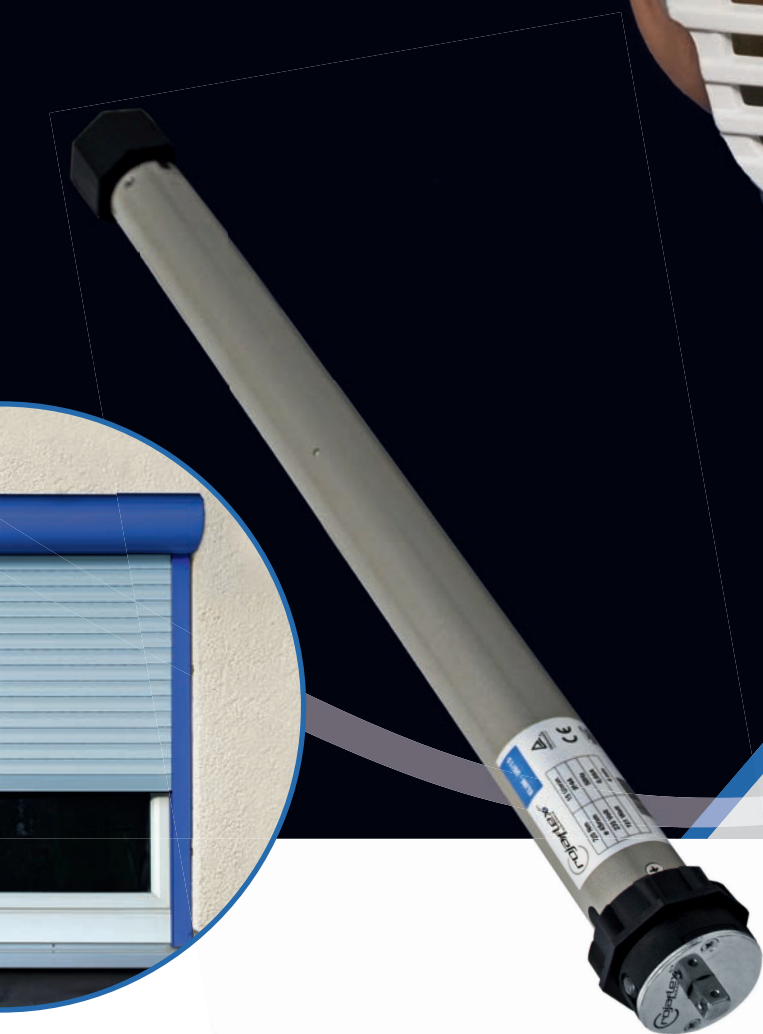




Elastyczne rozwiązania w
nowoczesnej technologii



Silniki rurowe

Systemy sterowania

Akcesoria

Technika radiowa

Napędy do rolet

Napędy do markiz





Profil handlowy

rojaflex[®]™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG z siedzibą w Hohenschäftlarn koło Monachium.

Jesteśmy zakładem z ponad 130-letnią tradycją i należymy do przedsiębiorstw z dziedziny rolet i ochrony przed słońcem o najdłuższej tradycji, wyznaczamy kryteria jakości, techniki i wzornictwa, a także niezawodności naszych produktów.

Poruszamy coś... - to stało się naszym motto!

Naszym celem jest nie tylko sprostanie rosnącym wymaganiom klientów, architektów i branżowych zakładów, lecz też wychodzenie im naprzeciw. Dzięki marce rojaflex[®]™ i jej produktom możemy więcej niż tylko zaspokoić te wymagania.

Przyszłość dzięki know-how!

Poprzez stały rozwój nowych technologii oraz doskonalenie naszych procesów produkcyjnych, jak również dzięki wieloletniemu doświadczeniu naszych inżynierów i techników możemy sprostać również przyszłym wymaganiom.

Standard jakościowy na najwyższym poziomie!

Wszystkie nasze artykuły produkowane są na najwyższym poziomie techniki i certyfikowane przez uznane instytucje (np. TÜV lub VDE). Odpowiadają najnowszym rozporządzeniom dotyczącym bezpieczeństwa oraz podlegają surowym kontrolom podczas procesów produkcyjnych. Gwarantuje to najwyższą jakość i niezawodność.

Serwis dla Klienta!

Nasze produkty sprzedajemy wyłącznie za pośrednictwem branżowych sklepów specjalistycznych. Do dyspozycji klientów stoją w każdej chwili branżowi sprzedawcy, którzy kompetentnie odpowiedzą na wszelkie pytania lub zajmą się szczególnymi sugestiami i życzeniami.

... poruszamy coś

... chętnie też dla Ciebie!

Twój zespół rojaflex

Silniki rurowe rojaflex & akcesoria - spis treści



Silniki rurowe z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi	4 – 5
Silniki rurowe z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi oraz zintegrowanym odbiornikiem radiowym	6 – 7
Silniki rurowe z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi	8 – 9
Silniki rurowe z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi oraz zintegrowanym odbiornikiem radiowym	10 – 11
Silniki rurowe z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi oraz awaryjnym sterowaniem ręcznym	12 – 13
Adaptory	14 – 15
Mocowanie silnika / Specjalistyczne uchwyty	16 – 18
Systemy sterowania roletami	19 – 24
Tabela udźwigu / schematy połączeń	25 – 26



„Jakość i niezawodność - to nasze mocne strony!”

Silniki rurowe serii ML mają mechaniczne wyłączniki krańcowe, zapewniające łatwą regulację śrubą na głowicy silnika za pomocą załączonego do zestawu sztyftu.

O jakości i niezawodności napędów świadczą ich właściwości takie, jak wyjątkowo cichy bieg oraz wydajność silników.



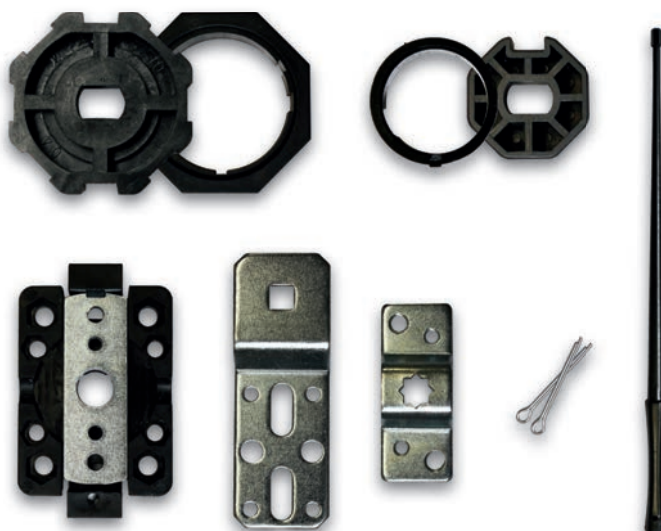
Zalety:

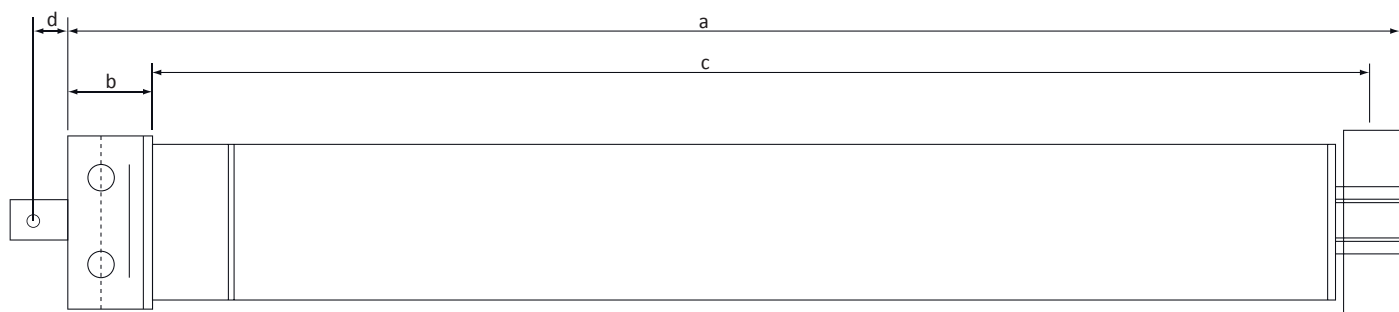
- Certyfikat VDE, CE oraz RoHS
- Wszystkie silniki są testowane przez 15.000 cykli
- Po obu stronach śruby nastawcze wyłączników krańcowych (silniki 45 mm)
- Fabrycznie zamontowany adapter oraz zabierak do ośmiokątnego wału 40 mm lub 60 mm
- Bogaty zestaw akcesoriów w standardzie
- Długość kabla 3m
- Do montażu np. w roletach zewnętrznych : elewacyjnych, naokiennych, nadprożowych oraz innych konstrukcjach zacieniających.
- 5 lat gwarancji

Standardowe wyposażenie:

- Adapter / zabierak do ośmiokątnego wału 40 mm lub 60 mm
- Standardowy uchwyt gwieździsty do mocowania
- Uchwyt do mocowania na wcisk SLLC35 (silniki 35 mm)
- Uniwersalne mocowanie do skrzynki SLLF (silniki 45 mm)
- Sztyft do regulacji
- Zawleczki
- Instrukcja montażu

(dołączona seryjnie do każdego opakowania)





Dane techniczne

	Średnica	Moment obrotowy	Liczba obrotów	Napięcie	Częstotliwość	Pobór prądu	Moc silnika	Czas pracy ciągłej	Zakres wyłączników krańcowych	Adapter ośmiokątny	Nr artykułu
MLS-10/17	35 mm	10 Nm	17 obr./min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	30 obr.	40 mm	90100001
MLS-13/14	35 mm	13 Nm	14 obr./min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	30 obr.	40 mm	90100002
MLM-10/15	45 mm	10 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,49 A	112 Watt	4 min.	22 obr.	60 mm	90100003
MLM-20/15	45 mm	20 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,64 A	145 Watt	4 min.	22 obr.	60 mm	90100004
MLM-30/15	45 mm	30 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,83 A	191 Watt	4 min.	22 obr.	60 mm	90100005
MLM-40/15	45 mm	40 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,86 A	198 Watt	4 min.	22 obr.	60 mm	90100006

Wymiary

	a	b	c	d
MLS-10/17	474 mm	16,3 mm	444 mm	6,5 mm
MLS-13/14	474 mm	16,3 mm	444 mm	6,5 mm
MLM-10/15	486 mm	19,0 mm	449 mm	8,0 mm
MLM-20/15	486 mm	19,0 mm	449 mm	8,0 mm
MLM-30/15	556 mm	19,0 mm	519 mm	8,0 mm
MLM-40/15	556 mm	19,0 mm	519 mm	8,0 mm



„Sprawdzona technika, która gwarantuje niezawodność!”

Teraz również ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym

Silniki rurowe serii ML-F ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym mają **mechaniczne wyłączniki krańcowe**, zapewniające łatwą regulację śrubą na głowicy silnika za pomocą załączonego do zestawu sztyftu.

O jakości i niezawodności napędów świadczą ich właściwości takie, jak wyjątkowo **cichy bieg** oraz ich moc.

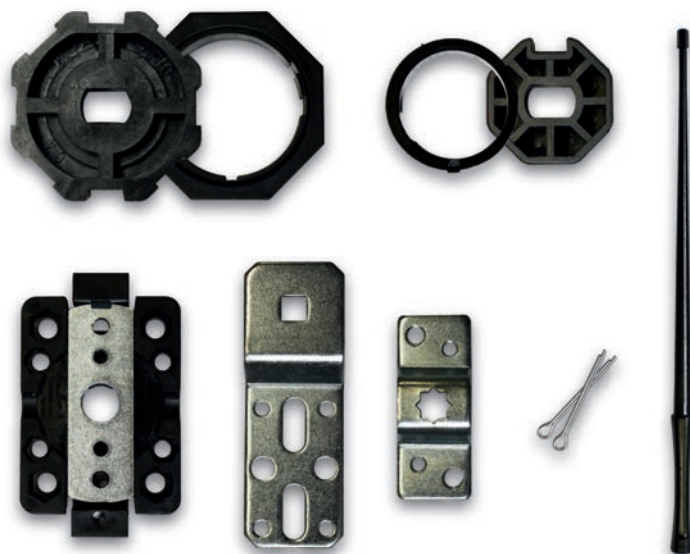
Zalety:

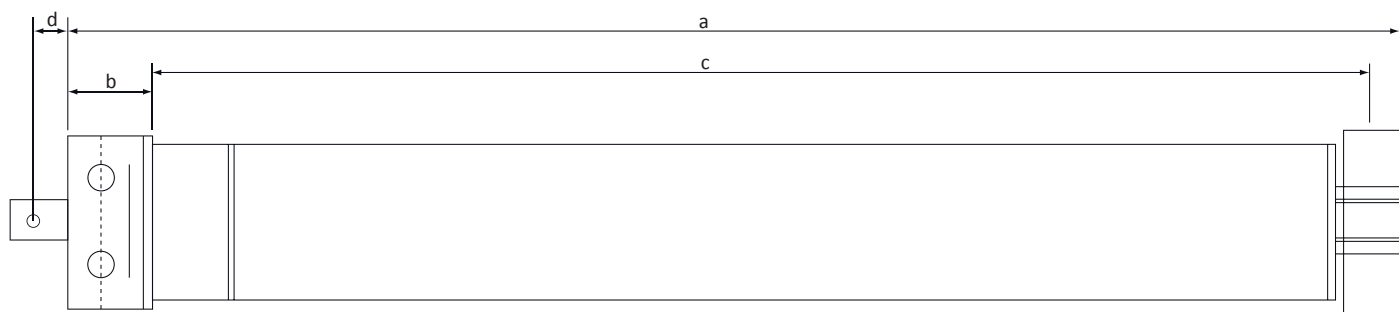
- Certyfikat TÜV, CE oraz RoHS
- Wszystkie silniki są testowane przez 15.000 cykli
- Po obu stronach śruby nastawcze wyłączników krańcowych (silniki 45 mm)
- Zintegrowany odbiornik radiowy
- Fabrycznie zamontowany adapter oraz zabierak do ośmiokątnego wału 40 mm lub 60 mm
- Bogaty zestaw akcesoriów w standardzie
- Długość kabla 3m
- Do montażu np. w roletach zewnętrznych: elewacyjnych, naokiennych, nadprożowych oraz innych konstrukcjach zacieniających.
- 5 lat gwarancji

Standardowe wyposażenie:

- Adapter / zabierak do ośmiokątnego wału 40 mm lub 60 mm
- Standardowy uchwyt gwieździsty do mocowania
- Uchwyt do mocowania na wcisk SLIC35 (silniki 35 mm)
- Uniwersalne mocowanie do skrzynki SLLF (silniki 45 mm)
- Sztyft do regulacji
- Zawlecзки
- Instrukcja montażu

(dołączona seryjnie do każdego opakowania)





Dane techniczne

	Średnica	Moment obrotowy	Liczba obrotów	Napięcie	Częstotliwość	Pobór prądu	Moc silnika	Czas pracy ciągłej	Zakres wyłączników krańcowych	Nr artykułu
MLSF-10/17	35 mm	10 Nm	17 obr./min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	30 obr.	90100056
MLMF-20/15	45 mm	20 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,64 A	145 Watt	4 min.	22 obr.	90100057
MLMF-40/15	45 mm	40 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,86 A	198 Watt	4 min.	22 obr.	90100060

Wymiary

	a	b	c	d
MLSF-10/17	593 mm	16,3 mm	569 mm	6,5 mm
MLMF-20/15	626 mm	19,0 mm	595 mm	8,0 mm
MLMF-40/15	656 mm	19,0 mm	595 mm	8,0 mm



„Postęp dzięki technice!”

Silniki rurowe ELI posiadają samouczące się wyłączniki krańcowe, a także funkcję detekcji przeszkód w kierunku góra/dół z rezerwą.

Dzięki najnowszej technice oraz ciągłej modernizacji silniki te odpowiadają temu, co wyróżnia nowoczesny napęd. **Innowacja, jakość oraz niezawodność** to cechy, które charakteryzują ten napęd.



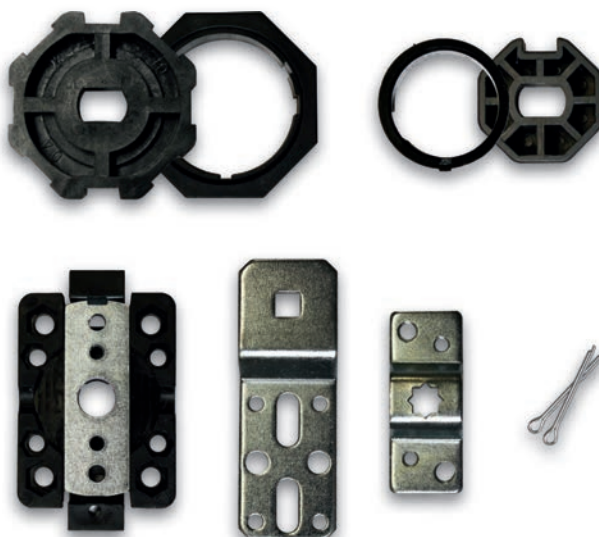
Zalety:

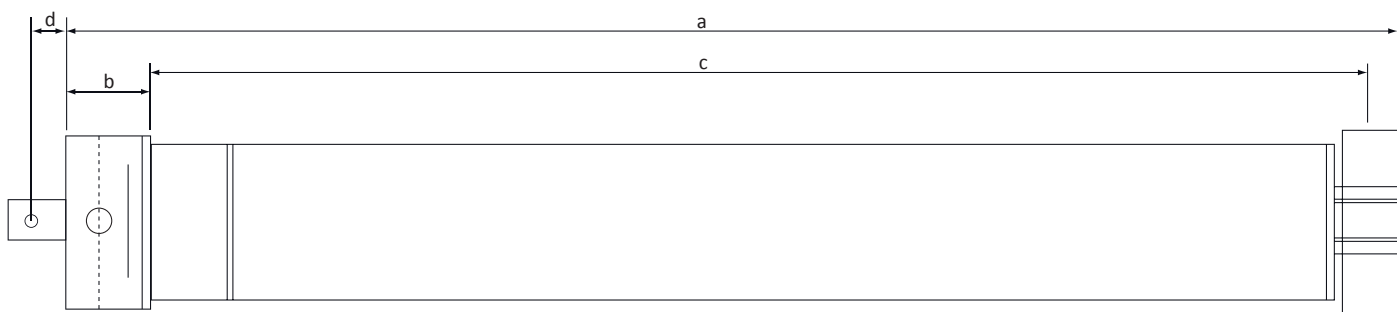
- Certyfikat TÜV, CE oraz RoHS
- Wszystkie silniki są testowane przez 15.000 cykli
- Samouczące się wyłączniki krańcowe
- Czujnik przeszkód góra/dół z rezerwą
- Fabrycznie zamontowany adapter oraz zabierak do ośmiokątnego wału 40 mm lub 60 mm
- Bogaty zestaw akcesoriów w standardzie
- Długość kabla 3m
- Do montażu np. przy roletach w elementach przybudówek, nadbudówek lub gotowych skrzynkach oraz w konstrukcjach zacieniających
- 5 lat gwarancji

Standardowe wyposażenie:

- Fabrycznie zamontowany adapter / zabierak do ośmiokątnego wału 40 mm lub 60 mm
- Standardowy uchwyt gwieździsty do mocowania
- Uchwyt do mocowania na wcisk SLLC35 (silniki 35 mm)
- Uniwersalne mocowanie do skrzynki SLLF (silniki 45 mm)
- Zawleczki
- Instrukcja montażu

(dołączona seryjnie do każdego opakowania)





Dane techniczne

	Średnica	Moment obrotowy	Liczba obrotów	Napięcie	Częstotliwość	Pobór prądu	Moc silnika	Czas pracy ciągłej	Adapter ośmiokątny	Nr artykułu
ELIS-13/14	35 mm	13 Nm	14 obr./min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	40 mm	90100029
ELIM-10/15	45 mm	10 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,48 A	113 Watt	4 min.	60 mm	90100030
ELIM-20/15	45 mm	20 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,69 A	161 Watt	4 min.	60 mm	90100031
ELIM-30/15	45 mm	30 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,87 A	200 Watt	4 min.	60 mm	90100032
ELIM-40/12	45 mm	40 Nm	12 obr./min	230 V	50 Hz	0,95 A	218 Watt	4 min.	60 mm	90100033

Wymiary

	a	b	c	d
ELIS-13/14	606 mm	13,0 mm	569 mm	5,5 mm
ELIM-10/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELIM-20/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELIM-30/15	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm
ELIM-40/12	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm

Opcjonalnie dostępny kabel nastawczy artykuł nr: 90100020



„Najnowsza technika w profesjonalnej jakości!”

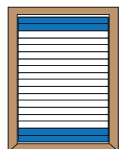
Samouczące się, programowalne rozpoznawanie przeszkód, z nawrotem i odbiornikiem radiowym (komunikacja w obie strony)

Wszystkie nasze silniki radiowe posiadają odbiornik radiowy z komunikacją w obie strony. Dzięki temu silnik może nie tylko odbierać sygnały, ale także je wysyłać. Umożliwia to np. sprawdzenie statusu silnika. Poza tym silniki te posiadają samouczące się wyłączniki krańcowe oraz programowalne czujniki rozpoznawania przeszkód wraz z rezerwą w obu kierunkach.

Nowoczesna **przekładnia planetarna** zapewnia cichą pracę i świadczy o profesjonalnej jakości tego napędu.

Programowalne rozpoznawanie przeszkód:

Tryb 1 (ustawienia fabryczne)

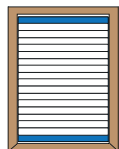


przez pierwsze 20 cm rozpoznawanie przeszkód nie jest aktywne

Rozpoznawanie przeszkód z rezerwą jest aktywne

przez ostatnie 20 cm rozpoznawanie przeszkód nie jest aktywne

Tryb 2

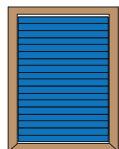


przez pierwsze 4 cm rozpoznawanie przeszkód nie jest aktywne

Rozpoznawanie przeszkód z rezerwą jest aktywne

przez ostatnie 8 cm rozpoznawanie przeszkód nie jest aktywne

Tryb 3



Rozpoznawanie przeszkód jest całkowicie wyłączone

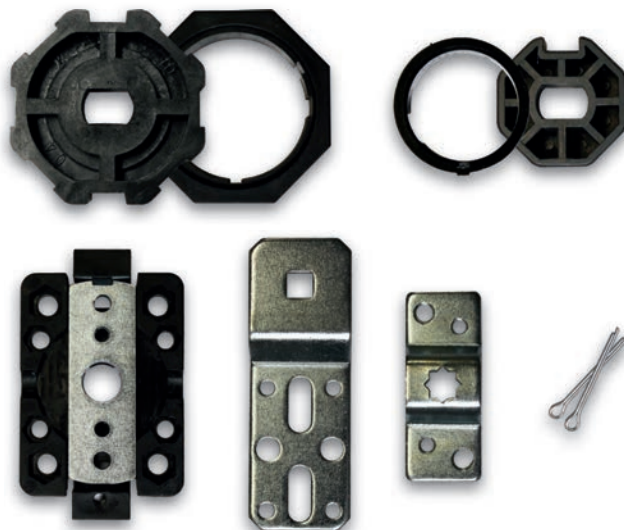
Standardowe wyposażenie:

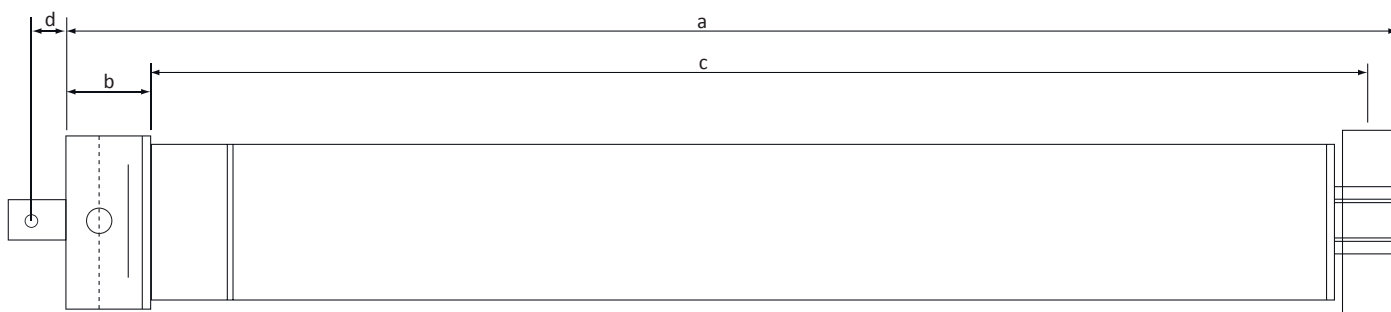
- Fabrycznie zamontowany adapter / zabierak do ośmiokątnego wału 40 mm lub 60 mm
- Standardowy uchwyt gwieździsty do mocowania
- Uchwyt do mocowania na wcisk SLLC35 (silniki 35 mm)
- Uniwersalne mocowanie do skrzynki SLLF (silniki 45 mm)
- Zawlecзки
- Instrukcja montażu

(dołączona seryjnie do każdego opakowania)

Zalety:

- Certyfikat TÜV, CE oraz RoHS
- Wszystkie silniki są testowane przez 15.000 cykli
- Samouczące się wyłączniki krańcowe
- Programowalne czujniki przeszkód wraz z rezerwą w obu kierunkach
- Fabrycznie zamontowany adapter oraz zabierak do ośmiokątnego wału 40 mm lub 60 mm
- Zintegrowany odbiornik radiowy z komunikacją w obie strony
- Bogaty zestaw akcesoriów w standardzie
- Długość kabla 3m
- Do montażu np. przy roletach w elementach przybudówek, nadbudówek lub gotowych skrzynkach a także w konstrukcjach zacieniających
- 5 lat gwarancji



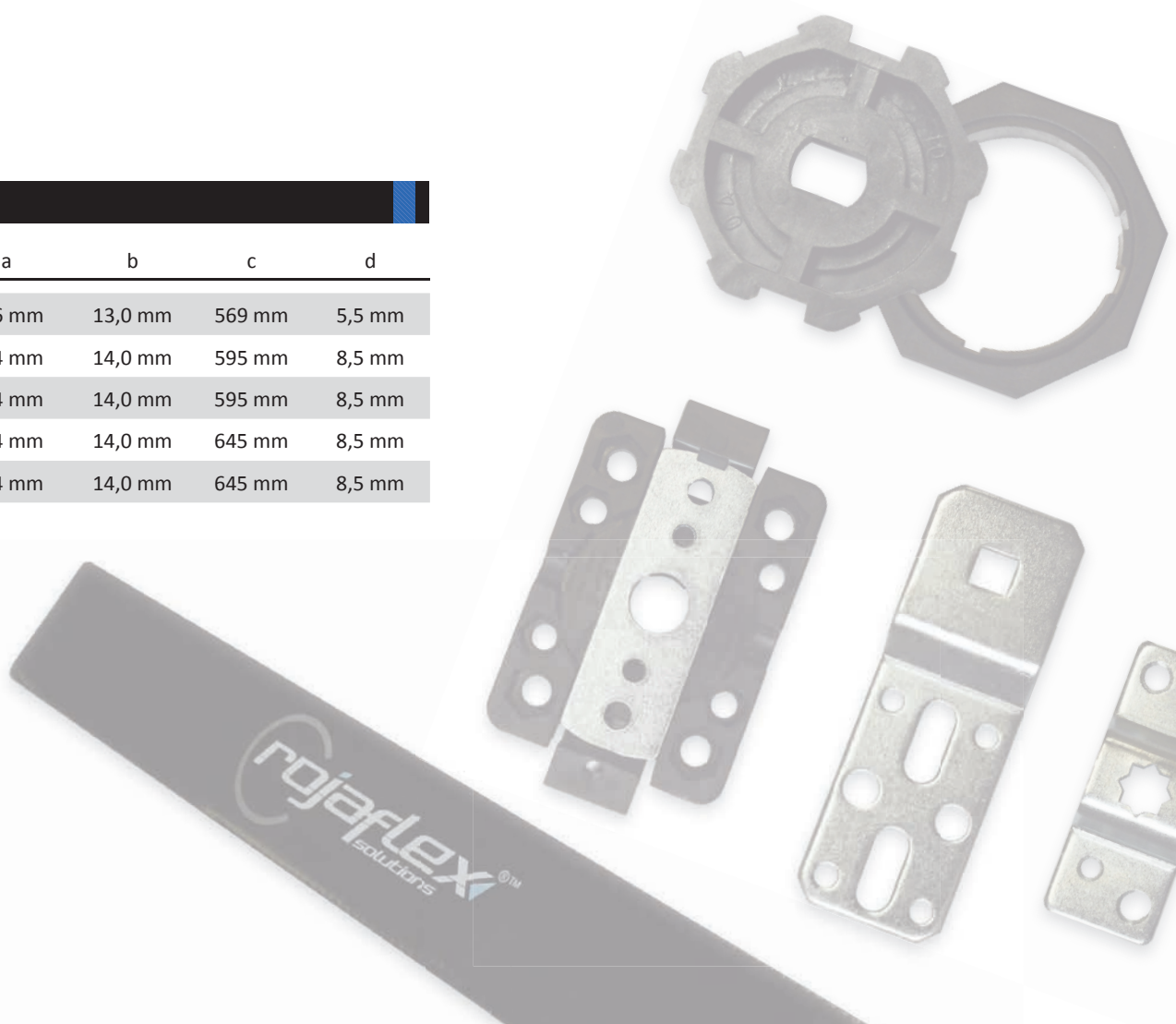


Dane techniczne

	Średnica	Moment obrotowy	Liczba obrotów	Napięcie	Częstotliwość	Pobór prądu	Moc silnika	Czas pracy ciągłej	Adapter ośmiokątny	Nr artykułu
ELFIS-13/14	35 mm	13 Nm	14 obr./min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	40 mm	90100012
ELFIM-10/15	45 mm	10 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,48 A	113 Watt	4 min.	60 mm	90100013
ELFIM-20/15	45 mm	20 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,69 A	161 Watt	4 min.	60 mm	90100014
ELFIM-30/15	45 mm	30 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,87 A	200 Watt	4 min.	60 mm	90100015
ELFIM-40/15	45 mm	40 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,99 A	228 Watt	4 min.	60 mm	90100016

Wymiary

	a	b	c	d
ELFIS-13/14	606 mm	13,0 mm	569 mm	5,5 mm
ELFIM-10/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELFIM-20/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELFIM-30/15	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm
ELFIM-40/15	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm



„Dobra wydajność w niewielkim formacie”

Silniki rurowe serii ML-NHK mają mechaniczne wyłączniki krańcowe, zapewniające łatwą regulację śrubą na głowicy silnika za pomocą załączonego do zestawu sztyftu.

O jakości i niezawodności napędów świadczą ich właściwości takie, jak **wyjątkowo cichy bieg** oraz **mocne silniki**!

W przypadku braku prądu silniki można również obsługiwać za pomocą awaryjnej korbki ręcznej.



Zalety:

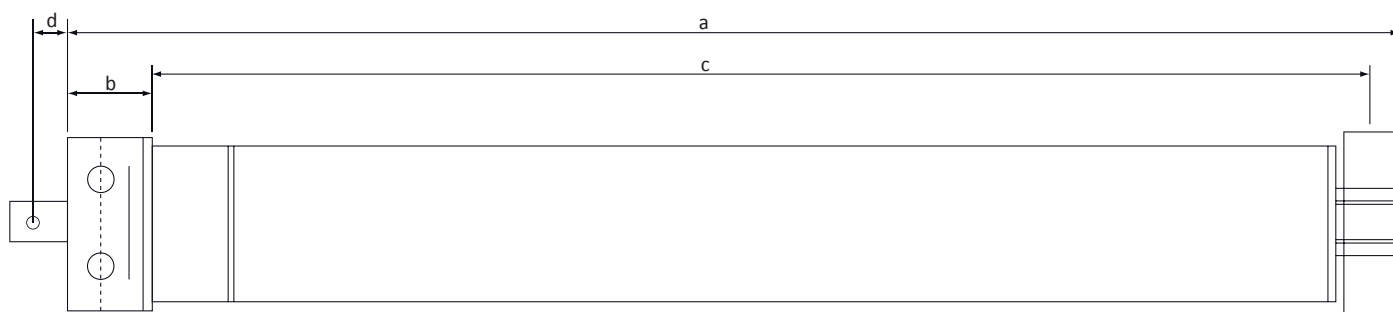
- Certyfikat VDE, CE oraz RoHS
- Wszystkie silniki są testowane przez 15.000 cykli
- Po obu stronach śruby nastawcze wyłączników krańcowych
- Fabrycznie zamontowany adapter oraz zabierak do ośmiokątnego wału 60 mm lub 70 mm
- Bogaty zestaw akcesoriów w standardzie
- Długość kabla 3m
- Do stosowania np. przy roletach, markizach, zewnętrznych konstrukcjach zacieniających, niewielkich zwijanych drzwiach lub kratkach
- 5 lat gwarancji

Standardowe wyposażenie:

- Adapter / zabierak do ośmiokątnego wału 60 mm lub 70 mm
- Standardowy uchwyt gwieździsty do mocowania
- Uniwersalne mocowanie do skrzynki SLLF (silniki 45 mm)
- Uniwersalne mocowanie gwieździste płaskie (silniki 59 mm)
- Ucho do awaryjnej korbki ręcznej
- Sztyft do regulacji
- Zawlecзки
- Instrukcja montażu

(dołączona seryjnie do każdego opakowania)





Dane techniczne

	Średnica	Moment obrotowy	Liczba obrotów	Napięcie	Częstotliwość	Pobór prądu	Moc silnika	Czas pracy ciągłej	Zakres wyłączników krańcowych	Adapter ośmiokątny	Nr artykułu
MLM-40/15N HK	45 mm	40 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	0,86 A	198 Watt	4 min.	22 obr.	60 mm	90100017
MLL-80/15N HK	59 mm	80 Nm	15 obr./min	230 V	50 Hz	1,43 A	330 Watt	4 min.	22 obr.	70 mm	90100018

Wymiary

	a	b	c	d
MLM-40/15N HK	626 mm	29,0 mm	580 mm	8,0 mm
MLL-80/15N HK	667 mm	29,0 mm	622 mm	10,0 mm



Korbki - „przegubowa & sztywna” oraz ucho do korbki przegubowej

Korbki & ucha

Art. nr 10050259, 10050261

Korbka z przegubem RFKK130, 180

- Korbka z przegubem długość 130 cm lub 180 cm

Art. nr 10180004, 10180005

Korbka sztywna RFKS130, 180

- Korbka sztywna długość 130 cm lub 180 cm

Art. nr 10050264

Ucho do korbki z przegubem RFGK30

- Ucho o korbki z przegubem długość 30 cm

Adapter do silników 35 mm



Art. nr 10180014

SLAO4035



Art. nr 10050279

SLAO5035



Art. nr 10180219

SLAR4035



Art. nr 10050277

SLAR5035



Art. nr 10050282

SLZW3545

Adapter do wałów ośmiokątnych 40 mm
Adapter do wałów ośmiokątnych 50 mm
Pierścień do adaptera

Adapter do wałów okrągłych 40 mm
Adapter do wałów okrągłych
Pierścień do silników
serii 35 mm
do stosowania adapterów serii
45 mm

Adapter do silników 45 mm



Art. nr 10050272

SLAO5045



Art. nr 10050280

SLAO6045



Art. nr 10050283

SLAO7045



Art. nr 10050273

SLAR8545

Adapter do wałów ośmiokątnych 50 mm
Adapter do wałów ośmiokątnych 60 mm
Adapter do wałów ośmiokątnych 70 mm
Adapter do wałów okrągłych 85 mm

Adapter do silników 45 mm



Art. nr 10180023

SLAN6345



Art. nr 10180024

SLAN7045



Art. nr 10180025

SLAN7845



Art. nr 10050278

SLAF7045

Adapter do wałów z rowkiem 63 mm
Adapter do wałów z rowkiem 70 mm
Adapter do wałów z rowkiem 78 mm
Adapter Forjas 70 mm



Art. nr 10180013

SLAZ5445

Adapter ZF 54 mm
(Zurflüh Feller)



Art. nr 10050274

SLAZ6445

Adapter ZF 64 mm
(Zurflüh Feller)



Art. nr 10180028

SLAP6545

Adapter profesjonalny 65 mm

Adapter do silników 59 mm



Art. nr 10180029

SLAO7059

Adapter do wałów ośmiokątnych 70 mm



Art. nr 10180030

SLAN7859

Adapter do wałów z rowkiem 78 mm



Art. nr 10180031

SLAN8559

Adapter do wałów z rowkiem 85 mm



Art. nr 10180032

SLAN10259

Adapter do wałów z rowkiem 102 mm

Adapter do silników 35 mm do napędów rurowych ELIS / ELFIS



Art. nr 90100048

SLAO4035-E

Adapter do wałów ośmiokątnych 40 mm

Adapter do silników 45 mm do napędów rurowych ELIM / ELFIM



Art. nr 90100051

SLAO5045-E

Adapter do wałów ośmiokątnych 50 mm



Art. nr 90100050

SLAO6045-E

Adapter do wałów ośmiokątnych 60 mm



Art. nr 90100049

SLAO7045-E

Adapter do wałów ośmiokątnych 70 mm



Art. nr 10050143

Uniwersalne mocowanie gwieździste Rojaflex

- Do czterościanego czopu 10 mm x 10 mm
- Pasuje do wszystkich silników 35 mm / 45 mm
- Całkowicie ocynkowane



Art. nr 10180034

Mocowanie Rojaflex do skrzynki SLLF

- Do czterościanego czopu 10 mm x 10 mm
- Pasuje do silników 35 mm / 45 mm
- Całkowicie ocynkowane

Art. nr 10180012

Mocowanie Rojaflex na wcisk 35 mm SLLC35

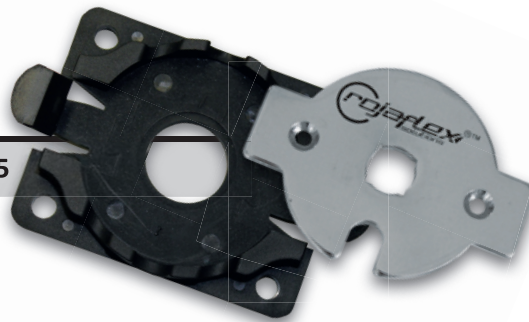
- Pasuje do silników 35 mm
- Wygodny system na wcisk



Art. nr 10180033

Mocowanie Rojaflex na wcisk 45 mm SLLC45

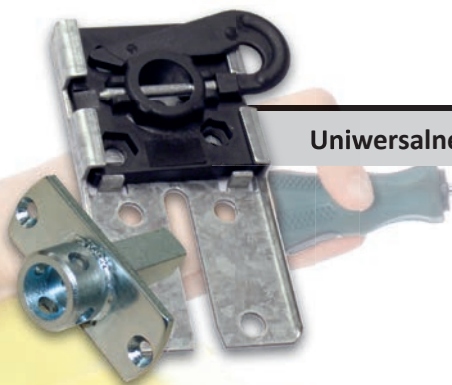
- Pasuje do silników 45 mm
- Wygodny system na wcisk



Art. nr 10180011

Uniwersalne mocowanie Rojaflex do zwijania SLLA

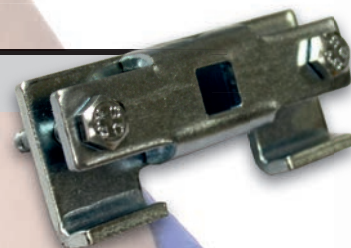
- Pozwala na ręczne zwijanie rolet w przypadku braku prądu
- Z okrągłym czopem 10 mm
- Pasuje do silników 45 mm



Art. nr 10050271

Mocowanie Rojaflex przystosowane do starego budownictwa SLLK

- Regulacja za pomocą śrub z gwintem
- Do czterosiecznego czopu 10 mm x 10 mm
- Pasuje do silników 35 mm / 45 mm





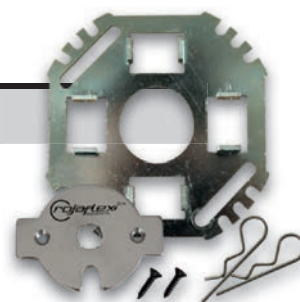
„Do każdego zastosowania pasujące mocowanie”

Specjalistyczne mocowania do silników Rojaflex służą do montażu silników rurowych Rojaflex w skrzynkach rolet różnych producentów. Mocowania są kompatybilne ze wszystkimi silnikami rurowymi 45 mm Rojaflex. W zestawie znajduje się pasująca płyta głowicy silnika oraz zawlecзки do mocowania. Mocowania do silników wykonane są z wysokogatunkowej stali ocynkowanej.

Art. nr 10180177

Mocowanie do silnika Rojaflex SLLS-TH

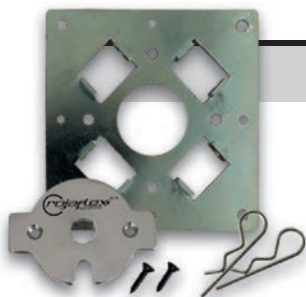
- Mocowanie do silnika 95 mm x 95 mm x 2 mm
- Płyta głowicy silnika 71 mm x 53 mm x 3 mm
- Pasuje do wszystkich skrzynek do rolet firmy Thyssen



Art. nr 10180178

Mocowanie do silnika Rojaflex SLLS-VE

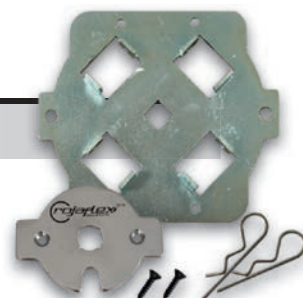
- Mocowanie do silnika 100 mm x 100 mm x 2 mm
- Płyta głowicy silnika 71 mm x 53 mm x 3 mm
- Pasuje do wszystkich skrzynek do rolet firm Veka i Exte



Art. nr 10180179

Mocowanie do silnika Rojaflex SLLS-ST

- Mocowanie do silnika 113 mm x 97 mm x 2 mm
- Płyta głowicy silnika 71 mm x 53 mm x 3 mm
- Pasuje do wszystkich skrzynek do rolet firmy Stakusit



Art. nr 10180180

Mocowanie do silnika Rojaflex SLLS-KR

- Mocowanie do silnika 108 mm x 85 mm x 2 mm
- Płyta głowicy silnika 71 mm x 53 mm x 3 mm
- Pasuje do wszystkich skrzynek do rolet firm Kömmerling i Rehau





Art. nr 90100046

Rojaflex RDT2

- Nowe opcje programowania czasu:
 - Program dzienny -> każdego dnia inny czas podnoszenia i opuszczania
 - Program tygodniowy -> każdego dnia taki sam czas podnoszenia i opuszczania
 - Program weekendowy -> od poniedziałku do piątku taki sam czas podnoszenia i opuszczania, sobota + niedziela inny program
- Bezpieczeństwo dzięki funkcji security (symulacja obecności w domu)
- Montaż w ramach 50 x 50 mm
pasuje do wszystkich popularnych producentów przełączników
- 24-godzinna pamięć, przy braku prądu nie potrzeba na nowo programować przełącznika
- Tryb pracy impulsowej
- Blokada przycisków
- 2 lata gwarancji

Art. nr 10160001

Thor



Pierwsze na świecie sterowanie rolet ze zintegrowanym rozpoznawaniem blokowania

- Regulowane rozpoznawanie blokowania do mechanicznych silników rurowych
- Ręczne sterowanie za pomocą wygodnych przycisków GÓRA/DÓŁ
- Prosta konfiguracja dzięki obsłudze sterowanej z menu
- Programy czasowe (dziennie, tygodniowe i security)
- Funkcja zmierzchu astro
- Program zmierzch (dzięki czujnikowi słońca i zmierzchu)
- Program słońce (dzięki czujnikowi słońca i zmierzchu)
- Proste przełączanie AUTO / MANU
- Tryb pracy impulsowej, regulowany czas obrotu do żaluzji
- Niewielki pobór prądu w trybie stand-by < 0,6 W
- Standardowe wymiary przełącznika 50 mm x 50 mm, pasuje do niemal wszystkich markowych programów
- Posiada czujnik światła z przewodem o długości 0,75 m
- **Made in Germany**





Art. nr 90100034

1-kanałowy ręczny nadajnik radiowy typu RHS1

- 1-kanałowy
- Komunikacja w jedną i w obie strony (do wszystkich silników radiowych i odbiorników radiowych Rojaflex)
- Można przypisać dowolną ilość odbiorników
- 2 lata gwarancji

Art. nr 90100035

5-kanałowy ręczny nadajnik radiowy typu RHS5

- 5-kanałowy
- Komunikacja w jedną i w obie strony (do wszystkich silników radiowych i odbiorników radiowych Rojaflex)
- Każdy kanał może zapamiętać dowolną ilość odbiorników
- 2 lata gwarancji



Art. nr 90100036

15-kanałowy ręczny nadajnik radiowy typu RHS15



- 15-kanałowy
- Komunikacja w jedną i w obie strony (do wszystkich silników radiowych i odbiorników radiowych Rojaflex)
- Każdy kanał może zapamiętać dowolną ilość odbiorników
- Nowy, energooszczędny wyświetlacz LCD
- Funkcja sterowania grupowego
- 2 lata gwarancji



Art. nr 90100037

5-kanałowy ręczny nadajnik radiowy z timerem RHST5

- 5-kanałowy
- Różne opcje programowania czasu:
 - Program dzienny -> każdego dnia inny czas podnoszenia i opuszczania
 - Program tygodniowy -> każdego dnia taki sam czas podnoszenia i opuszczania
 - Program weekendowy -> od poniedziałku do piątku taki sam czas podnoszenia i opuszczania, sobota + niedziela inny program
- Komunikacja w jedną i w obie strony (do wszystkich silników radiowych i odbiorników radiowych Rojaflex)
- Każdy kanał może zapamiętać dowolną ilość odbiorników
- Nowy, energooszczędny wyświetlacz LCD
- Funkcja sterowania grupowego
- 2 lata gwarancji

Art. nr 90100058

15-kanałowy ręczny nadajnik radiowy z timerem RHST15

- 15-kanałowy
- Różne opcje programowania czasu:
 - Program dzienny -> każdego dnia inny czas podnoszenia i opuszczania
 - Program tygodniowy -> każdego dnia taki sam czas podnoszenia i opuszczania
 - Program weekendowy -> od poniedziałku do piątku taki sam czas podnoszenia i opuszczania, sobota + niedziela inny program
- Komunikacja w jedną i w obie strony (do wszystkich silników radiowych i odbiorników radiowych Rojaflex)
- Każdy kanał może zapamiętać dowolną ilość odbiorników
- Nowy, energooszczędny wyświetlacz LCD
- Funkcja sterowania grupowego
- 2 lata gwarancji



Art. nr 90100059

1-kanałowy ręczny nadajnik radiowy typu RHSM1

- 1-kanałowy
- Komunikacja w obie strony
- Nasuwana obudowa
- Z wisiorkiem do kluczy
- Solidne wykonanie
- 2 lata gwarancji





Art. nr 90100038

1-kanałowy ścienny nadajnik radiowy RWS1

- 1-kanałowy
- Komunikacja w obie strony
- Można przypisać dowolną ilość odbiorników
- Kompatybilny ze wszystkimi odbiornikami radiowymi Rojaflex
- 2 lata gwarancji

Art. nr 90100039

2-kanałowy naścienny nadajnik radiowy RWS2

- 2-kanałowy
- Komunikacja w obie strony
- Można przypisać dowolną ilość odbiorników
- Kompatybilny ze wszystkimi odbiornikami radiowymi Rojaflex
- 2 lata gwarancji



Art. nr 90100041

15-kanałowy naścienny nadajnik radiowy RWS15

- 15-kanałowy
- Komunikacja w obie strony
- Każdy kanał może zapamiętać dowolną ilość odbiorników
- Kompatybilny ze wszystkimi odbiornikami radiowymi Rojaflex
- Wyświetlacz LCD
- 2 lata gwarancji



Art. nr 90100042

5-kanałowy ręczny nadajnik radiowy z timerem RWST5

- 5-kanałowy
- Komunikacja w obie strony
- Każdy kanał może zapamiętać dowolną ilość odbiorników
- Wyświetlacz LCD
- Kompatybilny ze wszystkimi odbiornikami radiowymi Rojaflex
- Zegar sterujący z programem dziennym, tygodniowym i security
- 2 lata gwarancji





Art. nr 90100045

Zewnętrzny odbiornik radiowy RUE1

- 1-kanałowy (wejście na jeden silnik)
- Nadaje się do wszystkich dostępnych w handlu silników rurowych
- Pasuje do niemal wszystkich skrzynek do rolet
- Kompatybilny ze wszystkimi nadajnikami radiowymi Rojaflex
- IP65
- 2 lata gwarancji

Art. nr 90100043

1-kanałowy podtynkowy odbiornik radiowy RWE1

- 1-kanałowy (wejście na jeden silnik)
- Nadaje się do wszystkich dostępnych w handlu silników rurowych
- Sterowanie roletami ręczne lub drogą radiową
- Kompatybilny ze wszystkimi nadajnikami radiowymi Rojaflex
- 2 lata gwarancji



Art. nr 90100044

2-kanałowy podtynkowy odbiornik radiowy RWE2

- 2-kanałowy (wejście na dwa silniki)
- Nadaje się do wszystkich dostępnych w handlu silników rurowych
- Sterowanie roletami ręcznie lub drogą radiową
- Kompatybilny ze wszystkimi nadajnikami radiowymi Rojaflex
- 2 lata gwarancji

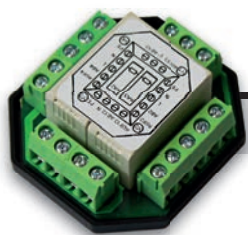


Art. nr 90100063

Radiowy czujnik słoneczny RSS1

- Komunikacja w obie strony
- Kompatybilny ze wszystkimi silnikami oraz odbiornikami zewnętrznymi Rojaflex ELFIS/ELFIM
- Proste ustawianie czułości światła za pomocą pokrętła przy czujniku słonecznym
- Duża dobrze trzymająca przyssawka
- Wydajne baterie słoneczne
- 2 lata gwarancji





Art. nr 90100019

przełącznik / rozdzielacz RF-230-R2

- Sterowanie jednym lub dwoma silnikami rurowymi
- Obsługa grupowa
- Obsługa pojedyncza za pomocą przycisków
- Możliwe tworzenie podgrup

Art. nr 10180235

przełącznik / rozdzielacz TDR4C

- Sterowanie do maks. 4 silnikami rurowymi
- Obsługa grupowa

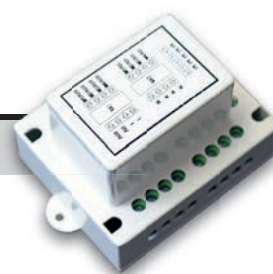
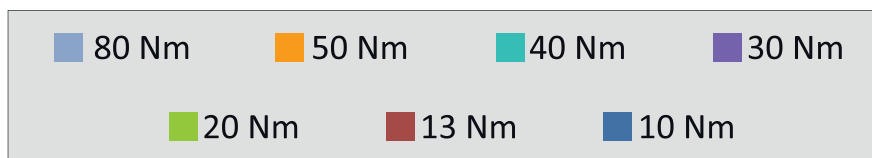
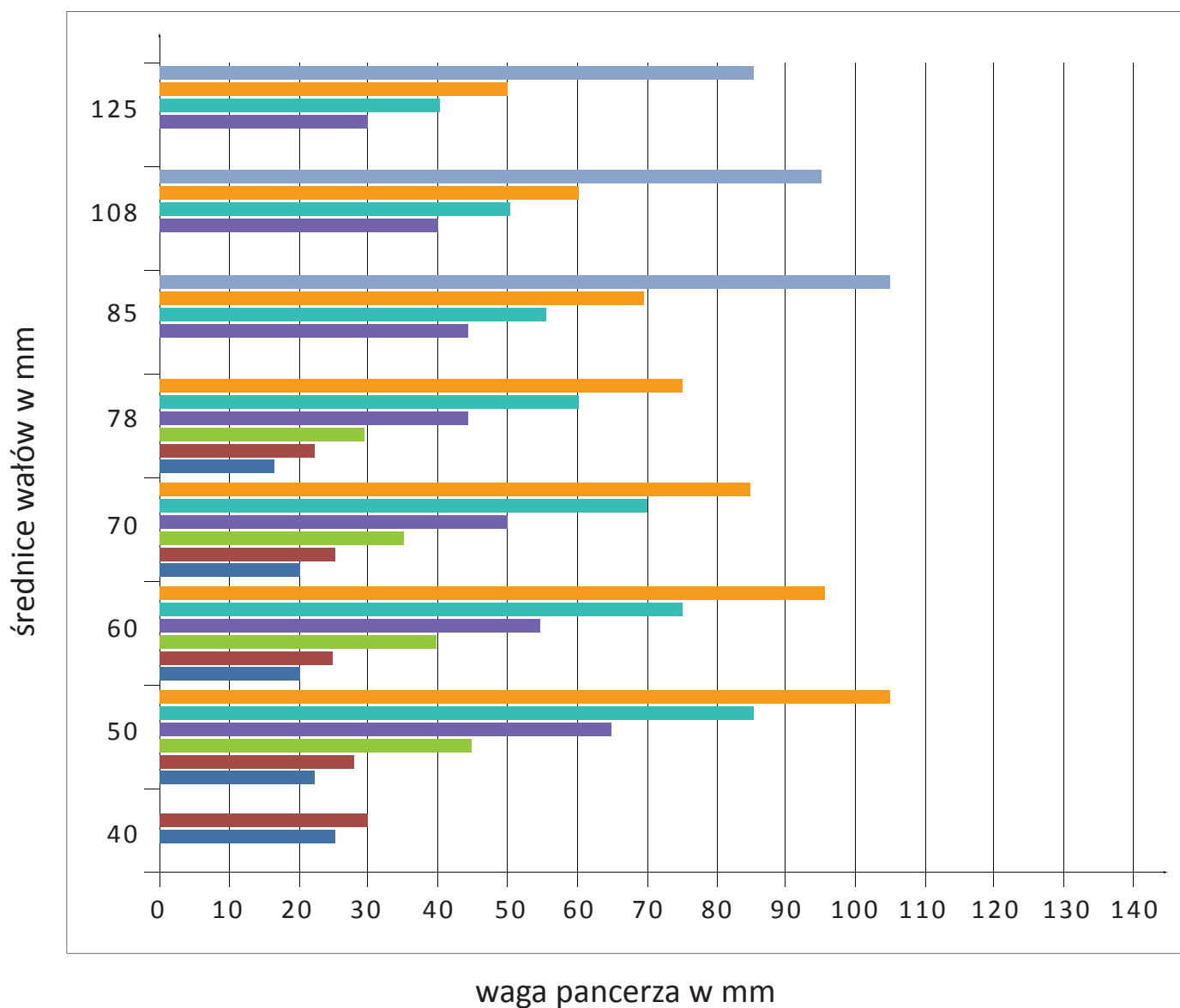


Tabela udźwigu silników rurowych Rojaflex



Pancerz rolety	Waga
PCV	3,5 - 4,0 kg/m ²
Aluminium	3,2 - 4,8 kg/m ²
Drewno	10,0 - 14,0 kg/m ²
Stal nierdzewna	12,0 - 15,0 kg/m ²



W ten sposób dobiorą Państwo odpowiedni silnik rurowy

$Nm =$

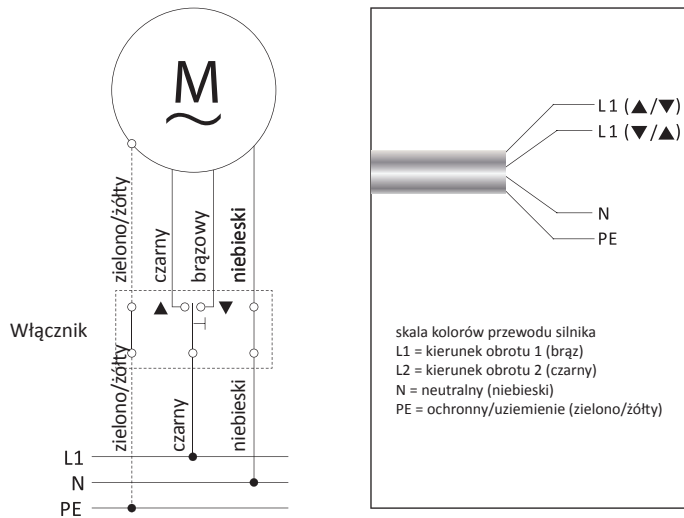
średnica wału x waga pancerza ÷ 100

przykład:

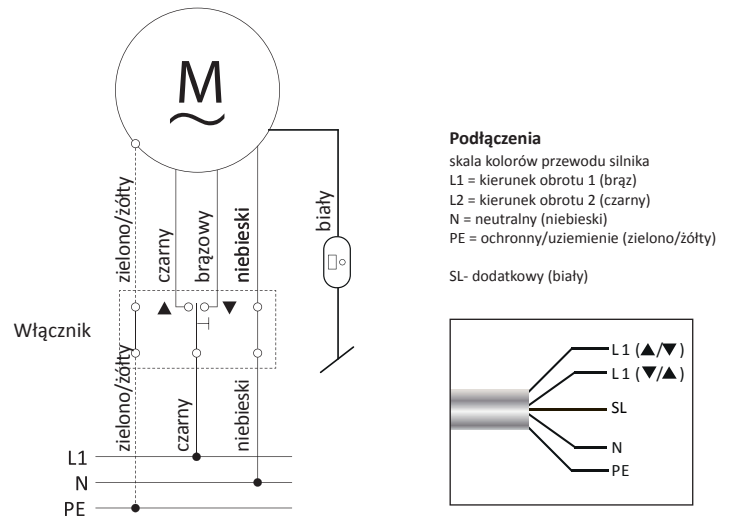
wał 60 / 50 kg pancerza

60mm x 50 kg ÷ 100 = 30 Nm

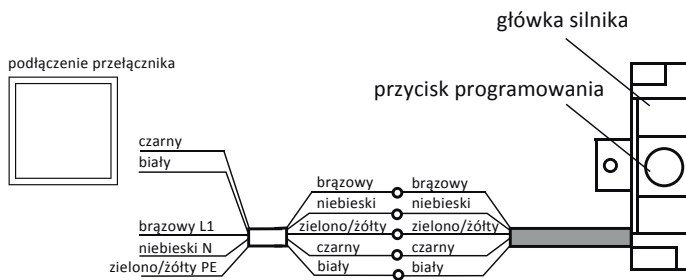
Silniki rurowe z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi



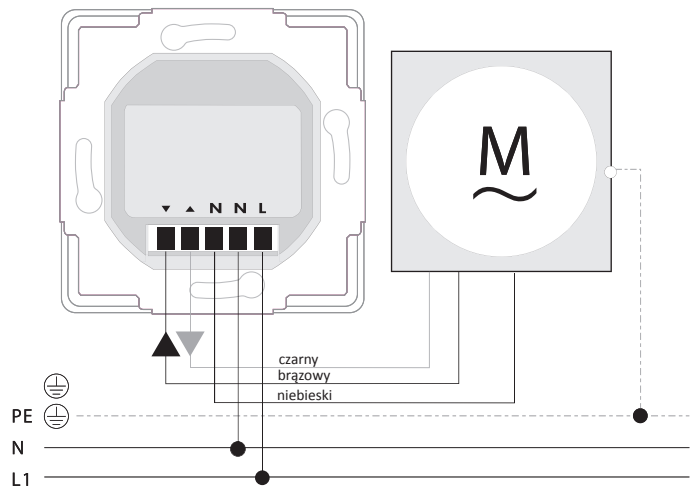
Silniki rurowe z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi



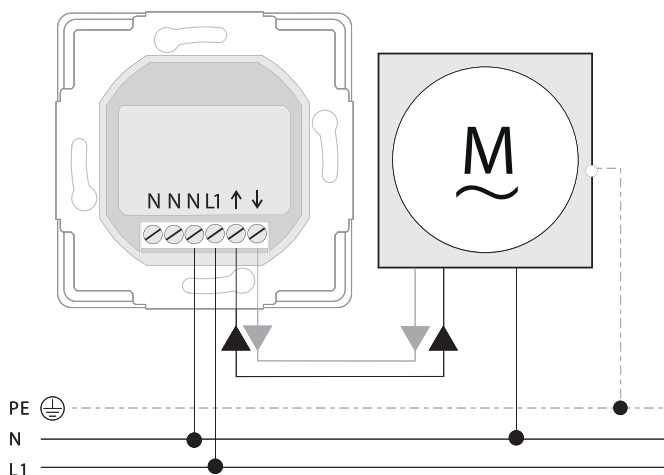
Silniki rurowe z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi oraz sygnałem radiowym



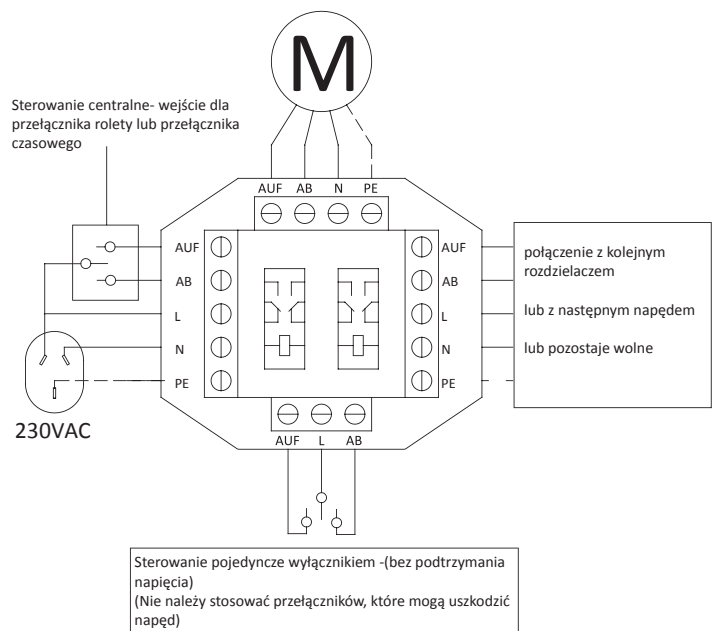
Rojaflex RDT2



Zegar sterujący do rolet THOR



Rojaflex RF-230R2 - przekaźnik /rozdzielacz dla 2 rolet



[illegible]



...poruszamy coś

... chętnie też dla Ciebie!



Stan styczeń 2015

Twój doradca handlowy chętnie udzieli Ci porady.



www.rojaflex.com