



Instrukcja obsługi pilota COSMO | WM

 **2WAY READY**

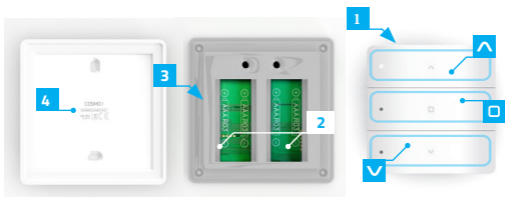
1. INFORMACJE OGÓLNE

Pilot **COSMO | WM** jest 1-kanalowym kontrolerem do montażu na ścianie, przeznaczonym do zdalnego sterowania odbiornikami marki **MOBILUS** (siłowniki radiowe do rolet, markiz / moduły sterujące do siłowników bez modułu komunikacji radiowej / moduły ON/OFF).

- Obsługa 1 kanałów.
- Obsługa 1 grup kanałów.
- Jednokierunkowa komunikacja

Pilot **COSMO | WM** - jest pilotem z klawiaturą mechaniczną.

2. OPIS ELEMENTÓW PILOTA



1 Front pilota **COSMO | WM**.

2 Komora baterii 4 x AAA.

3 Górna, główna obudowa pilota **COSMO | WM**

4 Tylna klapka obudowy montowana do ściany.

▲ Przycisk sterowania/pole nawigacji - **GÓRA**.

▼ Przycisk sterowania/pole nawigacji - **DÓŁ**.


■ Przycisk sterowania/pole nawigacji - **STOP**.

3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

W opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- pilot **COSMO | WM**
- 4 baterie AAA w pilocie zabezpieczone przed rozładowaniem plombą,
- instrukcja obsługi,
- kołki mocujące (2 szt.).

4. PARAMETRY TECHNICZNE

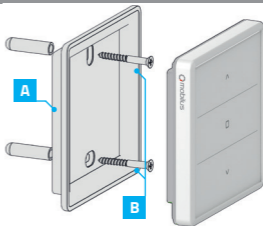
- Protokół radiowy: COSMO | 2WAY ready / COSMO.
- Komunikacja jednokierunkowa.
- Częstotliwość: 868 [MHz]
- Kod dynamiczny
- Modułacja FSK
- Napięcie zasilania 3,0 V DC .
- Źródło zasilania: baterie 4 x AAA LR03.
- Temperatura pracy [°C]: 0-40°C.
- Zasięg w budynku: do 40 [m]. Zasięg sygnału radiowego zależy od typu budownictwa, zastosowanych materiałów i rozmieszczenia jednostek. Przenikanie sygnału radiowego w różnych warunkach przedstawia się następująco: mur z cegły 60-90%, żelbeton 20-60%, konstrukcje drewniane z płytami gipsowo-kartonowymi 80-95%, szyba 80-90%, metalowe ścianki 0-10%
- Wymiary pilota: 80 x 80 x 20 mm.

5. MONTAŻ UCHWYTU

Elementy uchwytu ściennego:

- tylna obudowa pilota - **A**,
- kołki ze śrubami - **B**.

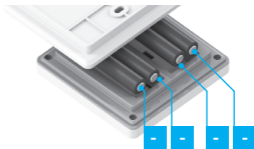
1. Ustalić miejsce na ścianie, w którym zostanie umiejscowiona tylna klapka obudowy (łatwy dostęp, brak przebiegających przewodów zasilających, rur, zbrojenia ścian, itp.).
2. Wyznaczyć punkty na ścianie tak, aby tylna obudowa po zamontowaniu przylegała do ściany i była zamontowana prostopadle do podłoża.
3. Nawiercić otwory i umieścić kołki montażowe (odległość pomiędzy środkiem otworów **48 mm**, **średnica 4 mm**).
4. Przyłożyć tylną obudowę i dokręcić do ściany.
5. Umieścić przednią obudowę pilota do przykręconej klapki.



6. ZASILANIE

Urządzenie jest zasilane czterema bateriami AAA LR003.

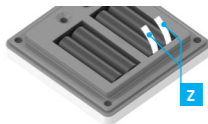
W celu wymiany baterii odłącz górną obudowę pilota od części zamocowanej na ścianie.



7. PIERWSZE URUCHOMIENIE

Urządzenie fabrycznie jest zabezpieczone przed użytkowaniem baterii. W celu odbezpieczenia:

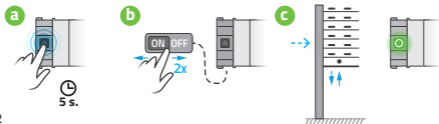
1. Otworzyć kłapkę baterii.
2. Usunąć plombę Z, która zabezpiecza baterie przed rozładowaniem (zaznaczona kolorem białym).



8. WCZYTYWANIE PILOTA DO PAMIĘCI SIŁOWNIKA

UWAGA! Nie należy programować pilota kiedy roleta znajduje się w skrajnej pozycji (górnej lub dolnej). Każde programowanie i zmiana kierunków obrotów siłownika potwierdzone jest jedną sekwencją mikro ruchów dół/góra zabieraka siłownika. Niezastosowanie się do tych wytycznych grozi uszkodzeniem rolety (wciągnięciem do obudowy).



1. Wprowadź siłownik **MOBILUS** seria R w TRYB PROGRAMOWANIA PILOTA MASTER:
 - Wciśnij na 5 sek. **PRZYCISK PROGRAMOWANIA** w siłowniku - rys. 8.2a;
 - lub 2-krotnie wyłącz i włącz zasilanie siłownika - rys. 8.2b;Potwierdzeniem prawidłowo wykonanej operacji będzie jedna sekwencja mikro ruchów dół/góra zabieraka siłownika - (rys. 8.2c);

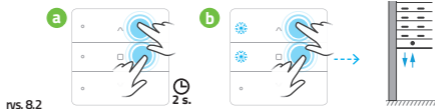


rys. 8.2



C.D. 8. WCZYTYWANIE PILOTA DO PAMIĘCI SIŁOWNIKA

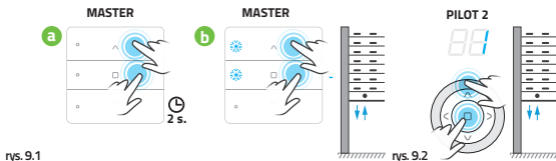
UWAGA! Pierwszy pilot wczytany do odbiornika jest pilotem MASTER. Pozwala on obsługiwać siłownik jak i wprowadzać go w TRYB PROGRAMOWANIA KOLEJNYCH PILOTÓW.



- Na pilocie wciśnij na 2 sek. jednocześnie obszar  i  - rys. 8.2a. Zaczyną migać diody (dwa górne rzędy) - rys. 8.3b. Przyciski przytrzymaj do momentu, aż zabierak siłownika wykona jedną sekwencję mikro ruchów dół/góra. Pilot został wczytany do siłownika.





9. PROGRAMOWANIE KOLEJNEGO PILOTA

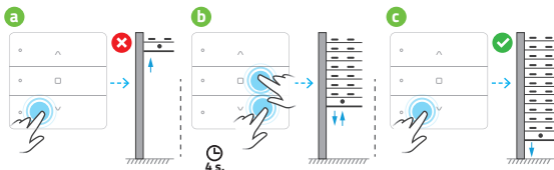
- Na pilocie **MASTER** wciśnij jednocześnie przycisk  i  - rys. 9.1a. Zaczyną migać diody (dwa górne rzędy). Przyciski przytrzymaj do momentu, aż zabierak siłownika wykona jedną sekwencję mikro ruchów dół/góra potwierdzając wejście siłownika w TRYB PROGRAMOWANIA - rys. 9.1b.



- Na drugim pilocie, który chcesz zaprogramować, wciśnij przycisk  i . Przyciski przytrzymaj do momentu, aż zabierak siłownika wykona jedną sekwencję mikro ruchów dół/góra - rys. 9.2. Kolejny pilot został wczytany do siłownika.

W ciągu 20 sek. możesz przystąpić do wczytania kolejnego pilota. Jeśli jednak żadna czynność programowania w tym czasie nie nastąpi, siłownik automatycznie wróci do TRYBU PRACY. Powrót do TRYBU PRACY możesz przyspieszyć ręcznie przy użyciu pilota MASTER. W takiej sytuacji wciśnij na nim przycisk  i  i przytrzymaj powyżej 5 sek. W obu przypadkach powrót do TRYBU PRACY zostanie potwierdzony przez jedną sekwencję mikro ruchów dół/góra zabieraka.

10. ZMIANA KIERUNKU PRACY SIŁOWNIKA



Jeżeli naciskamy na pilocie przycisk kierunku **GÓRA**, a panczer jedzie w **DÓŁ** należy zmienić kierunek obrotu napędu: na pilocie równocześnie wciśnij i przytrzymaj przyciski **STOP** i **DÓŁ**, do momentu, aż napęd wykona jedną sekwencję mikro ruchów dół/góra.

Sprawdź poprawność działania przycisków **GÓRA** / **DÓŁ**.

UWAGA! Operację zmiany kierunku pracy siłownika dla napędów **MOBILUS** z elektronicznymi krańcówkami możemy wykonać jedynie przed ustawieniem górnej i dolnej krańcówki.

Dla siłowników **MOBILUS** z krańcówkami mechanicznymi operację zmiany kierunku pracy możemy dokonać w dowolnym momencie.

11. ZMIANA TRYBU KOMUNIKACJI COSMO - COSMO | 2WAY ready



rys. 11

Pilot **COSMO | WM** pracuje w najnowszej wersji komunikacji radiowej **COSMO | 2WAY ready**.

Jeżeli zaistnieje potrzeba zmiany trybu na starszą wersję (np. w przypadku dokupienia nowego pilota do starszego typu siłowników radiowych z komunikacją **COSMO**) należy wykonać:

1. Jednocześnie wciśnij i przytrzymaj przez 20 sekund przyciski **▲** i **▼** - rys. 11a.
2. Zaświecenie diod na klawiszach oznacza aktywację odpowiedniego standardu komunikacji:

3 diody - najnowsza komunikacja **COSMO | 2WAY ready** - rys. 11b.

2 diody - starsza komunikacja **COSMO** - rys. 11c.

11. GWARANCJA I NAPRAWA

Producent gwarantuje działanie urządzenia. Zobowiązuje się też do naprawy lub wymiany urządzenia uszkodzonego jeżeli uszkodzenie to wynika z wad materiałów i konstrukcji. Gwarancja ważna jest 24 miesiące od daty sprzedaży przy zachowaniu następujących warunków:

- Instalacja została dokonana przez osobę uprawnioną, zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie naruszono plomb i nie wprowadzono samowolnych zmian konstrukcyjnych.
- Urządzenie było eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem wg instrukcji obsługi.
- Uszkodzenie nie jest efektem niewłaściwie wykonanej instalacji elektrycznej czy też działania zjawisk atmosferycznych.
- Za uszkodzenia powstałe w wyniku złego użytkowania i uszkodzenia mechaniczne producent nie odpowiada.
- W przypadku awarii urządzenia należy dostarczyć do naprawy łącznie z dowodem 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 wykonuje producent MOBILUS MOTOR Sp. z o.o.

W przypadku jakichkolwiek pytań należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Należy podać następujące informacje: opis zdarzenia, błędu, warunki w jakich doszło do awarii.

12. KONSERWACJA URZĄDZENIA

1. Do czyszczenia urządzenia używaj miękkiej szmatki (np. mikrofibra), zwilżonej w wodzie. Następnie wytrzyj urządzenie do sucha.
2. Nie używać środków chemicznych.
3. Unikaj używania w pomieszczeniach zabrudzonych i zapyłonych.
4. Nie używać urządzenia przy temperaturach większych lub mniejszych od deklarowanego zakresu.
5. Nie otwierać urządzenia - pod rygorem utraty gwarancji.
6. Urządzenie wrażliwe na upuszczanie, rzucanie.

13. 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