



W celu optymalnego wykorzystania możliwości modułu WI-FI TENSMA, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją.

1. Parametry techniczne



1. Napięcie zasilania
DC12-36 V / AC12-24 V

2. Pobór prądu
20~50 mA

3. Wyjścia
"NO" oraz "NC"

4. Zasięg
≤4 m

5. Obsługiwanie sieci
WIFI 2.4GHz

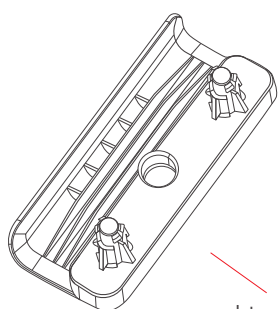
6. Temperatura pracy
Od -20°C do 50°C



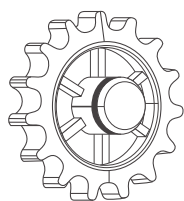
Zasięg podawany przez producenta jest wartością zmienną, zależną od warunków panujących w środowisku, w którym urządzenie pracuje. Wpływ na zasięg mają takie czynniki jak: konstrukcja budynku, zakłócenia sygnału generowane przez inne urządzenia itp.

2. Części składowe urządzenia:

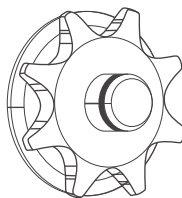
Rysunek 1. Części składowe zestawu



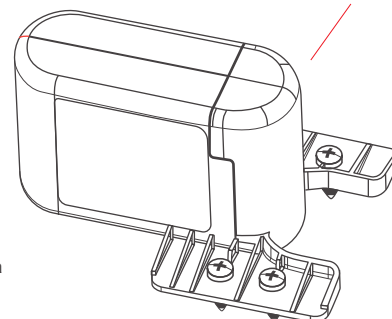
podstawa dolna



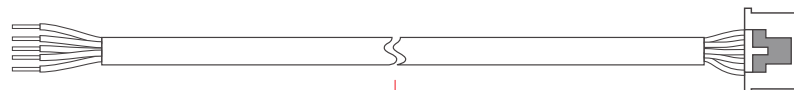
koło zębate paska



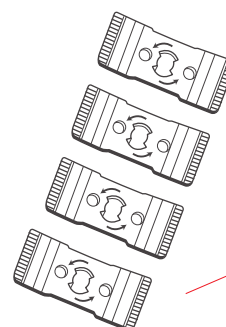
koło zębate łańcucha



sterownik Wi-Fi,
nylonowa podkładka (4),
wkret (4)



przewód łączący
moduł z napędem



blokada

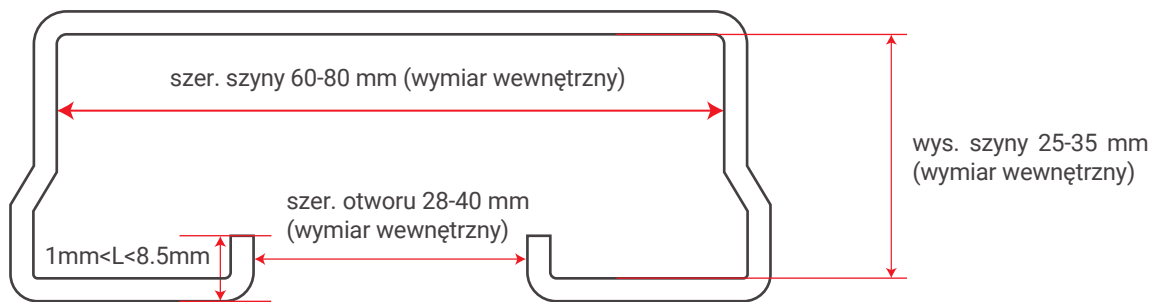
3. Zastosowanie



1. Urządzenie można zastosować w szynach o kształtach i rozmiarach przedstawionych poniżej:



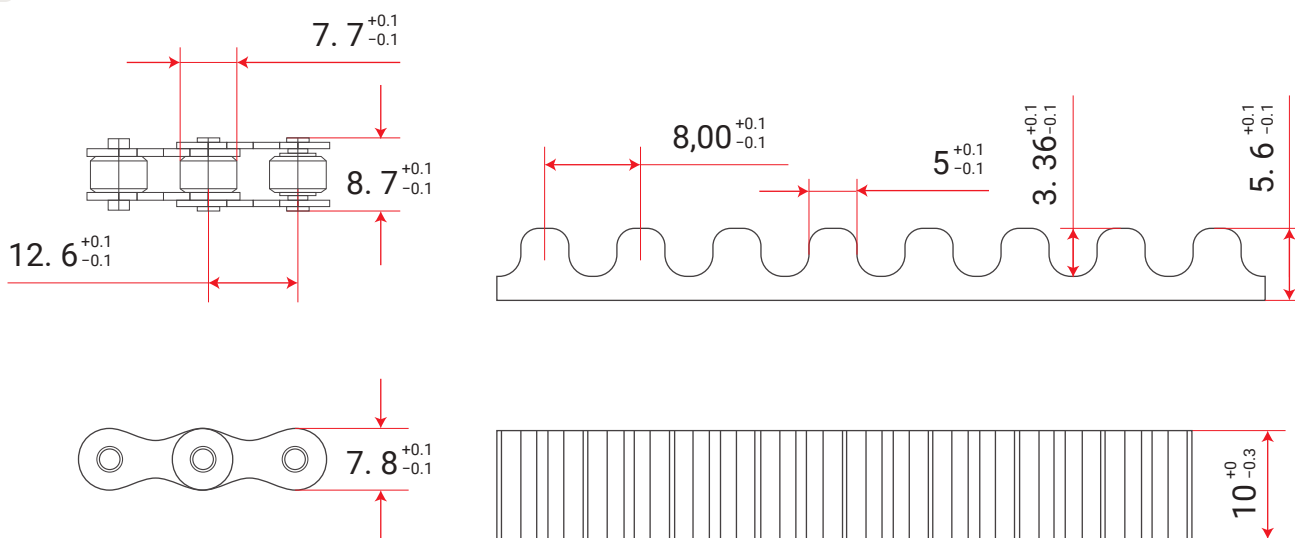
Rysunek 2.
Kształty kompatybilnych szyn



Rysunek 3. Wymiary kompatybilnych szyn



2. Urządzenie kompatybilne jest z łańcuchami i paskami przedstawionymi poniżej:



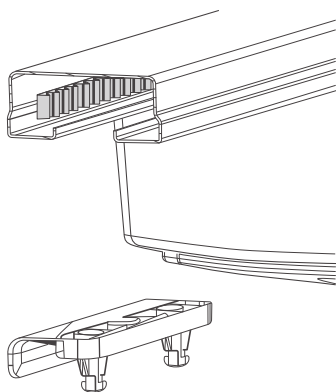
4. Montaż



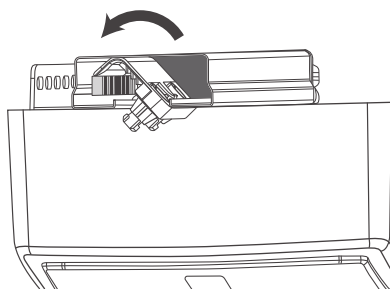
1. Aby poprawnie zamontować urządzenie wykonaj poniższe kroki:

Krok 1

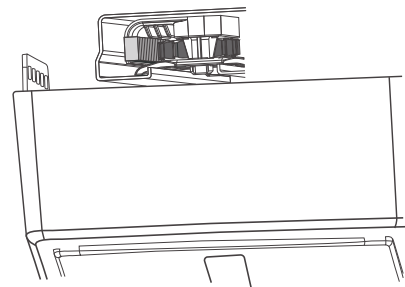
Zamontuj podstawę dolną w szynie blisko napędu (Rysunek 5) umieszczając koniec podstawy za paskiem lub łańcuchem (Rysunek 6, Rysunek 7).



Rysunek 5.



Rysunek 6.

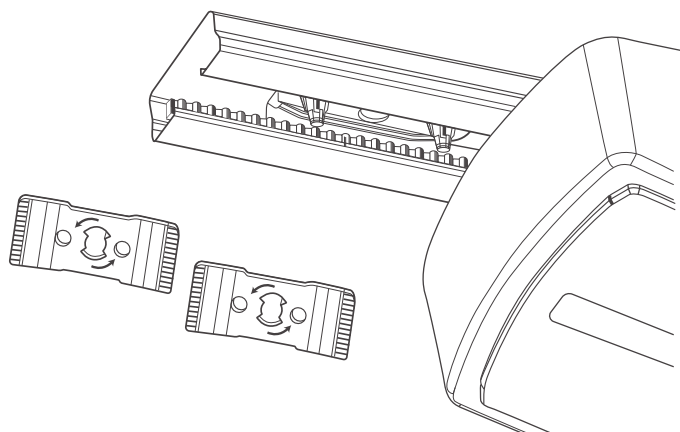


Rysunek 7.

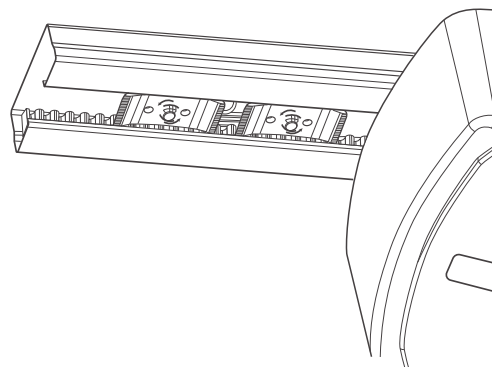
Krok 2

Umieść dwa zaciski blokujące na podstawie dolnej, równoległe do szyny (Rysunek 8, Rysunek 9).

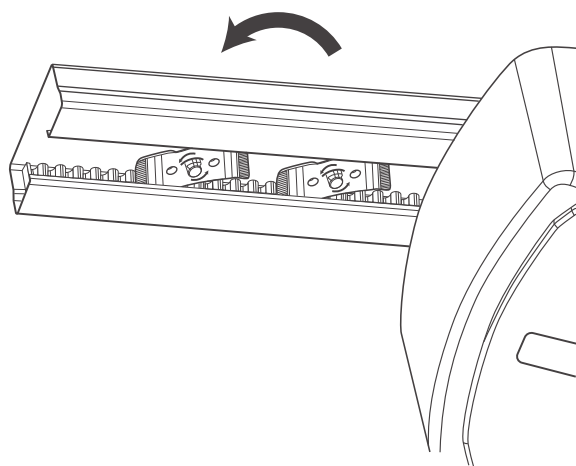
Naciśnij końce blokady i obróć je o 90 stopni w kierunku wskazanym na zaciskach (Rysunek 10, Rysunek 11).



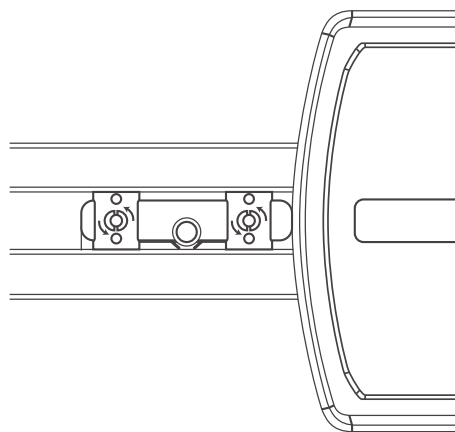
Rysunek 8.



Rysunek 9.



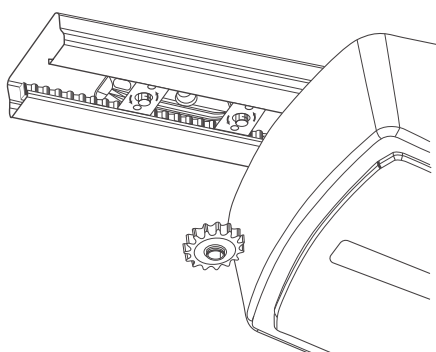
Rysunek 10.



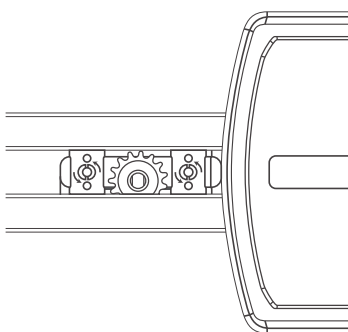
Rysunek 11.

Krok 3

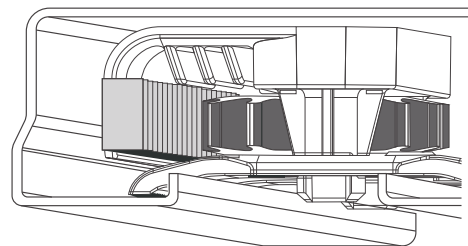
Zamontuj odpowiednie koło zębate na podstawie (Rysunek 12, Rysunek 13), upewnij się, że jest ono dobrze zazębione z paskiem lub łańcuchem (Rysunek 14).



Rysunek 12.



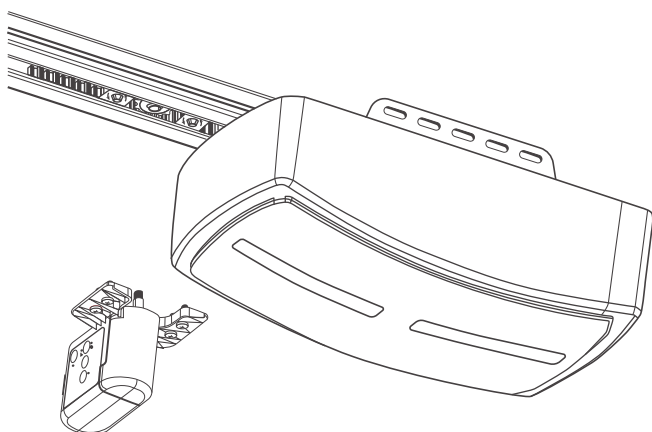
Rysunek 13.



Rysunek 14.

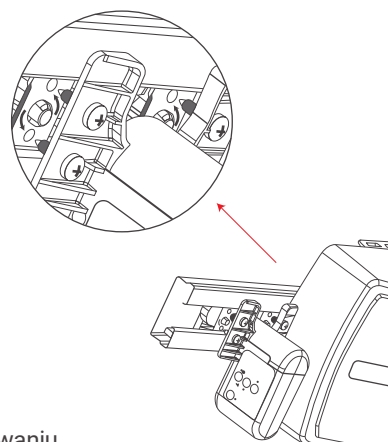
Krok 4

Za pomocą wkrętów przymocuj moduł Wi-Fi do dwóch zacisków blokujących (Rysunek 15, Rysunek 16). Zwróć uwagę, aby płaskie ścięcie na kole pasowało do wcięcia w przekładni modułu. Dokręć wkręty z odpowiednią siłą (ok 1 Nm).



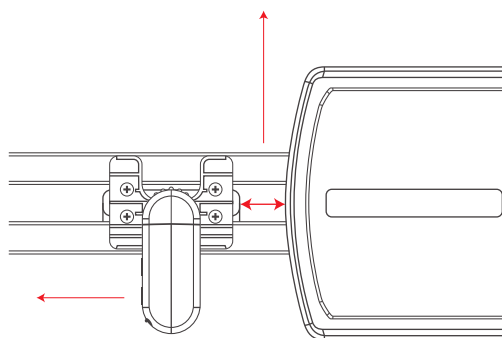
Rysunek 15.

Położenie wkrętów oraz zacisku blokującego.



Dokręć wkręty po wyregulowaniu odległości od napędu (ok 5 mm).

Prawidłowa strona panelu sterowania modulem.



Rysunek 16.

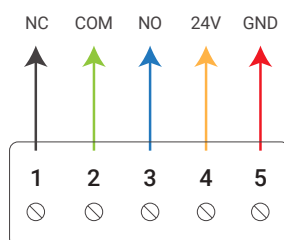
Podłączenie



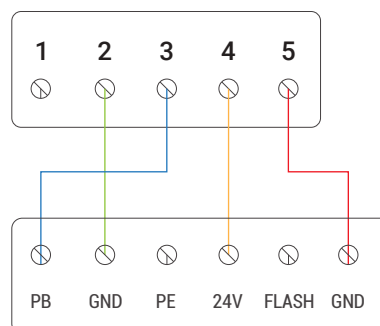
Uwaga! Przed podłączeniem modułu upewnij się, jaki jest sposób sterowania napędem (zacisk naturalnie otwarty NO czy naturalnie zamknięty NC). Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie modułu Wi-Fi lub napędu.

Opis przewodu modułu Wi-Fi (Rysunek 17):

- 1 Styk naturalnie zamknięty NC – przewód czarny,
- 2 Przewód wspólny – przewód zielony,
- 3 Styk naturalnie otwarty NO – przewód niebieski,
- 4 Zasilanie 24 V – przewód żółty,
- 5 Masa GND – przewód czerwony.



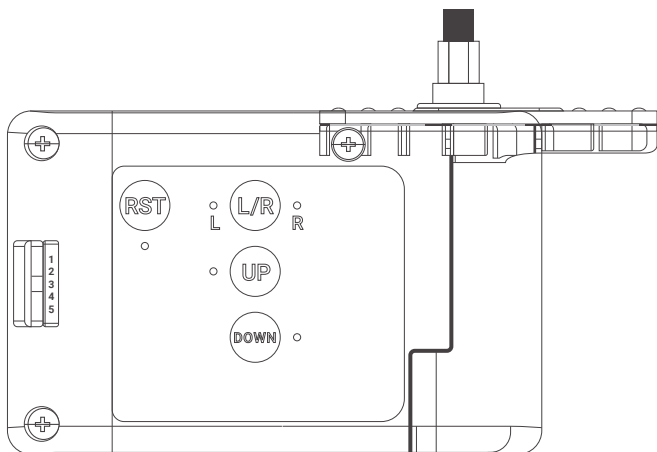
Rysunek 17.



Rysunek 18.

Przykładowe połączenie modułu Wi-Fi z napędem marki TENPILOT. Napędy TENPILOT do sterowania używają styku naturalnie otwartego NO.

5. Opis panelu sterowania



Opis przycisku:

Przycisk RST: Wciśnięcie przycisku przez 5s powoduje wejście/wyjście z trybu parowania urządzenia.

Przycisk L/R: Wybór strony, po której zmontowany jest moduł.

Strona lewa – świeci się dioda L
Strona prawa – świeci się dioda R

Przycisk UP: Zapisywanie górnego położenia krańcowego.

Przycisk DOWN : Zapisywanie dolnego położenia krańcowego.

6. Przygotowanie do użytkowania

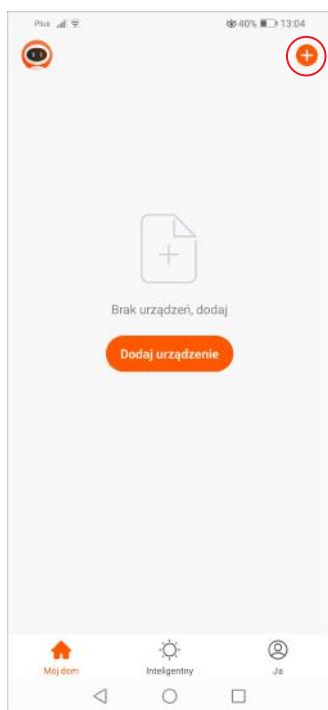


1. Podłącz urządzenie do zasilanie. Upewnij się, że telefon jest połączony z siecią Wi-Fi 2,4 GHz.
2. Umieść urządzenie blisko routera (do 4 m).
3. Pobierz i zainstaluj na urządzeniu mobilnym aplikację TENSMAART.

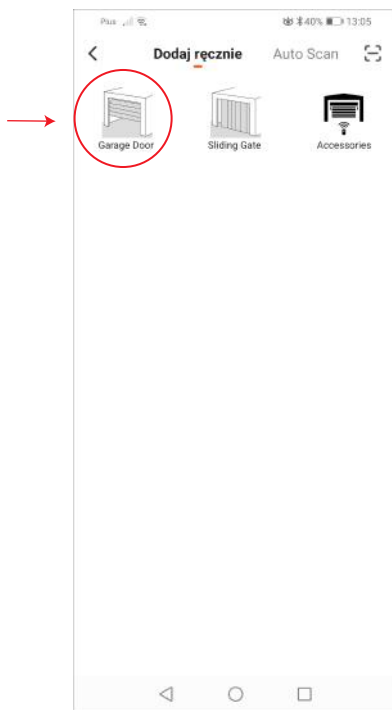
7. Połączenie modułu z siecią



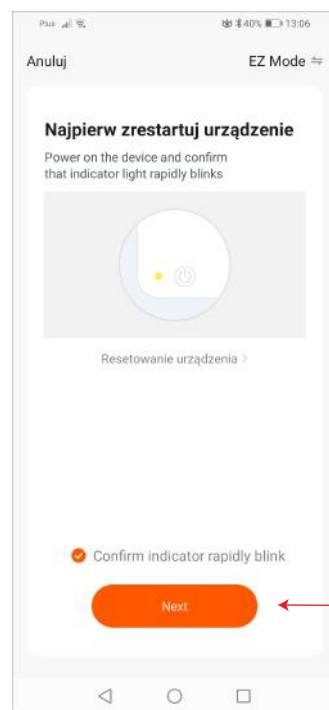
1. Otwórz zakładkę "Mój dom" w aplikacji mobilnej. Kliknij przycisk "+" w prawym górnym rogu ekranu (Rysunek 19).
2. Wybierz rodzaj bramy, do której instalowany jest moduł (Rysunek 20).
3. Wpisz hasło do sieci Wi-Fi i kliknij „Dalej”.
4. Na module Wi-Fi wciśnij i przytrzymaj przycisk RST przez 5 sekund, aby wprowadzić go w tryb parowania z siecią Wi-Fi (niebieska dioda LED miga szybko).
5. W aplikacji mobilnej kliknij „Dalej”, aby rozpocząć parowanie urządzenia z siecią Wi-Fi (Rysunek 21).



Rysunek 19.



Rysunek 20.

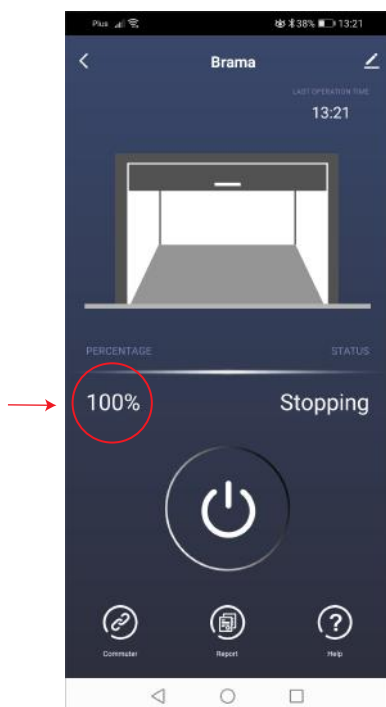


Rysunek 21.

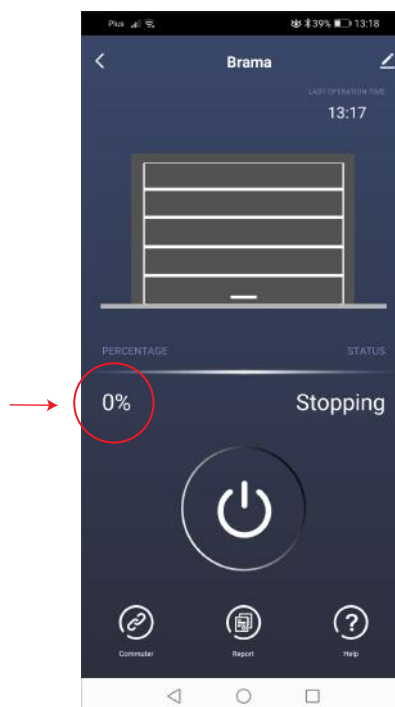
8. Ustawienie położenia krańcowych



1. Ustaw odpowiednie położenia krańcowe w napędzie bramy garażowej.
2. Po zaprogramowaniu położenia krańcowych ustaw bramę w pozycji otwartej. Na module Wi-Fi wciśnij przycisk UP. Po wciśnięciu przycisku zaświeci się dioda LED, potwierdzając zapisanie ustawienia. Gdy brama jest otwarta, w aplikacji mobilnej wyświetlana jest wartość 100% (Rysunek 22).
3. Ustawiamy bramę w pozycji Zamkniętej. Na module Wi-Fi wciśnij przycisk DOWN. Po wciśnięciu przycisku zaświeci się dioda LED, potwierdzając zapisanie ustawienia. Gdy brama jest zamknięta, w aplikacji mobilnej wyświetlana jest wartość 0% (Rysunek 23).



Rysunek 22.



Rysunek 23.

9. Sprawdzanie stanu bramy



Po kliknięciu w aplikacji przycisku sterującego, oprócz pozycji bramy wyrażonej w procentach otrzymujemy informację dotyczącą stanu bramy, np. podczas zamykania bramy wyświetlony zostanie status bramy "zamykanie". Jeżeli podczas zamykania bramy wyświetlony zostanie status "otwieranie", należy zmienić ustawioną stronę montażu przyciskiem L/R.

10. Rozwiązywanie problemów

USTERKA	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIA
Brak wyświetlanego stanu bramy w aplikacji mobilnej.	Brak połączenia modułu z siecią Wi-Fi. Nieprawidłowe ustawienie położenia krańcowych modułu Wi-Fi.	Ponownie połącz moduł z siecią Wi-Fi. Ponowne ustawienie położenia krańcowych.
Podczas pracy aplikacja pokazuje nieprawidłowy status bramy.	Nieprawidłowo ustawiony przycisk wyboru strony montażu modułu.	Zmień ustawienie przycisku L/R i ustaw na nowo położenia krańcowe.
Procentowe wskazanie położenia bramy nie są prawidłowe.	Urządzenie przesunęło się na szynie lub zresetowały się położenia krańcowe.	Upewnij się, że urządzenie jest poprawnie zamontowane i ustaw na nowo położenia krańcowe.
Brama nie uruchamia się podczas sterowania za pomocą aplikacji.	Brak połączenia z siecią Wi-Fi.	Ponownie połącz moduł z siecią Wi-Fi.
Brama uruchamia się automatycznie po włączeniu zasilania.	Nieprawidłowe połączenie przewodu sterującego NO i NC.	Zmień sygnał sterujący na NO lub NC.