

07



PRODUKT POLSKI

rocz założenia 1934
zegar

Karnisz elektryczny **ELECTRA**



inox poler



antico



czarny



biały



inox

www.karnisz.pl

Karnisz elektryczny **ELECTRA**

INFORMACJA O PRODUKCIE

W ostatnim czasie alternatywą dla karnisza tradycyjnego stał się karnisz z napędem elektrycznym, który z coraz większym powodzeniem stosowany jest we wnętrzach.

Firma ZEGAR wprowadza do swojej oferty nowe rozwiązania karniszy linii **Techno 30** z cichym, funkcjonalnym napędem elektrycznym (wykończenia: **antico, inox, biały, czarny, inox poler**, linii **ZE** w kolorze **białym** oraz linii **ZE Plus** w kolorze **inox, czarnym i białym**. Proponowane przez nas napędy elektryczne **ELECTRA** łączą nowoczesny design z klasycznym karniszem.

Model **ELECTRA** wyposażony jest w praktyczne rozwiązania, takie jak funkcja light touch pozwalająca na automatyczne przesuwanie dekoracji poprzez delikatne pociągnięcie tkaniny, czy inteligentny start-stop dający możliwość ustawienia miejsca zsunęcia i rozsunęcia zasłony. Nowoczesny system **ELECTRA** oferowany przez firmę ZEGAR z powodzeniem może być też częścią ostatnio popularnych tzw. domów inteligentnych. Warianty z silnikiem **ELECTRA** mogą być obsługiwane pilotem dotykowym (białym lub czarnym). W swojej ofercie posiadamy silnik z wbudowaną funkcją WiFi oraz centralką Smart Hub - sterowanie przy pomocy smartfona dzięki dedykowanej aplikacji. Wszystkie karnisze linii **ELECTRA** możemy dostosować do napędów firmy Somfy. Jednakże nie posiadamy w naszej ofercie sprzedaży silników elektrycznych firmy Somfy.

Karnisze z napędem elektrycznym oferowane przez firmę ZEGAR nie są przeznaczone do pomieszczeń o wysokiej wilgotności tj. łazienki, kuchnie, baseny itp. i nie mogą być instalowane na zewnątrz budynków.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom podłączeniem do zasilania powinna się zająć osoba z odpowiednimi uprawnieniami w tym zakresie. Ponadto dla uzyskania optymalnych możliwości użytkowych karniszy **ELECTRA** muszą być one składane wyłącznie z elementów produkowanych przez firmę ZEGAR. Nasza firma nie bierze odpowiedzialności za zniszczenie mienia, obrażenia osób czy koszty serwisu, reinstalacji i transportu lub inne szkody materialne, jeśli karnisz nie był używany zgodnie z przeznaczeniem lub niezgodnie z zaleceniami producenta.



GIĘCIE
PUNKTOWE

Szyny **Techno 30** i szyny **ZE** można giąć punktowo o promieniu $r = 25\text{ cm}$



GIĘCIE
PO ŁUKU

Szyny **Techno 30** można giąć po okręgu w poziomie lub pionie o promieniu min. 300 cm



FUNKCJA TOUCH
MOTION

Umożliwia uruchomienie tkaniny przez jej pociągnięcie



Możliwość podłączenia do sterowania inteligentnym domem



SYSTEM
FAŁA

Do profili **Techno 30** i szyny **ZE** możemy zastosować system fala.



MONTAŻ ROLET

Do uchwyty **Techno 30** możemy zamontować mechanizmy rolet rzymskich.



RĘCZNY
PRZESUW TKANIN

Możliwość przesuwania tkanin w przypadku braku prądu



STEROWANIE
PILOTEM

Możliwość sterowania pilotem ręcznym i programowalnym



WIFI

Sterowanie przypomocy smartfona dzięki dedykowanej aplikacji



SMART HUB

Centralka Smart Hub - sterowanie urządzeniami za pomocą fal radiowych lub podczerwieni.



SILNIKI ZEGAR

Możliwość doboru różnego rodzaju silników z oferty firmy Zegar



KOŃCÓWKI
SOMFY

Linia karniszy **ELECTRA** z końcówkami przystosowanymi do montażu silników Somfy.

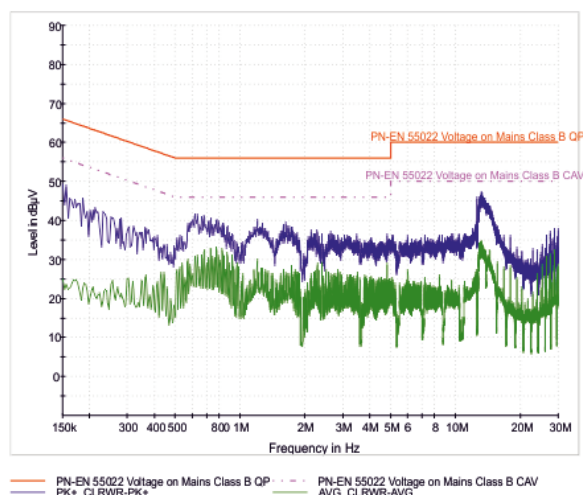
Cechy silników:

- polska konstrukcja
- spełnia normy bezpieczeństwa w UE - sprawdzone przez polski instytut
- wtyczka z kablem zasilającym sprawia, że wymiana silnika jest bardzo prosta
- kilka rodzajów silnika

Model	ELECTRA 2	ELECTRA 3 WiFi	ELECTRA 5
Sterowanie WiFi - aplikacja na smartfon		✓	
Centralka Smart Hub do 25 silników	✓	✓	✓
Pilot 6, 16 kanałów	✓	✓	✓
Beznapięciowo - RJ	✓	✓	✓
Napięciowo 230V		✓	✓
Ręczny start - Touch motion	✓	✓	✓
Ręcznie - przy braku zasilania	✓	✓	✓
Inteligentny dom	✓	✓	✓
Stop z pilota	✓	✓	✓
Podłączenie - ilość żył przewodów	2	3	5
Automatyczne ustawienie krańcówek	✓	✓	✓
Ustawienie krańcówek w dowolnym miejscu karnisza - mechanicznie	✓	✓	✓
Dwa silniki - praca w tandemie	✓	✓	✓
Moc silnika Nm	2 Nm	1,5 Nm	2 Nm
Wymiary silnika mm	310/68/50 mm	310/68/50 mm	310/68/50 mm
Waga silnika kg	0,95 kg	0,95 kg	0,95 kg
Prędkość przesuwu silnika	14 cm/s	16 cm/s	14 cm/s
Poziom hałasu dB	50 dB	50 dB	60 dB
Maksymalny ciężar tkaniny kg	60 kg	70 kg	70 kg
Stopień ochrony	IP 20	IP 20	IP 20



Stosowane w karniszach napędy elektryczne firmy ZEGAR przeszły pomyślnie badania wykonane w listopadzie 2016 roku w Centrum Badań i Certyfikacji



Możliwości oraz krótka charakterystyka karniszy Zegar **ELECTRA**

Możliwości	Techno 30	ZE	ZE PLUS
Charakter	Karnisz dekoracyjny	Karnisz techniczny	Karnisz dekoracyjny
Profil	Okrągły ø30mm	Profil prostokątny 25x30 mm	Profil prostokątny 25x30 mm
Kolorystyka	Biały, czarny, inox, inox poler, antico	Biały, czarny, inox	Biały, czarny, inox
Uchwyty ścienne	Wszystkie od Techno 30 (mosiądz, stal nierdzewna)	Uchwyty aluminiowe z ZS	Uchwyty ozdobne (białe, czarne, inox)
Uchwyty sufitowe	Kolekcja T 30 (mosiądz, stal nierdzewna)	brak	brak
Uchwyty bezpośredniego montażu do sufitu	Techno 30	Twist	Twist
Rozstaw uchwytów ściennych i sufitowych	150 cm	50 cm	50 cm
Końcówki	Walec, kula, półkula, Crystallized, szkło i ceramika	Plastikowe z mocowaniem silnika	Plastikowe z mocowaniem silnika ozdobnie wykończone (białe, czarne, inox)
Gięcie punktowe	1 gięcie na karniszu (promień min. 30 cm)	1 gięcie na karniszu (promień min. 30 cm)	1 gięcie na karniszu (promień min. 30 cm)
Gięcie po łuku	Promień min. 300 cm	Promień min. 300 cm	Promień min. 300 cm
Obciążenie prostych karniszy	1 kg na jeden ślizg, ale nie więcej niż 60 kg na karnisz	1 kg na jeden ślizg, ale nie więcej niż 65 kg na karnisz	1 kg na jeden ślizg, ale nie więcej niż 65 kg na karnisz
Obciążenie karniszy giętych punktowo	0,75 kg na jeden ślizg, ale nie więcej niż 40 kg na karnisz	0,75 kg na jeden ślizg, ale nie więcej niż 45 kg na karnisz	0,75 kg na jeden ślizg, ale nie więcej niż 45 kg na karnisz
Obciążenie karniszy giętych po łuku	0,5 kg na jeden ślizg, ale nie więcej niż 30 kg na karnisz	0,5 kg na jeden ślizg, ale nie więcej niż 35 kg na karnisz	0,5 kg na jeden ślizg, ale nie więcej niż 35 kg na karnisz

Sterowanie karniszem przez WiFi - różnice

Możliwości	WiFi w silniku	Smart Hub
Aplikacja HOME MATE	✓	✓
Komunikacja	bezpośrednio aplikacja z silnikiem dwukierunkowa	aplikacja ze SmartHub, SmartHub z silnikiem jednokierunkowa
Programowanie	✓	✓
Ustawienia stopnia otwarcia/zamknięcia w %	✓	
Wielu użytkowników	✓	✓
Ilość silników	dowolna	max. 25



Techno 30 ELECTRA pojedynczy

Dostępne kolory:


czarny


biały


inox


antico

Długość (cm)	do 200	201-300	201-400	401-500	501-600
Ilość uchwytów	2	3	3	4	5

Uchwyt L min = 120 mm, długość karnisza podawana razem z końcówkami, **końcówki standardowe przedłużają szynę o 25 cm**. Sugerowane ceny detaliczne w PLN zawierające VAT.
(uchwyty bezpośrednio do sufitu) Uchwyty str. 4.6.

Techno 30 ELECTRA podwójny Ø30/20 mm

Dostępne kolory:


czarny


biały

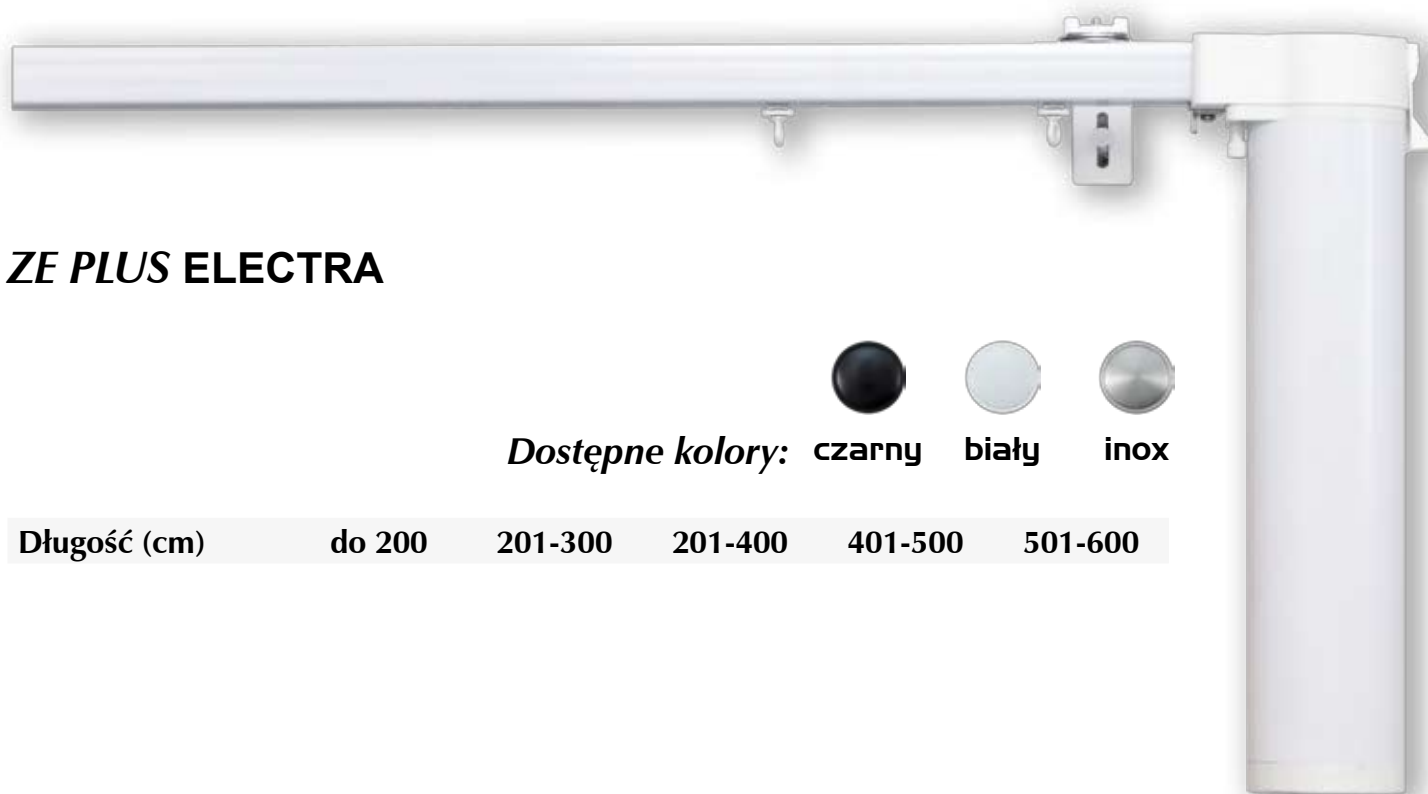

inox


antico

Długość (cm)	do 200	201-300	201-400	401-500	501-600
Ilość uchwytów	2	3	4	4	5

Długość karnisza podawana razem z końcówkami, **końcówki standardowe przedłużają szynę o 25 cm**.

Przy montażu bezpośrednio do sufitu zalecamy zamocowanie końcówki z silnikiem.

**ZE PLUS ELECTRA**

Dostępne kolory: czarny biały inox

Długość (cm)	do 200	201-300	201-400	401-500	501-600
--------------	--------	---------	---------	---------	---------

ZE ELECTRA - montowane bezpośrednio do sufitu.

Dostępne kolory: czarny biały inox

Długość (cm)	do 200	201-300	201-400	401-500	501-600
--------------	--------	---------	---------	---------	---------



Nazwa

Nr - Rodzaj

Pilot ELECTRA z przyciskami

	ELECTRA01 - biały
	ELECTRA02 - czarny
Ilość kanałów: 16-kanałowy	

Pilot ELECTRA dotykowy

	ELECTRA03 - biały
	ELECTRA04 - czarny
Ilość kanałów: 6-kanałowy	

CENTRAŁKA SMART HUB

Montaż do ściany	ELECTRA05 - czarny

Centrałka Smart Hub umożliwia sterowanie karniszami ZEGAR ELECTRA za pomocą dedykowanej aplikacji.

Końcówki karnisza **Techno 30 ELECTRA**



Końcówka standard karnisza

Techno 30 ELECTRA



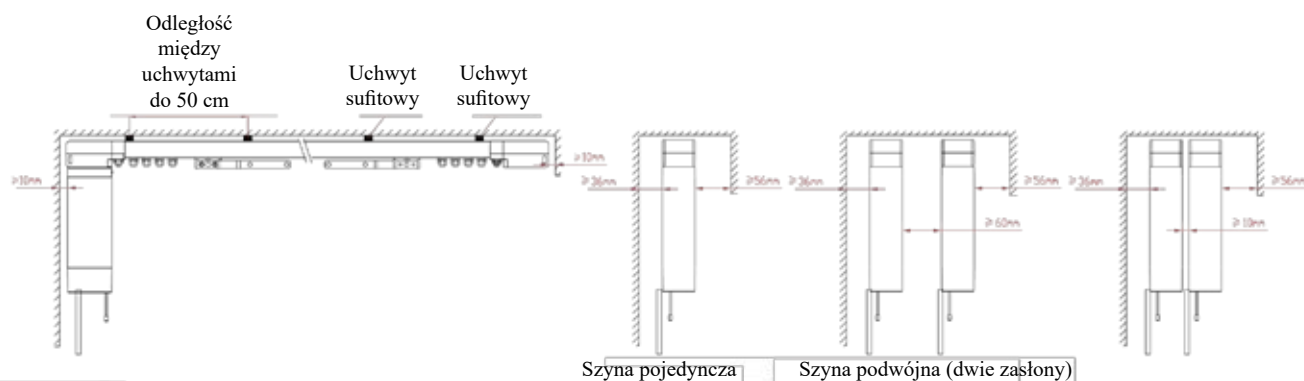
Końcówka karnisza **Techno 30**

ELECTRA

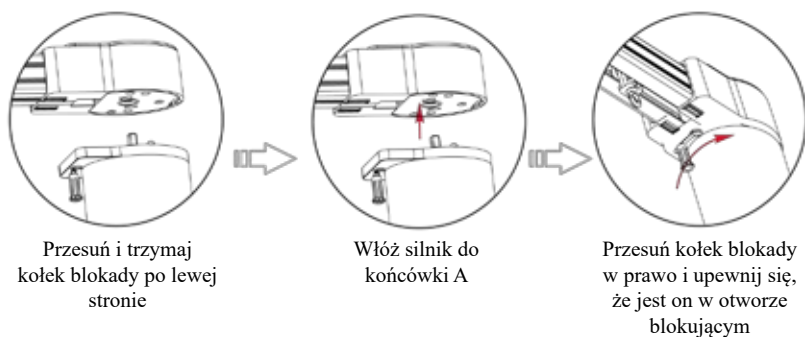
niestandardowa za dopłatą:

- z kulą (na zdjęciu)
- z półkulą
- zdobiona Crystallized Elements
- zdobiona Ceramiką

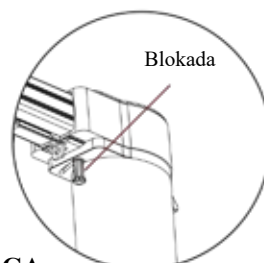
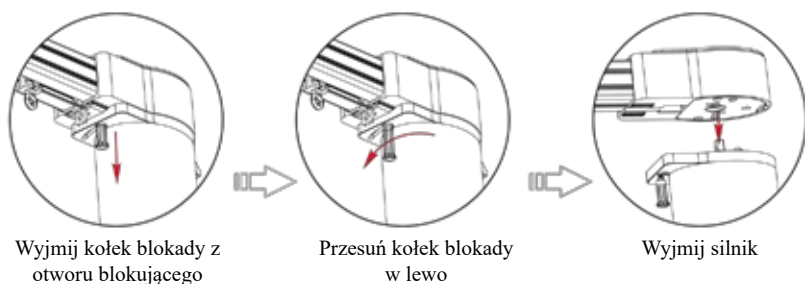
Instalacja i okablowanie



Instalacja



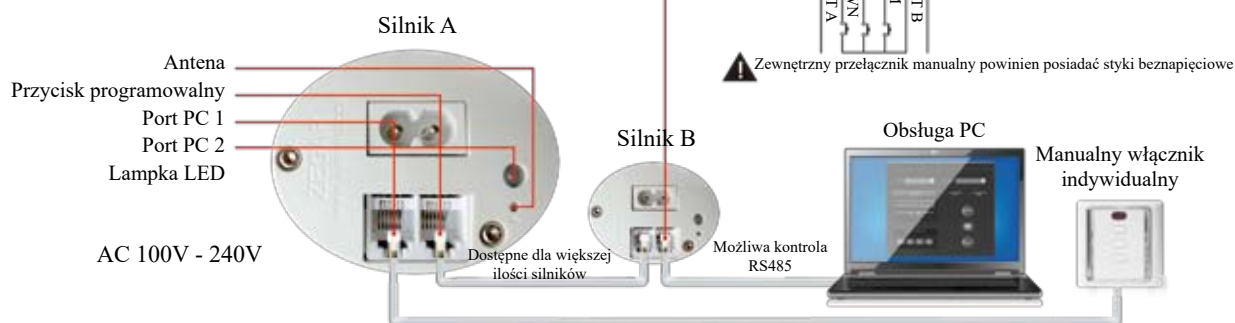
Demontaż



UWAGA

- postępuj z godnie z instrukcją montażu
- upewnij się, że kołek blokady jest we właściwym miejscu
- sufit musi być wystarczająco wytrzymały, aby utrzymać szynę, silnik i zasłonę

Okablowanie



Instalacja i okablowanie

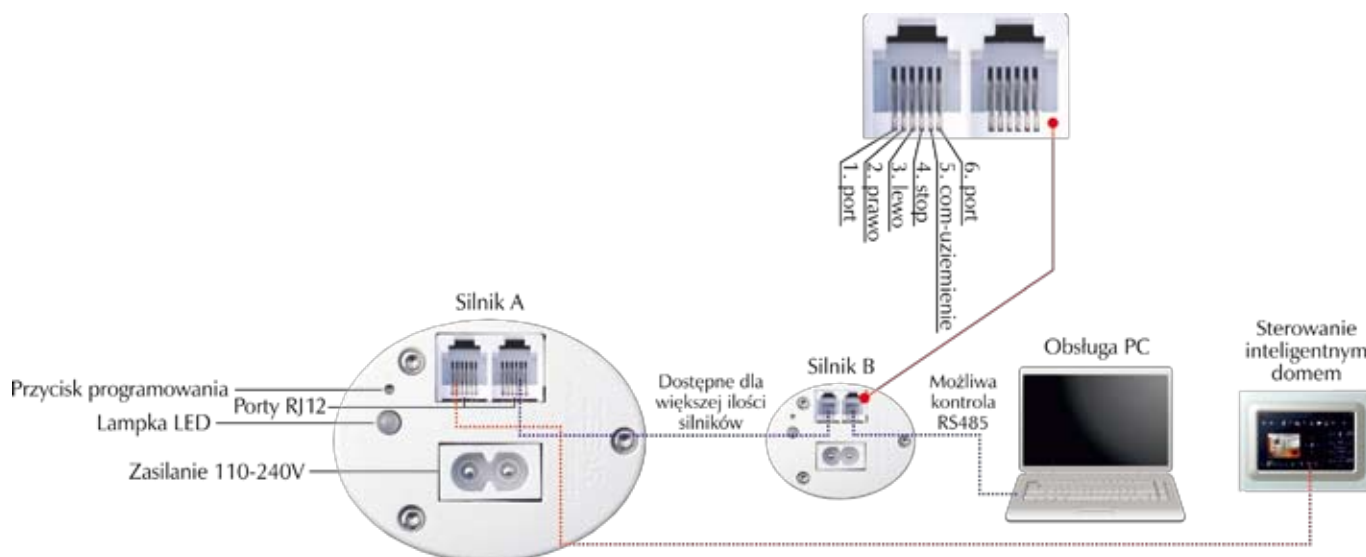
Funkcje

Automatyczne zapamiętanie trasy

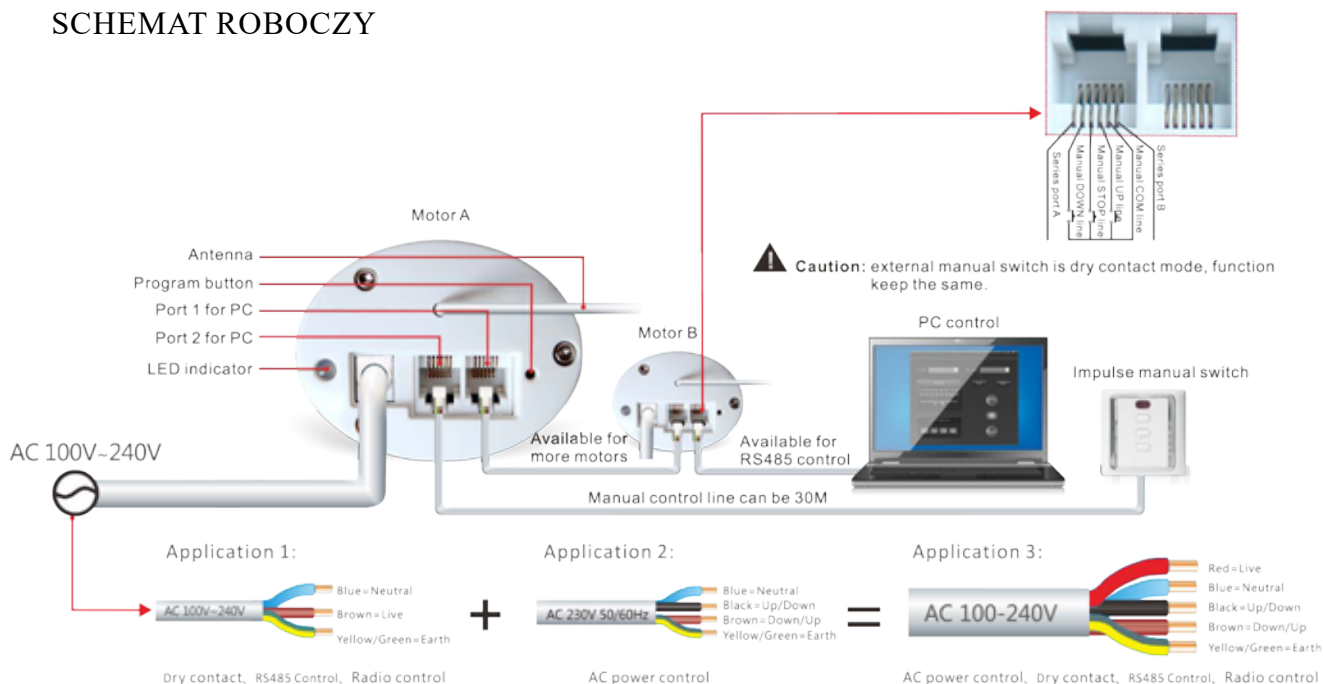
Silnik zatrzymuje się na początku i końcu szyny podczas pierwszego przesuwu i zapamiętuje te położenia, nawet po przerwaniu zasilania.

Zabezpieczenie przeciążeniowe

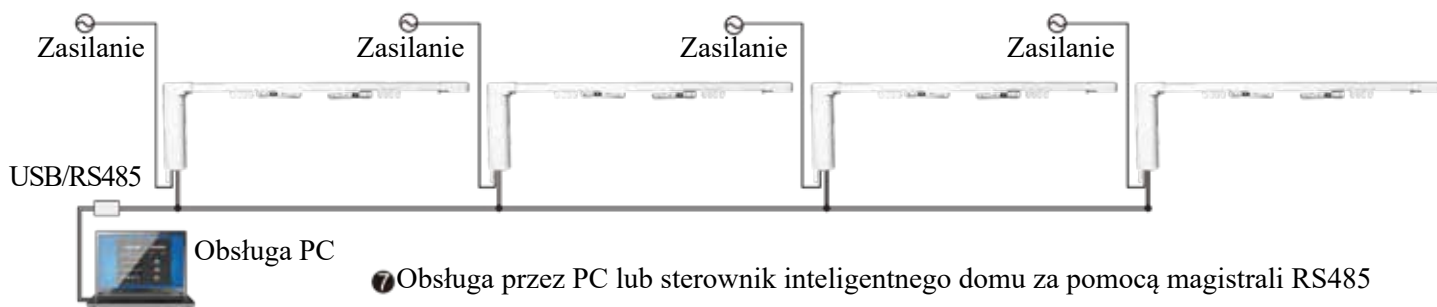
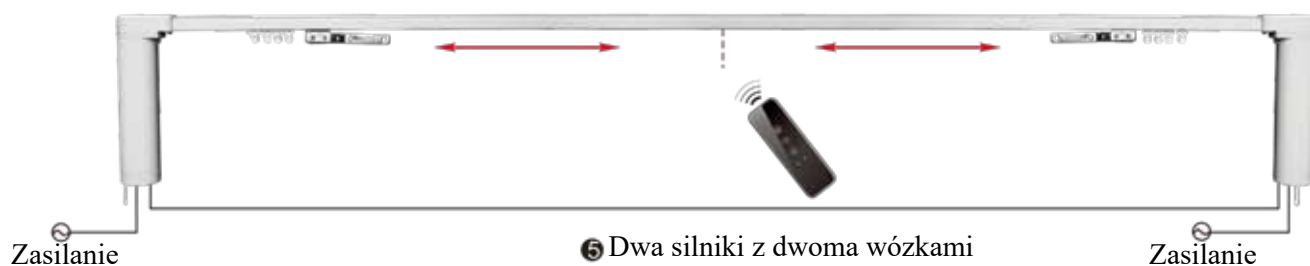
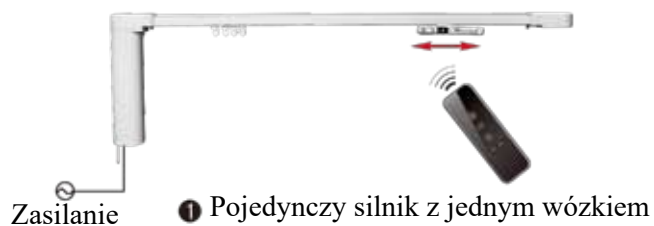
Umożliwia uniknięcie uszkodzenia części elektrycznych podczas przeciążenia. Jeśli w ciągu minuty pojawią się dwa krótkie spięcia spowodowane przeciążeniem, zapali się czerwona lampka a silnik wejdzie w tryb ochrony. Trzeba go wyłączyć i włączyć jeszcze raz, aby zaczął pracować.



SCHEMAT ROBOCZY



Działanie



Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem programowania pilota wybierz kanał.
Maksymalny czas na wykonanie jednej operacji to 4 minuty.

1 Programowanie



2 Zmiana kierunku



3 Dodawanie pilota

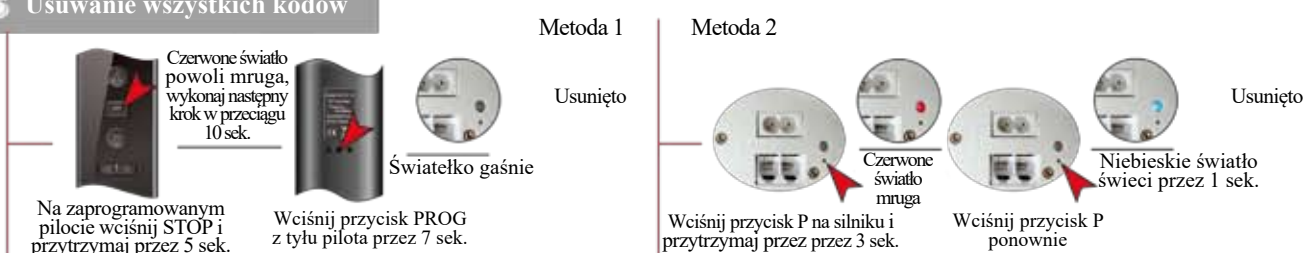


4 Usuwanie pojedynczego kodu

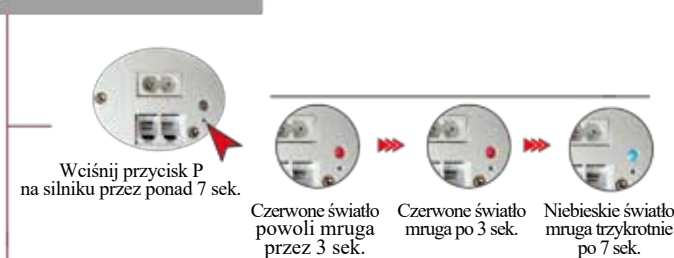


5 Usuwanie wszystkich kodów

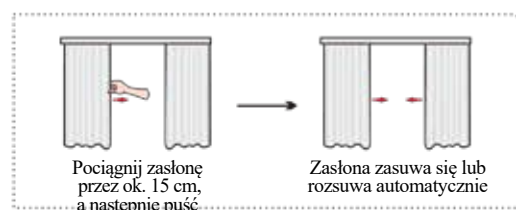
Zapamiętana trasa zostanie usunięta, kierunki przesuwu zmienią się na domyślne, funkcja „touch” zostanie zachowana



6 Funkcja manualna



Demonstracja funkcji manualnej Touch Motion





Karnisz **Techno 30 ELECTRA**

z niestandardową końcówką, zdobioną *Crystallized Elements*