

MOBILUS MOTOR SP. Z O.O.

ul. Miętowa 37,
61-680 Poznań, PL
tel. +48 61 825 81 11
fax +48 61 825 80 52

www.mob-iq.eu

NIP 972-10-78-008
REGON 634538898
KRS 0000188418

kapitał zakładowy 496,000.00PLN
Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI
Wydział Gospodarczy KRS



**INSTRUKCJA OBSŁUGI
MODUŁ mob.iq [CM].**

Wersja 2.0PL, 161013

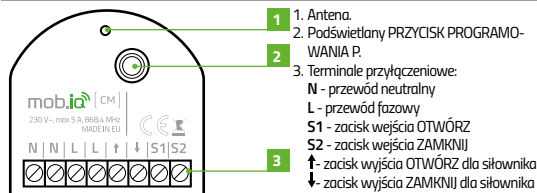
1. INFORMACJE OGÓLNE

Sterownik roletowy **mob.iq [CM]** jest zdalnie sterowanym modułem firmy MOBILUS pracującym w systemie Z-Wave przeznaczonym do pracy w puszcze włącznika ściennego lub w dowolnym miejscu, gdzie istnieje potrzebaysterowania siłownika roletowego. Za jego pomocą można sterować siłownikiem roletowym podłączonym do jego wyjścia, zdalnie drogą radiową przy pomocy kontrolera Z-Wave lub bezpośrednio z włącznika podłączonego do modułu.

2. WAŻNE INFORMACJE

1. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.
2. Urządzenie jest zasilane napięciem niebezpiecznym 230V AC i może być instalowane tylko przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia do tego typu napięcia i właściwie przeszkoloną.
3. Urządzenie należy zamontować tak, aby nie miały do niego dostępu dzieci.
4. Zasięg radiowy jest bezpośrednio uwarunkowany od otoczenia.
5. Programując moduł **mob.iq [CM]** do innego urządzenia Z-Wave zapoznaj się dokładnie z instrukcją tego produktu.
6. Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie **mob.iq [CM]** spełnia następujące Dyrektywy Europejskie:
 - a. 2006/95/EEC Niskonapięciowa
 - b. 2004/108/EEC Kompatybilności Elektromagnetycznej
 - c. 1999/5/EEC Radiowa.

3. OPIS PRODUKTU

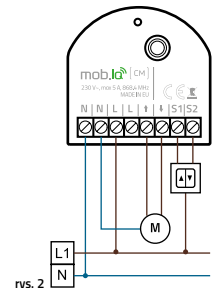


4. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 110 - 230 [V] 50 - 60 [Hz]
Dopuszczalna moc odbiornika: do 1 [kW]
Protokół radiowy: Z-Wave
Częstotliwość radiowa: EU 868,42 [MHz]
Moc sygnału radiowego: do 1 [mW]
Zasięg działania: do 40 [m] w terenie otwartym, do 20 [m] w budynku (w zależności od typu budownictwa, zastosowanych materiałów i rozmieszczenia jednostek)
Miejsce instalacji – puszka $\varnothing \geq 50$ [mm]
Temperatura pracy: 0 [°C] – 40 [°C]
Wymiary – 44 x 46 x 19 [mm]

5. MONTAŻ URZĄDZENIA

1. Upewnij się, że napięcie sieciowe jest odłączone.
2. Podłącz moduł **mob.iq [CM]** zgodnie ze schematem na - rys. 2.
3. Umieść moduł **mob.iq [CM]** w puszcze elektrycznej.
4. Odpowiednio ułóż antenę (w możliwie jak największej odległości od metalowych elementów).
5. Włącz napięcie sieciowe.
6. Dodaj moduł **mob.iq [CM]** do istniejącej sieci Z-Wave zgodnie z punktem **DODAWANIE MODUŁU DO SIECI Z-WAVE**.



6. DODAWANIE MODUŁU DO SIECI Z-WAVE

Moduł **mob.iq [CM]** może być dodany do sieci Z-Wave na dwa sposoby:

I. AUTO-INCLUSION – automatyczne dodanie urządzenia do sieci Z-Wave:

1. Wyłącz zasilanie modułu **mob.iq [CM]** na 5 sekund. Następnie w ciągu 20 sekund włącz, wyłącz, a następnie ponownie włącz zasilanie modułu. Funkcja **AUTO-INCLUSION** zostanie aktywowana na czas maksymalnie 10 minut, jeżeli w tym czasie urządzenie nie zostanie dodane do sieci, funkcja zostanie dezaktywowana. Dioda LED błyska na czas aktywacji funkcji **AUTO-INCLUSION**.

2. Wprowadź wybrany kontroler w tryb dodawania urządzenia do sieci Z-Wave.
3. Po wykryciu i dodaniu modułu **mob.iq [CM]** do sieci dioda LED gaśnie.

II. INCLUDE – ręczne dodanie urządzenia do sieci Z-Wave:

1. Włącz zasilanie modułu **mob.iq [CM]**.
2. Jeżeli po włączeniu zasilania dioda LED jest zgaszona przeprowadź procedurę usuwania urządzenia z sieci zgodnie z punktem **USUWANIE MODUŁU Z SIECI Z-WAVE**.
3. Jeżeli po włączeniu zasilania dioda LED świeci się, wprowadź wybrany kontroler w tryb dodawania urządzenia do sieci Z-Wave.
4. Krótco przyciśnij **PRZYCIŚNIK PROGRAMOWANIA P** na module.
5. Po wykryciu i dodaniu modułu **mob.iq [CM]** do sieci dioda LED gaśnie.

7. USUWANIE MODUŁU Z SIECI Z-WAVE

Moduł **mob.iq [CM]** może być usunięty z sieci Z-Wave w poniższy sposób:

1. Wprowadź wybrany kontroler w tryb usuwania urządzenia z sieci Z-Wave.
2. Krótco przyciśnij **PRZYCIŚNIK PROGRAMOWANIA P** na module **mob.iq [CM]**.
3. Po wykryciu i usunięciu modułu **mob.iq [CM]** z sieci dioda LED zaświeci się.

8. STEROWANIE MODUŁEM

W większości przypadków dodanie modułu **mob.iq [CM]** do sieci Z-Wave pozwala na bezpośrednią jego kontrolę z poziomu wybranego kontrolera. W pozostałych przypadkach może zachodzić potrzeba dodania modułu do grupy przycisków sterujących:

1. Wprowadź wybrany kontroler w tryb dodawania urządzenia do grupy przycisków sterujących.
 2. Krótco przyciśnij **PRZYCIŚNIK PROGRAMOWANIA P** na module.
- Oprócz sterowania radiowego, **mob.iq [CM]** pozwala na sterowanie ręczne siłownika podłączonego do jego wyjścia przy pomocy tradycyjnego przełącznika mono-stabilnego. Przełącznik należy podłączyć do modułu **mob.iq [CM]** zgodnie ze schematem pokazanym na - rys. 2.

MOBILUS MOTOR SP. Z O.O.

ul. Miętowa 37,
61-680 Poznań, PL
tel. +48 61 825 81 11
fax +48 61 825 80 52

www.mob-iq.eu

NIP 972-10-78-008
REGON 634538898
KRS 0000188418

kapitał zakładowy 496,000.00PLN
Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI
Wydział Gospodarczy KRS

9. ASOCJACJE

Zastosowane w module **mob.iq [CM]** asocjacje pozwalają na sterowanie innymi urządzeniami, np. wyłącznikiem ON/OFF lub kolejnym modulem **mob.iq [CM]** z pominięciem głównego kontrolera. W module **mob.iq [CM]** znajdują się następujące grupy asocjacyjne:

I GRUPA ASOCJACYJNA – pozwala na wysłanie alamu po wystąpieniu przeciężenia, poza alarmem wysłany jest także raport pozycji oraz rozkaz BASIC SET o wartości 0xFF do wszystkich urządzeń w grupie.

II GRUPA ASOCJACYJNA – pozwala na wysłanie otrzymanych komend do wszystkich urządzeń w grupie.

III GRUPA ASOCJACYJNA – pozwala na wysłanie rozkazu BASIC SET o wartości 0xFF do wszystkich urządzeń w grupie, jeżeli wystąpiło przeciężenie a grupa 1 jest pusta.

10. KONFIGURACJA

Moduł **mob.iq [CM]** udostępnia szereg parametrów, które można dowolnie skonfigurować przy pomocy kontrolera umożliwiającego konfigurację urządzeń. Moduł **mob.iq [CM]** posiada następujące parametry konfiguracyjne:

Parametr 12 - umożliwia wprowadzenie urządzenia w tryb kalibracji [1 byte]

- 1 – kalibrowanie (wartość domyślna);
- 2 – rozkalibrowanie;

Parametr 13 – umożliwia ustawienie, do której pozycji ma udać się silownik po otrzymaniu rozkazu BASIC SET [1 byte]

- 1 - pozycja maksymalna (wartość domyślna);
- 2 - ostatnio zapamiętana pozycja;

11. GWARANCJA

Producent gwarantuje działanie urządzenia. Zobowiązuje się też do naprawy lub wymiany urządzenia uszkodzonego, jeżeli uszkodzenie to wynika z wad materiałów i konstrukcji.

Gwarancja obowiązuje na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i jest ważna 24 miesiące od daty sprzedaży przy zachowaniu następujących warunków:

1. Instalacja została dokonana przez osobę uprawnioną, zgodnie z zaleceniami dystrybutora.
2. Nie naruszono plomb i nie wprowadzono samowolnych zmian konstrukcyjnych.
3. Urządzenie było eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem według instrukcji obsługi.
4. Uszkodzenie nie jest efektem niewłaściwie wykonanej instalacji elektrycznej, czy też działania zjawisk atmosferycznych.
5. Za uszkodzenia powstałe w wyniku złego użytkowania i uszkodzenia mechaniczne producent nie odpowiada.

W przypadku awarii, urządzenie należy dostarczyć do naprawy łącznie z dokumentem zakupu. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w czasie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty przyjęcia urządzenia do naprawy. Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne wykonuje dystrybutor.

12. OCHRONA ŚRODOWISKA



Niniejsze urządzenie zostało oznakowane zgodnie z Dyrektywą WEEE (2002/96/EC), dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłowe złomowanie przyczyniając się Państwo do ograniczenia ryzyka wystąpienia negatywnego wpływu produktu na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłoby zaistnieć w przypadku niewłaściwej utylizacji urządzenia.

Symbol umieszczony na produkcie lub dołączonych do niego dokumentach oznacza, że niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.