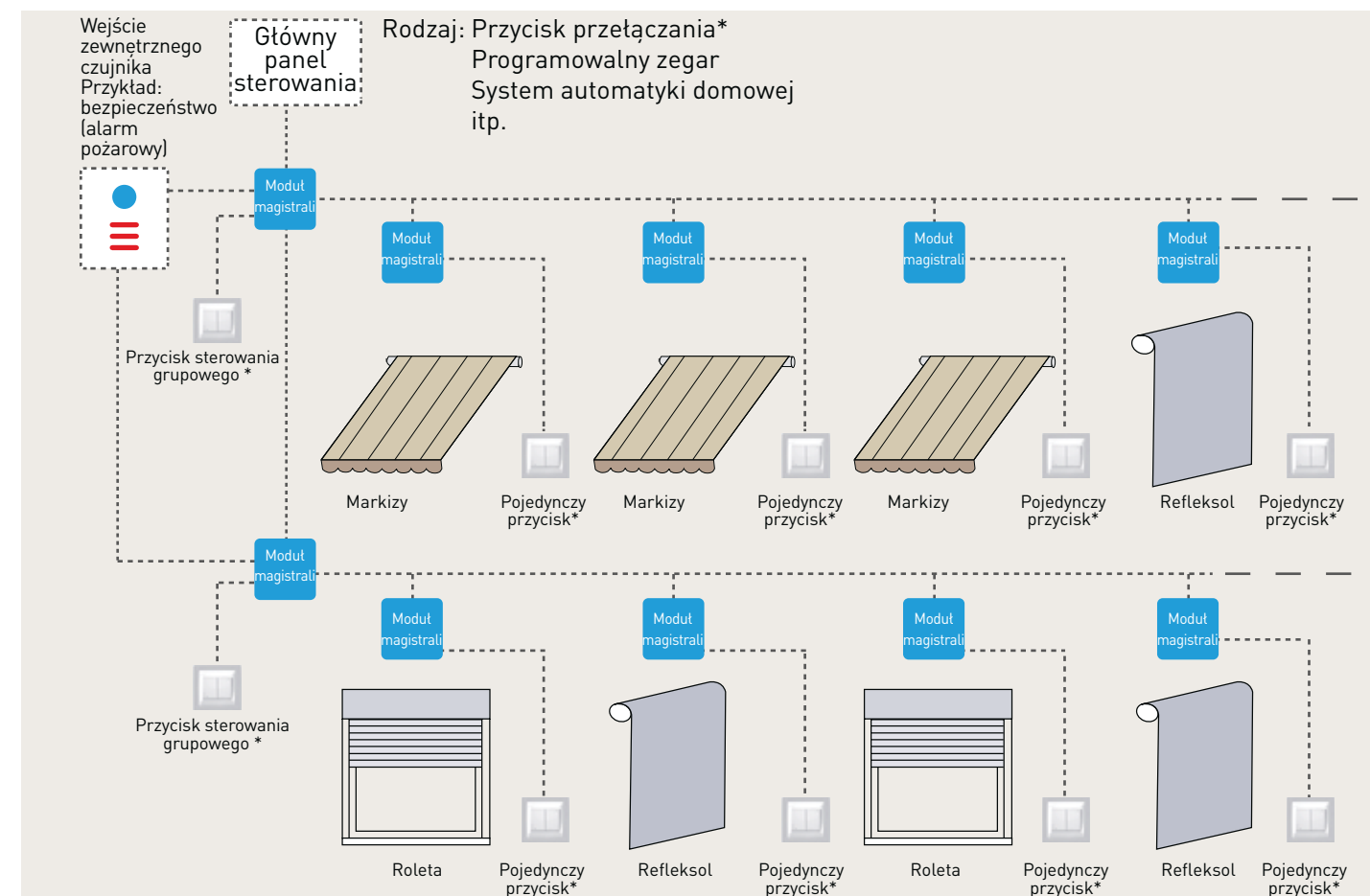
CHARAKTERYSTYKA

	BLUE BUS BLUE BUS TDS	BLUE BUS RX BLUE BUS TDS RX
Zasilanie	110 V - 230 V ac	110 V - 230 V ac
Moc	2 W	2 W
Maks. moc napędu	500 W	500 W
Temperatura robocza	-10 °C +55 °C	-10 °C +55 °C
Waga	300 g	300 g
Wymiary	80x80x45 mm	80x80x45 mm
Stopień ochrony	IP44	IP44
Częstotliwość radiowa	-	433,92 MHz
System kodowania	-	Rolling code
Modulacja	-	AM/ASK
Pojemność pamięci	-	15

SCHEMAT INSTALACJI



BLUE BUS / BLUE BUS RX



BLUE BUS TDS / BLUE BUS TDS RX

* Zaleca się używanie przetwornika niestabilnego (bez podtrzymania).

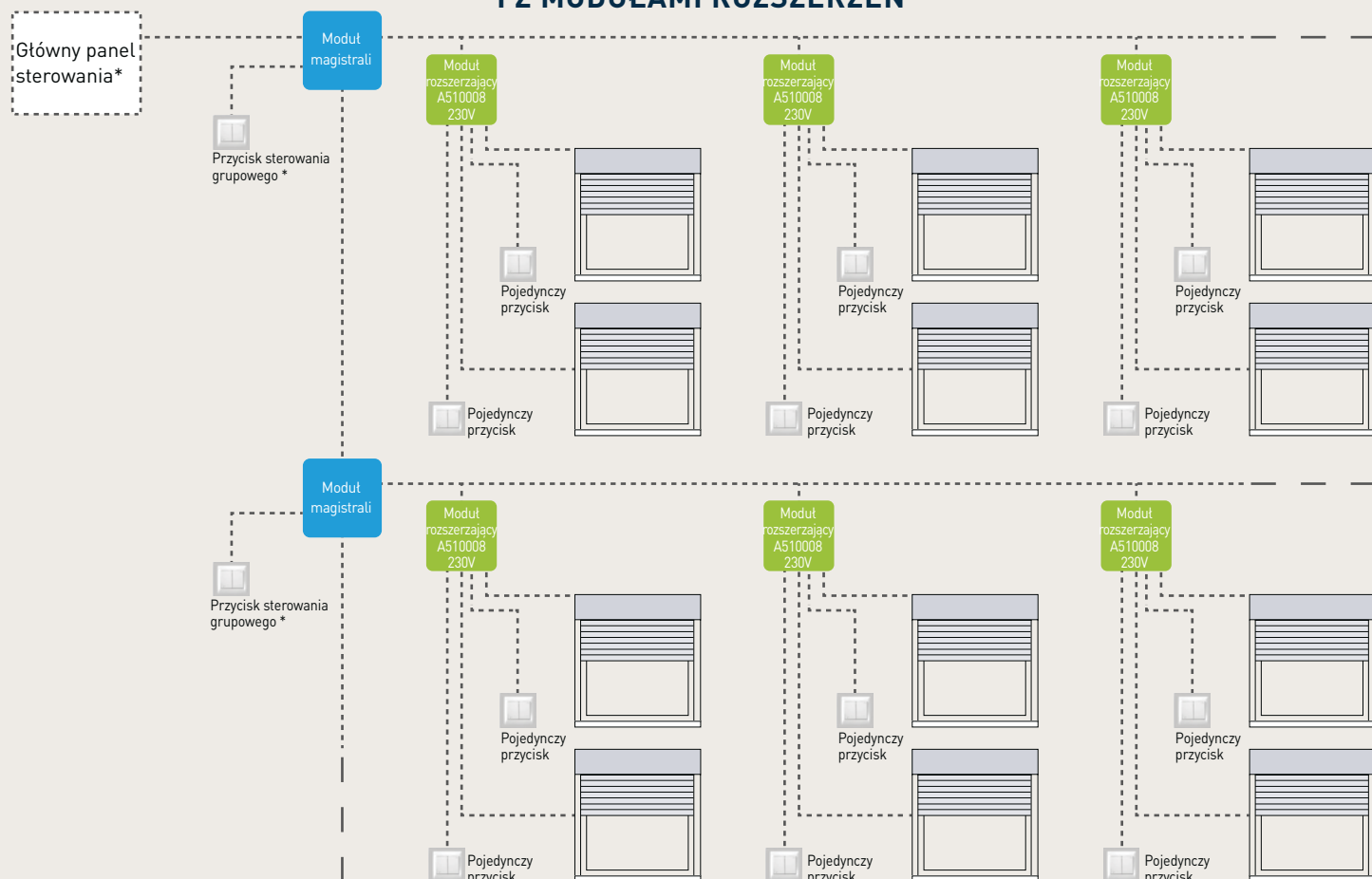
MODUŁ ROZSZERZAJĄCY



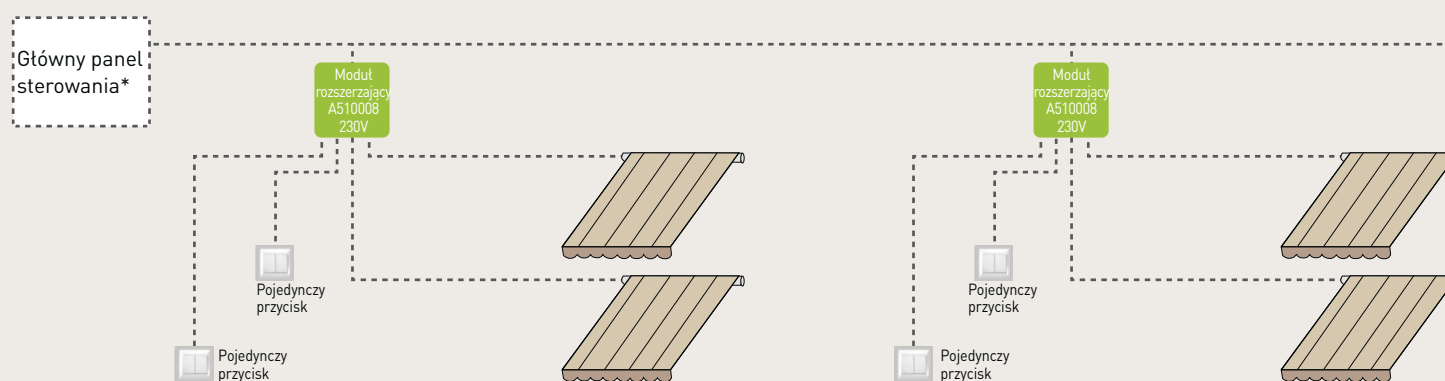
A510008

Daje możliwość połączenia 2 napędów w grupę i sterowania nimi osobno lub razem.
Możliwość łączenia modułów.

PRZYKŁAD CENTRALNEGO STEROWANIA SEKWENCYJNEGO Z MAGISTRALĄ BUS I Z MODUŁAMI ROZSZERZEŃ



PRZYKŁAD CENTRALNEGO STEROWANIA Z MODUŁAMI ROZSZERZEŃ



* Do sterowania nadrzędnego oraz modułów Blue Bus, zalecane jest użycie łącznika niestabilnego (bez podtrzymania).

NADAJNIK AUTOMATYKI DOMOWEJ



A530065



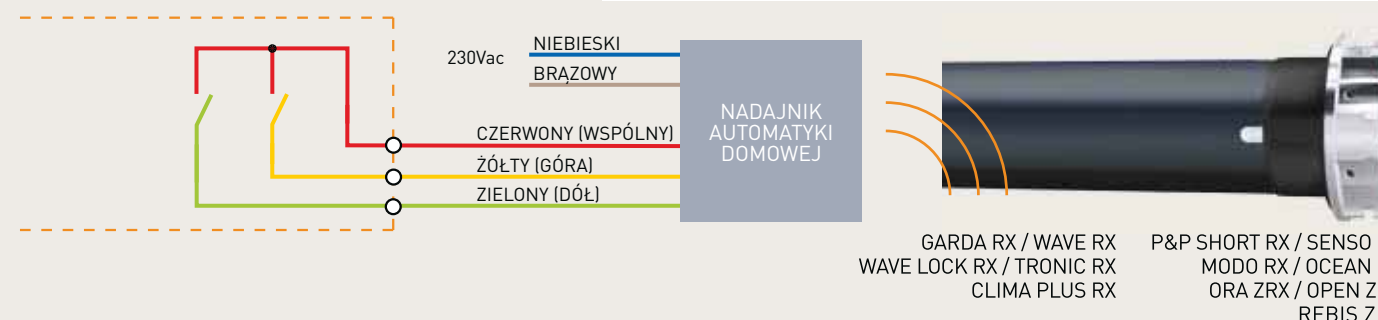
- Umożliwia dostosowanie systemów radiowych Cherubini do systemu automatyki domowej.
- Kompatybilny ze wszystkimi systemami radiowymi Cherubini: napędami wyposażonymi w biały przewód (Tronic RX, Wave RX, Senso RX, Clima Plus RX, P&P Short RX, ecc...) oraz odbiornikami radiowymi (TDS Gold, TDS Compact, OPTime, Compact Roll, Mini, Tandem, MyRoll).

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	230 V ac
Moc	1,5 W
Częstotliwość sygnału radiowego	433,92 MHz
System kodowania	Rolling code
Modulacja	AM/ASK
Zasięg w otwartej przestrzeni	150 m
Temperatura robocza	-10 °C +55 °C
Wymiary (bez przewodów)	40x40x20 mm
Waga	80 g

SCHEMAT OKABLOWANIA

- STEROWNIK AUTOMATYKI DOMOWEJ
- ŁĄCZNIK GÓRA/DÓŁ



MODUŁ SEPARACYJNY

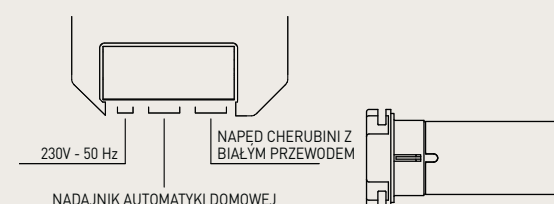
A510052



- Ten interfejs umożliwia podłączenie napędów Cherubini wyposażonych w biały przewód (Tronic RX, Wave RX, Senso RX, Clima Plus RX, P&P Short RX, itp.) do dowolnych sterowników automatyki domowej innych producentów.
- Zapewnia odpowiednią izolację połączenia z białym przewodem.
 - Zapewnia blokadę również w przypadku awarii sterownika.
 - Możliwe jest również podłączenie sterowników ze stykami pod napięciem.

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	230 V ac - 50/60 Hz
Maks. moc napędu	500 W
Temperatura robocza	-10 °C +55 °C
Wymiary	48,5x48,5x22 mm
Waga	38 g
Stopień ochrony	IP20



GIRO

Seria pilotów radiowych GIRO

Idealna równowaga między kształtem a funkcjonalnością

- Przetącnik obrotowy umożliwia bardziej naturalną kontrolę niż zwykłe przyciski.
- Długa żywotność baterii.
- Dedykowane do programowania przyciski są ukryte w przedziale baterii.
- Biały wyświetlacz o wysokiej jasności, ze wskazaniem kanału i ikonami do aktywacji/dezaktywacji automatki nastonecznienia.
- Dwa dedykowane przyciski przetaczające sprawiają, że ustawienie kanału i automatki nastonecznienia jest łatwiejsze.
- Automatyczne zamykanie trybu programowania.

Funkcja Lux

Pilot umożliwia aktywację i dezaktywację funkcji nastonecznienia słońce w napędach i odbiornikach radiowych, które są kompatybilne z czujnikiem pogodowym WindTec Lux.

Kolory:



GIRO

WERSJE

Nr ref.	Model	Kolor
A530067L	GIRO	Warm Gray
A530071L	GIRO	Blue
A530086L	GIRO	Burgundy
A530069L	GIRO PLUS	Warm Gray
A530073L	GIRO PLUS	Blue
A530088L	GIRO PLUS	Burgundy
A530068L	GIRO LUX	Warm Gray
A530072L	GIRO LUX	Blue
A530087L	GIRO LUX	Burgundy
A530070L	GIRO P-LUX	Warm Gray
A530074L	GIRO P-LUX	Blue
A530089L	GIRO P-LUX	Burgundy

CHARAKTERYSTYKA

Baterie zasilające (dotaczone)	2 x LR03 (AAA)
Częstotliwość sygnału radiowego	433,92 MHz
System kodowania	Rolling code
Zasięg w otwartej przestrzeni	150 m
Temperatura robocza	-10 °C +50 °C
Wymiary (mm)	160 x Ø30
Waga (z bateriami)	100 g



GIRO

- Jedno - kanałowy pilot zdalnego sterowania, dla jednego odbiornika lub jednej grupy odbiorników.
- Wyświetlacz LED o wysokiej jasności.
- Dedykowane przyciski programowania i tylny wskaźnik LED.

GIRO PLUS

- Pilot wielokanałowy z 7 indywidualnymi kanałami i jednym kanałem grupowym.
- Możliwość wyświetlenia tylko tych kanałów które są w użyciu (przypisane do odbiorników).
- Dedykowane przyciski przetaczania kanałów do przodu/do tyłu.
- Biały wyświetlacz numeryczny o wysokiej jasności.
- Dedykowane przyciski programowania i tylny wskaźnik LED.

GIRO



GIRO PLUS



GIRO LUX

- Jednokanałowy pilot z możliwością aktywacji/dezaktywacji funkcji Lux.
- Dedykowane przyciski wt./wyt. do aktywacji/dezaktywacji automatki sonecznej.
- Wyświetlacz LED z ikonami o wysokiej jasności.
- Dedykowane przyciski programowania i tylny wskaźnik LED.

GIRO P-LUX

- Funkcja Lux pozwala na aktywację/dezaktywację funkcji nastonecznienia indywidualnie lub dla całej grupy na kanale 0.
- Pilot wielokanałowy z 7 indywidualnymi kanałami i jednym kanałem grupowym.
- Możliwość wyświetlenia tylko tych kanałów które są w użyciu (przypisane do odbiorników).
- Biały wyświetlacz numeryczny LED z ikonami o wysokiej jasności.
- Dedykowane przyciski programowania i tylny wskaźnik LED.

GIRO LUX



GIRO P-LUX



POP

Seria pilotów radiowych POP



Poręczny, niezbędny i dostępny w sześciu kolorach

- Kolorowe zaślepki z odpinanym sznurkiem w tym samym kolorze.
- Wspornik ścienny ze śrubą z łbem stożkowym.
- Czytelny biały wyświetlacz LED.
- W zestawie trwałe i łatwe do wymiany baterie AAA.



Programowanie

- Dostępna funkcja ukrywania nieużywanych kanałów.
- Automatyczne zamykanie trybu programowania.



Kolory:

obudowa Zaślepka / sznurek



Zestaw do personalizacji

Zestaw wykonany z 5 różnych kolorów zaślepek i sznurków, który pozwala użytkownikowi końcowemu dostosować i oznaczyć różne piloty w domu.



POP



WERSJE

Nr ref.	Model	Kolor
A530126	POP	■
A530127	POP	■
A530138	POP PLUS	■
A530139	POP PLUS	■
A530132	POP LUX	■
A530133	POP LUX	■
A530144	POP P-LUX	■
A530145	POP P-LUX	■

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	2,4V - 3V dc
Typ baterii	2 x LR03 (AAA)
Częstotliwość sygnału radiowego	433,92 MHz
Modulacja	AM/ASK
System kodowania	Rolling code
Zasięg w otwartej przestrzeni	100 - 150 m
Temperatura robocza	-10 °C +50 °C
Wymiary (mm)	132 x 32 x 16
Waga (z bateriami)	63 g

Nr ref. zestawu	Zaślepki i sznurki	Kolory
A4508_0L60		■ ■ ■ ■ ■

Nr ref. walizki demonstracyjnej

A540012	Zestaw zawiera 2 piloty bez nadajników, uchwyt ścienny, zaślepki i wymienne smycze.
---------	---

POP

Pilot jednokanałowy do jednego odbiornika lub jednej grupy odbiorników.



POP PLUS

Pilot wielokanałowy z 7 indywidualnymi kanałami i jednym kanałem grupowym. Dostępna funkcja ukrywania nieużywanych kanałów.



POP LUX

Pilot jednokanałowy do jednego odbiornika lub jednej grupy odbiorników.

Funkcja Lux umożliwia włączenie lub wyłączenie automatyki następcznienia w napędach i odbiornikach kompatybilnych z czujnikami pogodowymi WindTec Lux.



POP P-LUX

Pilot wielokanałowy z 7 indywidualnymi kanałami i jednym kanałem grupowym.

Możliwość ukrycia nieużywanych kanałów (nie przypisanych do odbiorników). Funkcja Lux umożliwia włączenie lub wyłączenie automatyki następcznienia w napędach i odbiornikach kompatybilnych z czujnikami pogodowymi WindTec Lux, zarówno na każdym kanale z osobna lub na kanale grupowym.



GIRO WALL

Seria pilotów radiowych GIRO



Radiowy pilot naścienny

- Pilot jednokanałowy do jednego odbiornika lub jednej grupy odbiorników.
- Płytkie i kwadratowe wzornictwo idealnie komponujące się ze ścianą.
- Zawiera demontowalny uchwyt ścienny.
- Wspornik można dopasować do puszek montażowych, aby zakryć wszelkie szczeliny w ścianie.
- Automagiczne zamykanie trybu programowania.

Kolory:



Biały
RAL
9016



Antracyt
RAL
7016



WERSJE

Nr ref.	Model	Kolor
A530090L	GIRO WALL	Biały
A530091L	GIRO WALL	Antracyt

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	2,4V - 3V dc
Typ baterii	1 x CR2430
Częstotliwość sygnału radiowego	433,92 MHz
Modulacja	AM/ASK
System kodowania	Rolling code
Zasięg w otwartej przestrzeni	150 m
Temperatura robocza	-10 °C +50 °C
Wymiary (mm)	78 x 78 x 10
Waga	95 g

PILOTY



CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	Bateria 1 x CR2450
System kodowania	Rolling code
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Zasięg w otwartej przestrzeni	100 m
Wymiary (mm)	40 x 40 x 10
Waga	20 g

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	Bateria 1 x CR2450
System kodowania	Rolling code
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Zasięg w otwartej przestrzeni	100 m
Wymiary (mm)	40 x 40 x 10
Waga	20 g

WERSJE

Nr ref.	Model	Kolor
A530054	SKIPPER POCKET	Biały
A530058	SKIPPER POCKET 4C	Biały

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	12V dc
Typ baterii	23A/L1028
Częstotliwość sygnału radiowego	433,92 MHz
Modulacja	AM/ASK
System kodowania	Rolling code
Zasięg w otwartej przestrzeni	150 - 250 m
Temperatura robocza	-10 °C +55 °C
Wymiary (mm)	81 x 46 x 16
Waga	40 g

PILOT DOTYKOWY TOUCH - 1L

- Pilot jednokanałowy kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami oznaczonymi znakiem CRC RX. Umożliwia jednoczesne sterowanie jednym lub kilkoma napędami.
- Może być montowany na ścianie.

A530099



PILOT DOTYKOWY TOUCH - LOCK4

- Czterokanałowy pilot kieszonkowy do wszystkich napędów i odbiorników radiowych Cherubini RX.
- Można go nosić na breloczku lub w kieszeni.

A530100



PILOTY KIESZONKOWE

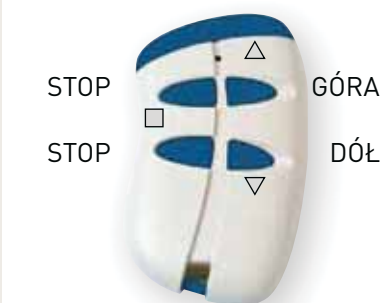
- Mały pilot zdalnego sterowania, dostosowany do noszenia na breloczku lub w kieszeni.
- Stylowy wygląd i funkcjonalność, zapewnia ergonomiczne sterowanie napędem.

A530054 SKIPPER POCKET

Jedno - kanałowy pilot zdalnego sterowania

A530058 SKIPPER POCKET 4C

Pilot zdalnego sterowania z 4 niezależnymi kanałami radiowymi, tryb działania krok po kroku



SKIPPER LCD

Seria pilotów radiowych SKIPPER

Ergonomiczna konstrukcja

Łatwy w użyciu

Proste i intuicyjne programowanie



Wyświetlacz Wyświetlacz graficzny
LCD RGB 1,8"
Typ urządzenia Joystick
sterującego



Wielofunkcyjny, 50 - kanałowy pilot zdalnego sterowania z kolorowym wyświetlaczem LCD o wielkości 1,8". Zastosowany kolorowy wyświetlacz LCD sprawia, że wszystkie dostępne informacje i symbole są wyraźnie wyświetlane przez co obsługa pilota jest bardzo intuicyjna dla użytkownika. Umożliwia sterowanie do 50 urządzeń, tworzenie 10 scenariuszy i 16 grup.

Grupowanie i automatyzacja

Za pomocą pilota Skipper LCD można tworzyć grupy i automatycznie sterować urządzeniami w domu. Można tworzyć grupy urządzeń według pomieszczeń, pięter, fasad, biur,... nadać każdej grupie odpowiednią nazwę i wykonywać proste do zastosowania scentralizowane działania dla wszystkich urządzeń w grupie.

Scenariusze

Jedną z najważniejszych cech pilota zdalnego sterowania jest możliwość tworzenia scenariuszy. Scenariusz pozwala na tworzenie zestawu poleceń po naciśnięciu jednego przycisku (na przykład: (1) "Noc", zamknij rolety, zwiń markizy (2) "Lato", otwórz rolety, markizy w trybie automatycznym,...)

Programowany zegar czasowy

Daje możliwość uruchomienia pewnych poleceń automatycznie w określonym czasie lub w różnym czasie w ciągu dnia, aby symulować obecność domowników. Użytkownik zawsze ma możliwość aktywacji tych czynności ręcznie lub automatycznie.

Funkcja słoneczna

W przypadku instalacji z automatyką pogodową WindTec Lux (słońce - wiatr) jest możliwe selektywne włączanie lub wyłączanie funkcji reakcji na słońce urządzeń indywidualnych, grup lub scenariuszy.

W pilocie użyto baterie typu AAA, które zapewniają długą żywotność zasilana a w przypadku konieczności wymiany są powszechnie dostępne.

WERSJE

Nr ref.	Model*	Funkcja
A530035L	SKIPPER LCD	Biały
A530041L	SKIPPER LCD	Czarny

*uchwyt ścienny w zestawie

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	2,4V - 3V dc
Typ baterii	2 x LR03 (AAA)
Częstotliwość sygnału radiowego	433,92 MHz
Modulacja	AM/ASK
System kodowania	Rolling code
Zasięg w otwartej przestrzeni	100 - 150 m
Temperatura robocza	-10 °C +50 °C
Wymiary (mm)	140 x 45 x 25
Waga (z bateriami)	100 g

SKIPPER LCD

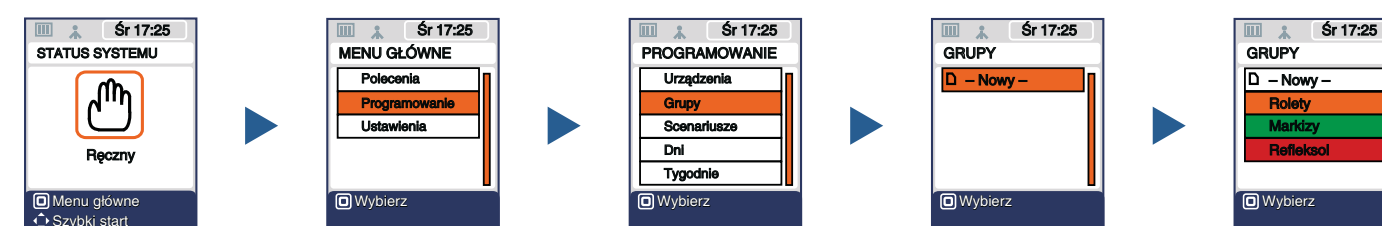


Przykłady funkcji

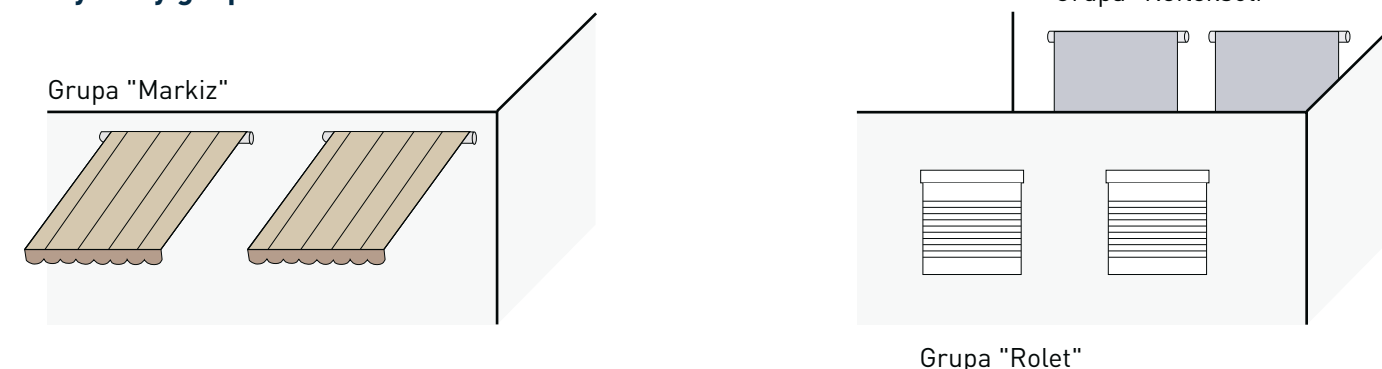
Grupy

Grupą nazywamy grupę odbiorników. Grupy służą do szybszego, wygodniejszego i bardziej intuicyjnego programowania zachowania funkcjonalnego zestawu napędów. Odbiorniki mogą być grupowane w dowolny sposób: ze względu na rodzaj napędu (rolety, żaluzje, markizy itp.), piętrami (1 piętro, 2 piętro, etc.), pokojami (jadalnia, salon, sypialnia), etc.

Można utworzyć do 16 grup



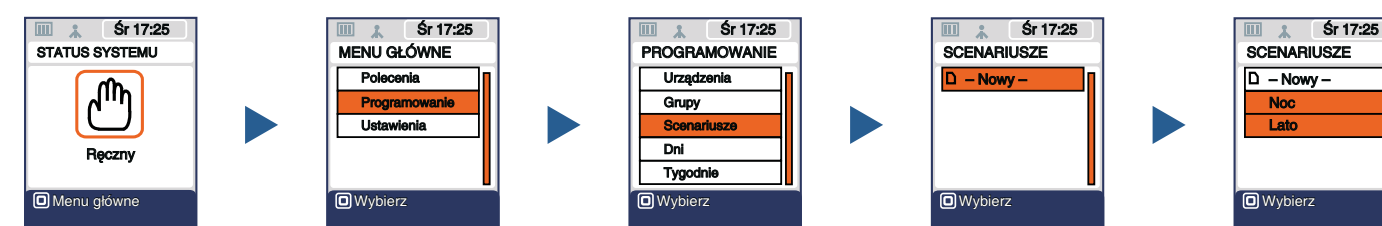
Przykłady grup



Scenariusze

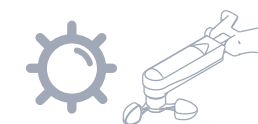
Scenariusz jest funkcją, która pozwala sterować kilkoma odbiornikami lub grupami odbiorników. Funkcja scenariusza pozwala na określenie zachowania każdego odbiornika lub grupy po aktywowaniu scenariusza. Za pomocą pilota Skipper LCD można utworzyć do 10 różnych scenariuszy.

Przykłady scenariuszy



Scenariusz Noc

Zamknij grupę "Rolety"
Zamknij grupę "Markizy"
Zamknij grupę "Refleksole"



Scenariusz Lato

Otwórz grupę "Rolety aluminiowe"
Grupa "Markizy" w trybie automatycznym
Ustaw grupę "Refleksole" w pozycji pośredniej

SKIPPER SENSO

Seria pilotów radiowych SKIPPER

Ergonomiczna konstrukcja
Łatwy w użyciu
Proste i intuicyjne programowanie



Wyświetlacz Wyświetlacz graficzny
LCD RGB 1,8"
Typ urządzenia Joystick
sterującego



Pilot zdalnego sterowania z wbudowanym czujnikiem natężenia światła i temperatury w pomieszczeniach.

Kolorowy ekran LCD 1,8".

Skipper Senso umożliwia utrzymanie pożądanego poziomu natężenia światła i temperatury w pomieszczeniu. Rolety i reflektory zostaną ustawione automatycznie po przekroczeniu progu zadziałania.

Podczas miesięcy letnich Skipper Senso otwiera i zamyka rolety aby zapewnić ochronę przed promieniami słonecznymi, natomiast w zimie wykorzystuje promieniowanie słoneczne do ogrzewania pomieszczenia.

Łatwy w użyciu: gdy żądane natężenie światła i temperatury zostaną ustawione umieszczamy pilot w odpowiednim miejscu w dostarczonym uchwycie do montażu ściennego.

Intuicyjny interfejs graficzny zapewnia łatwość użytkowania pilota Senso.

WERSJE

Nr ref.	Model*	Funkcja
A530063L	SKIPPER SENSO	Biały

* uchwyt ścienny w zestawie

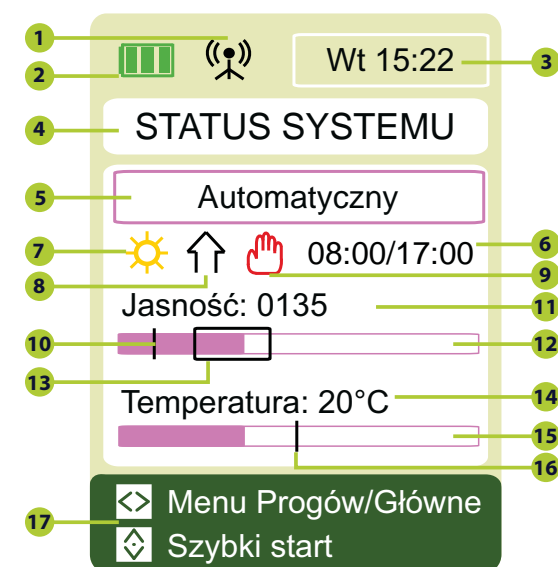
CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	2,4V - 3V dc
Typ baterii	2 x LR03 (AAA)
Częstotliwość sygnału radiowego	433,92 MHz
Modulacja	AM/ASK
System kodowania	Rolling code
Zasięg w otwartej przestrzeni	100 - 150 m
Temperatura robocza	-10 °C +50 °C
Wymiary (mm)	140 x 45 x 25
Waga (z bateriami)	100 g

SKIPPER SENSO PO PROSTU NATĘŻENIE ŚWIATŁA TAKIE JAKIE CHCESZ



LEGENDA DOT. STANU SYSTEMU



1. Wskaźnik transmisji poleceń
2. Poziom naładowania baterii pilota
3. Czas systemowy
4. Nazwa ekranu
5. Nazwa trybu pracy
6. Harmonogram pracy automatycznej (jeśli jest włączony)
7. Ikona aktywnego sezonu: lato/zima
8. Ostatni wystany rozkaz
9. Tymczasowa blokada trybu automatycznego
10. Próg aktywacji funkcji zmierzchu
11. Bieżąca wartość natężenia światła
12. Pasek jasności
13. Ramka histerezy jasności
14. Bieżąca wartość temperatury
15. Pasek temperatury
16. Próg aktywacji funkcji temperatura
17. Menu nawigacyjne

WINDTEC

Czujniki Pogodowe

Reagowanie na warunki pogodowe



Wbudowany odbiornik radiowy (tylko WindTec i WindTec Lux)
Brak przewodów pomiędzy napędem a jednostką sterującą.

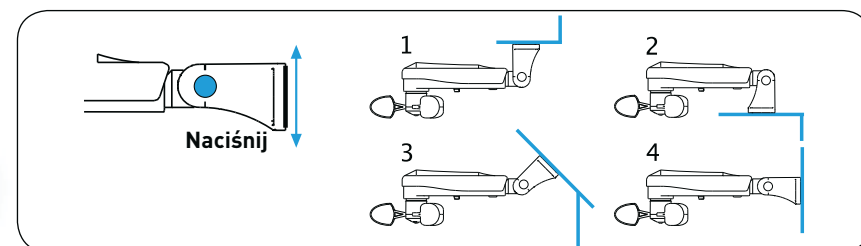
Czujnik wiatrowo - słoneczny (tylko WindTec Lux)
Markiza działa automatycznie i jest chroniony przed wiatrem.

Kompatybilny z wszystkimi seriami
Linia czujników pogodowych jest kompatybilna ze wszystkimi naszymi napędami (tabela kompatybilności na s.106 - 107).

Niezawodność i bezpieczeństwo
Wydajny dekoder systemu zabezpieczeń transmisji "Rolling Code" pracuje z ograniczoną przepustowością dzięki czemu unikamy niekorzystnych interferencji zakłócających sygnał radiowy.

Praktyczny
Regulowany uchwyt, który może być zamontowany na powierzchni pod dowolnym kątem.

METODY MOCOWANIA



WERSJE

Nr ref.	Model	Funkcja
A520007	WINDTEC	Czujnik wiatru
A520008	WINDTEC LUX	Czujnik wiatrowo - słoneczny
A520010	WINDTEC SC	Czujnik wiatru

Nr ref.	Model	Zawartość
A540006	Zestaw Vento RX	WINDTEC SC/TDS GOLD/SKIPPER
A540007	Zestaw Vento	WINDTEC SC/TDS SILVER

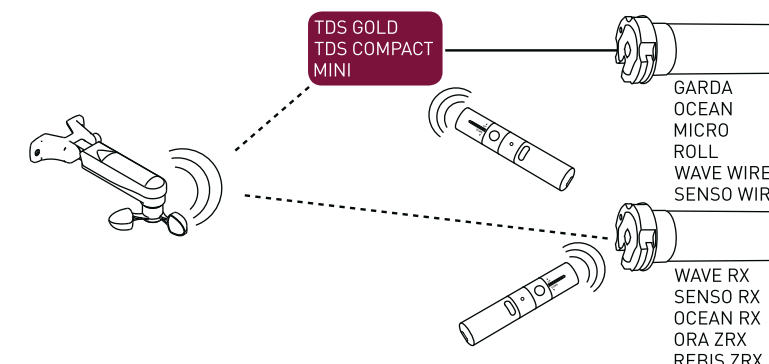
CHARAKTERYSTYKA

	WINDTEC LUX	WINDTEC SC	WINDTEC SC
Zasilanie (V/Hz)	230/50	230/50	-
Częstotliwość radiowa (MHz)	433,92	433,92	-
Ustawienie czujnika wiatru (km/h)	7,5-45	7,5-45	-
Ustawienie czujnika słońca (klux)	2,5-100	-	-
Wymiary (mm)	300x140x95		
Stopień ochrony	IP33	IP33	IP33
Waga (g)	365	365	300

WINDTEC

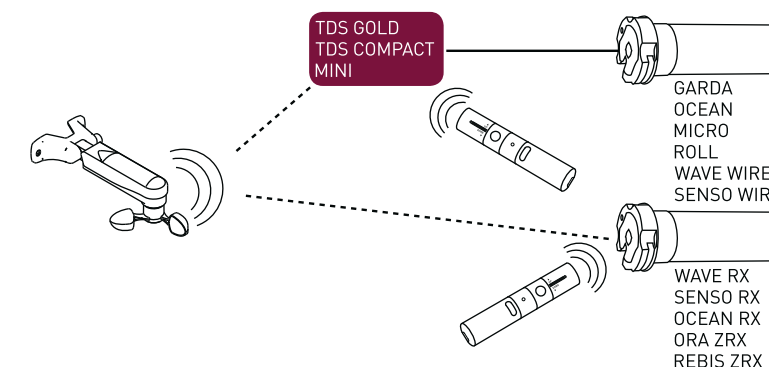
A520007

- Czujnik wiatru.
- Bezprzewodowe połączenie między napędem a odbiornikiem radiowym.
- Regulacja wartości progowej bezpośrednio na urządzeniu.
- Kompatybilny z napędami Wave RX, Senso RX, Ocean RX, Ora ZRX, Rebis ZRX oraz odbiornikami radiowymi TDS Gold (A510020), TDS Compact (A510038) i Mini (A510036).



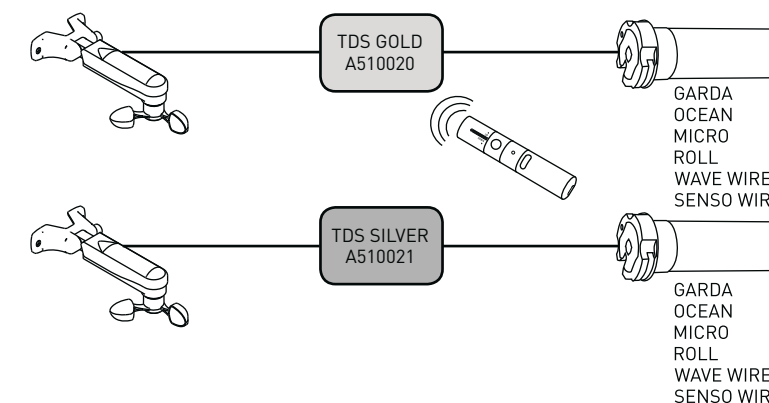
A520008

- Czujnik wiatrowo - słoneczny.
- Bezprzewodowe połączenie między napędem a odbiornikiem radiowym.
- Regulacja wartości progowej bezpośrednio na urządzeniu.
- Kompatybilny z napędami Wave RX, Senso RX, Ocean RX, Ora ZRX, Rebis ZRX oraz odbiornikami radiowymi TDS Gold (A510020), TDS Compact (A510038) i Mini (A510036).



A520010

- Czujnik wiatru.
- Bezpośrednie połączenie dwoma przewodami.
- Regulacja progu alarmowego wiatrowego za pomocą pilota.
- Kompatybilny z odbiornikiem radiowym TDS Gold (A510020) i TDS Silver (A510021).



ANEMOMETR WINDTEC

TDS GOLD
TDS COMPACT
MINI

GARDA
OCEAN
MICRO
ROLL
WAVE WIRE
SENSO WIRE

WAVE RX
SENSO RX
OCEAN RX
ORA ZRX
REBIS ZRX

ANEMOMETR WINDTEC LUX

TDS GOLD
TDS COMPACT
MINI

GARDA
OCEAN
MICRO
ROLL
WAVE WIRE
SENSO WIRE

WAVE RX
SENSO RX
OCEAN RX
ORA ZRX
REBIS ZRX

ANEMOMETR WINDTEC SC

TDS GOLD
A510020

GARDA
OCEAN
MICRO
ROLL
WAVE WIRE
SENSO WIRE

TDS SILVER
A510021

GARDA
OCEAN
MICRO
ROLL
WAVE WIRE
SENSO WIRE

MISTRAL

Wstrząsowy czujnik wiatru

A520012



MISTRAL

Czujnik wstrząsowy wiatrowy chroni markizę poprzez wykrycie ruchu belki przedniej powodowanego przez wiatr.

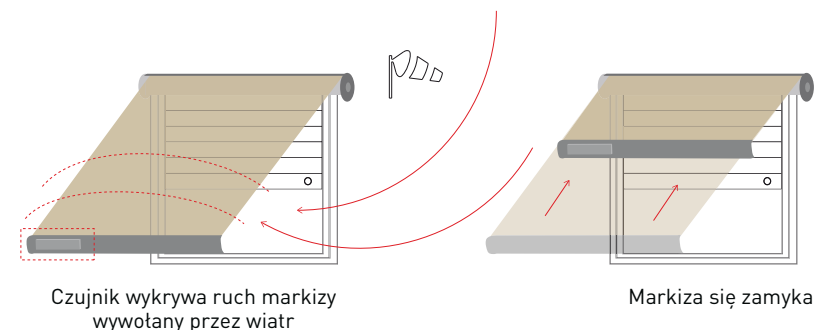
Kompatybilny z napędami z serii Wave RX, Ocean RX, Ora ZRX i z zewnętrznymi odbiornikami radiowymi do markiz.

Bezprzewodowy: brak połączenia pomiędzy napędem i czujnikiem.

Do montażu na belce przedniej markizy.

Małe wymiary 140x38x26 mm.

SPOSÓB DZIAŁANIA



WERSJE

Nr ref.	Model	Funkcja
A520012	MISTRAL	Czujnik wiatru

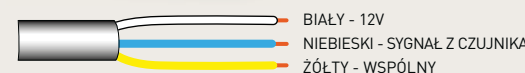
CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	2,4 V-3V DC
Typ baterii	2xLR03 (AAA)
Częstotliwość sygnału radiowego	433,92 MHz
Modulacja	AM/ASK
System kodowania	Rolling code
Moc sygnału radiowego (ERP)	2 mW
Temperatura robocza	-10 °C +50 °C
Wymiary (mm)	140 x 38 x 26 mm
Waga (g)	100
Stopień ochrony	IP44



CZUJNIK DESZCZU

A520017



A520016



GOCCIA Przewodowy czujnik deszczu

Czujnik deszczu dla markiz.

CHARAKTERYSTYKA

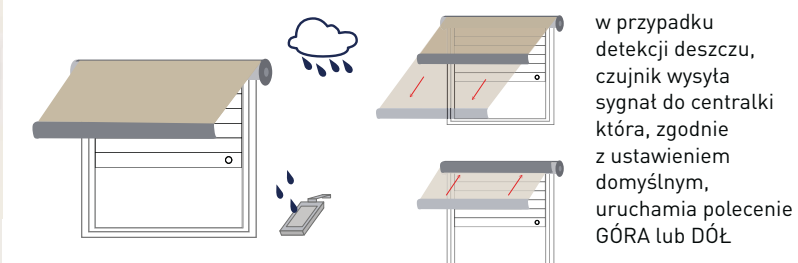
Zasilanie	12V dc
Maksymalny prąd przełącznika	1A
Temperatura robocza	-10°C +90°C
Wymiary (bez przewodów)	120 x 60 x 20 mm
Waga	200 g

RUGIADA Radiowy czujnik deszczu

Zestaw czujnika deszczowego z nadajnikiem automatyki domowej Cherubini. Reakcją na deszcz może być komenda GÓRA lub DÓŁ, zależnie od ustawień.

Łatwe ustawianie za pomocą pilota.

SPOSÓB DZIAŁANIA



CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	230 V ac
Moc	2 W
Częstotliwość sygnału radiowego	433,92 MHz
System kodowania	Rolling code
Modulacja	AM/ASK
Zasięg sygnału radiowego	10-15 m

Centrala sterująca

Temperatura robocza	-10°C +55°C
Waga	300 g

Czujnik

Temperatura robocza	-10°C +90°C
Wymiary (bez przewodów)	120 x 60 x 20 mm
Waga	200 g

Obudowa z tworzywa sztucznego

Stopień ochrony	IP44
Wymiary (bez przewodów)	80 x 80 x 40 mm



ODBIORNIKI RADIOWE do markiz



A510038

TDS COMPACT odbiornik radiowy

Nowa generacja odbiorników radiowych, które dają dodatkową funkcjonalność do napędów przewodowych z mechanicznymi lub elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.



- Rozpoznawanie przeszkód podczas zamykania.
- Wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, ustawienie 3 poziomów czułości.
- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, ustawiana za pomocą pilota, możliwe jest ustawienie 3 poziomów czułości, funkcja zalecana szczególnie dla refleksoli i moskitier.
- Pierwsza pozycja pośrednia programowana i aktywowana pilotem.
- Druga pozycja pośrednia programowana z pilota to pozycja regulowana przez sygnał z czujnika WindTec Lux w zależności od natężenia oświetlenia.
- Możliwość automatycznego ustawienia wyłącznika krańcowego domykania dla markizy kasetowej.

Połączenia opcjonalne:

- Możliwość podłączenia przetątnika bez podtrzymania.
- Kompatybilny z czujnikami pogodowymi WindTec, WindTec Lux oraz z czujnikiem wstrząsowo - wiatrowym Mistral i czujnikiem deszczu Rugiada.

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Maks. moc napędu	600 W
Pojemność pamięci	15 pilotów
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Temperatura robocza	-10 °C +70 °C
Wymiary	120x35x20 mm
Stopień ochrony	IP55

A510021

TDS SILVER jednostka sterująca

- Jednostka sterująca do markiz.
- Kompatybilny z czujnikiem pogodowym WindTec SC.
- Możliwość podłączenia łątnika z osobnymi przyciskami góra/dół.

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Maks. moc napędu	500 W
Wymiary	120x80x50 mm
Stopień ochrony	IP55
Temperatura robocza	-10 °C +55 °C



ODBIORNIKI RADIOWE do markiz



A510020

TDS GOLD odbiornik radiowy

- Kompatybilny z czujnikami pogodowymi WindTec, WindTec Lux i WindTec SC, z czujnikiem wstrząsowo - wiatrowym Mistral i czujnikiem deszczu Rugiada.
- Możliwość podłączenia łątnika z osobnymi przyciskami góra/dół.
- "Rolling Code" zabezpieczony system transmisji.



CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Maks. moc napędu	500 W
Pojemność pamięci	15 pilotów
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Temperatura robocza	-10 °C +55 °C
Wymiary	120x80x50 mm
Stopień ochrony	IP55

A510030

TANDEM odbiornik radiowy

- Sterowanie dwoma napędami, do rolet lub markiz, zainstalowanymi z obu stron jednej rury nawojowej.
- Wejście przycisków góra/dół.
- Wejście dla anemometru WindTec i WindTec Lux.
- Wejście dla anemometru przewodowego WindTec SC.
- Kompatybilny z czujnikiem pogodowym Cherubini.



CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Maks. moc napędu	2x600 W
Pojemność pamięci	7 pilotów
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Temperatura robocza	-10 °C +55 °C
Wymiary	115x135x50 mm
Stopień ochrony	IP54

ODBIORNIKI RADIOWE do markiz i rolet



A510036



MINI odbiornik radiowy do markiz i rolet

- Najmniejszy odbiornik radiowy Cherubini(40x40x20 mm).
Może być zainstalowany w kieszeni puszkki łącznika!
- Wejście przycisków góra/dół.
- Kompatybilny z czujnikami pogodowymi WindTec, WindTec Lux oraz z czujnikiem wstrząsowo - wiatrowym Mistral i czujnikiem deszczu Rugiada.

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Maks. moc napędu	300 W
Pojemność pamięci	15 pilotów
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Temperatura robocza	-10 °C +55 °C
Wymiary	40x40x20 mm
Stopień ochrony	IP44

A510062



MYROLL odbiornik radiowy do rolet

- 3 - stopniowy, regulowany czas oczekiwania.
- Możliwość podłączenia łącznika z osobnymi przyciskami góra/dół.
- Może być zainstalowany w kieszeni puszkki łącznika!
- "Rolling Code" zabezpieczony system transmisji.

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
System kodowania	Rolling code
Modulacja	AM/ASK
Pojemność pamięci	15
Maks. moc napędu	500 W
Temperatura robocza	-10 °C +55 °C
Wymiary	48,5x48,5x22 mm
Waga	30 g

ODBIORNIKI RADIOWE do rolet



A510039 - A510040
A510037

OPTIME I COMPACT ROLL odbiorniki radiowe

OPTime i Compact Roll: odbiorniki radiowe nowej generacji, które zwiększają funkcjonalność napędów przewodowych z mechanicznymi lub elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.

- Rozpoznawanie przeszkód podczas ruchu w górę lub w dół.
- Wykrywanie przeszkód w obu kierunkach, ustawienie 3 poziomów czułości.
- Funkcja "Super czułość" wykrywania przeszkód, ustawiana za pomocą pilota, możliwe jest ustawienie 3 poziomów czułości.
- Dwie pozycje pośrednie programowane i aktywowane pilotem.
- Możliwość ustawienia wyłączników krańcowych w roletach z ogranicznikami i sztywnymi wieszakami.

Połączenia opcjonalne:

Możliwość podłączenia przetwornika bez podtrzymania.

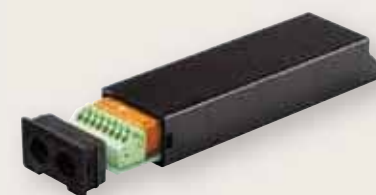
Odbiornik radiowy OPTime jest również dostępny dla napędów z szybkołączką Easy.



A510039 OPTIME



A510040 OPTIME EASY



A510037 COMPACT ROLL

CHARAKTERYSTYKA

OPTime A510039 - A510040

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Maks. moc napędu	300 W
Pojemność pamięci	15 pilotów
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Temperatura robocza	-10 °C +70 °C
Wymiary	114x35x20 mm
Stopień ochrony	IP44

Compact Roll A510037

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Maks. moc napędu	600 W
Pojemność pamięci	15 pilotów
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Temperatura robocza	-10 °C +70 °C
Wymiary	120x35x20 mm
Stopień ochrony	IP55

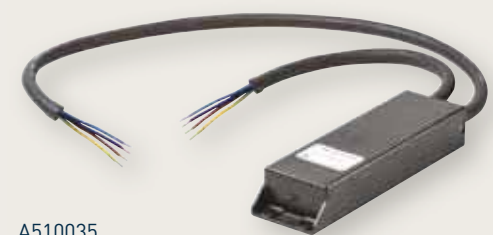
ORIENS CRC

Odbiornik radiowy dla napędu do żaluzji

A510034 - A510035



A510034



A510035

ORIENS CRC odbiornik radiowy

- Łatwa regulacja nachylenia lamelek.
- Tryby regulacji EU i US oraz innowacyjny tryb CHERUBINI który pozwala na szybką i intuicyjną regulacją zarówno kąta pochyty jak i podnoszenie i opuszczanie żaluzji.
- Możliwość zapamiętywania pozycji pośredniej oraz pozycji ochrony prywatności.
- Łatwe programowanie: napęd potwierdza wszystkie kroki krótkimi ruchami obrotowymi.

Wszechstronny

- Pracuje ze wszystkimi napędami do żaluzji z mechanicznymi lub elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.
- Współpracuje z mechanizmami obracającymi - zwijającymi z lub bez systemu trzeciej pozycji.

Zgodność:

- Kompatybilny z pilotami Cherubini.
- Kompatybilny z czujnikiem pogodowym WindTec.

Połączenia opcjonalne:

- Możliwość podłączenia opcjonalnego łącznika z dwoma przyciskami "góra/dół".

A510034

Kabel zasilający z wtyczką Hirschmann STAS 3.

Przewód do podłączenia napędu z gniazdem Hirschmann STAK 3.

A510035

Standardowe przewody 4 - żyłowe do podłączenia napędu i zasilania.

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	110 / 220 V ac
Maks. moc napędu	600 W
Pojemność pamięci	15 pilotów
Częstotliwość radiowa	433,92 MHz
Temperatura robocza	-10 °C +70 °C
Wymiary	120x35x20 mm
Stopień ochrony	IP55



PROGRAMATOR CZASOWY

A510074



A510027



A510029

Zegary A510027 i A510029 można stosować tyłków otworach 70x70x50 mm

A510703



TIMER RADIO

- Wielokanałowy pilot z programatorem czasowym
- 6 kanałów z funkcją programowania czasowego.
- Możliwość zaprogramowania dziennej komendy otwierania i zamykania dla każdego kanału.
- Centralne sterowanie 6 - ma kanałami.
- Funkcja zegara astronomicznego.
- 4 sposoby korzystania z programatora czasowego.
- Magnetyczne mocowanie do podstawy, które czyni montaż łatwiejszym.

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	Bateria CR2450
Temperatura robocza	0 °C +50 °C
Częstotliwość sygnału radiowego	433,92 MHz

TIMER ROLL

- Sterownik czasowy z trybem automatycznym, ręcznym oraz wakacyjnym.
- Programowanie Dzień/Czas.
- Zapamiętane pozycje: 2 (góra/dół).
- Wyświetlacz graficzny z ikonkami.

TIMER ROLL PLUS ASTRO z funkcją sezonowości, kompatybilny z czujnikiem*

- Sterownik czasowy z trybem automatycznym, automatyczna sezonowość, ręcznym i wakacje.
- Programowany Tydzień/Godzina z czujnikiem.
- Zapamiętane pozycje: 7 góra, 7 dół 2 wartości czujników.
- Może być podłączony do czujników światła.
- Wyświetlacz graficzny z ikonkami.

WERSJE

Nr ref.	Opis
A510027	Programowany zegar czasowy
A510029	Programator czasowy z funkcją sezonową współpracującą z czujnikiem*
A520013	Czujnik światła, przewód 2 m
A520014	Czujnik światła, przewód 5 m

* czujnik należy zamówić oddzielnie

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie	230V/50Hz
Temperatura robocza	-5 °C +45 °C
Czas podawania napięcia	2,5 min

ROLLMAT PLUS G/S

- Programator czasowy do ręcznego lub automatycznego sterowania zmotoryzowanymi roletami. Obudowa programatora umożliwia montaż w otworze nawijacza taśmy.
- Program dzienny.
- Program tygodniowy.
- Program wakacyjny / symulacja obecności.
- Automatyczna zmiana pory roku, lato/zima.
- Funkcja zegara astronomicznego.
- Zasilanie 230V/50Hz.

KOMPATYBILNE CZUJNIKI

Nr ref.	Opis
A520700	Czujnik światła Rollmat/Rolltec, przewód 1 m
A520701	Czujnik światła Rollmat/Rolltec, przewód 2 m

AKCESORIA ELEKTRYCZNE



A510019



wzmacniacz sygnału "COMFORT"



- Wzmacnia i powtarza sygnał pilota.
- Idealny dla krytycznych warunków środowiskowych.
- Bezpośrednie zasilanie z gniazdka Shuko.

A510009



Przełącznik sterowania z wielu przycisków

- Daje to możliwość uruchamiania napędu z jednego lub więcej przycisków w trybie "krok po kroku".

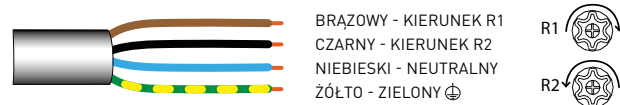
A530066



Uniwersalny przewód nastawczy

- Wygodny i prosty system montażu i regulacji napędów z mechanicznymi lub elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.

oznaczenia przewodów dla standardowego napędu przewodowego



BRAZOWY - KIERUNEK R1
CZARNY - KIERUNEK R2
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY



oznaczenia przewodów dla napędu z odbiornikiem radiowym i opcją sterowania przewodowego



BRAZOWY - FAZA
BIAŁY - ŁĄCZNIK PRZEWODOWY
NIEBIESKI - NEUTRALNY
ŻÓŁTO - ZIELONY

AKCESORIA ELEKTRYCZNE



A510700

SOLEXA

jednostka sterująca radiowa do markiz, żaluzji i rolet

- Czujnik słońca, wiatru i deszczu.
- Czujnik temperatury wewnętrznej do sterowania oston przeciwsłonecznych.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Możliwość ustawienia preferowanego położenia zacielenia.
- Możliwość ustawienia kąta otwarcia lameli żaluzji.
- Duży, czytelny wyświetlacz.
- Dzięki komunikacji radiowej i zasilaniu baterijnemu, urządzenie sterujące mogą być instalowane wszędzie tam, gdzie jest to potrzebne.
- Dołączona stacja pogodowa.

CHARAKTERYSTYKA

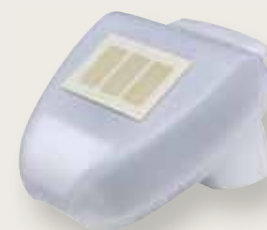
Typ urządzenia sterującego

Zasilanie	2 x 1,5 V (2 baterie AA/Mignon/LR6) lub 2 x 1,2 V (2 baterie AA/Mignon/LR6)
Wymiary	103x98x28 mm
Waga	170 g (zawiera z baterie)
Temperatura robocza	0°C +50°C
Stopień ochrony	IP40
Częstotliwość radiowa	868,2 MHz



Stacja pogodowa

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Wymiary	96x77x118 mm
Waga	260 g
Temperatura robocza	-30°C +60°C
Stopień ochrony	IP44
Częstotliwość radiowa	868,2 MHz



Produkt dostępny wyłącznie na rynku niemieckim.

"Być po stronie klienta z produktami i usługami zaprojektowanymi zgodnie z rzeczywistymi potrzebami, z dbałością o każdy szczegół, aż po tworzenie rozwiązań szytych na miarę".

Michele Cavati

Dział Projektowania Elektronicznego

AKCESORIA

adaptery

NAPĘDY SERII Ø35
NAPĘDY SERII Ø45
NAPĘDY SERII Ø58

s. 146
s. 147
s. 149

uchwyty

NAPĘDY SERII Ø35
NAPĘDY SERII Ø45
Do wszystkich napędów z głowicą uniwersalną bez ramion
NAPĘDY SERII Ø45
Do wszystkich napędów z głowicą uniwersalną z ramionami i poprzednią wersją
głowicy

s. 150
s. 151
s. 153

NAPĘDY SERII Ø45 - OCEAN
NAPĘDY SERII Ø45 - PLUG&PLAY SAFE EASY
NAPĘDY SERII Ø58

s. 155
s. 156
s. 157

inne akcesoria

AKCESORIA DO OBSŁUGI RĘCZNEJ
AKCESORIA DO ŻALUZJI
OGRANICZNIK BEZPIECZEŃSTWA

s. 158
s. 159
s. 160

ADAPTERY DO NAPĘDÓW SERII Ø35

Ośmiokątny	<p>A3505_0501 Adaptery Ośmiokątne 40 (do rury ze szwem zewnętrznym)</p>	<p>A3505_0502 Adaptery Ośmiokątne 40 (do rury ze szwem wewnętrznym)</p>	
	<p>A3505_0503 Adaptery Okrągłe 40 gr. 2 mm</p>	<p>A3505_0506 Adaptery 40 mm Okrągłe gr. 1 mm</p>	<p>A3505_0510 Adaptery 40 mm Okrągłe gr. 1.5 mm ze szwem zewnętrznym</p>
Okrągły	<p>A3505_0511 Adaptery Okrągły 40 gr. 1,5 mm</p>	<p>A3505_0515 Adaptery Okrągłe Filtersun 44</p>	<p>A3505_0516 Adaptery Okrągłe Hunter Douglas 47</p>
	<p>A3505_0504 Adaptery ZF 45</p>	<p>A3505_0507 Adaptery Delfin 44 i Acmeda 44</p>	
	<p>A3505_0508 Adaptery Oval 42x46</p>	<p>A3505_0509 Adaptery Benthin 52</p>	
Pozostate	<p>A3505_0513 Adaptery Okrągłe Mottura 49</p>	<p>A3505_0505 Pierścień adaptacyjny 35 mm - 45 mm. Pozwala na korzystanie ze wszystkich adapterów serii 45. N.B.: Możliwe jest korzystanie z wszystkich adapterów z serii 45.</p>	

ADAPTERY DO NAPĘDÓW SERII Ø45

Z wpustem	<p>A4505_0525 Adaptery RollerBat 63</p>	<p>A4505_0518 Adaptery Oval 70 Selt</p>	<p>A4505_0519 Adaptery rura 70 zmniejszony wpust</p>	
	<p>A4505_0520 Adaptery Oval 70 Selt i RollerBat 70</p>	<p>A4505_0521 Adaptery z wpustem 78 i płaskim wpustem 78</p>	<p>A4505_0523 Adaptery RollerBat 80</p>	<p>A4505_0513 Adaptery z wpustem 85</p>
	<p>A4505_0514 Adaptery Okrągłe 50 Thoni</p>	<p>A4505_0528 Adaptery Delfin 52 - 58 - 70</p>		
	<p>A4505_0505 Adaptery Okrągłe 50</p>	<p>A4505_0506 Adaptery Okrągłe 60</p>	<p>A4505_0515 Adaptery Okrągłe 70</p>	

ADAPTERY DO NAPĘDÓW SERII Ø45

Ośmiokątny	<p>Ośmiokątny 52</p> <p>A4505_0511 Adaptery Ośmiokątne 52</p>	<p>Ośmiokątny 60</p> <p>A4505_0510 Adaptery Ośmiokątne 60 gr. 1 mm</p>	<p>Gwiazda 60</p> <p>A4505_0512 Adaptery Gwiazda 60</p>	
	<p>Ośmiokątny 70</p> <p>A4505_0502 Adaptery Ośmiokątne 70</p>	<p>Ośmiokątny 60</p> <p>A4505_0531 Adaptery Ośmiokątne 60 gr. 0,6 mm</p>	<p>Ośmiokątny 60 do 20 Nm</p> <p>A4505_0532 Adaptery Ośmiokątne 60 gr. 0,6 mm do niewielkich rozmiarów</p>	
	<p>Deprat 53</p> <p>A4505_0508 Adaptery Deprat 53</p>	<p>Deprat 62/Welser 63</p> <p>A4505_0507 Adaptery do rury Deprat 62/Welser 63</p>	<p>Deprat 89</p> <p>A4505_0516 Adaptery Deprat 89</p>	
ZF	<p>ZF 54</p> <p>A4505_0508 Adaptery ZF 54</p>	<p>ZF 64</p> <p>A4505_0509 Adaptery ZF 64</p>	<p>ZF 80</p> <p>A4505_0517 Adaptery ZF 80</p>	
	<p>Acmeda 60</p> <p>A4505_0522 Adapter Acmeda 60</p>	<p>Dalex 63 + 80 / Eurothema 60 / Gibus D58 / RollerBat 56 / Soprofen 53 + 54</p> <p>A4505_0524 Zabierak pasujący do wielu profili</p>		

ADAPTERY DO NAPĘDÓW SERII Ø58

Z wpustem	<p>Z wpustem 78</p> <p>A5805_0502 Adaptery z wpustem 78</p>	<p>Z wpustem spłaszczonym 78</p> <p>A5805_0513 Adaptery płaski wpust 78</p>	<p>Wpust 85</p> <p>A5805_0503 Adaptery z wpustem 85</p>	<p>Z wpustem 100</p> <p>A5805_0516 Adaptery z wpustem 100 Stobag</p>
	<p>Okrągły 63</p> <p>A5805_0509 Adaptery Okrągłe 63</p>	<p>Okrągły 70</p> <p>A5805_0508 Adaptery Okrągłe 70</p>	<p>Okrągły 72</p> <p>A5805_0514 Adaptery Okrągłe 72 Gibus LS60 (OE 72)</p>	
	<p>Okrągły 75</p> <p>A5805_0511 Adaptery Okrągłe 75 Matest</p>	<p>Okrągły 98</p> <p>A5805_0510 Adaptery Okrągłe 98</p>	<p>Okrągły 102</p> <p>A5805_0507 Adaptery Okrągłe 102</p>	
	<p>Ośmiokątny 70</p> <p>A5805_0501 Adaptery Ośmiokątne 70</p>	<p>Ośmiokątny 102</p> <p>A5805_0506 Adaptery Ośmiokątne Welser rura 102</p>	<p>Ośmiokątny 125</p> <p>A5805_0512 Adaptery Ośmiokątne Heroal 125</p>	
Pozostałe	<p>ZF 80</p> <p>A5805_0504 Adaptery ZF 80</p>	<p>RollerBat 80</p> <p>A5805_0515 Adaptery RollerBat 80</p>	<p>Deprat 89</p> <p>A5805_0505 Adaptery Deprat 89</p>	

UCHWYTY DO NAPĘDÓW SERII Ø35

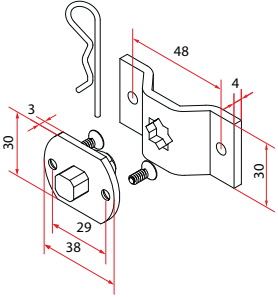
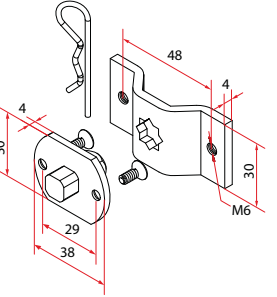
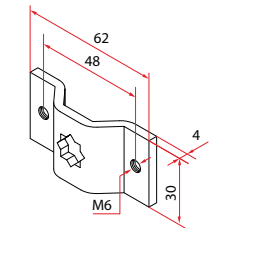
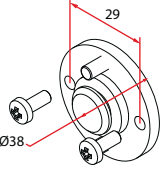
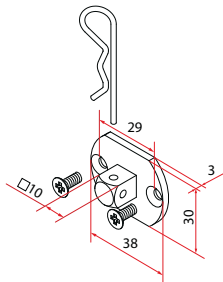
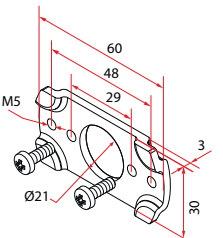
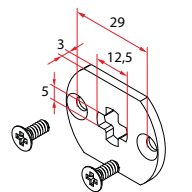
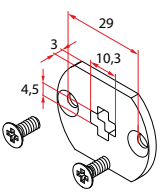
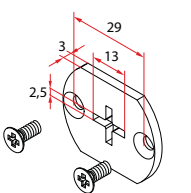
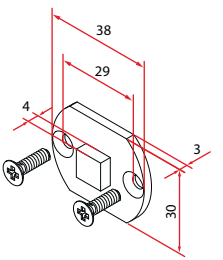
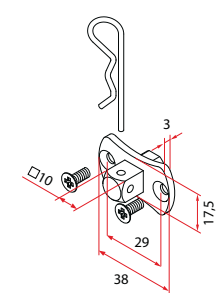


UCHWYTY DO NAPĘDÓW SERII Ø45



Do wszystkich napędów z głowicą uniwersalną bez ramion

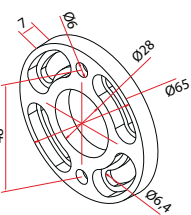
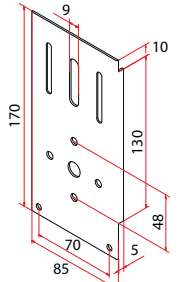
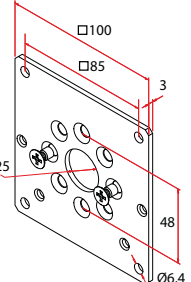
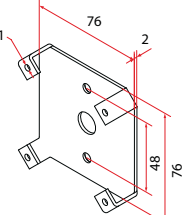
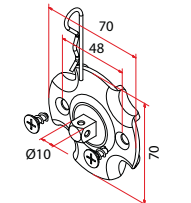
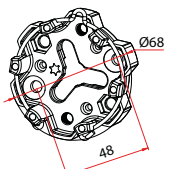
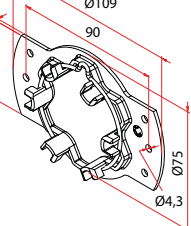
cały zakres momentów obrotowych

 <p>A3506_0551 Trzpień kwadratowy 10x10 mm, płytka omega, otwory przelotowe</p>	 <p>A3506_0552 Trzpień kwadratowy 10x10 mm, płytka omega, otwory M6</p>	 <p>A4506_0621 Uchwyt montażowy omega z otworami M6 z otworem dla trzpienia 10x10 mm</p>	 <p>A3506_0557 Płytkę mocującą RTPFL</p>
 <p>A3506_0555 Trzpień kwadratowy 10 mm z kotnierzem</p>	 <p>A3506_0553 Płytkę mocującą do pokryw bocznych</p>	 <p>A3506_0558 Płytkę z otworem krzyżowym 12,5x5</p>	 <p>A3506_0564 Płytkę z otworem krzyżowym 10,3x4,5</p>
 <p>A3506_0556 Płytkę z otworem krzyżowym 13x2,5</p>	 <p>A3506_0560 Kwadratowy kotnierz ze sworzniem, krótki, 10 mm</p>	 <p>A3506_0561 Kwadratowy kotnierz ze sworzniem, 10 mm, motylkowy</p>	

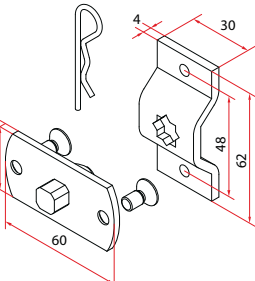
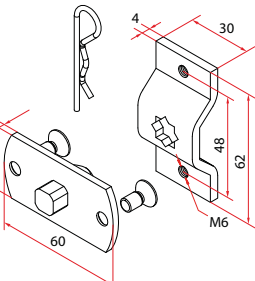
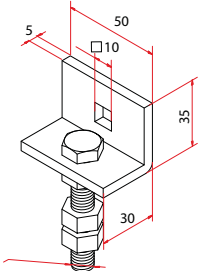
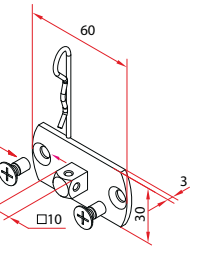
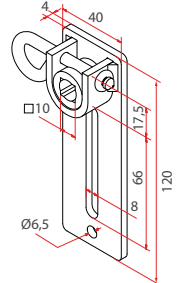
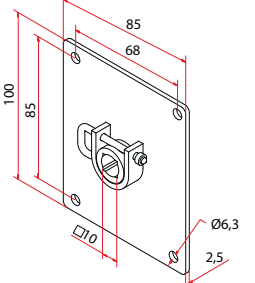
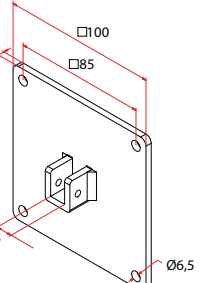
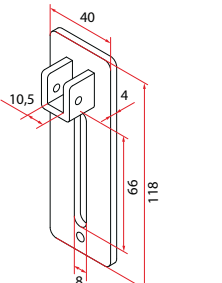


A3506_0554
Adapter głowicy napędu od 35 do 45 mm. Umożliwia stosowanie uchwytów serii Ø 45 do napędów z głowicą uniwersalną z ramionami (patrz strony 153-154)

cały zakres momentów obrotowych

 <p>9014 Kotnierz</p>	 <p>A4506_0559 Płytkę montażową "Vercelli"</p>	 <p>A4506_0568 (tylko głowica ze ZnAlu) Płytkę 100x100</p>	 <p>A4506_0588 Uchwyt "Bloc - Baie"</p>
 <p>A4506_0616 (tylko głowica z tworzywa) Trzpień kwadratowy 10 mm</p>	 <p>A4506_0638 Uchwyt ze ZnAlu z pierścieniem sprężynowym</p>	 <p>A4506_0642 Uchwyt ze stali z pierścieniem sprężynowym</p>	

do 32 Nm

 <p>A4506_0556 (głowica ze ZnAlu) A4506_0566 (głowica z tworzywa) Trzpień kwadratowy 10 mm z kotnierzem z płytką omega, otwory przelotowe</p>	 <p>A4506_0557 (głowica ze ZnAlu) A4506_0567 (głowica z tworzywa) Trzpień kwadratowy 10 mm z kotnierzem z płytką omega, otwory M6</p>	 <p>A4506_0558 Regulowany uchwyt z kwadratowym otworem 10x10 mm</p>	 <p>A4506_0580 (głowica ze ZnAlu) A4506_0569 (głowica z tworzywa) Trzpień kwadratowy 10x10 mm, śruby M6</p>
 <p>A4506_0562 Regulowany uchwyt z kwadratowym otworem 10x10 mm, z zawleczką blokady</p>	 <p>A4506_0561 Uchwyt z kwadratowym otworem 10x10 mm, z zawleczką blokady</p>	 <p>A4506_0572 Uchwyt z kwadratowym otworem 10x10 mm, bez zawleczki blokady</p>	 <p>A4506_0573 Regulowany uchwyt z kwadratowym otworem 10x10 mm, bez zawleczki blokady</p>

UCHWYTY DO NAPĘDÓW SERII Ø45

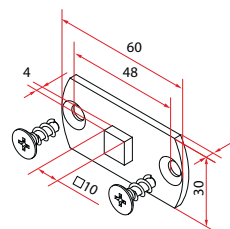
Do wszystkich napędów z głowicą uniwersalną bez ramion



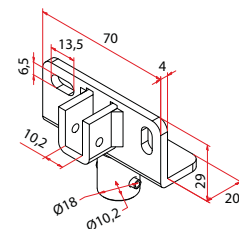
UCHWYTY DO NAPĘDÓW SERII Ø45

Do wszystkich napędów z głowicą uniwersalną z ramionami i poprzednią wersją głowicy

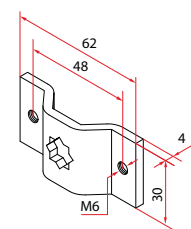
do 32 Nm



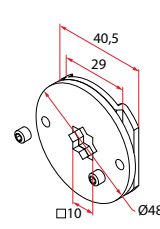
A4506_0597
Uchwyt kwadratowy z kotnierzem, krótki, 10, do moskitiery



A4506_0600
Uchwyt siodłowy z trzpieniem kwadratowym 10x10 mm

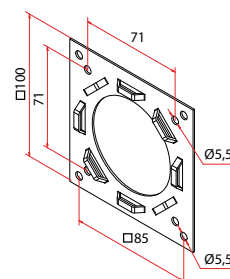


A4506_0621
Uchwyt montażowy omega z otworami M6 z otworem dla trzpienia 10x10 mm

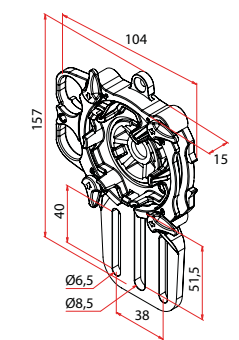


A4506_0623
Wyjmowana główka z kwadratową złączką 10 mm, w kształcie gwiazdy

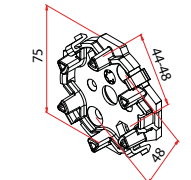
do 20 Nm



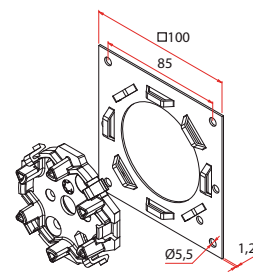
A4506_0595
Płyta montażowa SLO



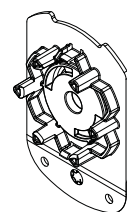
A4506_0641
Uchwyt 3 gniazda z pierścieniem sprężynowym



A4506_0644
Uchwyt z zatraskiem



A4506_0653
Zestaw płytka 100x100 + uchwyt ZF Croci-Veka



A4506_0656
Uchwyt do boku skrzynek Profine

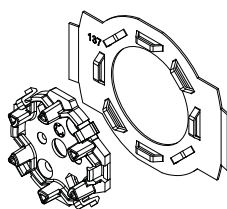
ZESTAW MOCUJĄCY



Płytki
Uchwyt z tworzywa sztucznego

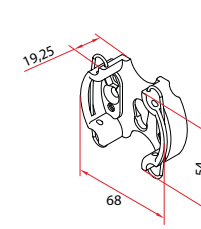
SYSTEM OPTime

Mocowanie bez śrub:
Kompatybilny z wszelkiego rodzaju pokrywami bocznymi.
Możliwość regulacji we wszystkich pozycjach.

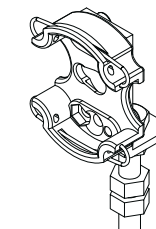


Nr ref.	Opis	Nr ref.	Opis
A4506_0645	Zestaw mocujący OPTime 130	A4506_0649	Zestaw mocujący OPTime 165
A4506_0646	Zestaw mocujący OPTime 137	A4506_0650	Zestaw mocujący OPTime 170
A4506_0647	Zestaw mocujący OPTime 140	A4506_0651	Zestaw mocujący OPTime 180
A4506_0648	Zestaw mocujący OPTime 150	A4506_0652	Zestaw mocujący OPTime 205

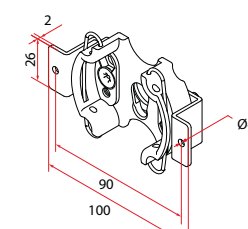
cały zakres momentów obrotowych



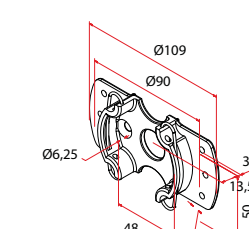
A4506_0555
Uniwersalny wspornik z szybkozłączem



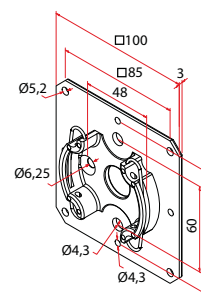
A4506_0570
Regulowany wspornik z zatraskiem



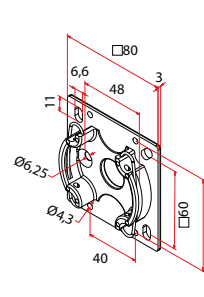
A4506_0587
Zatraskowy wspornik z uchwytem "pół nadproża"



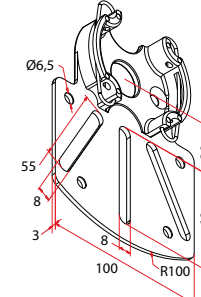
A4506_0612
Uchwyt z szybkozłączem ze skrzydełkami



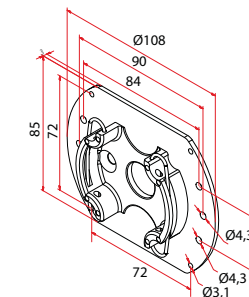
A4506_0614
Uchwyt z szybkozłączem na płycie 100x100



A4506_0615
Uchwyt z szybkozłączem na płycie 80x80

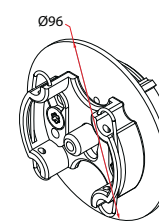


A4506_0617
Uchwyt uniwersalny z okablowaniem

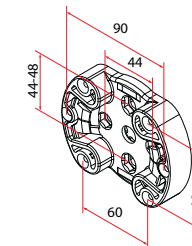


A4506_0618
Uchwyt boczny Inoutic

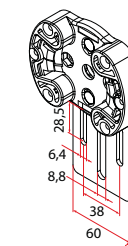
do 32 Nm



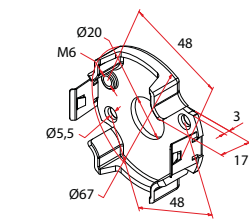
A4506_0586
Uchwyt do pokrywy bocznej Coffrelite



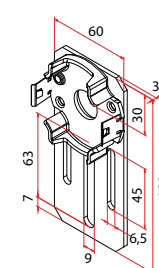
A4506_0589
Uchwyt z zatraskiem ZF



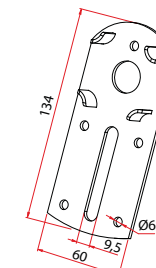
A4506_0591
Płytki stalowa i uchwyt zatraskowy



A4506_0596
Metalowy uchwyt z szybkozłączem



A4506_0622
Płytki z szybkozłączem 130x60 z 3 gniazdami

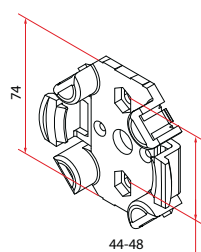


A4506_0640
Wspornik 134x60

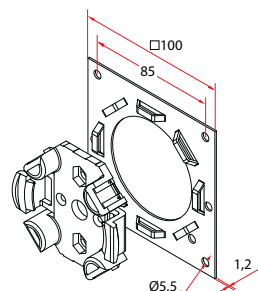
UCHWYTY DO NAPĘDÓW SERII Ø45

Do wszystkich napędów z głowicą uniwersalną z ramionami i poprzednią wersją głowicy

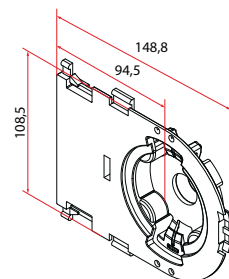
do 25 Nm



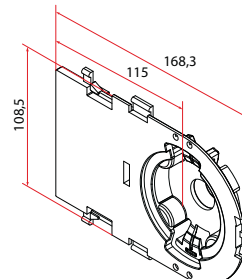
A4506_0574
Uchwyt z zatraskiem "Click Optime"



A4506_0581
Wspornik 100 x 100 ZF - Croci - Veka

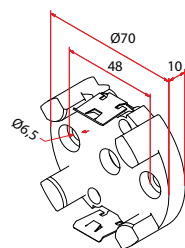


A4506_0592
Wspornik Plastival (wersja krótka)



A4506_0593
Wspornik Plastival (wersja długa)

do 15 Nm

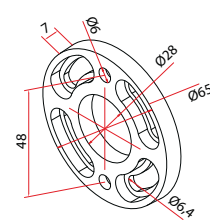


A4506_0627
Uchwyt antywibracyjny z szybkozłączem

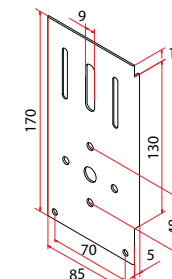
UCHWYTY DO NAPĘDÓW OCEAN SERII Ø45

Ocean
Ocean RX
Plug&Play Ocean Easy

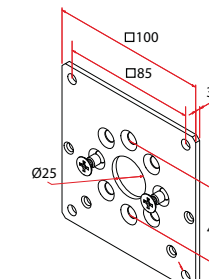
cały zakres momentów obrotowych



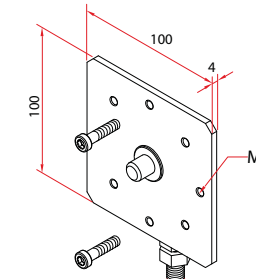
9014
Kotnierz



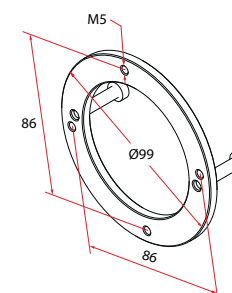
A4506_0559
Płyta montażowa "Vercelli"



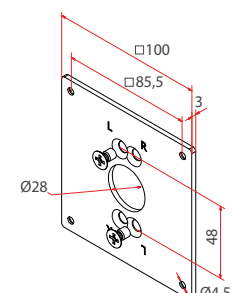
A4506_0568
Płyta 100x100



A4506_0571
Regulowany uchwyt dla napędów Ocean

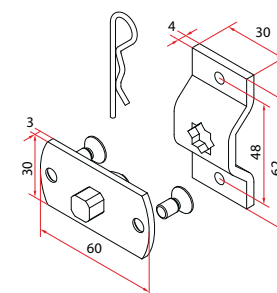


A4506_0584
Pierścień ślizgowy mocujący

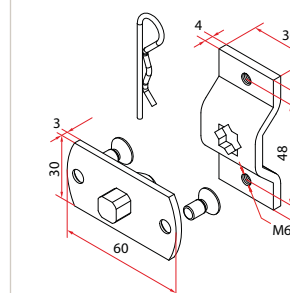


A4506_0624
Płyta 100x100 otworów 12,5°

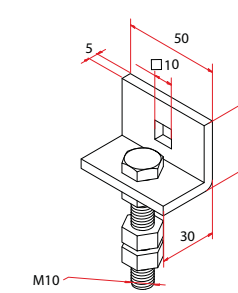
do 32 Nm



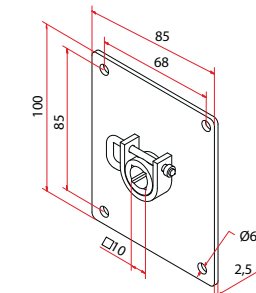
A4506_0556
Trzpień kwadratowy 10 mm z kotnierzem z płytą omega, otwory przelotowe



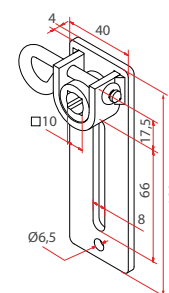
A4506_0557
Trzpień kwadratowy 10 mm z kotnierzem z płytą omega, otwory M6



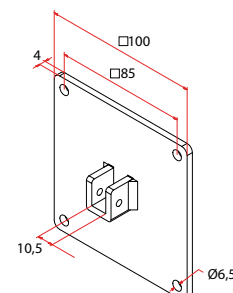
A4506_0558
Regulowany uchwyt z kwadratowym otworem 10x10 mm



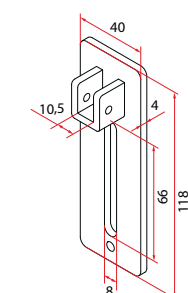
A4506_0561
Uchwyt z kwadratowym otworem 10x10 mm, z zawleczką blokady



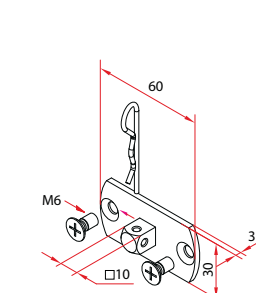
A4506_0562
Regulowany uchwyt z kwadratowym otworem 10x10 mm, z zawleczką blokady



A4506_0572
Uchwyt z kwadratowym otworem 10x10 mm, bez zawleczki blokady



A4506_0573
Regulowany uchwyt z kwadratowym otworem 10x10 mm, bez zawleczki blokady

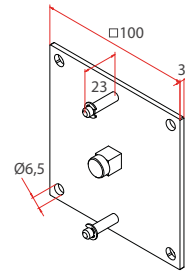


A4506_0580
Trzpień kwadratowy 10x10 mm, śruby M6

UCHWYTY DO NAPĘDÓW OCEAN SERII Ø45

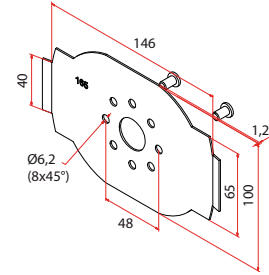
Ocean
Ocean RX
Plug&Play Ocean Easy

do 32 Nm



A4506_0632
Uchwyt z szybkozłączem na płycie 100x100

do 20 Nm

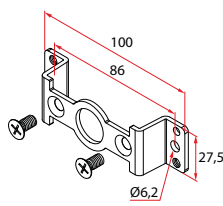


A4506_0628
Mocowanie do boków 165 mm

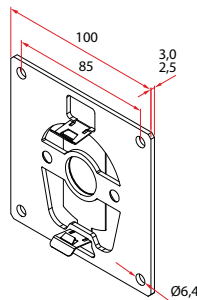
UCHWYTY DO NAPĘDÓW PLUG&PLAY SAFE EASY SERII Ø45



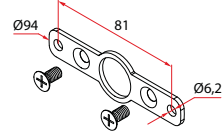
cały zakres momentów obrotowych



A4506_0643
Uchwyt Tradi ZF



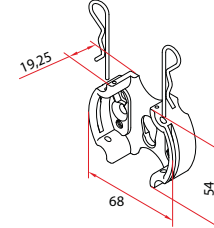
A4506_0654
Uchwyt z szybkozłączem na płycie 100x100



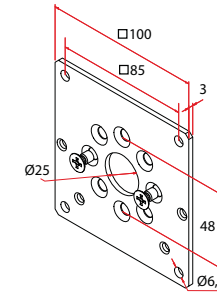
A4506_0655
Uchwyt 81



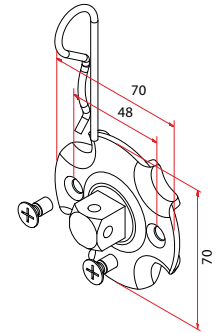
UCHWYTY DO NAPĘDÓW SERII Ø58



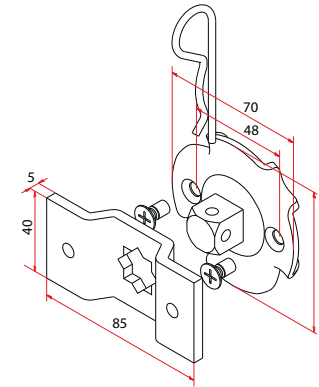
A4506_0554
Uchwyt szybkiego łączenia z zawleczkami sprężystymi



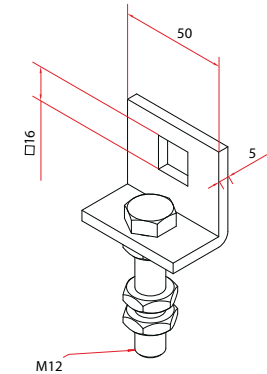
A4506_0568
Płytką 100x100



A5806_0555
Uchwyt z trzpieniem kwadratowym 16 mm

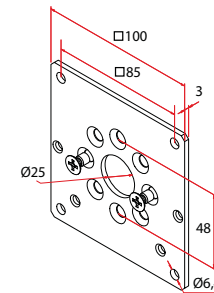


A5806_0551
Uchwyt z trzpieniem kwadratowym 16 mm i płytką mocującą omega

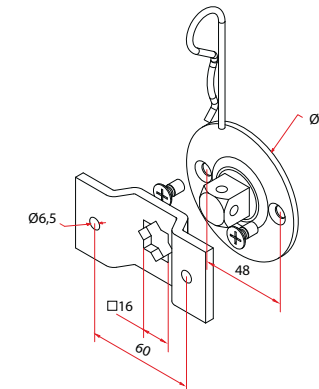


A5806_0558
Regulowany uchwyt z kwadratowym otworem 16x16 mm (do 85 Nm)

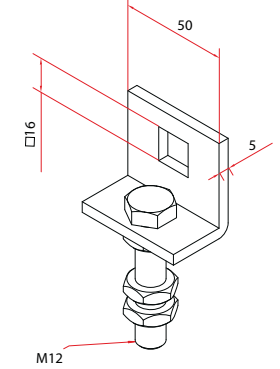
Napęd z ręczną obsługą awaryjną: **OCEAN**



A4506_0568
Płytką 100x100



A5806_0552
Uchwyt z trzpieniem kwadratowym 16 mm i płytką mocującą omega dla napędu z ręczną obsługą awaryjną



A5806_0558
Regulowany uchwyt z kwadratowym otworem 16x16 mm (do 85 Nm)

AKCESORIA

Do napędów z ręczną obsługą awaryjną: OCEAN, OCEAN RX, PLUG&PLAY OCEAN EASY i PLUG&PLAY SAFE

 <p>Nr ref. 9100 150L CH02 Korba o długości roboczej 150 cm Wyłącznie do napędów serii Ocean</p>	 <p>Nr ref. 7463 150G 2101 Składana korba o długości 150 cm, z hakiem Wyłącznie do napędów serii Ocean</p>	 <p>Nr ref. 7461 150N 1606A Składana korba o długości 150 cm ze zmontowaną rurką</p>
 <p>Nr ref. 7721 7040 OC16 Przegub Cardana 60° z uchmem Wyłącznie do napędów serii Ocean</p>	 <p>Nr ref. 7840 7033 OCNK (niklowane) Nr ref. 7840 7043 OC16 (RAL 9016) Przegub cardana 90° z uchmem do szybkiego montażu. Wyłącznie do napędów serii Ocean</p>	 <p>Nr ref. 7705 7030 OCNK Przegub cardana 55° z uchmem, sztyld niklowany ZnAl Wyłącznie do napędów serii Ocean</p>
 <p>Nr ref. 8026 70 Wyjście magnetyczne z płytką</p>	 <p>Nr ref. 14987016 Nr ref. 8056M12 8056V13 Wyjście magnetyczne bez płytki</p>	 <p>Nr ref. 6015 Nr ref. 6015 7007 Pręt sześciokątny 7/71 mm występ+śruba Nr ref. 6015 7018 Pręt sześciokątny 7/185 mm występ+śruba</p>
 <p>Nr ref. 7840 7038 CA16 + 7844 12CA16 Przegub Cardana 90° z uchwytem magnetycznym do korby</p>	 <p>Nr ref. 6010 7008 CH16 Ucho kuliste z trzpieniem sześciokątnym 7 x 86 mm Nr ref. 6010 7012 CH16 Ucho kuliste z trzpieniem sześciokątnym 7 x 126 mm Nr ref. 6010 7018 CH16 Ucho kuliste z trzpieniem sześciokątnym 7 x 186 mm Wyłącznie do napędów serii Ocean</p>	 <p>Nr ref. 7810 Płytkę 85x40x2 mm Pokrywa otworu zwijania ręcznego systemu z kasetą</p>

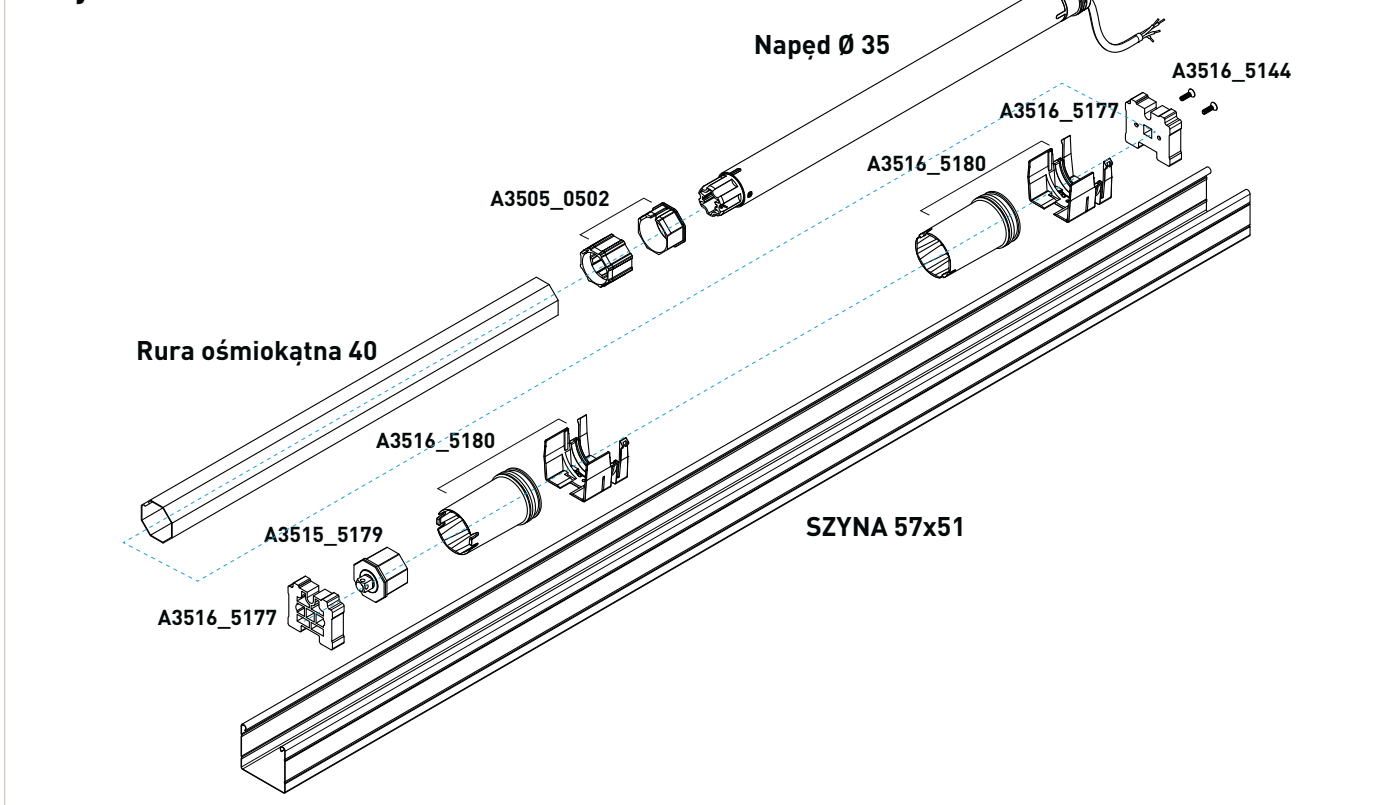
System sterowania żaluzjami wewnętrznymi, kompatybilny z różnymi modelami napędu rurowego Ø 35.

Znajdujący się w zestawie mechanizm podnoszenia stożka umożliwia zastosowanie cienkich sznurków do regulacji napięcia oświetlenia, poprawiając widoczność i estetykę żaluzji.

System można montować w szynach 57 mm x 51 mm i nadaje się do żaluzji weneckich z aluminiowymi lub drewnianymi lamelami o szerokości od 15 mm do 50 mm.

 <p>A3516_5177 Wspornik z tworzywa sztucznego do szyny głównej 58x56 z otworem kwadratowym 10,2 mm</p>	 <p>A3515_5179 Zaślepka do rury ośmiokątnej 40</p>
 <p>A3516_5180 Łożysko z uchwytem</p>	

Przykładowe zastosowanie



OGRANICZNIK BEZPIECZEŃSTWA



A4516_5746
Ograniczniki bezpieczeństwa
2 członowy



A4516_5747
Ograniczniki bezpieczeństwa
3 członowy



A4516_5748
Pierścień zabezpieczający
Ośmiokątny 60



A4516_5749
Pierścień zabezpieczający
Ośmiokątny 70



A4516_5B68
Wieszak sztywny wzmocniony włóknem szklanym i metalową płytką
2 członowy - płytka 60 mm



A4516_5H86
Wieszak sztywny wzmocniony włóknem szklanym i metalową płytką
3 członowy - płytka 60 mm



721502
Zatrząsk bezpieczeństwa dla wieszaków ZF54 ZF64 JD53 - 2 członowy



721509
Przedłużka zatrząsku bezpieczeństwa - zamiana wieszaka 2 członowego na 3 członowy

Nr ref.	
721500	Narzędzie do zamykania ogranicznika bezpieczeństwa na klips
721503	Zatrząskowy ogranicznik bezpieczeństwa do ZF54 ZF64 JD53 - 1-członowy
721505	Zatrząskowy ogranicznik bezpieczeństwa do rury ośmiokątnej 60 2-członowy
721508	Zatrząskowy ogranicznik bezpieczeństwa do rury ośmiokątnej 60 1 członowy

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY

- Zamówienia** - Wszystkie zamówienia będą przyjmowane wyłącznie zgodnie z następującymi warunkami. Będziemy potwierdzać zamówienia pisemnie na naszym druku Potwierdzenie Zamówienia. Obowiązkiem klienta jest, sprawdzenie zgodności Potwierdzenia Zamówienia. Ewentualne różnice w specyfikacji lub warunkach wyszczególnionych na potwierdzeniu zamówienia musi zostać zgłoszona Cherubini w ciągu 5 dni od daty potwierdzenia zamówienia, w przeciwnym wypadku klient zobowiązany jest do odbioru towaru, zgodnie z potwierdzonym zamówieniem.
- Ceny** - Ceny zawarte w naszym cenniku mają charakter poglądowy. Firma Cherubini zastrzega sobie możliwość dokonania zmian cen na skutek pewnych nadzwyczajnych lub nieoczekiwanych okoliczności, po wcześniejszym uprzedzeniu. Wszelkie negocjacje cenowe, prowadzone przez przedstawicieli handlowych lub pośredników, wymagają autoryzacji firmy Cherubini zanim negocjowane ceny mogą stać się obowiązujące.
- Dostawa** - Towary wysyłane są na ryzyko kupującego, nawet jeżeli części te są wysyłane na zasadach bezpłatnego dostarczenia przesyłki.
- Płatności** - Cherubini zachowuje własność towarów do momentu, aż wszystkie obowiązujące płatności zostaną zrealizowane. Wpłatę kwoty faktury należy dokonać w terminie wg warunków wskazanych na fakturze. Brak dokonania płatności zgodnie z niniejszymi warunkami może skutkować nałożeniem kary w wysokości 3% stopy procentowej wyższej niż oficjalna stopa dyskontowa w danej chwili.
- Dostawy** - Dostawy będą realizowane zgodnie z naszymi standardowymi warunkami handlowymi. Klient nie będzie miał prawa do dochodzenia odszkodowania jakiegokolwiek rodzaju od firmy Cherubini, jeśli nastąpią nieprzewidziane okoliczności uniemożliwiające realizację dostawy.
- Reklamacje** - Uznaje się że Klient akceptuje towar w całości po 8 dniach od ich otrzymania. Wszelkie reklamacje muszą być zgłaszane w formie pisemnej i przesłane do Cherubini listem poleconym w ciągu ośmiu dni od odbioru towaru przez Klienta. W przypadku towarów zawierających wady fabryczne, zostaną one zastąpione tak szybko, jak to możliwe z dostawą na zasadach ex works. Nie będą uznawane roszczenia z powodu strat wynikających bezpośrednio lub powstałych pośrednio na skutek eksploatacji naszych produktów. Każda wymiana produktu będzie zatwierdzona i przeprowadzona wyłącznie przez Cherubini. Wszelkie opóźnienia w płatności przez kupującego skutkują unieważnieniem wszystkich umów sprzedaży.
- Kwestie sporne** - Wszelkie spory wynikające z jakiegokolwiek kwestii wynikającej z dostarczania produktów do klienta będą rozstrzygane wyłącznie przez Sąd Brescia, Włochy.

GWARANCJA

CHERUBINI GWARANTUJE, ŻE NAPĘDY WRAZ Z AKCESORIAMI SĄ WOLNE OD WAD MATERIAŁOWYCH I PRODUKCYJNYCH W WARUNKACH NORMALNEGO I PRAWIDŁOWEGO UŻYTKOWANIA, NA NASTĘPUJĄCYCH WARUNKACH:

OKRES GWARANCJI

Cherubini udziela gwarancji na napędy rurowe na okres pięciu (5) lat. Akcesoria elektryczne i elektroniczne (w tym systemów kontroli) mają dwu letni (2) okres gwarancyjny. Czas obowiązywania gwarancji jest liczony od daty produkcji.

ZASTOSOWANIE GWARANCJI

Cherubini ma obowiązek zgodnie z warunkami niniejszej gwarancji do naprawy lub wymiany wszelkich elementów uznanych za wadliwe, tak szybko jak to możliwe. Cherubini zachowuje prawo do wszelkich części wymienionych w ramach gwarancji. Kupujący jest odpowiedzialny za wszystkie koszty transportu związane z naprawą lub wymianą części, bez obowiązku pomocy na miejscu przez Cherubini.

OGRANICZENIA GWARANCJI

Czynniki powodujące utratę gwarancji:

- Jeśli urządzenie zostało otwarte lub zdemontowane, lub istnieją wyraźne oznaki, że produkt został poddany nadmiernemu zużyciu lub uszkodzony w inny sposób.
- Jeśli kupujący wybierze produkt, który nie jest zgodny z naszą pisemną specyfikacją produktu.
- Jeżeli nabywca lub jego przedstawiciel nie zastosował się do instrukcji montażu lub schematu połączeń, opublikowanych przez Cherubini.
- Jeśli nasze produkty są używane do celów dla których nie zostały zaprojektowane lub są używane z akcesoriami które nie zostały wcześniej zatwierdzone na piśmie przez Dział Techniczny Cherubini.
- Jeśli którekolwiek wyposażenie elektryczne lub element sterowania był połączony w sposób inny niż przedstawiony w instrukcjach instalacji.

OGRANICZENIA W UŻYTKOWANIU PRODUKTU

Produktu Cherubini zostały zaprojektowane do użytku w markizach, roletach aluminiowych lub roletach materiałowych i nie są przeznaczone do ciągłego użycia, ale dla typowego dla tych systemów. Produkty te muszą być zainstalowane zgodnie z normami IEC oraz z każdymi innymi przepisami obowiązującymi w momencie ich instalacji lub planowania.

GWARANCJA

5
LAT

Produkty i dane prezentowane w tym katalogu przedstawiono wyłącznie w celach informacyjnych i mogą one ulec zmianie w dowolnym czasie i bez powiadomienia.

Cherubini S.p.A.

Via Adige, 55 - 25081 Bedizzole (BS) - Italia
Tel. +39 030 6872 039 - Fax +39 030 6872 040
info@cherubini.it
www.cherubini.it

Cherubini Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H - Apdo. 283
P. I. El Castillo - 03630 Sax - Alicante - Spagna
Tel. +34 966 967 504 - Sat +34 966 969 024
info@cherubini.es
www.cherubini.es

Cherubini France S.a.r.l.

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère - 30600 Vauvert - Francia
Tél. +33 (0) 466 77 88 58 - Fax +33 (0) 466 77 92 32
info@cherubini.fr
www.cherubini.fr

Cherubini Deutschland GmbH

Siemensstrasse 40 - 53121 Bonn - Germania
Tel. +49 (0) 228 962976 34/35
Fax +49 (0) 228 962976 36
info@cherubini-group.de
www.cherubini-group.de

Cherubini Türkiye

Ritim Istanbul - D-100 Güney Yanyolu
Cevizli Mahallesi, Zuhul Caddesi
34846 Maltepe - Istanbul
Tel/Fax +90 (0) 216 515 6287
info@cherubini.com.tr
www.cherubini.com.tr

Sprzedaż Polska:

Albert Banaszek

T: +48 504 477 889
albert.banaszek@cherubini.pl

Sprzedaż Niemcy:

Udo Ebner

Tel. +49 (0) 7143 872 359 - Fax +49 (0) 7143 872 363
udo.ebner@cherubini.it

Sprzedaż Szwajcaria:

Andrea Grisolia

Mobil +41 (0) 79 431 81 71
andrea.grisolia@cherubini.it





By choosing FSC®, certified products, we are support responsible management of the world's forest. The inks used for this catalog, based on vegetable oil, use renewable natural raw materials, thus responding to the growing demand for products compatible with the environment.