INSTRUKCJA INSTALACJI

ZESTAW Z NAPĘDEM DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH

SLID'UP M200



WERSJA 3-05 PL

CERTYFIKAT GWARANCJI – OSTRZEŻENIE

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Dla bezpieczeństwa osób należy przestrzegać poniższych instrukcji.
Należy zachować niniejsze instrukcje.

Ten napęd jest przeznaczony wyłącznie do otwierania i zamykania wewnętrznych drzwi przesuwnych. Wszelkie inne zastosowania, wykraczające poza zakres niniejszej instrukcji, są niezgodne z przeznaczeniem produktu. Producent ani dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody wynikające z takiego zastosowania. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność oraz ryzyko związane z nieprawidłowym użytkowaniem produktu.
Napęd powinien być uruchamiany wyłącznie przez osoby świadome zagrożeń związanych z prądem elektrycznym oraz posiadające kwalifikacje wymagane do wykonywania prac przy instalacjach domowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki.
Należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich instrukcji, ponieważ nieprawidłowa instalacja może spowodować obrażenia.
Należy postępować zgodnie z etapami montażu oraz instrukcją obsługi, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa.
Przed instalacją napędu należy sprawdzić, czy element napędzany jest w dobrym stanie technicznym, a także zweryfikować kompletność zestawu oraz nośność konstrukcji, która będzie podtrzymywać produkt.
Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi. Sieć elektryczna musi być zgodna z wymaganiami produktu (napięcie i częstotliwość podane na urządzeniu). Nie należy podłączać urządzenia bez uprzedniego upewnienia się, że obwód sterujący jest odłączony od zasilania.
Należy regularnie kontrolować instalację pod kątem oznak zużycia lub uszkodzeń. Nie wolno używać urządzenia, jeśli wymaga ono naprawy lub regulacji.
Podczas czyszczenia oraz wykonywania czynności konserwacyjnych i serwisowych należy odłączyć zasilanie.
Nie wolno wprowadzać żadnych zmian ani montować dodatkowych elementów w urządzeniu, które mogłyby wpłynąć na bezpieczeństwo, bez pisemnej zgody firmy MANTION SMT.
Za nieprzestrzeganie powyższych zasad bezpieczeństwa oraz wynikające z tego szkody odpowiedzialność ponosi wyłącznie użytkownik.
Produkt należy przechowywać w zamkniętym, suchym miejscu, w temperaturze od 0°C do +50°C.
Podczas montażu instalator musi uwzględnić przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom oraz normy obowiązujące w danym kraju.
Instalator powinien również sprawdzić, czy zalecany zakres temperatur pracy urządzenia jest odpowiedni dla miejsca jego instalacji.
Nie zanurzać produktu w wodzie ani nie spryskiwać go wodą.
Nie wrzucać produktu do ognia ani nie wystawiać go na działanie płomieni lub innych źródeł ciepła. Do czyszczenia nie używać środków chemicznych ani agresywnych detergentów.
Opakowań nie należy wyrzucać do środowiska naturalnego – należy je utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.
Produkty, urządzenia oraz dokumentację należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Nie wolno pozwalać dzieciom na zabawę urządzeniami sterującymi. Piloty i inne urządzenia zdalnego sterowania należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także przez osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, pod warunkiem że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia oraz rozumieją związane z tym zagrożenia.
Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie oraz konserwacja wykonywana przez użytkownika nie mogą być przeprowadzane przez dzieci bez nadzoru.
Producent ani dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania produktu niezgodnego z jego przeznaczeniem. W przypadku wymiany należy stosować wyłącznie produkty firmy MANTION SMT lub produkty przez nią zalecane.

WARUNKI OBOWIĄZYWANIA GWARANCJI

Produkty wyprodukowane przez MANTION SMT są objęte gwarancją przez okres 2 (dwóch) lat od daty dostawy.
Gwarancja, według uznania firmy MANTION SMT, ogranicza się do naprawy lub wymiany produktów uznanych przez MANTION SMT za wadliwe, pod warunkiem że:

1.Po uzyskaniu pisemnej zgody firmy MANTION SMT na zwrot produktu należy go niezwłocznie odesłać do firmy MANTION SMT wraz ze szczegółowym opisem usterki oraz kopią faktury instalatora lub dystrybutora, wskazującą datę instalacji.

2.Produkty muszą być przechowywane, instalowane, konserwowane i użytkowane zgodnie z instrukcjami oraz specyfikacjami firmy MANTION SMT.
Gwarancja jest ściśle ograniczona do postanowień niniejszego artykułu i wyłącza wszelkie inne gwarancje oraz odpowiedzialność, w tym za utratę zysków lub szkody wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze sprzedaży lub użytkowania produktów.
Odpowiedzialność firmy MANTION SMT w żadnym przypadku nie obejmuje innych elementów niż sam napęd.
Gwarancja nie ma zastosowania w przypadku przepięć lub zwarć spowodowanych m.in. błędami podłączenia lub warunkami atmosferycznymi (np. uderzeniem pioruna). Nie obejmuje również normalnego zużycia eksploatacyjnego.

Podsumowanie:

1. Dane techniczne....5
2. Zawartość zestawu....7
3. Schemat zasadniczy montażu....7
4. Sprawdzenie przed montażem....8
5. Montaż napędu....9
   - 5.1. Montaż zespołu motoreduktora....9
   - 5.2. Montaż mocowania paska na drzwiach (nie wchodzi w skład zestawu)....10
   - 5.3. Montaż koła pasowego (nie wchodzi w skład zestawu)....10
6. Podłączenie elektryczne....11
   - 6.1. Listwa zaciskowa....12
   - 6.2. Okablowanie urządzeń peryferyjnych....13
   - 6.3. Podłączenie zasilania (C1)....15
7. Montaż osłony ochronnej....16
8. Tryb pracy....17
   - 8.1. Regulacja przełączników....17
   - 8.2. Tryb zamykania....17
9. Uruchomienie....18
10. Konfiguracja ustawień....19
    - 10.1. Parowanie smartfona....19
    - 10.2. Usuwanie wszystkich smartfonów....19
    - 10.3. Parametry regulowane za pomocą aplikacji na smartfony....19
11. Parowanie radiowe (tylko wersja radiowa)....20
    - 11.1. Parametry radiowe....20
    - 11.2. Parowanie przełącznika lub pilota (nadajnika)....20
    - 11.3. Usunięcie przełącznika lub pilota (nadajnika)....21
    - 11.4. Usuwanie wszystkich nadajników: przełączników i pilotów....21
    - 11.5. Dodatkowe informacje....21
12. Dodatkowe informacje....22
    - 12.1. Wskazania sygnalizowane przez diodę LED....22
    - 12.2. Wznowienie działania po ogólnym odcięciu zasilania....22
    - 12.3. Wznowienie pracy po wykryciu przeszkody....22
13. Pomoc w diagnostyce....23

1. Dane techniczne

Produkt ten umożliwia automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi przesuwnych (1 lub 2 drzwi). Jest przeznaczony do użytku domowego lub profesjonalnego.

Informacje ogólne

Numer referencyjny	SU9012 – przewodowy SU9013 – radiowy
Oznaczenie	Napęd do drzwi przesuwnych
Technologia	Napęd pasowy
Łączność	Radiowa (433,92 MHz) / Bluetooth (BLE4.1)
Wymiary	Długość 150 mm, szerokość 45 mm, wysokość 205 mm
Masa drzwi	10–80 kg lub 10–50 kg w przypadku drzwi podwójnych
Maksymalna prędkość drzwi	350 mm/s *
Przesuw drzwi	maks. 6 m
Częstotliwość użytkowania	500 cykli dziennie (maksymalna zalecana wartość)
Gwarancja	2 lata

*Dane orientacyjne,uzyskane dla drzwi o masie 50kg.

Zasilanie

Napięcie zasilania	80 – 264 V AC
Częstotliwość	47 – 63 Hz
Moc znamionowa	65 W
Maksymalny pobór prądu	1,5 A przy 115 V AC / 1 A przy 230 V AC
Klasa izolacji	Klasa II
Zabezpieczenie	Wewnętrzny bezpiecznik 2,5 A (T)
Zalecany kabel zasilający	3G0,75 mm² o długości maksymalnej 20 m

Środowisko

Stopień ochrony	IP 20
Zakres temperatur	+5 °C < T < +40 °C

Opcja podłączenia / sterowania

Sterowanie	Przewodowe: przyciskiem lub radarem Radiowe: za pomocą pilota 433 MHz
Sterowanie i konfiguracja	Aplikacja na smartfony (Android i iOS)
Wyjście blokady	Umożliwia podłączenie zamka (24 V DC, maks. 500 mA)
Wejście bezpieczeństwa	Możliwość podłączenia wejścia bezpieczeństwa

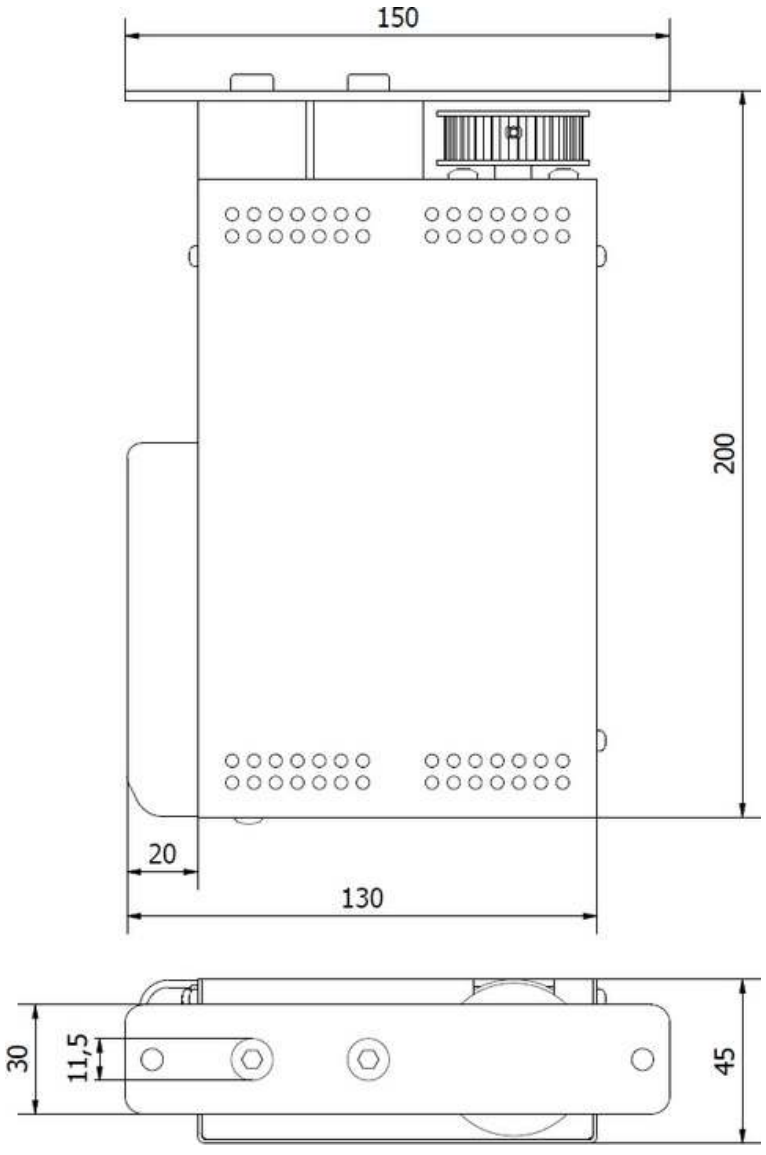
Parametry regulowane za pomocą aplikacji na smartfony

Prędkość otwierania	50 – 350 mm/s *
Prędkość zamykania	50 – 200 mm/s *
Prędkość końcowa otwierania Prędkość końcowa zamykania	Umożliwia płynną regulację docisku ograniczników
Siła hamowania podczas otwierania	Umożliwia regulację hamowania w zależności od ciężaru drzwi
Opóźnienie przed zamknięciem	0–60 s

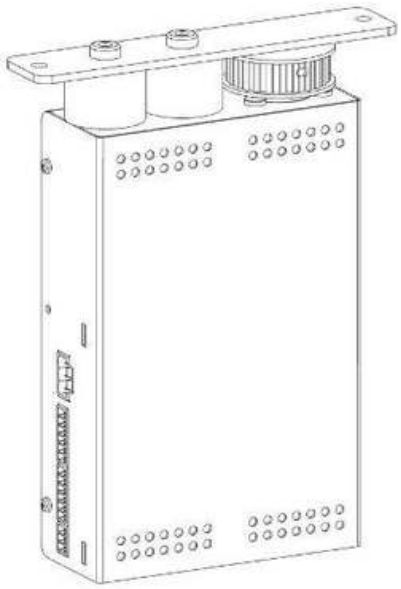
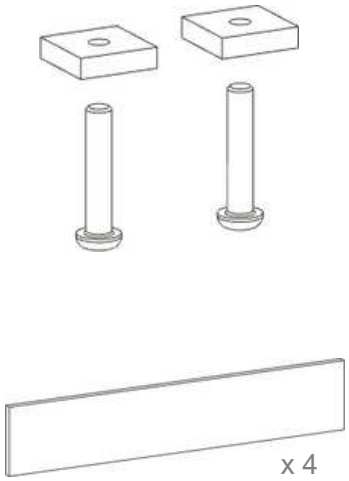
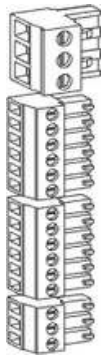
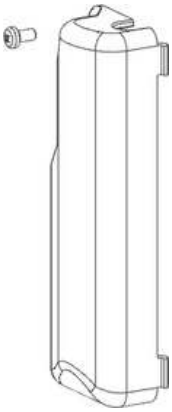
* Dane orientacyjne, uzyskane dla drzwi o masie 50 kg.

Zgodność z normami / dyrektywami

Bezpieczeństwo użytkowania	EN60335-1, EN60335-2
Bezpieczeństwo osób	Wykrywanie przeszkód (siła uderzenia < wymagania normy EN16005)
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
Dyrektywa ROHS	2002/95/C

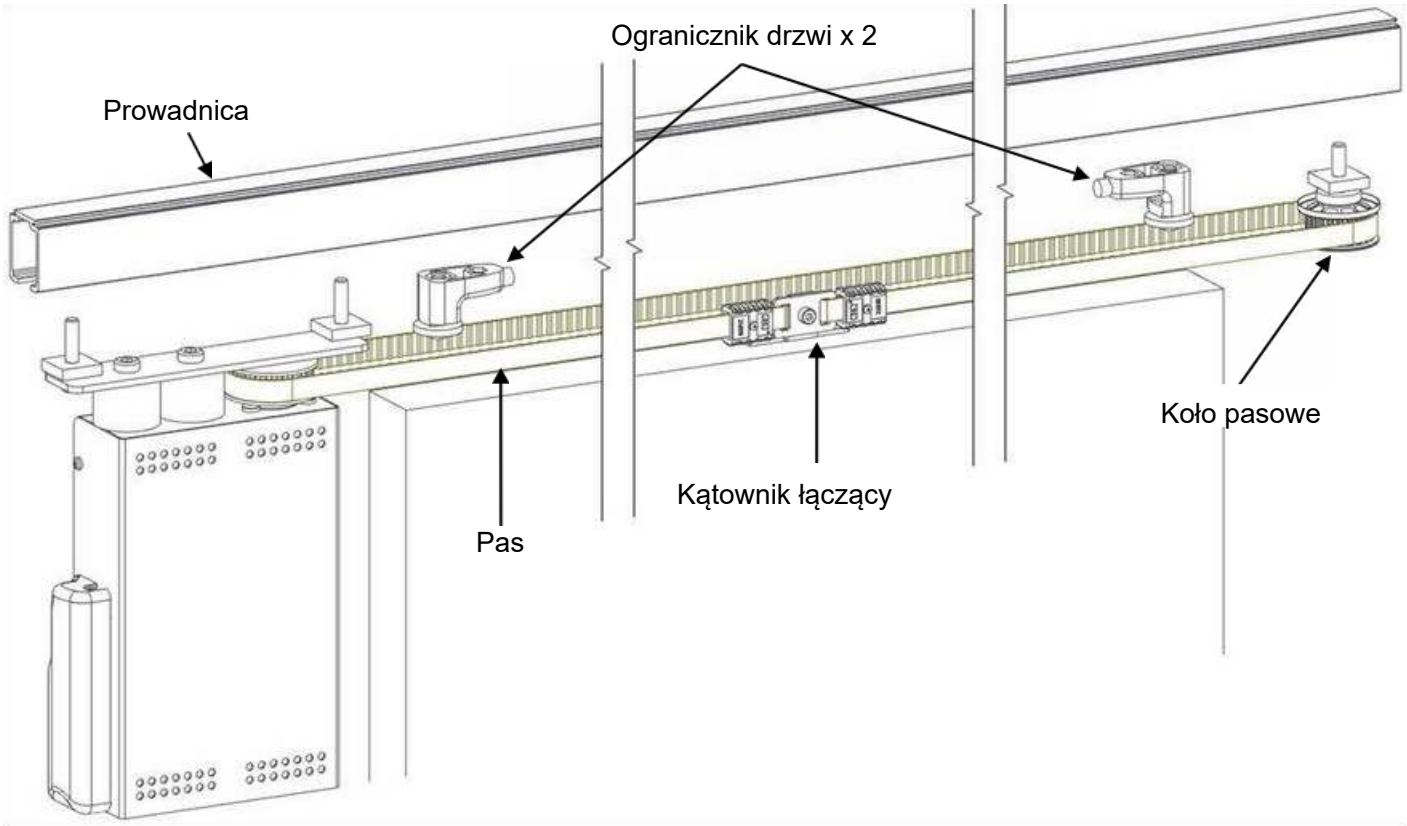


2. Zawartość zestawu

			
Zespół motoreduktora	Śruby i nakrętki mocujące Taśma piankowa samoprzylepna	Zaciski przyłączeniowe	Obudowa ochronna

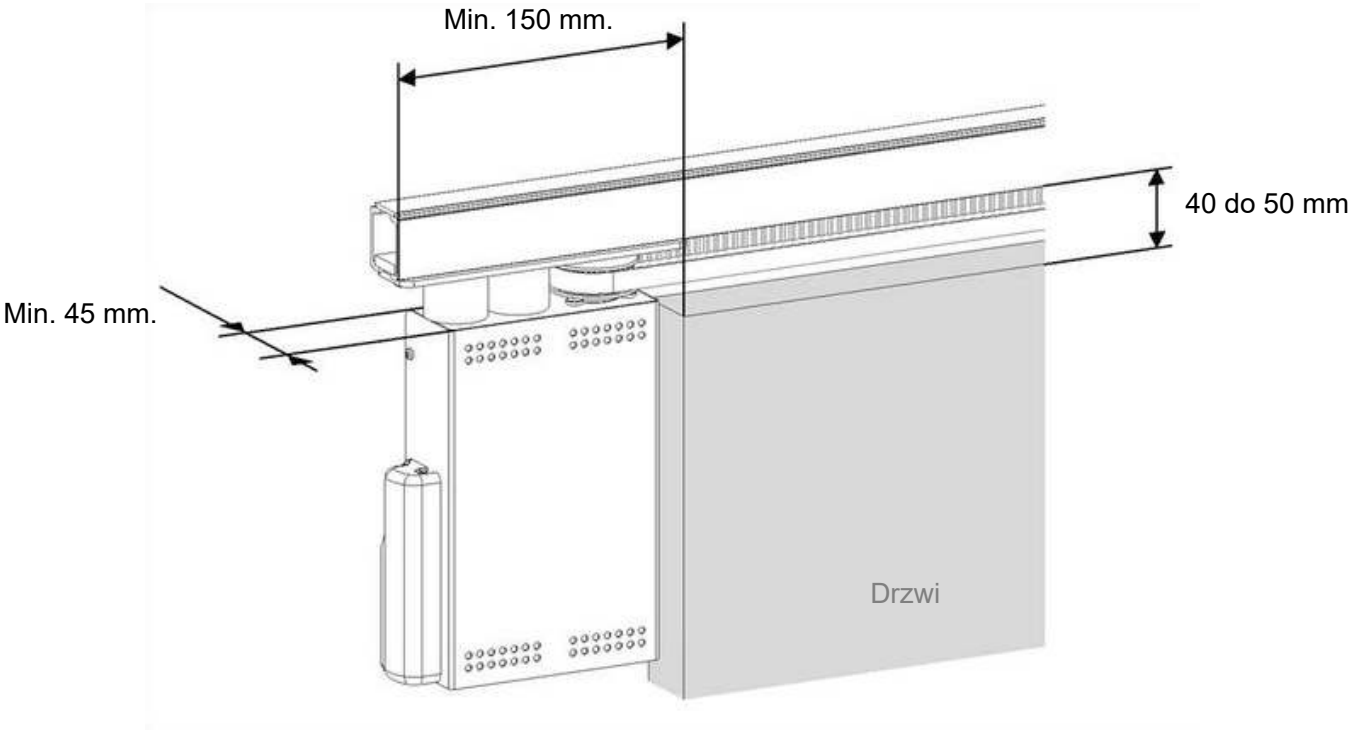
3. Schemat zasadniczy montażu

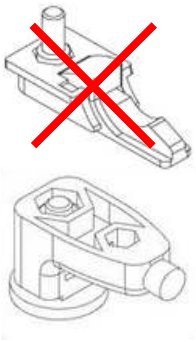
Zalecane elementy towarzyszące temu zestawowi (nie wchodzą w skład zestawu):



4. Sprawdzenie przed montażem

Minimalna przestrzeń montażowa: 150 mm szerokości i 45 mm grubości.



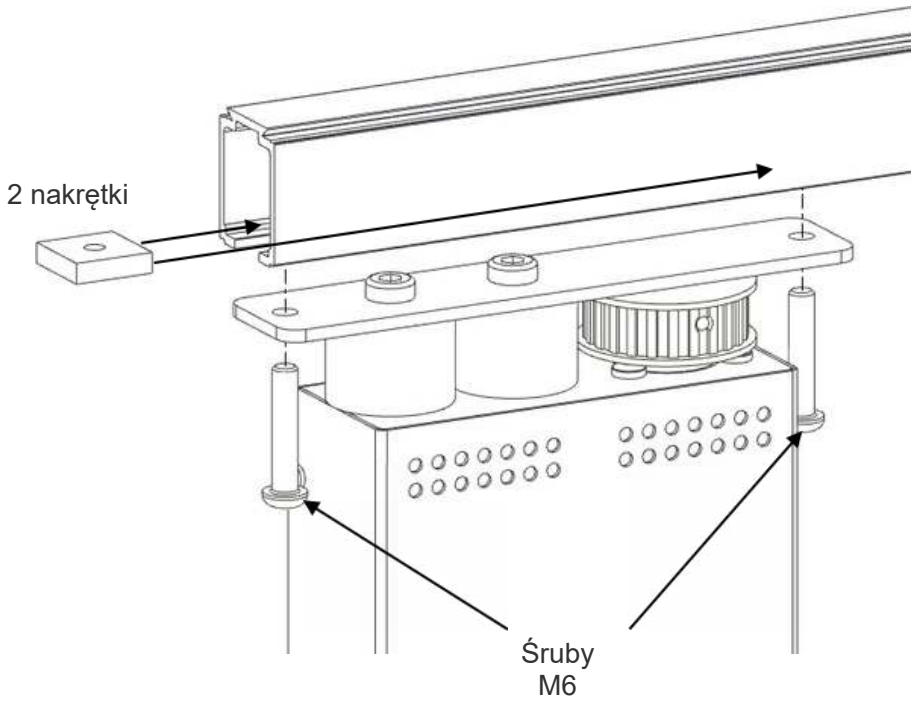


Nie używać ograniczników blokujących.

5. Montaż napędu

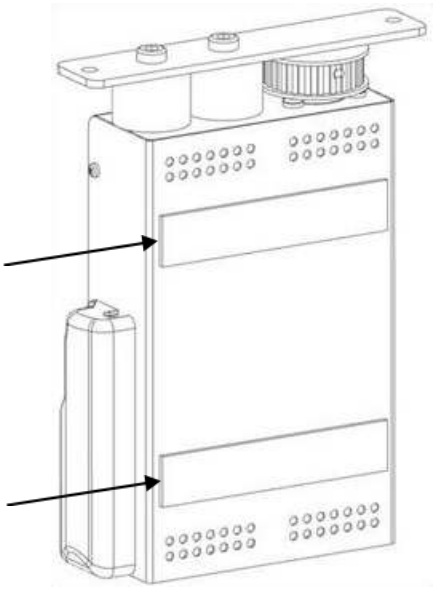
5.1. Montaż zespołu motoreduktora

Wsunąć w szynę dwie nakrętki służące do zamocowania zespołu motoreduktora.

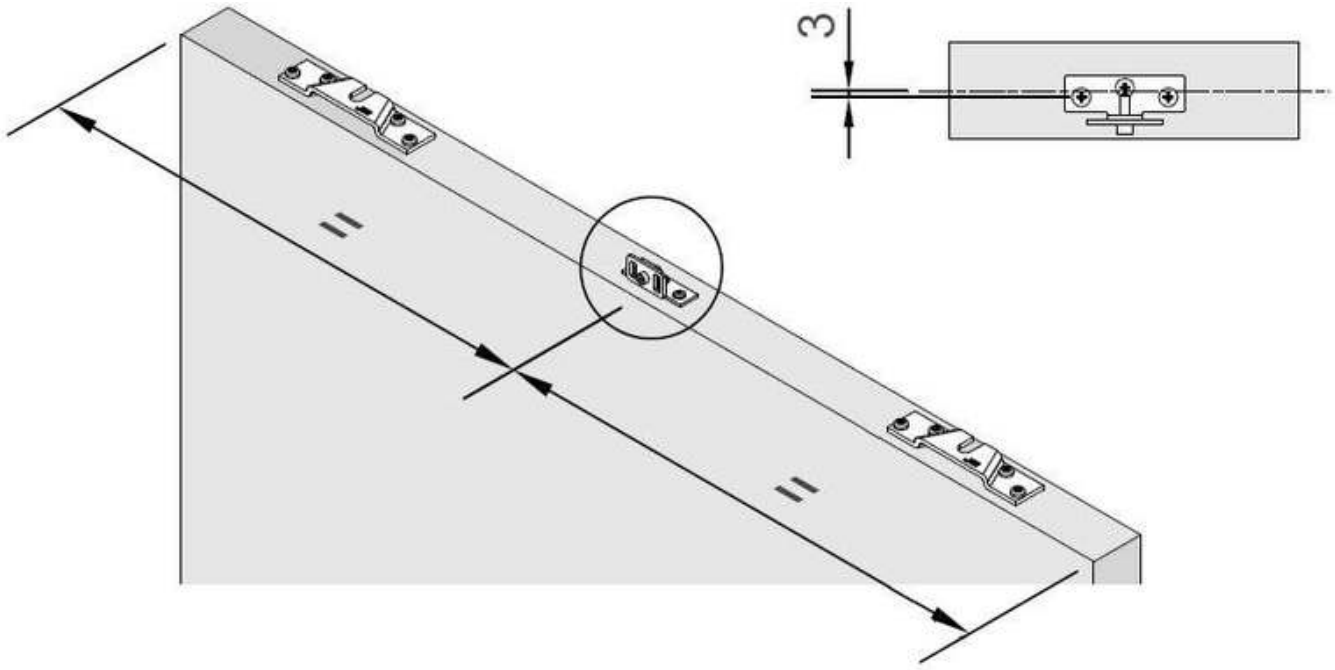


Następnie dokręcić dwie śruby M6.

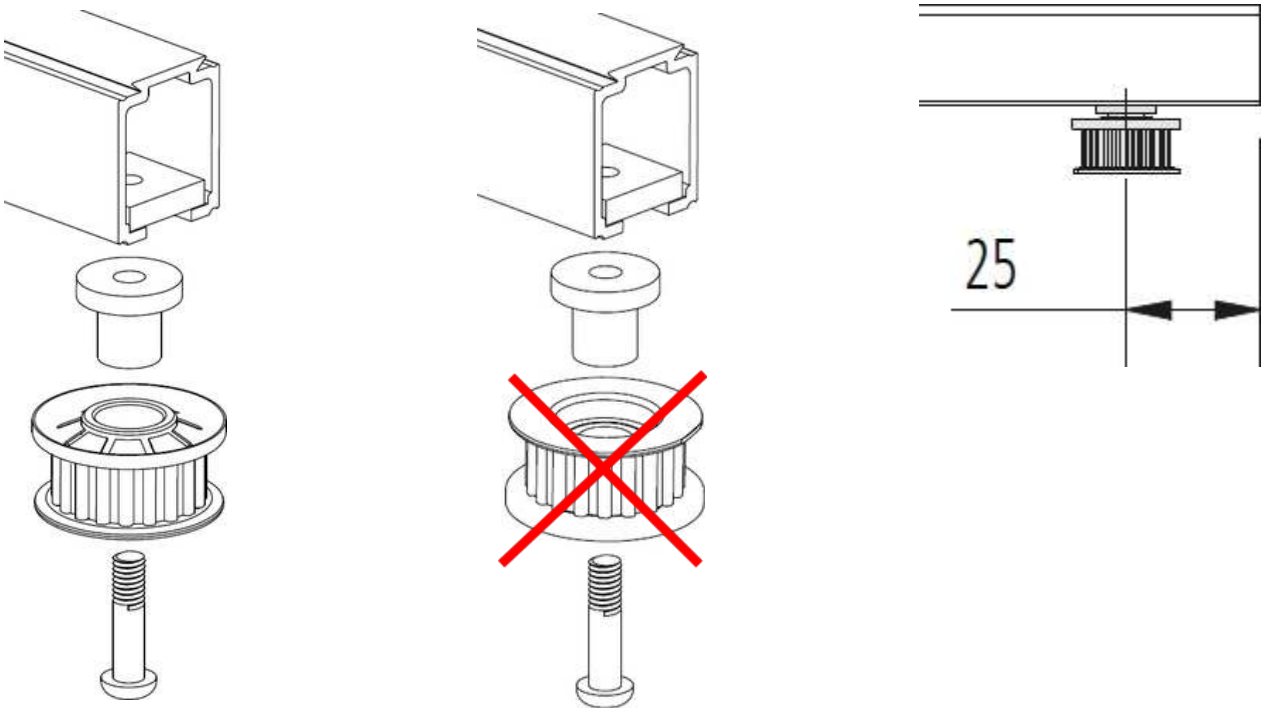
Uwaga: jeśli silnik znajduje się między ściankami działowymi, należy przykleić paski pianki samoprzylepnej.



5.2. Montaż mocowania paska na drzwiach (nie wchodzi w skład zestawu)



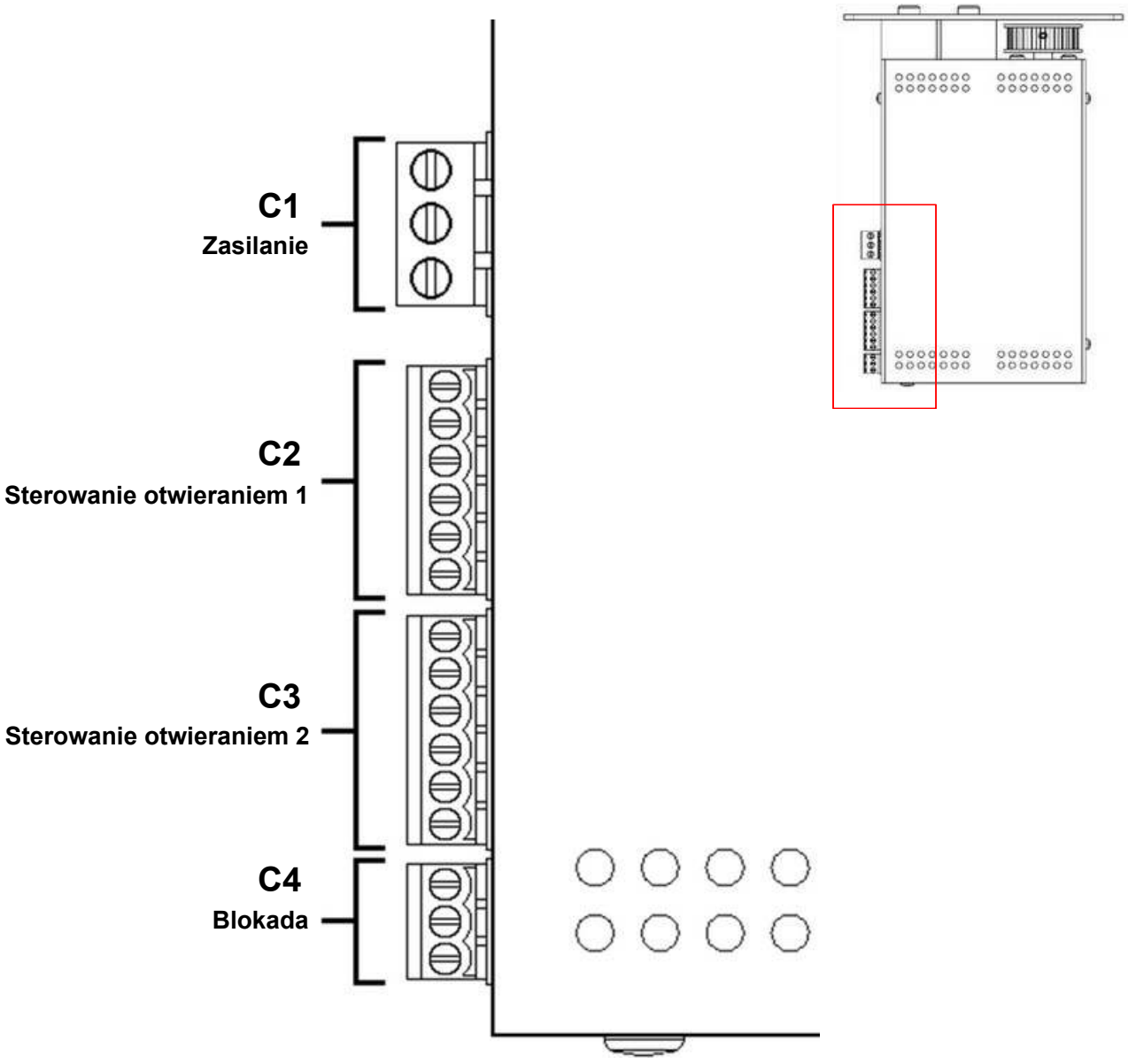
5.3. Montaż kółka pasowego (nie wchodzi w skład zestawu)



6. Podłączenie

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:

- Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z instrukcjami firmy MANTION SMT i przepisami obowiązującymi w kraju, w którym urządzenie jest użytkowane.
- Podłączenie elektryczne należy wykonać **przy wyłączonym zasilaniu**, nie podłączać zasilania przed zakończeniem wszystkich czynności montażowych.



Domyślnie, między zaciskami 4 i 5 C2 i C3 umieszczono 2 mostki. Są one niezbędne do prawidłowego działania i należy je usunąć tylko w przypadku stosowania urządzenia zabezpieczającego.

6.1. Listwa zaciskowa

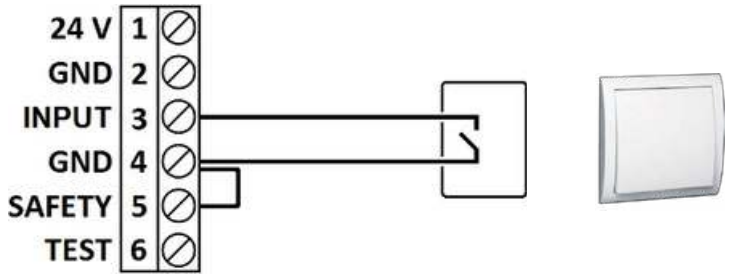
Funkcja	Opis funkcji	Charakterystyka	Skrót	Nr	Opis zacisku / połączenia
C1 Zasilanie	Umożliwia zasilanie produktu	80 – 264 V AC 47 – 63 Hz 65 W	L		Faza
			N		Neutralne
			⏚		Uziemienie
C2 Sterowanie otwarciem 1	Umożliwia korzystanie z zewnętrznego systemu sterowania (radar, przycisk lub czujnik bezdotykowy, czujnik bezpieczeństwa itp.)	Pobór mocy maksymalnie 200 mA (5 W przy 24 V)	24 V	1	Zasilenie sterowania
			GND	2	
			INPUT 1	3	Otwarcie drzwi (podłączyć do zacisku GND)
			GND	4	Wspólna masa używana dla TEST, SAFETY i INPUT.
			SAFETY 1	5	Podtrzymanie drzwi w pozycji otwartej, jeśli nie jest podłączone do GND
			TEST 1	6	Podłączyć wejście testowe radaru (wymagane dla zgodności z normą EN16005).
C3 Sterowanie otwarciem 2	Umożliwia korzystanie z zewnętrznego systemu sterowania (radar, przycisk lub przycisk bezdotykowy, czujnik bezpieczeństwa itp.)	Pobór mocy maksymalnie 200 mA (5 W przy 24 V)	24 V	1	Zasilenie sterowania
			GND	2	
			INPUT 2	3	Otwieranie drzwi (połączyć z zaciskiem GND).
			GND	4	Wspólna masa używana dla TEST, SAFETY i INPUT.
			SAFETY 2	5	Drzwi pozostają otwarte, jeśli nie są połączone z GND.
			TEST 2	6	Podłączyć wejście testowe radaru (wymagane dla zgodności z normą EN16005).
C4 Blokada	Umożliwia stosowanie systemu blokady emisyjnej lub przerywającej (przyssawka lub elektromagnes)	Pobór mocy maksymalnie 500 mA (12 W przy 24 V)	N.O.	1	Należy podłączyć w przypadku stosowania systemu zamka działającego na prąd elektryczny.
			N.C.	2	Należy podłączyć w przypadku stosowania systemu zamka sterowanego przerwaniem obwodu elektrycznego.
			24 V	3	Należy podłączyć jeden z dwóch przewodów zamka elektrycznego do tego zacisku.

6.2. Okablowanie urządzeń peryferyjnych

6.2.1. Sterowanie otwieraniem (C2 i C3)

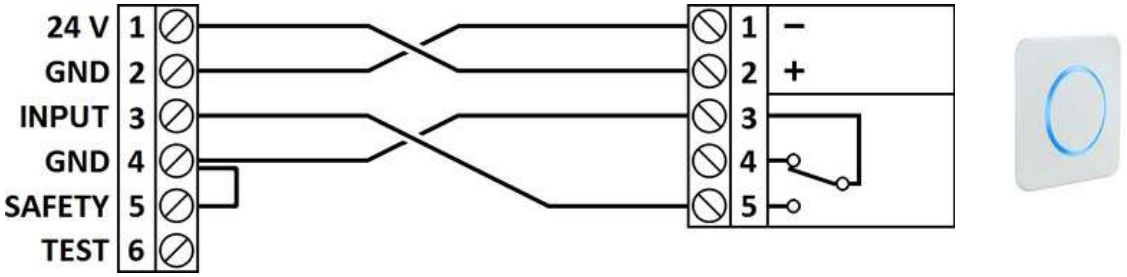
Domyślnie „Sterowanie otwarciem 1” jest skonfigurowane dla radaru, a „Sterowanie otwarciem 2” dla przycisku. Parametry te można zmienić w aplikacji na smartfona.

Przełącznik z przyciskiem (C0001290):



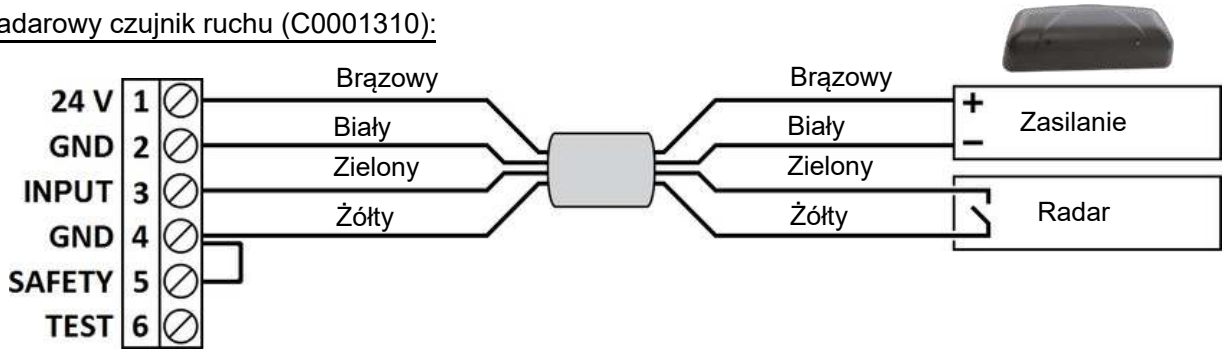
Dodaj mostek między zaciskami 4 i 5.

Przełącznik bezkontaktowy (C0001300):



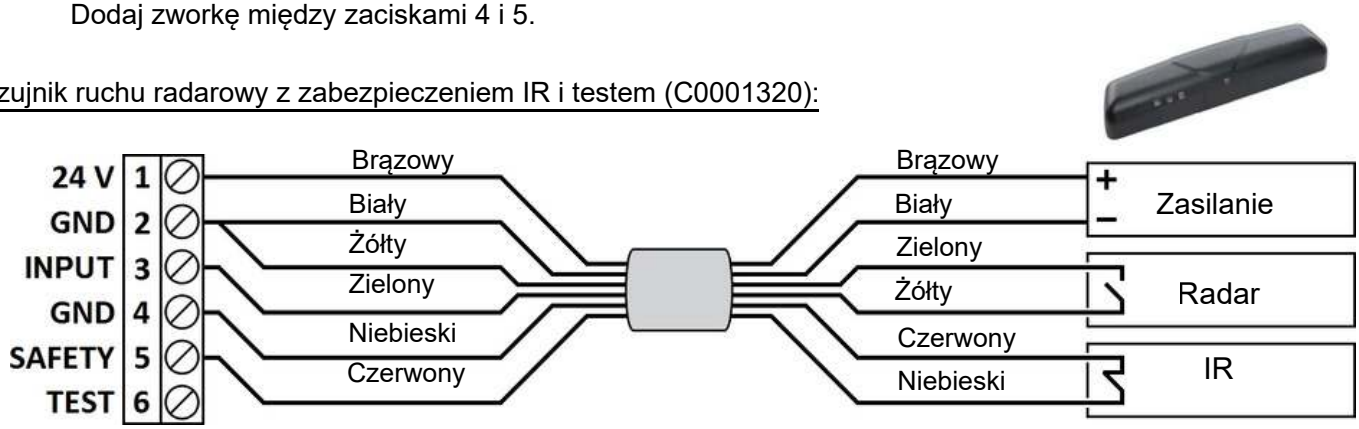
Dodaj mostek między zaciskami 4 i 5. Ustawić wyłącznik bezkontaktowy w trybie impulsowym (patrz instrukcja obsługi wyłącznika bezkontaktowego).

Radarowy czujnik ruchu (C0001310):



Dodaj zworkę między zaciskami 4 i 5.

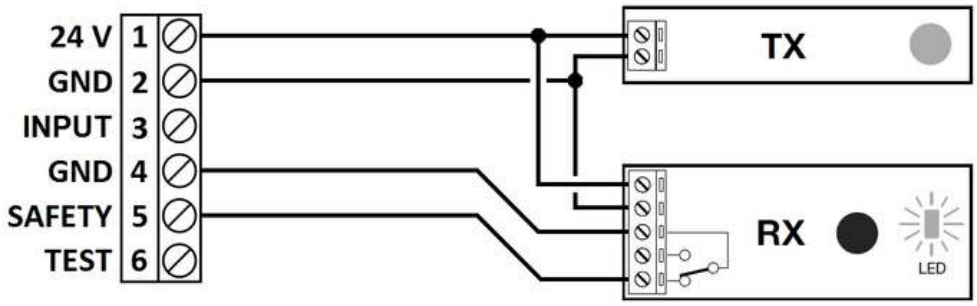
Czujnik ruchu radarowy z zabezpieczeniem IR i testem (C0001320):



6.2.2. System bezpieczeństwa (C2 i C3)

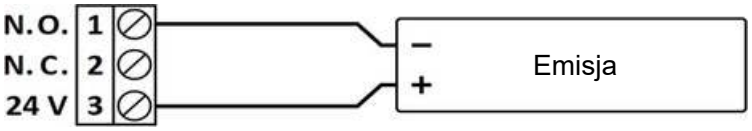


Czujnik bezpieczeństwa (C0003760):

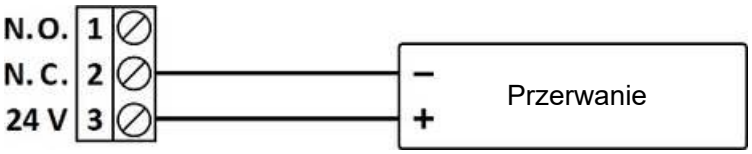


6.2.3. System blokujący (C4)

System blokujący z emisją (blokowany po wyłączeniu zasilania):



System blokujący z przerwaniem (odblokowany po wyłączeniu zasilania):



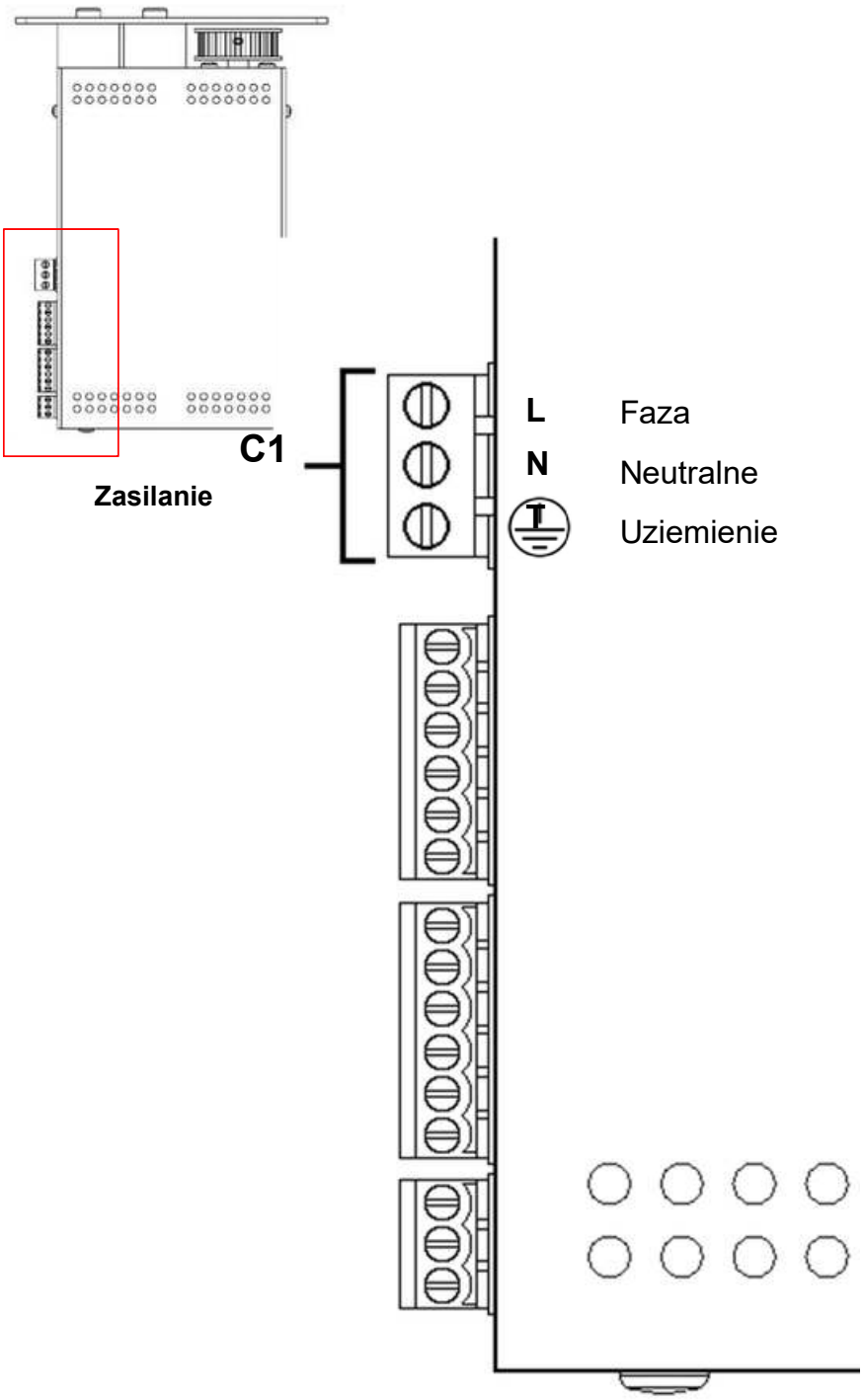
Elektrozaczep z ryglowaniem poprzez przerwanie obwodu:

C0013750	C0013760	C0013765
		
60 kg	180 kg	180 kg

6.3. Podłączenie zasilania (C1)

Instalacja musi być wyposażona (P, N, T) w rozłącznik i dwubiegunowy wyłącznik zewnętrzny (lub przełącznik) po stronie pierwotnej, aby w razie potrzeby odizolować produkt.

Napięcie zasilania	80 – 264 V AC
Częstotliwość	47 – 63 Hz
Moc znamionowa	65 W
Zalecany kabel zasilający	3G0,75 mm² o długości maksymalnej 20 m



7. Montaż osłony ochronnej

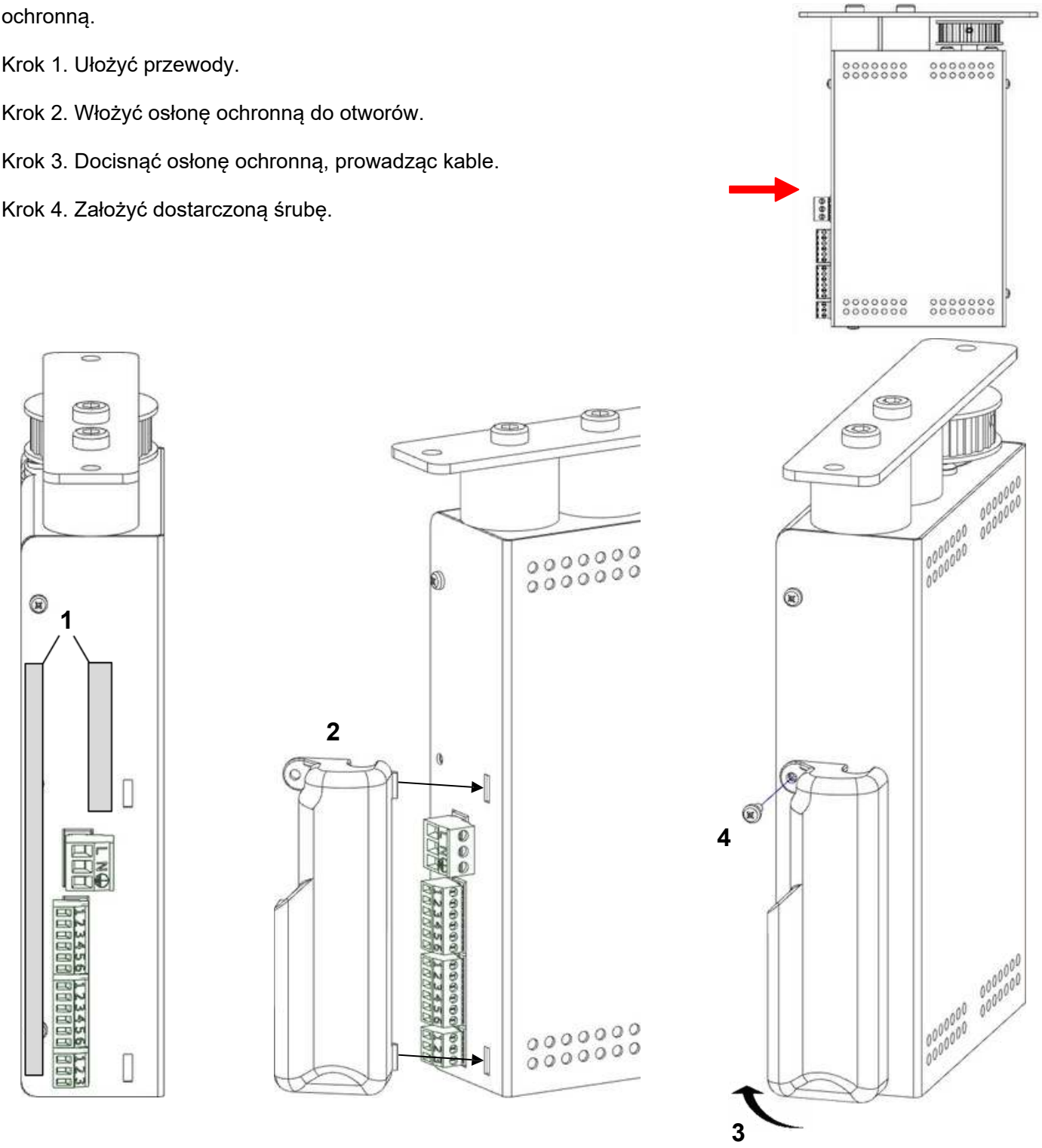
Po zakończeniu podłączania przewodów elektrycznych należy zamontować dostarczoną osłonę ochronną.

Krok 1. Ułożyć przewody.

Krok 2. Włożyć osłonę ochronną do otworów.

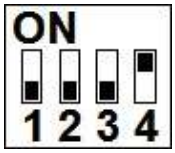
Krok 3. Docisnąć osłonę ochronną, prowadząc kable.

Krok 4. Założyć dostarczoną śrubę.



8. Sposób działania

8.1. Ustawienie przełączników



Przełącznik	OFF	ON
1	Parowanie nadajnika i Bluetooth	Programowanie ograniczników
2	Odwrócenie kierunku obrotów silnika	
3	Tryb automatyczny: automatyczne zamykanie drzwi	Tryb ręczny: otwieranie i zamykanie drzwi na polecenie
4	Bluetooth wyłączony	Bluetooth włączony

Uwaga: domyślnie przełączniki 1, 2 i 3 są w pozycji OFF, a przełącznik 4 jest w pozycji ON.

8.2. Tryb zamykania

Tryb automatyczny (przełącznik 3 w pozycji OFF):

Impuls na przycisku sterującym	Drzwi się otwierają Automatyczne zamknięcie drzwi po kilku sekundach (regulowane za pomocą aplikacji)
Naciśnięcie przycisku sterującego, gdy drzwi są otwarte	Drzwi pozostają zablokowane w pozycji otwartej
Naciśnięcie przycisku podczas zamykania	Drzwi otwierają się

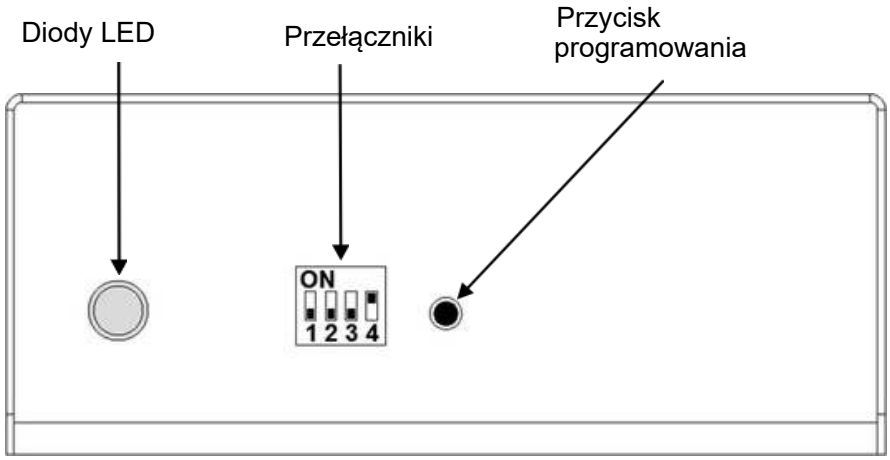
Tryb ręczny (przełącznik 3 w pozycji ON):

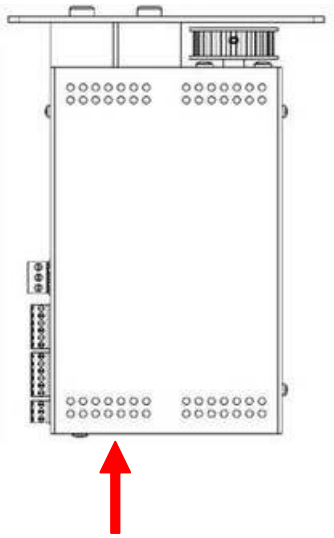
Impuls na przycisku sterującym	Drzwi się otwierają i pozostają w pozycji otwartej
Naciśnięcie przycisku sterującego, gdy drzwi są otwarte	Drzwi zamykają się
Naciśnięcie przycisku podczas zamykania	Drzwi otwierają się

Uwaga: użycie czujnika ruchu nie jest kompatybilne z tym trybem pracy.

9. Uruchomienie

Przed uruchomieniem produktu należy upewnić się, że drzwi można obsługiwać ręcznie bez nadmiernego wysiłku. Nieprawidłowy montaż związany z niewłaściwym ustawieniem drzwi lub znacznym tarciem może zakłócić prawidłowe działanie napędu. Sprawdzić, czy produkt i akcesoria są prawidłowo podłączone.





Produkt jest wyposażony w przycisk programowania, który pozwala ustawić tor ruchu każdego skrzydła drzwi. Napęd nie będzie działał, dopóki proces programowania nie zostanie zakończony.

Sposób działania:

a. Włączyć zasilanie systemu.
b. Jeśli zdecydowałeś się na produkt z zasilaniem radiowym, zapoznaj się z częścią „6. Parowanie radiowe”.
c. Ustaw przełącznik 1 w pozycji ON.
d. Rozpocznij cykl programowania, naciskając przycisk prog.
   System zamyka się z małą prędkością. Następnie otwiera się i zamyka z małą prędkością. Na koniec wykonuje cykl otwierania i zamykania.
   Gdy drzwi są zamknięte, system jest gotowy do pracy.

Uwaga: Jeśli po zakończeniu procesu programowania drzwi pozostają w pozycji otwartej zamiast zamkniętej, przestaw przełącznik 2 i wykonaj ponownie procedurę programowania, aby odwrócić kierunek obrotu napędu.

10. Regulacja parametrów



Za pomocą aplikacji „Widoor” można dostosować ustawienia. Aplikację można pobrać ze sklepów internetowych.

10.1. Parowanie smartfona

a. Ustawić przełącznik nr 1 w pozycji OFF, a przełącznik nr 4 w pozycji ON.
b. Nacisnąć przycisk programowania.
c. Dioda LED zaświeci się w kolorze fioletowo-różowym - na stałe.
d. Gdy dioda LED świeci się światłem ciągłym: rozpocznij parowanie za pomocą aplikacji na smartfonie.
e. *Dioda LED zacznie szybko migać, a następnie zgaśnie*: smartfon został sparowany.

Uwaga: można sparować kilka produktów z tym samym smartfonem i do trzech smartfonów z tym samym produktem. W tym celu wystarczy powtórzyć powyższe czynności.
W przypadku sparowania czwartego smartfona, produkt rozłącza najstarszy z używanych smartfonów. Aby ponownie go sparować, należy najpierw usunąć produkt z ustawień Bluetooth smartfona.

10.2. Usunięcie wszystkich smartfonów

a. Ustaw przełącznik nr 1 w pozycji OFF.
b. Nacisnąć krótko przycisk programowania.
c. *Dioda LED zaświeci się na stałe w kolorze fioletowo-różowym.*
d. Gdy dioda LED świeci się światłem ciągłym, naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.
e. *Dioda LED zgaśnie*: wszystkie nadajniki zostaną usunięte.

Uwaga: ta czynność powoduje również usunięcie wszystkich urządzeń sterowanych radiowo.

10.3. Parametry regulowane za pomocą aplikacji na smartfony

Prędkość otwierania	Zakres: 50–350 mm/s *
Prędkość zamykania	Zakres: 50–200 mm/s *
Prędkość końcowa otwierania Prędkość końcowa zamykania	Umożliwia płynną regulację docisku ograniczników
Siła hamowania podczas otwierania	Umożliwia regulację hamowania w zależności od ciężaru drzwi
Opóźnienie przed zamknięciem	Czas: 0–60 s

* Dane orientacyjne, uzyskane dla drzwi o masie 50 kg.

Inne funkcje są dostępne w aplikacji.

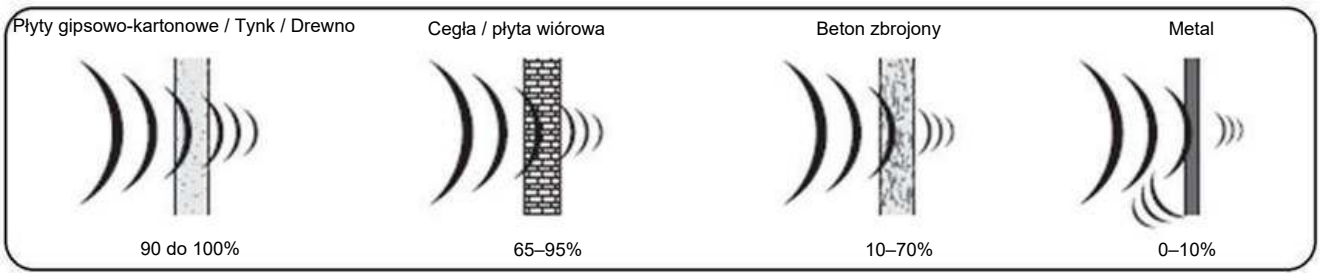
11. Parowanie nadajnika bezprzewodowego

11.1. Specyfikacja techniczna:

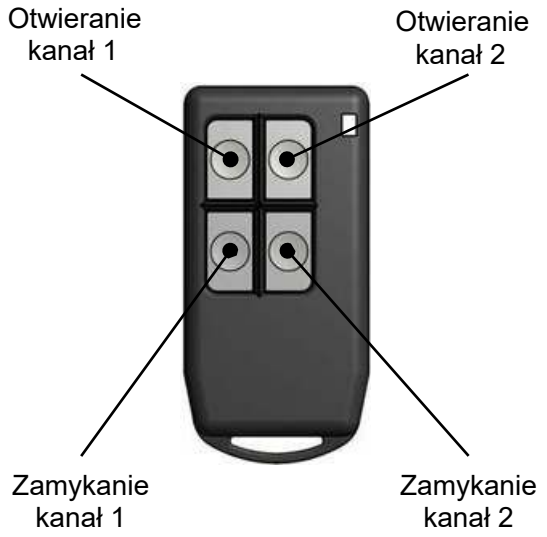
Częstotliwość: 433,92 MHz

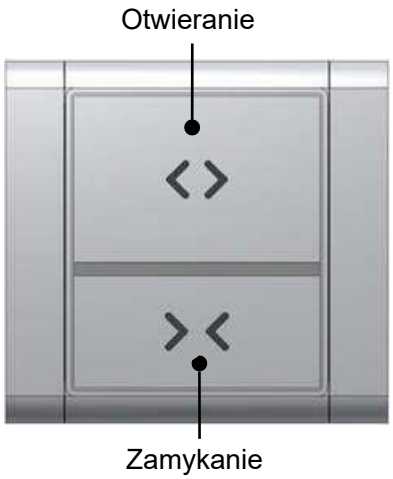
Zasięg nadajników: około 70 m w terenie otwartym*

* Prawidłowe rozprzestrzenianie się fal radiowych zależy od charakteru środowiska, przez które przechodzą. W zależności od rodzaju konstrukcji - zasięg fal radiowych będzie większy lub mniejszy:



W przypadku słabego odbioru należy użyć wzmacniacza sygnału radiowego nr ref. C0004760.





11.2. Parowanie przełącznika lub pilota (nadajnika)

a. Ustawić przełącznik nr 1 w pozycji OFF.

b. Nacisnąć krótko przycisk programowania.

c. *Dioda LED zaświeci się w kolorze fioletowo-różowym - na stałe .*

d. Gdy dioda LED świeci się światłem ciągłym: naciśnij jednocześnie przyciski „otwieranie” i „zamykanie” nadajnika

e. *Dioda LED miga szybko na kolor fioletowo-różowy i gaśnie:* przełącznik jest sparowany.

Uwaga: można sparować kilka produktów z tym samym nadajnikiem lub kilka nadajników z tym samym produktem. W tym celu wystarczy powtórzyć powyższe czynności.

11.3. Usuwanie przełącznika lub pilota (nadajnika)

a. Ustaw przełącznik nr 1 w pozycji OFF.
b. Naciśnij krótko przycisk programowania.
c. *Dioda LED świeci się światłem ciągłym w kolorze fioloetowo-różowym*
d. Gdy dioda LED świeci się światłem ciągłym, należy krótko nacisnąć przycisk programowania.
e. *Dioda LED zacznie powoli migać na kolor fioletowo-różowy*
f. Gdy dioda LED miga powoli: naciśnij jednocześnie przyciski «otwieranie» i «zamykanie» na pilocie (nadajniku)
g. *Dioda LED miga szybko na kolor fioletowo-różowy i gaśnie*: przełącznik został usunięty.

11.4.Usunięcie wszystkich nadajników: przełącznik(i) i pilot(y)

a. Ustawić przełącznik nr 1 w pozycji OFF.
b. Nacisnąć krótko przycisk programowania.
c. *Dioda LED świeci się światłem stałym w kolorze fioletowo-różowym.*
d. Gdy dioda LED świeci się światłem ciągłym, naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania.
e. *Dioda LED zacznie szybko migać, a następnie zgaśnie*: wszystkie nadajniki zostaną usunięte.

Uwaga: Ta czynność powoduje również usunięcie wszystkich urządzeń Bluetooth.

11.5.Dodatkowe informacje

Gdy dioda LED świeci się na stałe w kolorze fioletowo-różowym lub miga powoli w kolorze fioletowo-różowym, brak działania przez ponad 10 sekund spowoduje wyjście z tego stanu.

12. Dodatkowe informacje

12.1. Wskazówki sygnalizowane przez diodę LED

Kolor	Stan	Znaczenie
Ciemnoniebieski	Migający	Otwarcie w toku.
		Zamknięcie w toku.
	Ciągły	Drzwi otwarte.
Jasnoniebieski (cyjan)	Migający	Wyszukiwanie ogranicznika przy małej prędkości.
Zielony	Ciągły	Wymaga programowania.
	Migający	Programowanie w toku.
Fioletowo-różowy (magenta)	Ciągły	Menu parowania.
	Migający	Menu usuwania.
	Szybko migający	Potwierdzenie polecenia radiowego lub Bluetooth (dodanie lub usunięcie).
Pomarańczowy	Migający	Resetowanie ustawień.
Czerwony	Ciągły	Nieprawidłowe wyłączenie.
	Szybko migający	Problem z parowaniem radiowym.

12.2. Wznowienie pracy po ogólnym odcięciu zasilania

W przypadku awarii zasilania drzwi można obsługiwać ręcznie w obu kierunkach. Po przywróceniu zasilania drzwi przechodzą w stan gotowości, co sygnalizuje migająca jasnoniebieska lampka kontrolna. Po otrzymaniu pierwszego polecenia drzwi otwierają się, a następnie zamykają z małą prędkością.

12.3. Wznowienie działania po wykryciu przeszkody

W przypadku wykrycia przeszkody podczas otwierania, drzwi zatrzymują się. Po otrzymaniu pierwszego polecenia drzwi otwierają się, a następnie zamykają z małą prędkością.
W przypadku wykrycia przeszkody podczas zamykania drzwi ponownie się otwierają. W zależności od trybu pracy:

W trybie automatycznym drzwi próbują zamknąć się po upływie czasu opóźnienia, maksymalnie 3 razy. Jeśli po 3 próbach drzwi nie zamknęły się, pozostają zablokowane w pozycji otwartej i czekają na polecenie zamknięcia.

W trybie ręcznym drzwi czekają na polecenie zamknięcia.

13. Pomoc w diagnostyce

Objaw	Prawdopodobne przyczyny	Rozwiązanie
Silnik nie działa	Nieprawidłowe podłączenie zasilania	Sprawdzić podłączenie zasilania (rozdział 6.3.)
	Proces programowania nie przebiega prawidłowo	Uruchomić procedurę programowania (rozdział 9.)
Drzwi zamykają się po wysłaniu polecenia otwarcia	Kierunek obrotów silnika jest odwrócony	Odwrócić przełącznik 2.
Drzwi otwierają się po zamknięciu	Obecność przeszkody (miga czerwona dioda LED)	Usunąć przeszkodę.
	Programowanie nie przebiega prawidłowo	Uruchomić procedurę programowania (rozdział 9).
Programowanie zostało przeprowadzone, ale drzwi nie otwierają się po naciśnięciu przycisku przewodowego	Nieprawidłowe podłączenie sterowania	Sprawdzić podłączenie sterowania (rozdział 6).
	Programowanie nie zostało przeprowadzone prawidłowo	Rozpocząć procedurę programowania (rozdział 9).
Programowanie zostało zakończone, ale drzwi nie otwierają się po otrzymaniu sygnału radiowego	Baterie w pilocie (nadajniku) są rozładowane / uszkodzone	Sprawdzić i w razie potrzeby wymienić baterie w pilocie.
	Programowanie nie zostało wykonane poprawnie	Uruchomić procedurę programowania (rozdział 9).
	Parowanie sterowania radiowego nie zostało wykonane	Należy sparować pilot radiowy (rozdział 9).
Drzwi otwierają się z trudem	Nieprawidłowy montaż drzwi	Sprawdzić montaż drzwi: powinny łatwo się otwierać ręcznie.
	Niewystarczająca prędkość napędu	Wyregulować prędkość drzwi za pomocą ustawień.
Problem ze smartfonem	Problem z parowaniem	Sprawdzić “Pomoc” w aplikacji lub ponownie wykonać parowanie.
Drzwi się nie zamykają	Do wejść bezpieczeństwa nie podłączono żadnych urządzeń	Podłączyć czujnik bezpieczeństwa lub ustawić mostek (rozdział 6).