



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 pilota mob.iq [RWT9]

1



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

ΝΟΤΑΤΚΙ

1. INFORMACJE OGÓLNE

Pilot **mob.iq [RWT9]** jest wielokanałowym kontrolerem do montażu na ścianie, przeznaczonym do zdalnego sterowania akcesoriami kompatybilnymi ze standardem Z-Wave (np. siłowniki rurowe, siłowniki łańcuchowe, napędy bram, przełączniki ON/OFF, itp.). Kontroler umożliwia sterowanie do 9 grup urządzeń o tej samej lub podobnej funkcjonalności - po 10 urządzeń max. w grupie. Pilot może pełnić rolę kontrolera:

- PRIMARY kontroler nadrzędny, może dodawać i usuwać urządzenia z sieci Z-Wave
- SECONDARY kontroler podrzędny, nie może dodawać i usuwać urządzeń z sieci Z-Wave

W jednej sieci Z-Wave może być tylko jeden kontroler **PRIMARY**. Każdy następny kontroler jest dodany do sieci automatycznie jako **SECONDARY**. Pilot **mob.iq [RWT9] -** jest pilotem z klawiaturą dotykową. Posiada możliwiość sterowania gestami.

2. OPIS ELEMENTÓW PILOTA



- 1 Ekran dotykowy pilota mob.iq [RWT9].
 - Wybrany kanał podświetlony kolorem zielonym.
- **3** Niewybrany kanał podświetlony kolorem białym.
- 4 Komora baterii 2 x AAA.

2

- 5 Górna, główna obudowy pilota mob.iq [RWT9].
- 6 Tylna klapka obudowy montowana do ściany.
- P2 Przycisk programowania.
- Przycisk sterowania / pole nawigacji GÓRA.
- ✓ Przycisk sterowania / pole nawigacji DÓŁ.
- D Przycisk sterowania / pole nawigacji STOP.



3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

W opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- pilot mob.iq [RWT9]
- 4 baterie AAA w pilocie zabezpieczone przed rozładowaniem plombą,
- instrukcja obsługi,
- kołki mocujące (2 szt.).



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

ΝΟΤΑΤΚΙ

4. PARAMETRY TECHNICZNE

- Protokół radiowy: Z-Wave
- Częstotliwość: EU 868,42[MHz]
- Napięcie zasilania 3,0 V DC === .
- Źródło zasilania: baterie 4 x AAA LRO3.
- Temperatura pracy [°C]: 0-40°C.
- Wyświetlacz: ekran dotykowy z podświetlanymi polami.
- Zasięg w budynku: do 20 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 2060%, konstrukcje drewniane z płytami gipsowo-kartonowymi 80-95%, szyba 80-90%, metalowe ścianki 010%.
- Buzzer generator dźwięku.
- 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.).
- 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 3,5 mm**).
- 4. Przyłożyć tylną obudowę i dokręcić do ściany.
- 5. Umieścić przednig obudowę pilota do przykręconej klapki.

6. ZASILANIE

Urządzenie jest zasilane czterema bateriami AAA LROO3.

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



7. PIERWSZE URUCHOMIENIE

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

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



D aua

8. PROGRAMOWANIE

Aby pilot **mob.iq** [**RWT9**] mógł sterować urządzeniem wykonawczym należy je prawidłowo skonfigurować w sieci Z-Wave. Służą do tego odpowiednie procedury wywołane na kontrolerze. Każda sieć posiada swój adres HomeID i każde urządzenie wykonawcze w sieci posiada swój własny numer NodeID. Pilot **mob.iq** [**RWT9**] może pracować w sieci Z-Wave jako kontroler PRIMARY lub SECONDARY. W jednej sieci Z-Wave może być tylko jeden kontroler 1 PRIMARY.

3



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

ΝΟΤΑΤΚΙ

9. SZYBKI START - QUICK START

Jeśli chcesz szybko dodać urządzenie do sieci Z-Wave oraz do grupy (kanału) wykonaj procedurę QUICK START.

- 1. Aktywuj ekran i wybierz kanał, dla którego chcesz wykonać procedurę QUICK START nys. 9.1a.
- 2. Naciśnij i trzymaj przez 3s. przyciski ^ i 🗆 rys. 9.1b.
- 3. Zaświecą się na zielono wszystkie przyciski sterujące, a na wyświetlaczu podświetlą się na biało dostępne przyciski sterowania. Wybierz opcję 1 i uruchom procedurę QUICK START - rys. 9.1c.



rys. 9.1

4. W czasie jej trwania (około 10 sek.) naciśnij przycisk programowania P na urządzeniu. Koniec udanej operacji zostanie zasygnalizowany na pilocie mignięciem przycisków sterowania kolorem zielonym. Błąd sygnalizowany jest trzykrotnym mignięciem przycisków sterowania kolorem czerwonym - rys. 9.4.



rys. 9.4

Jeśli chcesz zaprogramować następne urządzenie wykonaj powyższą sekwencję ponownie.

10. DODAJ URZĄDZENIE - FUNKCJA INCLUDE

W każdej chwili istnieje możliwość dodania następnego urządzenia do sieci Z-Wave. Do tego celu służy funkcja **INCLUDE**. Dodanie urządzenia do sieci Z-Wave powoduje, że zostaje mu nadany indywidualny numer NodelD w sieci Z-Wave. Funkcja dostępna tylko dla pilota PRIMARY.

- 1. Aktywuj ekran rys. 10.1a, następnie naciśnij i trzymaj przez 3s. przyciski ^ i 🗆 rys. 10.1b.
- 2. Zaświecą się na zielono wszystkie przyciski sterujące, a na wyświetlaczu podświetlą się na biało dostępne przyciski sterowania Wybierz opcję **3** i uruchom procedurę **INCLUDE - rys. 10.1c**.



- rys. 10.1
- 3. W czasie jej trwania (około 10 sek.) naciśnij przycisk programowania **P** na urządzeniu. Koniec udanej operacji zostanie zasygnalizowany na pilocie mignięciem przycisków sterowania kolorem zielonym. Błąd sygnalizowany jest trzykrotnym mignięciem przycisków sterowania kolorem czerwonym rys. 10.3.





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

NOTATKI

11. PRZYPISANIE URZĄDZENIA DO GRUPY – FUNKCJA ASSOCIATE

Dodaj urządzenie do dowolnej grupy sterującej za pomocą funkcji **ASSOCIATE**. Aby dodać do grupy, urządzenie musi być w tej samej sieci. Procedura pozwala na przypisanie urządzenia do wybranego kanału kontrolera PRIMARY lub SECONDARY.

- 1. Aktywuj ekran i wybierz kanał, dla którego chcesz wykonać procedurę ASSOCIATE rys. 11.1a.
- 2. Naciśnij i trzymaj przez 3s. przyciski 🔨 i 🗆 rys. 11.1b.

rys. 11.1

3. Zaświecą się na zielono wszystkie przyciski sterujące, a na wyświetlaczu podświetlą się na biało dostępne przyciski sterowania. Wybierz opcję 2 i uruchom procedurę **ASSOCIATE - rys. 11.1c**.



 W czasie jej trwania (około 10 sek.) naciśnij przycisk programowania P na urządzeniu. Koniec udanej operacji zostanie zasygnalizowany na pilocie mignięciem przycisków sterowania kolorem zielonym. Błąd sygnalizowany jest trzykrotnym mignięciem przycisków sterowania kolorem czerwonym - rys. 11.4.



12. ZDALNA KONFIGUARACJA – FUNKCJA LISTENING MODE

Procedura LISTENING MODE pozwala na zdalną konfigurację sieci Z-Wave przez kontroler PRIMARY. Ponadto pozwala sprawdzić liczbę grup asocjacyjnych w danej sieci Z-Wave. LISTENING MODE umożliwia zdalną konfigurację pilota mob.iq [RWT9] za pomocą innego kontrolera oraz uzyskanie informacji o ilości grup i znajdujących się tam urządzeniach.



rys. 12.1

rys. 11.4

- 1. Aktywuj ekran (rys. 12.1a), następnie naciśnij i trzymaj przez 3s. przyciski 🔨 i 🗆 rys. 12.1b.
- 2. Zaświecą się na zielono wszystkie przyciski sterujące, a na wyświetlaczu podświetlą się na biało dostępne przyciski sterowania. Wybierz opcję 4 i uruchom procedurę LISTENING MODE - rys. 12.1c.
- 3. Kontroler przechodzi w tryb NASŁUCHIWANIA LISTENING MODE przez około 30sek.

Procedura **LISTENING MODE** pozwala na zdalną konfigurację kontrolera Z-Wave. W trybie **LISTENING MODE** możliwe jest definiowanie urządzeń w poszczególnych grupach, uzyskiwanie informacji o numerach urządzeń w poszczególnych grupach. Aby w pełni wykorzystać **LISTENING MODE** konieczne jest posiadanie kontrolera (np. gateway Z-Wave).



ul. Mietowa 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 kanitał zakładowy 496 000 00PLN Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI Wydział Gospodarczy KRS

ΝΟΤΑΤΚΙ

13. PRZYPISANIE KONTROLERA SECONDARY DO SIECI Z-WAVE – FUNKCJA LEARN MODE

Funkcja LEARN MODE pozwala na dodanie kolejnego kontrolera do sieci Z-Wave. Pilot pełni wtedy funkcję kontrolera SECON-DARY. W sieci Z-Wave może funkcjonować dowolna ilość kontrolerów SECONDARY.

- 1. Dla pilota PRIMARY mob.iq [RWT9] aktywuj ekran rys. 13.1a, następnie naciśnij i trzymaj przez 3s. przyciski 🔨 i 🗆 rys. 13.1b.
- 2. Zaświecą się na zielono wszystkie przyciski sterujące, a na wyświetlaczu podświetlą się na biało dostępne przyciski sterowania. Wybierz opcję 3 i uruchom procedurę INCLUDE w pilocie PRIMARY - rys. 13.1c.



rys. 13.1

rvs. 13.3

rys. 13.4

3. Czas trwania procedury to około 10 sek. Koniec udanej operacji zostanie zasygnalizowany na pilocie mignięciem przycisków sterowania kolorem zielonym. Błąd sygnalizowany jest trzykrotnym mignięciem przycisków sterowania kolorem czerwonym - rys. 13.3.



Aby pilot mob.iq [RWT9] mógł sterować urządzeniem wykonawczym należy je prawidłowo skonfigurować w sieci Z-Wave. Służą do tego odpowiednie procedury wywołane na kontrolerze. Każda sieć posiada swój adres HomelD i każde urządzenie wykonawcze w sieci posiada swój własny numer NodelD. Pilot mob.iq [RWT9] może pracować w sieci Z-Wave jako kontroler PRIMARY lub SECONDARY. W jednej sieci Z-Wave może być tylko jeden kontroler 1 PRIMARY.

4. Dla pilota SECONDARY mob.ig [WT9] aktywuj ekran (rys. 13.4a), następnie naciśnij i trzymaj przez 3s. przyciski 🔨 i 🗆 - rys. 13.4b.



- 5. Zaświecą się na zielono wszystkie przyciski sterujące, a na wyświetlaczu podświetlą się na biało dostępne przyciski sterowania. Wybierz opcję 5 i uruchom procedurę LEARN MODE w pilocie SECONDARY - rys. 13.4c.
- Koniec udanej operacji zostanie zasygnalizowany na pilocie PRIMARY i SECONDARY mignięciem przycisków sterowania 6. kolorem zielonym. Błąd sygnalizowany jest trzykrotnym mignięciem przycisków sterowania kolorem czerwonym na pilocie PRIMARY i SECONDARY - rys. 13.6.



PRIMARY / SECONDARY

v

rys. 13.6



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

ΝΟΤΑΤΚΙ

14. USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY (Z KANAŁU) – FUNKCJA DELETE

Funkcja DELETE służy do usuwania urządzenia z grupy sterującej (z kanału), np. w celu przypisania go do innej grupy.

- 1. Aktywuj ekran i wybierz kanał, dla którego chcesz wykonać procedurę DELETE rys. 14.1a.
- 2. Naciśnij i trzymaj przez 3s. przyciski ^ i 🗆 rys. 14.1b.

rys. 14.1

3. Zaświecą się na zielono wszystkie przyciski sterujące, a na wyświetlaczu podświetlą się na biało dostępne przyciski sterowania. Wybierz opcję 6 i uruchom procedurę DELETE - rys. 14.1c.



4. W czasie jej trwania (około 10sek.) naciśnij przycisk programowania P na urządzeniu. Koniec udanej operacji zostanie zasygnalizowany na pilocie mignięciem przycisków sterowania kolorem zielonym. Błąd sygnalizowany jest trzykrotnym mignięciem przycisków sterowania kolorem czerwonym - rys. 15.4.



15. USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI Z-WAVE – FUNKCJA EXCLUDE.

Procedurę **EXCLUDE** pozwala usunąć urządzenie z sieci Z-Wave, np. aby dodać je do innej sieci. W celu wykonania funkcji **EXCLUDE** urządzenie i kontroler nie muszą być w tej samej sieci. Procedura **EXCLUDE** jest możliwa tylko gdy kontroler jest kontrolerem PRIMARY.

- 1. Aktywuj ekran rys. 15.1a, następnie naciśnij i trzymaj przez 3s. przyciski ∧ i □ rys. 15.1b.
- Zaświecą się na zielono wszystkie przyciski sterujące, a na wyświetlaczu podświetlą się na biało dostępne przyciski sterowania. Wybierz opcję 7 i uruchom procedurę EXCLUDE - rys. 15.1c.



3. W czasie jej trwania (około 10 sek.) naciśnij przycisk programowania P na urządzeniu. Koniec udanej operacji zostanie zasygnalizowany na pilocie mignięciem przycisków sterowania kolorem zielonym. Błąd sygnalizowany jest trzykrotnym mignięciem przycisków sterowania kolorem czerwonym - rys. 15.3.



rys. 15.3

rys. 16.1



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 634538988 KRS 0000188418 kapitał zakładowy 496,000.00PLN Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI Wydział Gospodarczy KRS

NOTATKI

16. PRZYWRACANIE PILOTA DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH – FUNKCJA DEFAULT

Procedura **DEFAULT** przywraca pilot do ustawień fabrycznych i powoduje usunięcie danych o wszystkich przypisanych urządzeniach z jego pamięci. Procedura **DEFAULT** powoduje powrót pilota SECONDARY do statusu PRIMARY.

- 1. Aktywuj ekran rys. 16.1a, następnie naciśnij i trzymaj przez 3s. przyciski 🔨 i 🗆 rys. 16.1b.
- 2. Zaświecą się na zielono wszystkie przyciski sterujące, a na wyświetlaczu podświetlą się na biało dostępne przyciski sterowania . Wybierz opcję **8** i uruchom procedurę **DEFAULT - rys. 16.1c.**



rys. 16.1

3. Poprawne przywrócenie ustawień fabrycznych sygnalizowane jest na pilocie mignięciem przycisków sterowania kolorem zielonym. Błąd sygnalizowany jest trzykrotnym mignięciem przycisków sterowania kolorem czerwonym - rys. 16.3.

^		v	^	0	V
7	8	9	7	8	9
1			1		

17. STEROWANIE GESTAMI

rys. 16.3

Pilot **mob.iq** [**RWT9**] umożliwia użytkownikowi sterowanie gestami, tzn. odpowiedni ruch ręki przed ekranem pilota jest interpretowany i wyzwala odpowiednią komendę.

 W celu włączenia / wyłączenia sterowania gestami należy nacisnąć klawisz P2 znajdujący się pod klapką baterii - rys. 17.1a. Włączenie zostanie potwierdzone zaświeceniem się na zielono wszystkich przycisków sterujących - rys. 17.1a - wyłączenie zaświeceniem się na czerwono - rys. 17.1c.



rys. 17.1

- 2. W celu sterowania kanałem należy aktywować ekran zbliżeniem dłoni na odległość około **10 cm**. Ekran uaktywni się. Zielonym kolorem podświetlony jest ostatnio sterowany kanał. Zmianę dokonujemy dotykając obszar pożądanego kanału.
- Komenda WŁĄCZ / GÓRA należy wykonać ruch dłonią w kierunku z dołu do góry przed pilotem. Na wyświetlaczu podświetli się kolorem zielonym pole sterujące .
 UWAGA !!! Ruch powrotny dłoni należy wykonać poza obszarem pilota. W innym przypadku zostanie aktywowana komenda WYŁĄCZ / DÓŁ.
- Komenda WYŁĄCZ / DÓŁ należy wykonać ruch dłonią w kierunku z góry na dół przed pilotem. Na wyświetlaczu podświetli się kolorem zielonym pole sterujące ✓. UWAGA !!! Ruch powrotny dłoni należy wykonać poza obszarem pilota. W innym przypadku zostanie aktywowana komenda WŁĄCZ / GÓRA.





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 634538988 KRS 0000188418 kapitał zakładowy 496,000.00PLN Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI Wydział Gospodarczy KRS

ΝΟΤΑΤΚΙ

C.D. 17. STEROWANIE GESTAMI

 Komenda STOP - należy wykonać ruch dłonią w kierunku z lewej strony na prawą stronę przed pilotem (lub odwrotnie). Na wyświetlaczu podświetli się kolorem zielonym pole sterujące

 .



18. GWARANCJA

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 urządzenie 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 i pogwarancyjne wykonuje producent MOBILUS MOTOR Sp. z o.o.

19. 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 zapylonych.
- 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.

20. NAPRAWA

W przypadku jakichkolwiek pytań należy skontaktować się ze sprzedawcą.

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

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.