

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



UNIVERSAL RGBW LED DIMMER
ŚCIEMNIACZ LED RGBW (12V DC)

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

Wersja 2.0PL, 161013

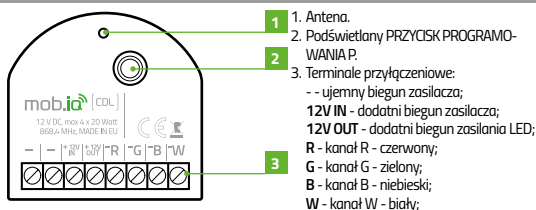
1. INFORMACJE OGÓLNE

Sterownik diod LED RGBW **mob.iq [CDL]** 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 diod LED RGBW o mocy nie przekraczającej 20 W na kanał. Za jego pomocą można włączyć i wyłączyć diody LED, a także zmieniać ich kolory oraz natężenie światła zdalnie drogą radiową przy pomocy kontrolera Z-Wave. Moduł umożliwia pomiar mocy podłączonych diod – dokładność pomiaru wynosi $\pm 1,5\%$.

2. WAŻNE INFORMACJE

1. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.
2. Urządzenie należy zamontować tak, aby nie miały do niego dostępu dzieci.
3. Zasięg radiowy jest bezpośrednio uwarunkowany od otoczenia.
4. Programując moduł **mob.iq [CDL]** do innego urządzenia Z-Wave zapoznaj się dokładnie z instrukcją tego produktu.
5. Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie **mob.iq [CDL]** spełnia następujące Dyrektywy Europejskie:
 - a. 2006/95/EEC Niskonapięciowa
 - b. 2004/108/EEC Kompatybilności Elektromagnetycznej
 - c. 1999/5/EEC Radiowa.

3. OPIS PRODUKTU

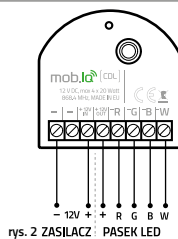


4. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 12 [VDC]
Dopuszczalna moc odbiornika: do 20 [W] na pojedynczy kanał
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 [CDL]** zgodnie ze schematem na - rys. 2.
3. Umieść moduł **mob.iq [CDL]** w puszcze elektrycznej.
4. Odpowiednio utnij antenę (w możliwie jak największej odległości od metalowych elementów).
5. Włącz napięcie sieciowe.
6. Dodaj moduł **mob.iq [CDL]** do istniejącej sieci Z-Wave zgodnie z punktem **DODAWANIE MODUŁU DO SIECI Z-WAVE**.



6. DODAWANIE MODUŁU DO SIECI Z-WAVE

Moduł **mob.iq [CDL]** 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 [CDL]** 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 [CDL]** do sieci dioda LED gaśnie.

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

1. Włącz zasilanie modułu **mob.iq [CDL]**.
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. Je żeli po włączeniu zasilania dioda LED świeci się, wprowadź wybrany kontroler w tryb dodawania urządzenia do sieci Z-Wave.
4. Krótko przyciśnij PRZYCISK PROGRAMOWANIA P na module.
5. Po wykryciu i dodaniu modułu **mob.iq [CDL]** do sieci dioda LED gaśnie.

7. USUWANIE MODUŁU Z SIECI Z-WAVE

Moduł **mob.iq [CDL]** może być usunięty z sieci Z-Wave na dwa sposoby:

I. Ręczne usuwanie z sieci Z-Wave:

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

II. Ustawienie parametru 100:

1. Wprowadź wybrany kontroler w tryb usuwania urządzenia z sieci Z-Wave.
2. Aktywuj parametr 100 (1 – aktywuj).
3. Po wykryciu i usunięciu modułu **mob.iq [CDL]** z sieci dioda LED zaświeci się.

8. STEROWANIE MODUŁEM

W większości przypadków dodanie modułu **mob.iq [CDL]** 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. Krótko przyciśnij PRZYCISK PROGRAMOWANIA P na module.

9. KONFIGURACJA

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

Parametr 100 - umożliwia aktywację procedury EXCLUDE [1 byte]
1 – aktywacja procedury EXCLUDE na maksymalnie 10 minut;

10. 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