

**ZESTAW NAPĘDOWY DO BRAMY PRZESUWNEJ CZARNY/SZARY
NAPĘD DO 600 KG 280W 2x PILOT**

STAN01/B - STAN01/Bsw

ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI



DROGI KLIENCIE

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Przed przystąpieniem do montażu lub użytkowania produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Jeśli produkt zostanie przekazany stronie trzeciej, instrukcja obsługi powinna zostać dostarczona wraz z produktem.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Upewnić się, że zasilanie napędu bramy przesuwnej (AC220-240V) jest zgodne z gniazdem, które ma być używane.

- Nie pozwalaj dzieciom bawić się stałymi elementami sterującymi. Piloty zdalnego sterowania należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Pilot zdalnego sterowania działa w trybie jednoprzyciskowym, co oznacza, że istnieje przycisk dla funkcji ON, STOP i OFF. Kontrolka wskazuje wybraną funkcję. Oprócz pilota zdalnego sterowania, brama i silnik mogą być również obsługiwane ręcznie za pomocą klucza. Aby uruchomić drzwi, należy nacisnąć uchwyt w dół o 90°, tak aby znalazł się w pozycji poziomej, a następnie zwolnić uchwyt ponownie, aby zamknąć drzwi.
- Podczas korzystania z przełącznika należy upewnić się, że w pobliżu nie znajdują się inne osoby.
- Regularnie sprawdzaj system pod kątem niewyważenia, oznak zużycia i uszkodzeń kabli, sprężyn i wsporników. Nie używaj urządzenia, jeśli konieczne są naprawy lub regulacje.
- Urządzenie nie jest przeznaczone dla osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych. Osoby, które nie są zaznajomione z obsługą lub nie posiadają niezbędnej wiedzy (w tym dzieci) również nie powinny korzystać z napędu bramy, chyba że pod nadzorem kompetentnej osoby.
- Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistów posiadających odpowiednią wiedzę na temat urządzenia.

WYKAZ CZĘŚCI:

A		1×	B		2×
C		4×	D		2×
E		1×	F		1×
G		1×	H		2×
I		8×	J		16×
K		4×	L		8×
M					1×



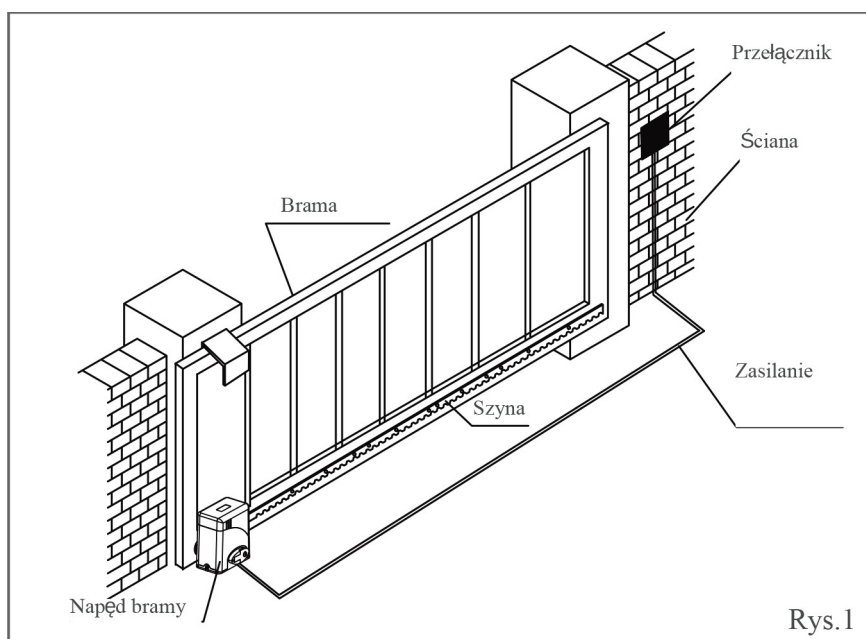
Część (I) jest zapakowana oddzielnie w mniejszym pudełku na dole dużego pudełka.

DANE TECHNICZNE

Napięcie	220-240 V~, 50 Hz
Prędkość obrotowa silnika	54 obr.
Moc silnika	180 W
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania	30 m (częstotliwość: 433,92 mHz)
Tryb zdalnego sterowania	Pojedynczy przycisk
Wysokość wału wyjściowego	48,5 mm
Maks. Maks. waga bramy	600 kg
Wyjściowy moment obrotowy	16 Nm
Wyłącznik krańcowy	Sprężynowy wyłącznik krańcowy
Emisja hałasu	≤ 56 dB
Faza pracy	Maks. 15 minut (po których następuje 5-minutowa przerwa)
Możliwe ustawienia	Zdalne sterowanie 25
Temperatura otoczenia	-20°C ~ +50°C
Prędkość bramy	11 m/min

MONTAŻ

System bram przesuwnych nadaje się do bram o wadze do 600 kg i szerokości do 12 metrów. Ten napęd bramy działa z szyną napędzaną przez koło zębate. Napęd bramy musi być zamontowany po wewnętrznej stronie bramy (patrz rys. 1).



Rys. 1

*Przelącznik jedno- lub trzyprzyciskowy
(nie wchodzi w zakres dostawy)

1. Przygotowanie bramy.

Upewnij się, że brama jest prawidłowo zamontowana i można ją bezproblemowo otwierać i zamykać przed podłączeniem napędu. Brama musi być wypoziomowana i swobodnie się poruszać.



Linia zasilania

W celu ochrony kabli niskiego napięcia i przewodów sterujących należy stosować rury osłonowe z PCW. Przewody należy umieścić w betonie podczas jego wylewania. Przewody w kanale powinny być umieszczone i zabezpieczone tak, aby nie mogły zostać uszkodzone przez kontakt z szorstkimi i ostrymi częściami.

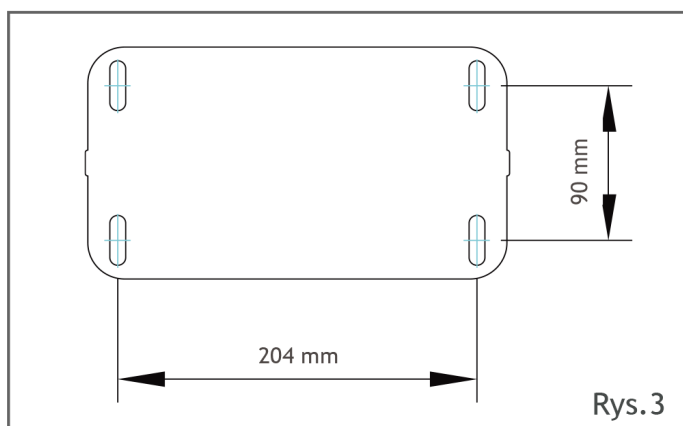
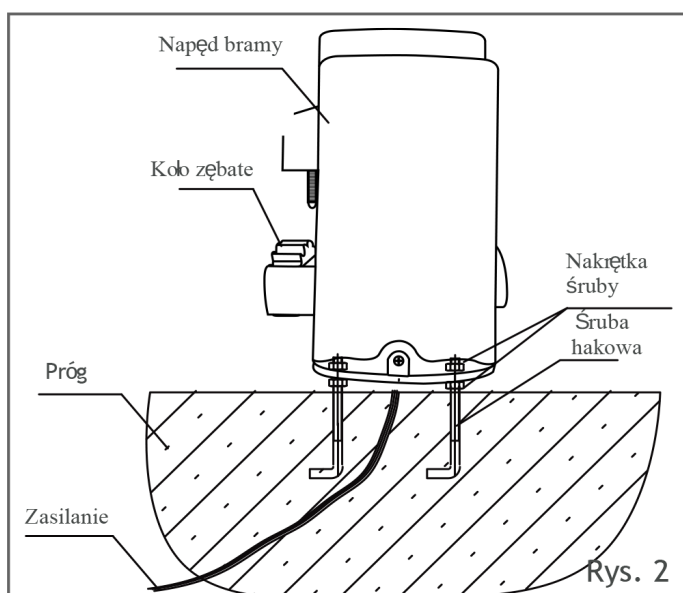


OSTRZEŻENIE

- Należy upewnić się, że ruchome części są prawidłowo zamontowane i wyrównane i mogą być bezproblemowo otwierane i zamykane przed podłączeniem napędu.
- System sterowania nie może być zainstalowany wyżej niż 2,5 m nad podłogą. System sterowania i napęd powinny być zainstalowane razem na podłodze. Ten produkt nie może być używany do drzwi przejściowych. Jeden napęd nie może być używany do dwóch bram jednocześnie.
- Podczas instalacji należy pamiętać, że maksymalna odległość od ściany nie może przekraczać 200 mm. Maksymalna odległość od podłogi nie może przekraczać 50 mm.
- **Należy postępować zgodnie z instrukcjami instalacji systemu napędowego.**
- Przełącznik jednostki sterującej powinien znajdować się bezpośrednio obok napędzanych elementów, ale nie w pobliżu ruchomych części. Jeśli nie jest obsługiwany za pomocą kluczyka, należy zainstalować przełącznik co najmniej 1,5 metra nad podłogą i w miejscu niedostępnym dla osób postronnych.
- Po instalacji należy sprawdzić, czy mechanizm jest prawidłowo wyregulowany oraz czy system zabezpieczający i wszystkie inne wyzwalacze ręczne działają prawidłowo.

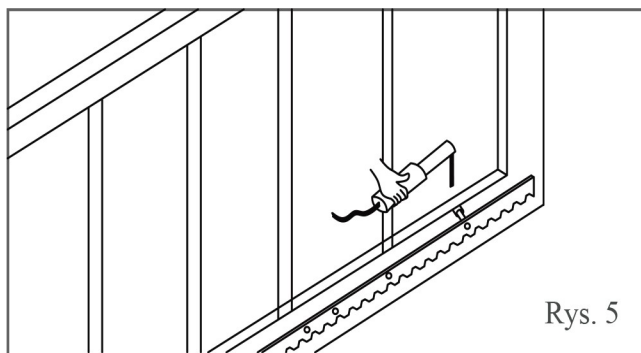
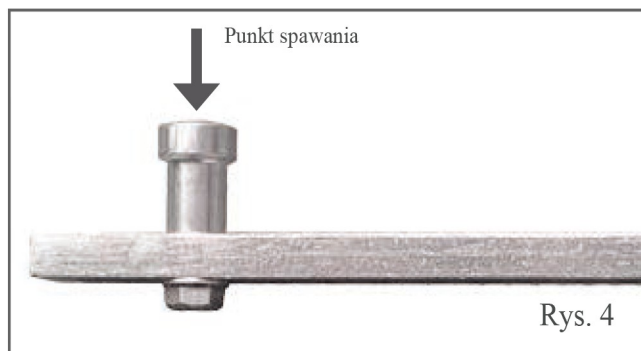
2. Instalacja napędu bramy

- Aby zapewnić stabilność, podstawa automatu do bram musi być wykonana z betonowego bloku. Powinien on mieć wymiary ok. 450 mm x 300 mm x 200 mm (dł. x szer. x wys.), aby konstrukcja była stabilna.
- Włożyć śruby hakowe w beton przed jego stwardnieniem (odległości między śrubami hakowymi patrz rys. 3).
- Zamontować napęd bramy na bloku betonowym, gdy tylko stwardnieje.
- Upewnić się, że podstawa jest wypoziomowana.
- Sprawdzić, czy napęd jest ustawiony równoległe do bramy.
- Alternatywnie można użyć kotew klinowych do zamocowania napędu.



3. Montaż szyny.

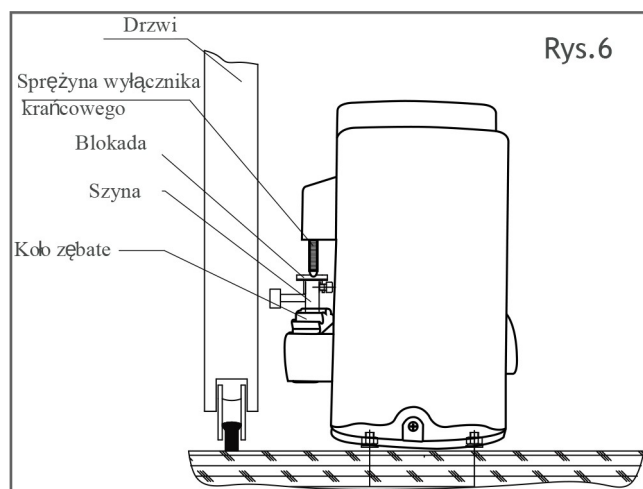
- Każdy element szyny posiada trzy otwory, w każdym otworze znajduje się zestaw śrub (**J**) (patrz rys. 4).
- Połóż pierwszą część szyny na koło zębate i przyspawaj pierwszą nakrętkę do bramy (patrz rys. 5).
- Przesunąć bramę ręcznie, sprawdzić, czy szyna jest mocno osadzona na kole zębatym, a także należy przyspawać drugą i trzecią nakrętkę.
- Zamocować kolejny element szyny obok poprzedniego. Przesuń bramę ręcznie i przyspawaj trzy nakrętki śrubowe jak w przypadku pierwszego elementu. Kontynuować aż do całkowitego zakrycia bramy.
- Po całkowitym zamontowaniu szyny należy sprawdzić, czy szyna i koło zębate zazębiają się prawidłowo.
- Odległość między szyną a kołem zębatym powinna wynosić 0,5 mm.



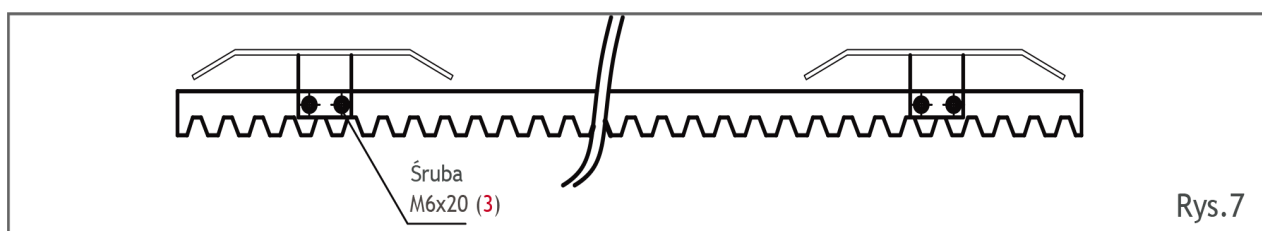
4. Montaż sprężynowej blokady wyłącznika krańcowego.

Sprężynowy wyłącznik krańcowy służy do zatrzymywania bramy w pozycji otwartej lub zamkniętej.

Gdy tylko blokada sprężynowego wyłącznika krańcowego dotknie wyłącznika krańcowego, brama zatrzyma się w pozycji otwartej lub zamkniętej. Brama nie poruszy się nawet po naciśnięciu przycisku „Otwórz” lub „Zamknij”.



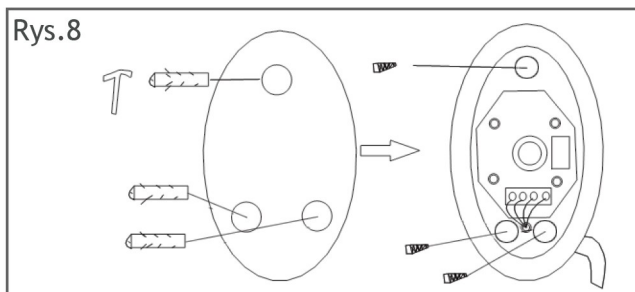
- Zwolnij koło zębate za pomocą przycisku (patrz „Obsługa ręczna”) i przesun bramę do żądanej pozycji, aby ustawić ją później.
- Przymocować blokady po bokach szyny za pomocą śrub (C) (rys. 7) i ponownie dokręć mocno kółko.
- Przesun drzwi elektrycznie i wyreguluj mechanizm blokujący do żądanej pozycji (otwarcie i zamknięcie).

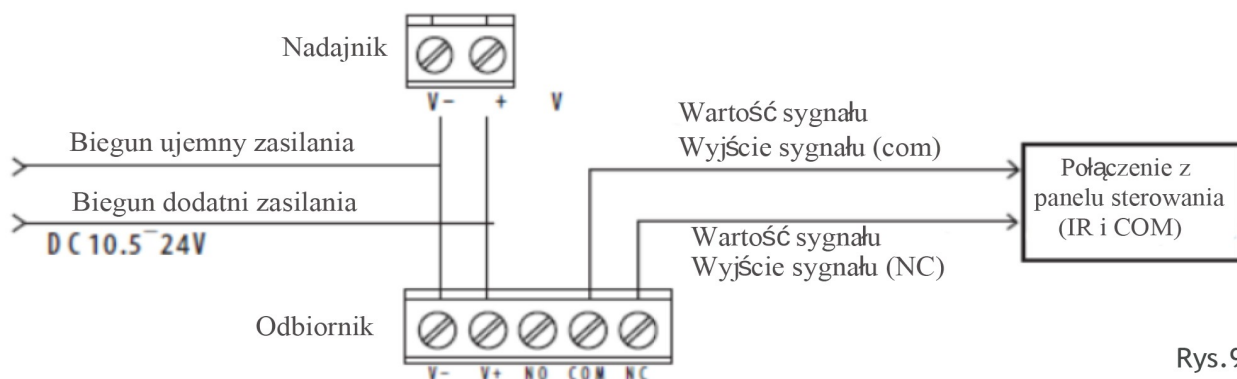


5. Montaż czujnika podczerwieni

Czujnik podczerwieni wykrywa ruchy bramy podczas jej otwierania i zamykania. Gdy tylko wiązka podczerwieni zostanie przerwana, napęd bramy zmienia kierunek. Dlatego kontynuuje pracę w przeciwnym kierunku. Nie działa to, gdy drzwi są całkowicie otwarte lub zamknięte.

- Czujnik powinien być zainstalowany na wysokości 20 cm, a odległość nie powinna być mniejsza niż 2 metry.
- Najpierw przymocuj czujnik podczerwieni „odbiornik” pionowo do ściany za pomocą śrub. Węzeł połączeniowy powinien znajdować się pod spodem (patrz rys. 8).
- Następnie przymocuj czujnik podczerwieni „nadajnik” po drugiej stronie. Również w tym przypadku węzeł połączeniowy powinien znajdować się pod spodem. Upewnij się, że nadajnik i odbiornik znajdują się na tej samej wysokości. Podłącz nadajnik i odbiornik zgodnie z opisem na Rys. 9.





Uwaga!

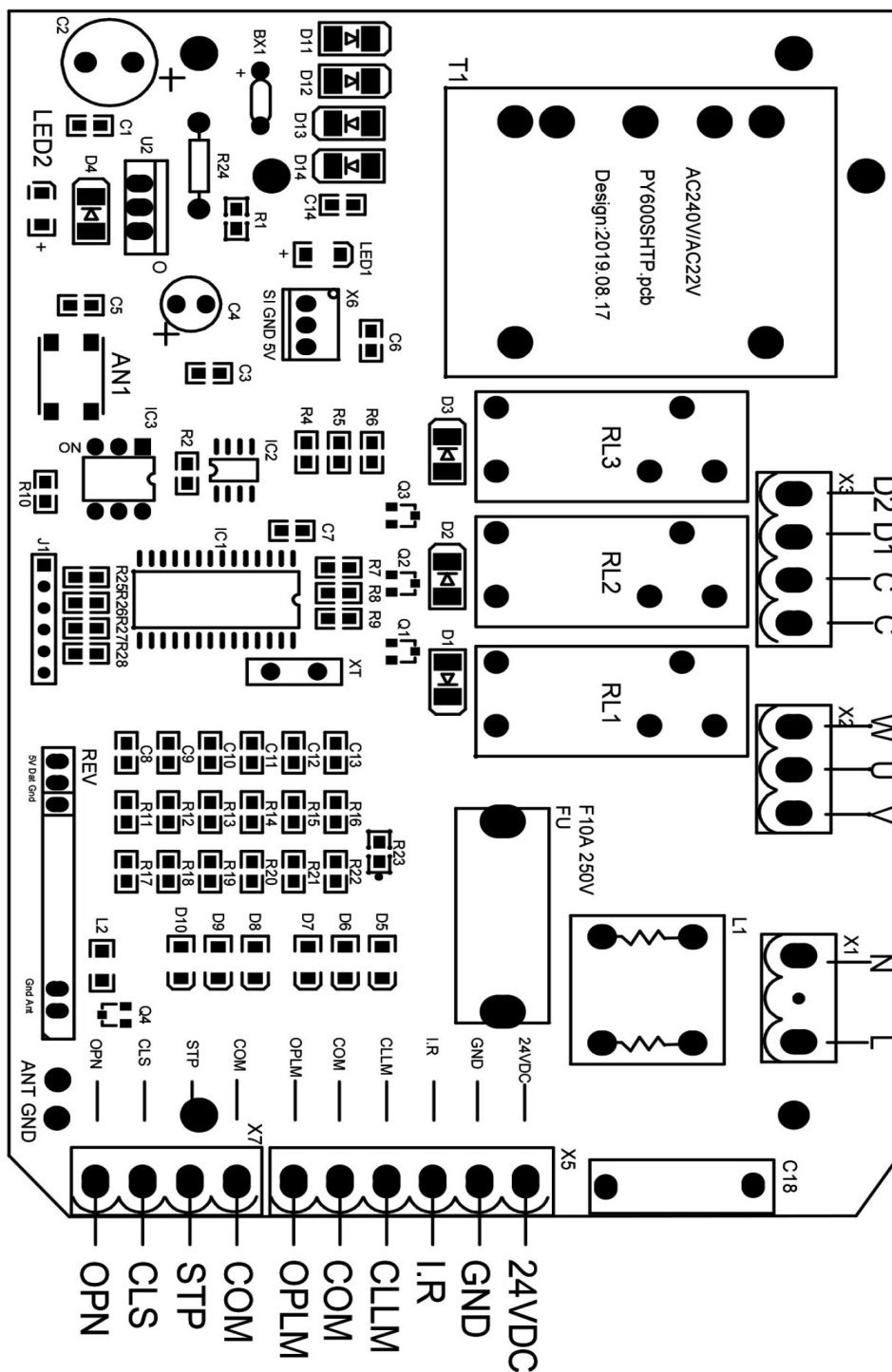


1. Czujnik podczerwieni nie działa, jeśli odległość między nadajnikiem a odbiornikiem jest mniejsza niż 2 metry.
2. Kurz ma negatywny wpływ na odbiór sygnału przez czujnik podczerwieni. Dlatego należy go regularnie czyścić.

POŁĄCZENIA KABLOWE



Przeestroga: Przed przystąpieniem do podłączania kabli należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone. Zdejmij pokrywę napędu i otwórz skrzynkę sterowniczą.



AI

1. Podłączenie zasilania.

Zasilanie (X1): L (pod napięciem), N (neutralny) (AC220V)

Napęd bramy przesuwnej musi być uziemiony.

Podłączenie kabla uziemiającego znajduje się na płycie podstawy.



2. Podłączenie czujnika podczerwieni.

Podłącz „odbiornik” czujnika podczerwieni do gniazda 24VDC, GND i I.R. w zacisku X5 (patrz rys. 9).

3. Zmiana kierunku otwierania.

Jeśli brama nie porusza się w żądanym kierunku to kierunek otwierania można zmienić, zamieniając miejscami przewody „U” i „W” oraz „OPLM” i „CLLM”.

4. Podłączenie lampki ostrzegawczej (nie wchodzi w zakres dostawy).

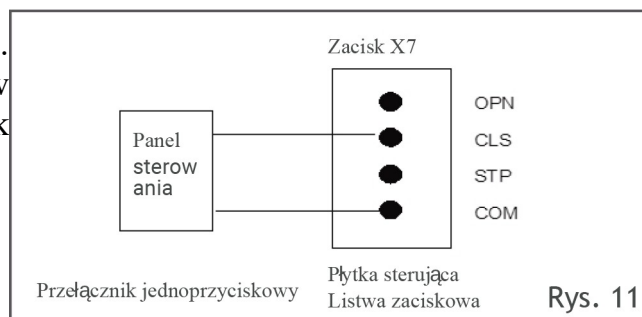
Podłącz lampkę ostrzegawczą do D1 i D2 w zacisku X3 za pomocą kabla.

5. Podłączenie przełącznika jedнопrzyciskowego / przełącznika trzyprzyciskowego

(nie wchodzi w zakres dostawy)

Przełącznik jedнопrzyciskowy (rys. 11)

Podłącz przełącznik jedнопrzyciskowy do „CLS” i »COM« na terminalu X7. Przełącznik jedнопrzyciskowy działa w trybie jednokanałowym (jeden przełącznik dla otwierania/zatrzymywania/zamykania).



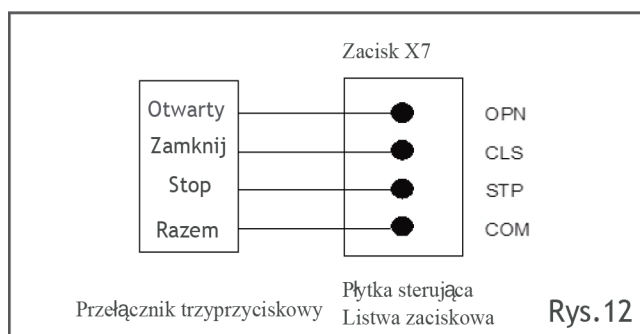
Rys. 11



Ostrzeżenie: Podczas używania przełącznika jedнопrzyciskowego przełącznik DIP 1 powinien być ustawiony na „Wył.”.

Przełącznik trzyprzyciskowy (rys. 12)

Podłącz otwarty przewód przełącznika trzyprzyciskowego do „OPN”, przewód zamykający do „CLS”, przewód zatrzymania do „STP”, a przewód wspólny do „COM”.

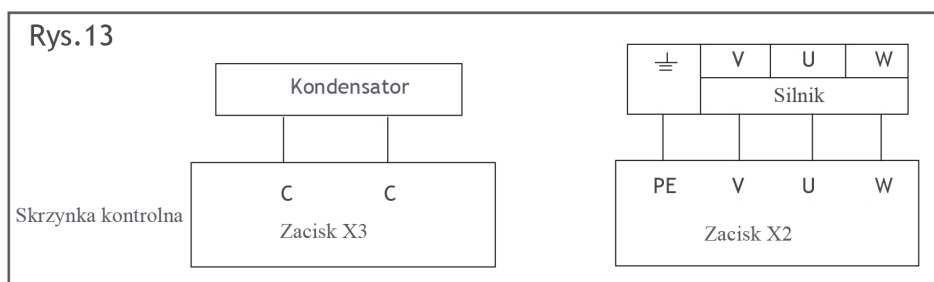


Ostrzeżenie: Podczas korzystania z przełącznika trzyprzyciskowego przełącznik DIP 1 powinien być ustawiony na „On”.

6. Silnik i kondensator

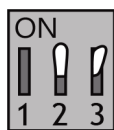
Rys. 13 poniżej przedstawia połączenia między kondensatorem i skrzynką sterowniczą oraz silnikiem i skrzynką sterowniczą. Połączenia te są już obecne w napędzie bramy.

V-com
U-przód
W-tył
Przewód ochronny
PE



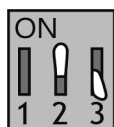
USTAWIANIE FUNKCJI AUTOMATYCZNEGO ZAMYKANIA

Za pomocą przełącznika DIP „IC3” na skrzynce kontrolnej (drugi i trzeci przełącznik) można ustawić, czy drzwi mają zamykać się automatycznie po 0, 30, 60 lub 90 sekundach.



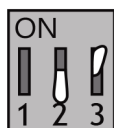
0 sekund:

Ustaw drugi i trzeci przełącznik DIP w pozycji „On” (bez funkcji automatycznego zamykania).



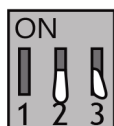
30 sekund:

Przesuń drugi przełącznik do pozycji „On”, a trzeci przełącznik DIP do pozycji „Off”



60 sekund:

Przesuń drugi przełącznik do pozycji „Off”, a trzeci przełącznik DIP do pozycji „On”.



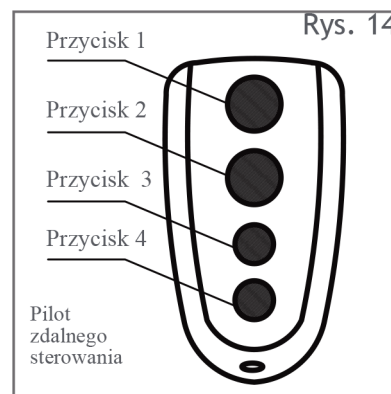
90 sekund:

Przesuń drugi i trzeci przełącznik DIP do pozycji „Wyl.”

KONFIGURACJA PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Otwórz skrzynkę sterującą i naciśnij przycisk „ON1” (patrz rys. 10), zaświeci się lampka „LED2”. Gdy zgaśnie ponownie, naciśnij przycisk na pilocie, który chcesz aktywować. Kontrolka „LED2” zaświeci się na 2 sekundy. Proces konfiguracji został zakończony.

Dla każdego systemu bram przesuwanych można aktywować maksymalnie 25 pilotów.



Dezaktywacja pilotów zdalnego sterowania

Nie można dezaktywować pojedynczych pilotów zdalnego sterowania tylko wszystkich aktywowanych pilotów jednocześnie. Aby to zrobić otwórz skrzynkę sterującą i naciśnij „AN1”, przytrzymać „AN1” wciśnięty aż do momentu kiedy lampka „LED2” zaświeci się. Gdy zgaśnie ponownie zwolnij przycisk „AN1”. Wszystkie piloty zostały wyłączone.

UWAGA

- Nadajnik ręczny powinien być instalowany przez specjalistę, podobnie jak cały produkt STAN001/B
- Może być używany tylko do bramy automatycznej
- Produkt może być używany zarówno na zewnątrz (zasięg 100 metrów), jak i wewnątrz pomieszczeń (35 metrów).
- Nigdy nie umieszczaj urządzenia w pobliżu metalowych przedmiotów. W przeciwnym razie sygnał może zostać zakłócony.
- Nadajnik ręczny wymaga baterii CR2450 (napięcie robocze 3 V) - nie wchodzi w zakres dostawy.
- Gdy poziom naładowania baterii jest niski, lampki kontrolne 1 i 2 zaświecą się podczas wprowadzania hasła, aby przypomnieć użytkownikowi o konieczności wymiany baterii.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Nadajnik ręczny jest nadajnikiem dwukanałowym (433,92 MHz).

Wymiary: 93 x 73 x 43 mm



Odpowiednie znaczenie diod LED (od lewej do prawej):

- **A** oznacza, że używany jest kanał 1
- **1** oznacza, że należy wprowadzić hasło
- **2** oznacza, że baterie są rozładowane lub że należy wprowadzić nowe hasło (jeśli hasło zostało ustawione)
- **B** oznacza, że używany jest kanał 2

Znaczenie przycisków:

Przyciski numeryczne 0 - 9 służą do wprowadzania hasła

Przycisk A służy do wyboru kanału A

Przycisk B służy do wybierania kanału B

INSTALACJA NADAJNIKA RĘCZNEGO

Wyjmij produkt z opakowania i otwórz go w zaznaczonych otworach na obudowie:



Zaznaczyć 5 otworów (Ø6mm) i zamontować śruby rozporowe. Przymocuj podstawę za pomocą wkrętu samogwintującego:



Założyć pokrywę i przekręcić klucz w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Uwaga: Nie zapomnij wyjąć klucza po zakończeniu instalacji.



UŻYCIE

- Fabrycznie ustawione hasło to (dla obu kanałów): 000000
- Wprowadź żądane hasło za pomocą przycisków numerycznych i naciśnij przycisk A lub B (w zależności od tego, który kanał ma być używany).
- W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego hasła nadajnik ręczny nie zareaguje.
- Należy pamiętać, że czas pomiędzy poszczególnymi wprowadzeniami hasła nie może przekraczać 4 sekund.

ZMIANA HASŁA

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk A, aż zaświeci się dioda LED A
- Następnie wprowadź aktualne hasło i naciśnij przycisk A. Jeśli hasło jest prawidłowe, diody LED A i 1 powinny się zaświecić.
- Następnie wprowadź nowe hasło i naciśnij przycisk A (diody LED A, 1 i 2 powinny się zaświecić).
- Na koniec należy ponownie wprowadzić nowe hasło i nacisnąć przycisk A. W ten sposób diody LED A, 1 i 2 migną razem dwa razy i zgasną.
- **Uwaga:** Ustawienie hasła dla drugiego kanału (B) działa w ten sam sposób, z wyjątkiem użycia przycisku B zamiast przycisku A (i w tym przypadku dioda LED B zaświeci się)

RESETOWANIE HASŁA

- Jeśli hasło zostało wprowadzone nieprawidłowo, otwórz nadajnik ręczny za pomocą klucza użytego do jego skonfigurowania i wyjmij baterię. Naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk podczas wyjmowania i ponownego wkładania baterii. Następnie zwolnij przycisk. Diody LED A, B, 1 i 2 powinny zaświecić się jednocześnie i zgasnąć jedna po drugiej. Hasło nadajnika ręcznego to ponownie 000000
- **Uwaga:** Po zresetowaniu hasła należy ponownie podłączyć nadajnik ręczny i odbiornik.

PODŁĄCZANIE NADAJNIKA RĘCZNEGO DO ODBIORNIKA

- Naciśnij przycisk programowania na odbiorniku, aż dioda LED zaświeci się na czerwono. Następnie naciśnij A na nadajniku ręcznym i wprowadź hasło. Gdy dioda na odbiorniku zaświeci się na zielono i zacznie migać, proces jest zakończony.
- Powtórz tę samą procedurę dla drugiego kanału, tylko z przyciskiem B.

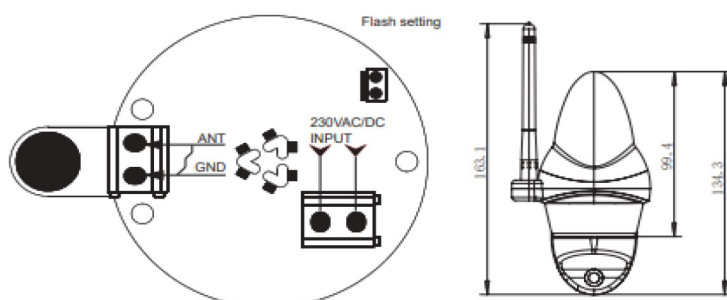
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Instrukcje bezpieczeństwa

- Dla własnego bezpieczeństwa ważne jest, aby przeczytać niniejszą instrukcję w całości przed montażem i użytkowaniem urządzenia.
- Przed montażem produktu należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone. Produkt został wyprodukowany bez bezpiecznika.
- Ten produkt nie może zagrażać życiu żadnej osoby ani jej mieniu. W przypadku znalezienia wadliwych komponentów nie należy ich używać, dopóki wada nie zostanie usunięta.

Dane techniczne

1. Napięcie robocze: 230 V prąd zmienny
2. Moc ładowania: < 3 W
3. Częstotliwość migotania: 1 HZ
4. Temperatura pracy: -20°C~+60°C
5. Stopień ochrony: IP54
6. Rozmiar: Φ68*163 mm



Uwagi dotyczące połączenia

1. Złącze CN1 służy do podłączenia zasilania, napięcie robocze wynosi 230 V AC.
 2. Złącze CN2 służy do podłączenia anteny w celu zwiększenia efektywnego zasięgu urządzenia.
- Po włączeniu dioda LED będzie migać z częstotliwością 1 Hz.
 - Przełącznik JP1

Służy do przełączania diody LED w przypadku migotania lub podświetlenia. Jeśli JP1 jest podłączony, dioda LED migocze z częstotliwością 1 Hz po włączeniu. Jeśli JP1 nie jest podłączony, dioda LED zaświeci się po włączeniu.

Uwaga!

Cały produkt, w tym dioda LED, znajduje się pod wysokim napięciem, gdy jest włączony (przed otwarciem obudowy należy wyłączyć produkt).

INSTALACJA BEZ WSPORNIKA

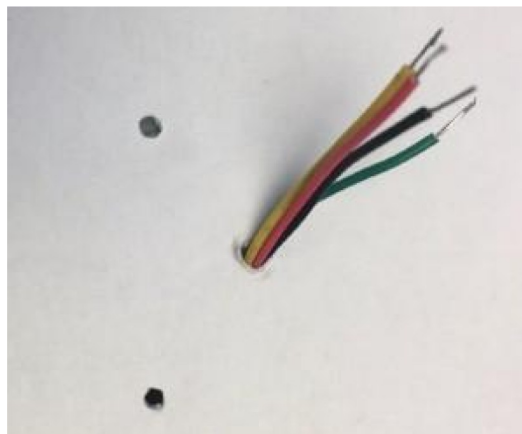
1. Otworzyć opakowanie, wyjąć akcesoria i obrócić antenę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



2. Zaznaczyć 3 otwory na ścianie, jak pokazano na rysunku i użyć tej części jako pomocy.



3. Wywiercić dwa otwory jeden o średnicy 6 mm i drugi o średnicy 10 mm. Następnie włożyć węże rozprężne do otworów 6 mm, a przewody do otworów o średnicy 10 mm.



4. Przełóż przewód zasilający i antenę przez wodoodporne złącze i przymocuj urządzenie do wspornika za pomocą śrub o średnicy 4x30.



5. Podłącz przewody do zacisków.



6. Załóż obudowę i upewnij się, że blokada i wspornik są zabezpieczone. Następnie przykręć antenę zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



INSTALACJA ZE WSPORNIKIEM

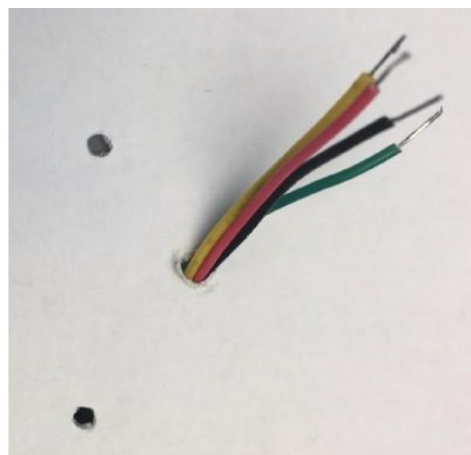
1. Otworzyć opakowanie, wyjąć dołączone akcesoria i obrócić antenę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



2. Zaznaczyć 2 otwory na ścianie, jak pokazano na rysunku i użyć tej części jako pomocy.



3. Wywiercić dwa otwory jeden o średnicy 6 mm i drugi o średnicy 10 mm. Następnie włożyć rurki rozprężne do otworów 6 mm, a przewody do otworów o średnicy 10 mm.



4. Przełóż kabel zasilający i antenę przez wspornik i zamocuj wspornik na ścianie za pomocą śrub o średnicy 4*30 mm.



5. Przełóż kabel zasilający i antenę przez wodoodporną wtyczkę i przymocuj wspornik do ściany za pomocą śrub o średnicy 4*10 mm



6. Podłącz przewody do zacisków.



7. Zamocować obudowę i upewnić się, że zatrzask i blokada są prawidłowo zamocowane i trzymają się mocno na swoim miejscu. Następnie przykręć antenę zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



KONSERWACJA

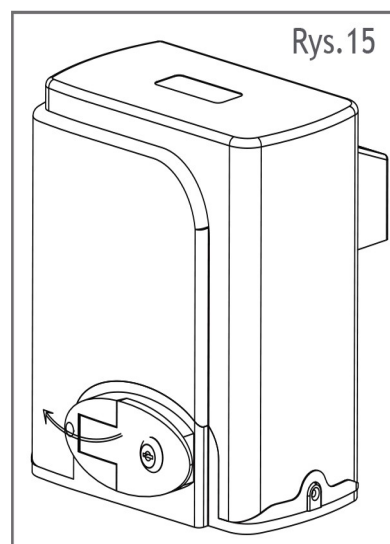
- Sprawdzaj drzwi bramy raz w miesiącu. Powinny być wyważone i w pełni funkcjonalne.
- Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zainstalowanie kamer na wszystkich bramach.
- Przed przystąpieniem do instalacji lub konserwacji automatu do bram należy zapoznać się z całą instrukcją obsługi i konserwacji.
- Producent wyraźnie zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych lub innych zmian w projekcie.

OBSŁUGA RĘCZNA

W przypadku awarii zasilania należy użyć klucza, odblokować zamek i przekręcić rygiel w dół o 90°, aby ręcznie otworzyć lub zamknąć drzwi. Użyj klucza w następujący sposób:

- Włóż klucz do zamka,
- Przekręć klucz i obróć rygiel o 90° na zewnątrz. (Uwaga: Nie otwieraj zatrzasku więcej niż 90° i nie używaj zbyt dużej siły, w przeciwnym razie może dojść do
- Otwórz i zamknij drzwi ręcznie.

Uwaga: Jeśli drzwi uderzą o słupki mocujące i nie można ich otworzyć elektrycznie, należy przesunąć je ręcznie o kilka centymetrów, po czym można odblokować bramę za pomocą klucza oraz otworzyć i zamknąć ją ręcznie.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązania
Nie można otworzyć lub zamknąć drzwi	Zasilanie jest przerwane	Wyłącz zasilanie.
Wyświetlacz LED się nie świeci	Bezpiecznik jest przepalony	Wymienić bezpiecznik.
Drzwi można otworzyć, ale nie można zamknąć.	Wiązka podczerwieni jest przerwana/zakłócona. Funkcja fotokomórki na podczerwień jest aktywna, ale fotokomórka nie jest zainstalowana.	Usunąć usterkę. Wyłączyć funkcję fotokomórki na podczerwień.
Nadajnik zdalnego sterowania nie działa	Rozładowana bateria Nadajnik utracił kodowanie.	Wymienić baterię w nadajniku. Zresetować kodowanie nadajnika.
Nadajnik działa tylko w bliskim zasięgu	Bateria jest rozładowana	Wymień baterię

INFORMACJE O SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM



Prosimy o utylizację urządzenia, jego akcesoriów i opakowania w sposób przyjazny dla środowiska. Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w szczególności nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Ten symbol oznacza w UE że tego produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Ten produkt zawiera cenne materiały nadające się do recyklingu i powinien zostać przekazany do systemu recyklingu w celu ochrony środowiska i zdrowia ludzkiego. Zdrowie ludzkie może zostać uszkodzone przez niekontrolowaną utylizację odpadów.

Produkt należy utylizować za pomocą odpowiednich systemów zbiórki lub przesłać do miejsca zakupu w celu utylizacji. Stamtąd produkt zostanie następnie przekazany do recyklingu.

Recykling Alternatywa dla zwrotu produktu: Jako alternatywę dla zwrotu właściciel jest zobowiązany do przyczynienia się do właściwego recyklingu podczas utylizacji przedmiotów. W tym celu zużyte urządzenie można również do punktu zbiórki, który przeprowadza utylizację zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi zarządzania recyklingiem i odpadami. Aby uzyskać informacje na temat publicznych punktów zbiórki należy skontaktować się z właściwymi władzami lokalnymi.

Szczegóły dotyczące naszego WEEE Numer rejestracyjny; Zarejestrowaliśmy się w niemieckim rejestrze Stiftung Elektro-Altgeräte Register (Fundacja EAR), Nordostpark 72, 90411 Norymberga, Niemcy, jako producent i dystrybutor sprzętu elektrycznego i / lub elektronicznego pod numerem rejestracyjnym (EAR). i / lub sprzętu elektronicznego pod numerem rejestracyjnym (WEEE Reg. No. DE): DE 23337695.