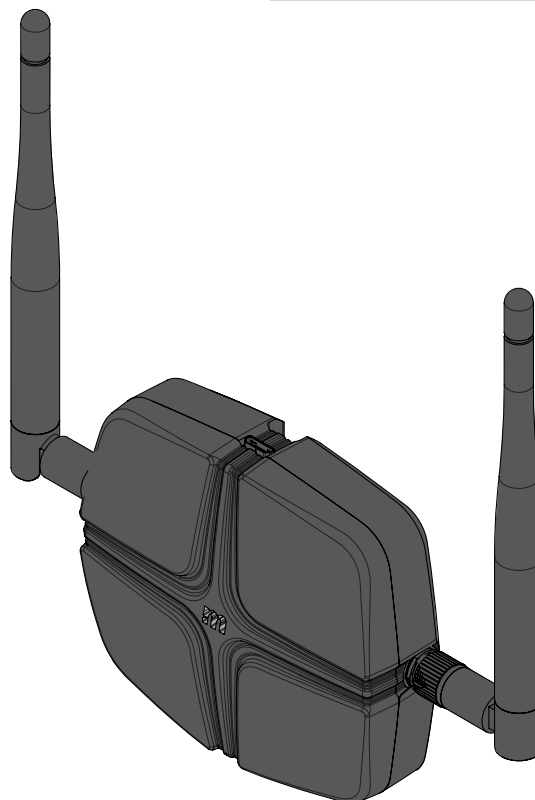




MCONNECT BRIDGE

INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI








00. SPIS TREŚCI

INDEKS

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	1B
02. SCHEMAT POŁĄCZEŃ	
PODŁĄCZENIE DO CENTRALI STERUJĄCEJ MOTORLINE	4A
PODŁĄCZENIE CZUJNIKA MAGNETYCZNEGO	4A
03. MODUŁ STEROWNIKA	
MCONNECT BRIDGE	4B
OPIS GRAFICZNY	4B
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	5A
04. INSTALACJA	
MOCOWANIE URZĄDZENIA	5A
05. KONFIGURACJA	
DODAWANIE MODUŁU W APLIKACJI	5B
DODAWANIE URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH DO MODUŁU	5B
USUWANIE MODUŁU Z APLIKACJI	5B
RESETOWANIE	6
06. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	
INSTRUKCJE DLA UŻYTKOWNIKÓW/TECHNIKÓW	6

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA:

	Ten produkt jest certyfikowany zgodnie z normami bezpieczeństwa Wspólnoty Europejskiej (WE).
	Ten produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i ustawy R2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz z dyrektywą Komisji (UE) 2015/863 .
	(Dotyczy zasad recyklingu). To oznaczenie na produkcie lub w dokumentacji wskazuje, że produkt i akcesoria elektroniczne (np. ładowarka, kabel USB, materiały elektroniczne, elementy sterujące itp.) nie powinny być wyrzucane wraz z innymi odpadami domowymi po okresie użytkowania. Aby uniknąć możliwych szkód dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikających z niekontrolowanego usuwania odpadów, należy oddzielić te elementy od innych rodzajów odpadów i odpowiedzialnie poddać je recyklingowi, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych. Użytkownicy domowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili ten produkt, lub właściwą Agencją Środowiskową, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tego, gdzie i jak mogą przekazać te produkty do właściwego recyklingu. Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Tego produktu i jego akcesoriów elektronicznych nie należy mieszać z innymi odpadami komercyjnymi.
	
	To oznaczenie wskazuje, że produkt i akcesoria elektroniczne (np. ładowarka, kabel USB, materiały elektroniczne, elementy sterujące itp.) są narażone na porażenie prądem w wyniku bezpośredniego lub pośredniego kontaktu z elektrycznością. Zachowaj ostrożność podczas użytkowania tego produktu i przestrzegaj wszystkich procedur bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

OSTRZEŻENIA OGÓLNE

- Niniejsza instrukcja zawiera bardzo ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania. Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje przed rozpoczęciem instalacji/użytkowania i przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby można było się z nią ponownie zapoznać w razie potrzeby.
- Ten produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Wszelkie inne użytkowanie lub zastosowania, które nie zostały wymienione, są wyraźnie zabronione, ponieważ mogą uszkodzić produkt i narazić ludzi na poważne obrażenia.
- Niniejsza instrukcja jest przeznaczona przede wszystkim dla wyspecjalizowanych instalatorów i nie zwalnia użytkownika z odpowiedzialności za przeczytanie sekcji „Normy użytkownika” w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania produktu.
- Instalację i naprawę tego produktu mogą wykonywać wykwalifikowani i wyspecjalizowani instalatorzy, aby zapewnić, że każdy etap instalacji jest przeprowadzana zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami. Nieprofesjonalnym i niedoświadczonym użytkownikom wyraźnie zabrania się podejmowania jakichkolwiek działań, chyba że zostaną wyraźnie poproszeni przez wyspecjalizowanych instalatorów.
- Instalacja produktu wymaga okresowych przeglądów serwisowych pod kątem poprawnego wyważenia i weryfikacji zużycia linek, sprężyn, zawiasów, rolek, wsporników i innych mechanicznych części montażowych.
- Nie używaj produktu, jeśli konieczna jest naprawa lub regulacja.
- Podczas wykonywania konserwacji, czyszczenia i wymiany części, produkt musi być odłączony od zasilania. Obejmuje to również wszelkie operacje wymagające otwarcia obudowy produktu.
- Użytkowanie, czyszczenie i konserwacja tego produktu mogą być wykonywane przez wszystkie osoby w wieku 8 lat lub starsze pod warunkiem, że posiadają doświadczenie w korzystaniu z produktu w sposób bezpieczny i rozumieją związane z tym ryzyko i niebezpieczeństwa.

- Dzieci nie powinny bawić się produktem ani urządzeniami do otwierania, aby uniknąć niezamierzonego uruchomienia drzwi lub bramy z napędem.

OSTRZEŻENIA DLA INSTALATORÓW

- Przed rozpoczęciem procedur instalacyjnych upewnij się, że posiadasz wszystkie urządzenia i materiały niezbędne do zakończenia procesu instalacji produktu.
- Należy zwrócić uwagę na wskaźnik ochrony (IP) i temperaturę pracy, aby upewnić się, że są one odpowiednie dla miejsca instalacji.
- Przekaż użytkownikowi instrukcję produktu i poinformuj go, jak się z nim obchodzić w sytuacji awaryjnej.
- Jeżeli automat jest zainstalowany do bramy z drzwiami przejściowymi, wymagane jest zainstalowanie czujnika drzwi blokującego ruch bramy w przypadku otwarcia.
- Nie instaluj produktu „do góry nogami” lub w sposób nie gwarantujący utrzymania jego ciężaru. W razie konieczności dodaj wsporniki w wymaganych punktach, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania bramy automatycznej.
- Nie instaluj produktu w miejscach zagrożonych wybuchem.
- Urządzenia zabezpieczające muszą chronić możliwe obszary zmiążdżenia, przecięcia, ruchu bramy z napędem.
- Sprawdź, czy elementy, które mają być zautomatyzowane (bramy, drzwi, okna, rolety itp.) są w właściwym stanie technicznym. Sprawdź również, czy niezbędne ograniczniki mechaniczne znajdują się w odpowiednich miejscach.
- Centralę sterującą należy zainstalować w miejscu osłoniętym od wszelkich płynów (deszcz, wilgoć itp.), kurzu i szkodników.
- Przewody elektryczne należy poprowadzić w korytkach lub rurkach ochronnych, aby chronić je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Należy pamiętać, że wszystkie przewody muszą być wprowadzone do środka centrali od dołu.
- Jeżeli urządzenie ma być instalowane na wysokości większej niż

01. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- 2,5m od ziemi lub innego poziomu dostępu, minimalne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy wymagają użytkownika sprzętu roboczego pracowników podczas pracy określone w Dyrektywie 2009/104/WE Europejskiej Parlamentu i Rady z dnia 16 września 2009 r.
- Przymocuj trwale etykietę z instrukcją obsługi ręcznej jak najbliżej mechanizmu wysprężającego.
 - Elementy odłączające zasilanie, takie jak wyłącznik nadprądowy, lub wyłącznik różnicowo-prądowy w rozdzielni elektrycznej, muszą być zainstalowane w obwodzie zasilającym ten produkt zgodnie z zasadami instalacji.
 - Jeśli instalowany produkt wymaga zasilania 230Vac, należy upewnić się, że połączony został przewód ochronny PE.
 - Produkt zasilany jest tylko napięciem bezpiecznym - niskiego napięcia z centrali (tylko dla silników 24V)

OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby móc z niej ponownie skorzystać w razie potrzeby.
- W przypadku kontaktu produktu z płynami (produkt bez takiego przystosowania) należy natychmiast odłączyć go od zasilania, aby uniknąć zwarć i skonsultować się z wyspecjalizowanym instalatorem.
- Upewnij się, że instalator dostarczył Ci instrukcję obsługi produktu i poinformował Cię, jak obchodzić się z produktem w sytuacji awaryjnej.
- Jeśli urządzenie wymaga naprawy lub modyfikacji, odblokuj napęd, wyłącz zasilanie i nie używaj go, dopóki wszystkie warunki bezpieczeństwa nie zostaną spełnione.
- W przypadku zadziałania wyłączników nadprądowego lub awarii bezpiecznika, należy zlokalizować usterkę i naprawić ją przed ponownym włączeniem zasilania. Jeśli usterki nie da się naprawić poprzez zapoznanie się z niniejszą instrukcją, skontaktuj się z instalatorem.
- Utrzymuj obszar działania bramy z napędem jako wolny od przeszkód podczas ruchu bramy.

- Nie wykonuj żadnych prac przy elementach mechanicznych, gdy brama jest w ruchu.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- Dostawca zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności, jeżeli:
 - Awaria lub uszkodzenie produktu wynika z nieprawidłowej instalacji, użytkownika lub konserwacji!
 - Podczas instalacji, użytkownika i konserwacji produktu nie są przestrzegane zasady bezpieczeństwa.
 - Instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji nie są przestrzegane.

OZNACZENIA SYMBOLI:



- Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Przydatna informacja



- Informacje o programowaniu



- Informacje o potencjometrze



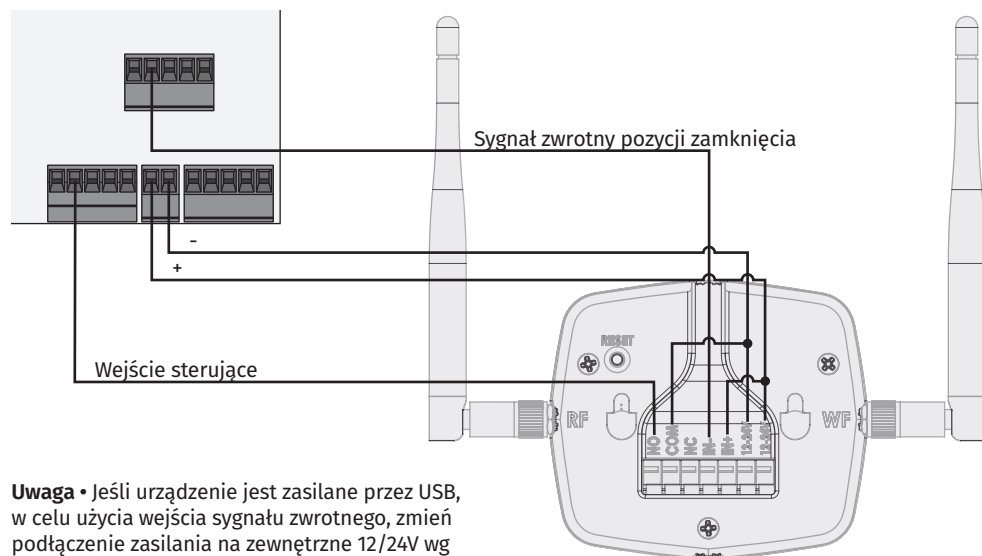
- Informacje o złączach



- Informacje o przyciskach

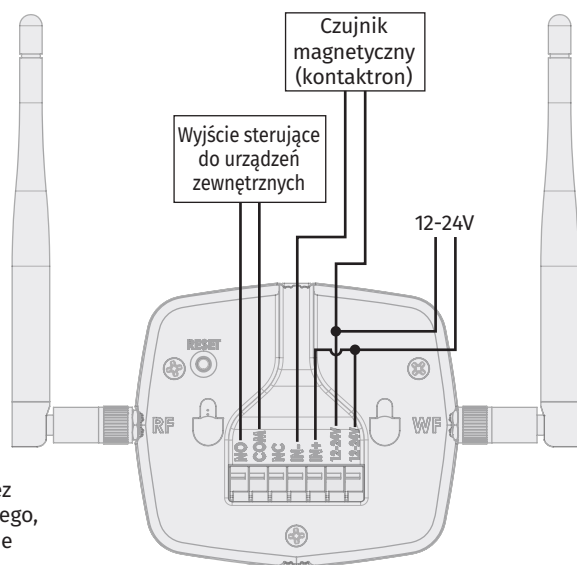
02. SCHEMAT POŁĄCZEŃ

PODŁĄCZENIE DO CENTRALI STERUJĄCEJ MOTORLINE



Uwaga • Jeśli urządzenie jest zasilane przez USB, w celu użycia wejścia sygnału zwrotnego, zmień podłączenie zasilania na zewnętrzne 12/24V wg powyższego schematu.

PODŁĄCZENIE CZUJNIKA MAGNETYCZNEGO



Uwaga • Jeśli urządzenie jest zasilane przez USB, w celu użycia wejścia sygnału zwrotnego, zmień podłączenie zasilania na zewnętrzne 12/24V wg powyższego schematu.

03. MODUŁ STEROWNIKA

MCONNECT BRIDGE

MCONNECT BRIDGE został opracowany do sterowania napędami Motorline za pomocą aplikacji na urządzeniach mobilnych (smartfonach).

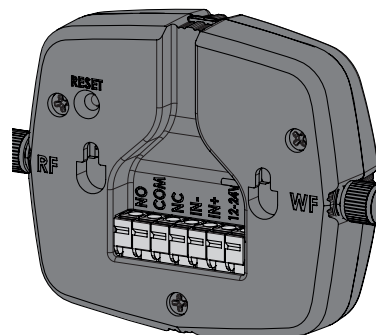
Zalety korzystania z MCONNECT:

- Sterowanie w dowolnym miejscu wielu urządzeń, o ile są one kompatybilne z pilotami Motorline (na kod zmienny lub stały);
- Bezprzewodowa komunikacja radiowa do 60 różnych urządzeń, zasada 15 pilotów 4-kanałowych;
- Wejście do sprawdzania statusu urządzenia (otwarte lub zamknięte) za pomocą czujnika zewnętrznego (przykład: czujnik magnetyczny);
- Wyjście przekaźnikowe do bezpośredniego podłączenia przewodami dowolnego urządzenia;
- Tworzenie scenariuszy dla każdego urządzenia, np. otwieranie bramy o 9:00 i zamykanie bramy o 17:00;
- Synchronizacja z asystentami głosowymi (Alexa i Google);
- Zasilanie przez kabel Micro USB lub zasilacz zewnętrzny (z przewodem).



Asystent głosowy (Google i Alexa) steruje poleceniami tylko po utworzeniu scenariuszy dla konkretnych poleceń.

OPIS GRAFICZNY

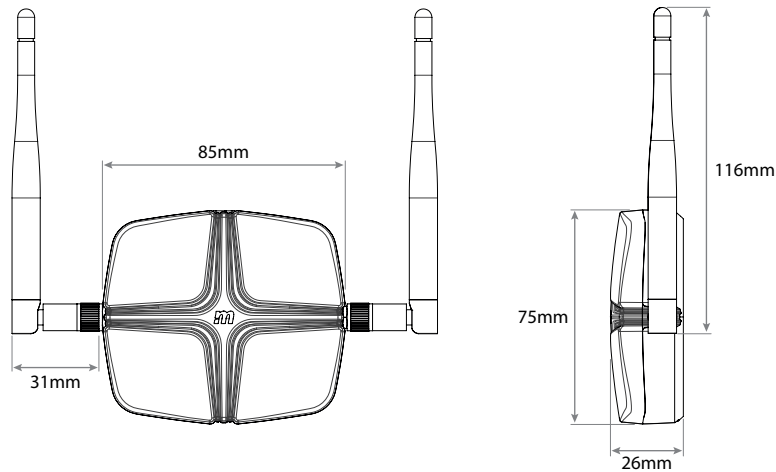


NO	Wyjście NO
COM	Wspólny
NC	Wyjście NC
IN-	Wejście stanu (-)
IN+	Wejście stanu (+12/24Vdc)
12-24V	Wejście zasilania

Wskaźnik LED	• Miga na fioletowo	Tryb parowania (oczekuje na dodanie)
	• Czerwony – świecenie ciągłe	Brak połączenia sieciowego
	• Miga na czerwono	Utracono połączenie z chmurą
	• Niebieski – świecenie ciągłe	Pomyślnie połączono z siecią lokalną, ale jeszcze nie połączono z chmurą
	• Miga na niebiesko	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego
	• Zielony – świecenie ciągłe	Połączony z chmurą

03. MODUŁ STEROWNIKA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

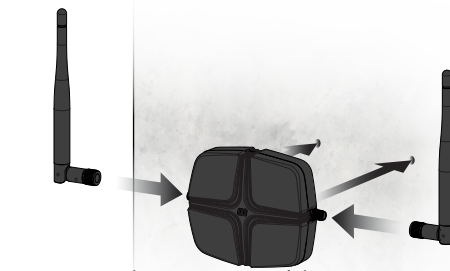
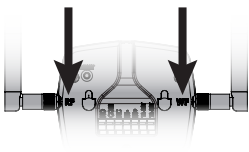


• Zasilanie	12/24V ac/dc lub Micro USB
• Max obciążenie przekaźnika sterującego	30Vdc 1A
• Wejście stanów	12/24Vdc
• RF zasięg działania komunikacji radiowej	100m w otwartej przestrzeni
• WiFi zasięg działania sieci	50m w otwartej przestrzeni
• Rodzaj styku przekaźnika	Bez potencjałowy

04. INSTALACJA

MOCOWANIE URZĄDZENIA

- 1 • Podłącz anteny zgodnie z:
WF: komunikacja Wi-Fi
RF: komunikacja radiowa

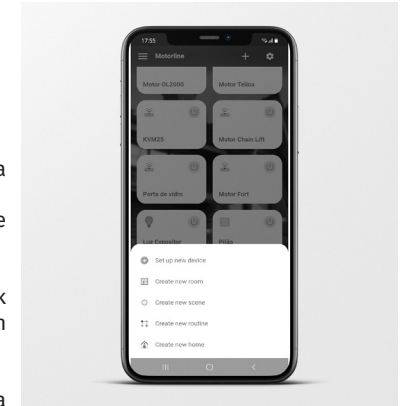


- 2 • Przymocuj MCONNECT do ściany.
Uwaga • Użyj szablonu montażowego dostarczonego z produktem.

05. KONFIGURACJA

DODAWANIE MODUŁU W APLIKACJI

- 1 • Otwórz aplikację **MCONNECT**.
 - 2 • **Zaloguj się**.
 - 3 • Na stronie głównej naciśnij przycisk „+” w prawym górnym rogu.
 - 4 • Naciśnij **Dodaj nowy MCONNECT**.
 - 5 • Zaakceptuj wszystkie wymagane uprawnienia.
 - 6 • **Włącz zasilanie**.
 - 7 • Sprawdź, czy moduł jest w trybie parowania (wskaźnik LED miga na fioletowo).
- Uwaga** • jeśli nie jest w trybie parowania, konieczne jest wykonanie resetowania urządzenia.
- 8 • Odczytaj kod QR z opakowania modułu.
 - 9 • Jeśli wolisz inaczej lub nie masz kodu QR, możesz wybrać przycisk Wyszukaj i następnie wybrać właściwy moduł z listy znalezionych urządzeń.
 - 10 • Wprowadź nazwę i hasło do sieci WiFi, z którą jesteś połączony (będzie to sieć w której będzie działał moduł sterownika MCONNECT).
 - 11 • Poczekaj na zakończenie procesu dodawania.

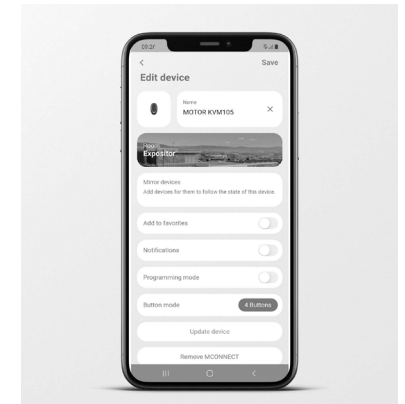


DODAWANIE URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH DO MODUŁU

- 1 • Otwórz aplikację **MCONNECT**.
- 2 • **Zaloguj się**.
- 3 • Na urządzeniu zewnętrznym, np. Napęd bramy, wejdź w tryb dodawania nowych pilotów.
- 4 • W aplikacji wybierz pilota, który chcesz zaprogramować, a następnie naciśnij wbrany klawisz, zakończ procedurę dodawania pilotów i sprawdź działanie napędu przez kolejne naciśnięcie przycisku pilota w aplikacji.
- 5 • Programowanie zostało zakończone i można teraz sterować urządzeniem za pomocą aplikacji.

USUWANIE MODUŁU Z APLIKACJI

- 1 • Wybierz i naciśnij urządzenie, które chcesz usunąć.
- 2 • Naciśnij ikonę z symbolem koła zębatego w prawym górnym rogu ekranu.
- 3 • Naciśnij **Usuń MCONNECT**.
- 4 • Potwierdź.

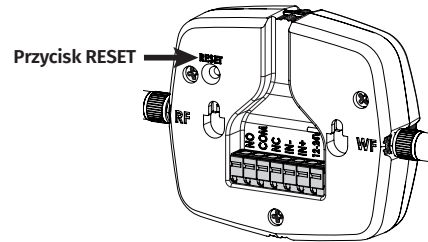


05. KONFIGURACJA

RESETOWANIE

Po resetowaniu urządzenie nie będzie już połączone z kontem, z którym było powiązane w aplikacji.

Naciśnij przycisk RESET i przytrzymaj, aż dioda LED zacznie migać na fioletowo (wejdzie w tryb parowania), co potwierdzi pomyślnie wykonane resetowanie.



06. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

INSTRUKCJE DLA UŻYTKOWNIKÓW/TECHNIKÓW

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Wskaźnik LED nie świeci	Sprawdź, czy zasilanie jest prawidłowo podłączone.
Moduł nie jest w trybie parowania (dioda miga na fioletowo) a parowanie się nie powiodło	Naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET znajdujący się z tyłu modułu, aż przełączy się w tryb parowania (dioda ponownie zacznie migać na fioletowo).
Wskaźnik LED świeci na czerwono	Upewnij się, że sieć WiFi, w której skonfigurowałeś moduł, jest dostępna. Sprawdź, czy masz zasięg sieci, do której połączony jest moduł. Sprawdź, czy sieć, w której skonfigurowałeś moduł ma dostęp do Internetu.
Wskaźnik LED świeci na niebiesko	Sprawdź, czy sieć, z którą konfigurujesz moduł ma dostęp do internetu.
Wyjście sterujące nie działa	Sprawdź, czy połączenia przewodowe są prawidłowe.
Wskaźnik stanu nie działa	Upewnij się, że połączenia przewodowe są prawidłowe. Sprawdź, czy na wejściu pojawia się napięcie od 12 do 24 V, gdy pozycja krańcowa została osiągnięta.