



## Instrukcja obsługi zewnętrznego odbiornika MOBILUS C-AR

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

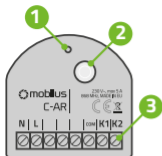
Nadajnik **MOBILUS C-AR** jest modułem firmy MOBILUS pracującym w systemie **COSMO | 2WAY**. Przeznaczony jest do sterowania odbiornikami firmy MOBILUS: siłownikami ER, ERS, MR, modułami MOBILUS C-MR na podstawie sygnałów ze złącza sterującego centralki alarmowej.

Małe wymiary modułu umożliwiają umieszczenie w puszcze ściennej.

## 2. WAŻNE INFORMACJE

- Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.
- Po rozpakowaniu urządzenia należy sprawdzić czy w transporcie nie wystąpiły na nim żadne uszkodzenia. Jeśli tak, należy niezwłocznie poinformować o tym dostawcę.
- Przed użyciem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.
- Nadajnik **MOBILUS C-AR** należy zasilac napięciem 230 V~, 50 Hz. Jego instalacja powinna być dokonywana wyłącznie przez osoby z uprawnieniami elektrycznymi wg załączonego schematu elektrycznego zgodnie ze wszelkimi obowiązującymi przepisami.
- Urządzenie należy zamontować tak, aby nie miały do niego dostępu dzieci.
- Nadajnik **MOBILUS C-AR** przeznaczony jest do współpracy ze wszystkimi odbiornikami serii **COSMO, COSMO | 2WAY**.
- Zasięg sterowania radiowego ograniczony jest przez przepisy dotyczące maksymalnej mocy pilotów oraz warunki zabudowy urządzeń. Projektując rozmieszczenie pilotów należy uwzględnić ograniczenie zasięgu do około 20m przez 2 ściany.
- Deklaracja zgodności:  
Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że moduły **MOBILUS C-AR** spełniają następujące Dyrektywy Europejskie:
  1. 2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED;
  2. 2014/30/UE Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej.

### 3. OPIS PRODUKTU



1. Antena.
2. Podświetlany **PRZYCISK PROGRAMOWANIA P.**

Terminale przyłączeniowe:

**N** - przewód neutralny;

**L** - przewód fazowy;

**COM** - wejście centralki;

**K1** - wejście centralki - sygnał otwarcia;

**K2** - wejście centralki - sygnał zamknięcia;

### 4. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 230 V~; 50 Hz.

Protokół radiowy: COSMO, COSMO | 2WAY.

Częstotliwość radiowa: 868 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).

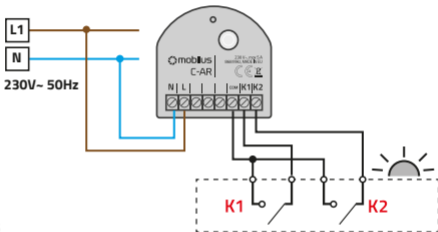
Miejsce instalacji – puszka  $\varnothing \geq 50$  mm.

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 **MOBILUS C-AR** zgodnie ze schematem - rys. 5.
3. Umieść moduł **MOBILUS C-AR** w puszcze elektrycznej lub w pobliżu centrali alarmowej.
4. Odpowiednio ułóż antenę (w możliwie jak największej odległości od metalowych elementów).
5. Włącz napięcie sieciowe.

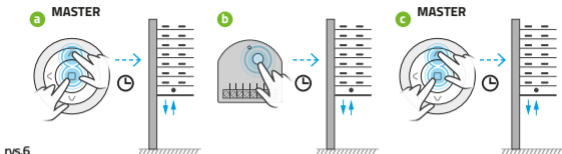


rys. 5

## 6. WCZYTYWANIE MODUŁU MOBILUS C-AR DO SIŁOWNIKA RADIOWEGO

1. Za pomocą pilota **MASTER** wprowadź siłownik w **TRYB PROGRAMOWANIA**.  
Na pilocie wciśnij i jednocześnie przytrzymaj przyciski **STOP** i **GÓRA** do momentu, aż zabierak siłownika wykona jedną sekwencję mikro ruchów dół/góra, potwierdzając wejście w TRYB PROGRAMOWANIA. - rys. 6a.
2. Na module MOBILUS C-AR wciśnij krótko przycisk programowania - zabierak siłownika wykona jedną sekwencję mikro ruchów dół/góra. - rys. 6b.

## C.D. 6. WCZYTYWANIE MODUŁU MOBILUS C-AR DO SIŁOWNIKA RADIOWEGO



rys.6

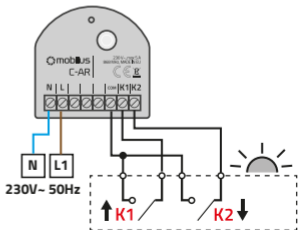
3. Jeśli w ciągu 20 sek. nie nastąpi żadna czynność programowania, siłownik automatycznie wróci do TRYBU PRACY. Powrót do TRYBU PRACY możesz przyspieszyć ręcznie przy użyciu pilota MASTER. W takiej sytuacji wciśnij na nim przycisk STOP i GÓRA i przytrzymaj powyżej 5 sek. W obu przypadkach powrót do TRYBU PRACY zostanie potwierdzony sekwencją mikro ruchów dół/góra zabieraka. - rys. 6c.

## 7. I TRYB PRACY NADAJNIKA MOBILUS C-AR

**I TRYB** - Działanie modułu przy wykorzystaniu złącz sterujących K1, COM, K2.

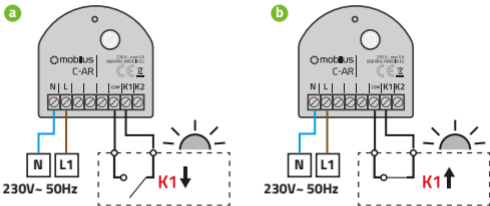
Zwarcie złącz **K1** i **COM** powoduje wystąpienie do odbiornika rozkazu **GÓRA**.

Zwarcie złącz **K2** i **COM** powoduje wystąpienie do odbiornika rozkazu **DÓŁ**.



## 8. II TRYB PRACY NADAJNIKA MOBILUS C-AR

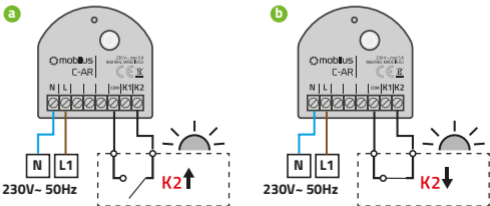
### 1. TRYB II - Działanie modułu przy wykorzystaniu złącz sterujących K1, COM.



Rozwarcie złącz K1 i COM powoduje wystanie do odbiornika rozkazu **DÓŁ** - rys. 8.1a.

Zwarcie złącz K1 i COM powoduje wystanie do odbiornika rozkazu **GÓRA** - rys. 8.1b.

### 2. TRYB II - Działanie modułu przy wykorzystaniu złącz sterujących K2, COM.



## C.D. 8. TRYB PRACY NADAJNIKA MOBILUS C-AR

Rozwarcie złącz **K2** i **COM** powoduje wysłanie do odbiornika rozkazu **GÓRA** - rys. 8.2a.  
Zwarcie złącz **K2** i **COM** powoduje wysłanie do odbiornika rozkazu **DÓŁ** - rys. 8.2b.

## 9. ZMIANA TRYBU KOMUNIKACJI COSMO - COSMO | 2WAY

Nadajnik **MOBILUS C-AR** pracuje w najnowszej wersji komunikacji radiowej **COSMO | 2WAY**. Jeżeli zaistnieje potrzeba zmiany trybu na starszą wersję (np. w przypadku dokupienia modułu do starszego typu siłowników radiowych z komunikacją **COSMO**) należy wykonać poniższą instrukcję:

1. Wciśnij i przytrzymaj przez około 10 sekund przycisk programowania **P** - rys. 9.
- Zaświecenie diody oraz długość dźwięku oznacza aktywację odpowiedniego standardu komunikacji:
- a) 5x krótkie zaświecenie diody LED oraz krótkie dźwięki - najnowsza komunikacja **COSMO | 2WAY**;
  - b) 5x długie zaświecenie diody LED oraz długie dźwięki - dotychczasowa komunikacja **COSMO**;



## OCHRONA ŚRODOWISKA



Niniejsze urządzenie zostało oznakowane zgodnie z Dyrektywą WEEE (2002/96/EC), dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłowe złomowanie przyczyniają 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.



**MOBILUS MOTOR Spółka z o.o.**

ul. Miętowa 37, 61-680 Poznań, PL  
tel. +48 61 825 81 11, fax +48 61 825 80 52  
VAT NO. PL9721078008

Wersja 1.0PL, 170623

[www.mobilus.pl](http://www.mobilus.pl)