

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



Odbiornik Wi-Fi modułowy 4-kanałowy supla ROW-04m

1. ZANIM ZACZNIESZ

CECHY ODBIORKNIKA:

- komunikacja radiowa Wi-Fi 2.4 GHz,
- współpraca z łącznikami zwykłymi oraz z przyciskami,
- możliwość sterowania 4 kanałami niezależnie,
- sterowanie czterema kanałami może zostaćysterowane lokalnie oraz z poziomu smartfona.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- urządzenie ROW-04m
- instrukcja obsługi

CO POTRZEBUJESZ ŻEBY ROZPOCZĄĆ

- dostęp do rozdzielni
- śrubokręt / kombinerki
- przewód o średnicy maksymalnie 2,5 mm² do podłączenia zasilania
- zalecane uprawnienia SEP 1kV

2. OSTRZEŻENIE

**UWAGA**

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

ZAMEL Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ROW-04m jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.zamel.com

3. INFORMACJE

Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby odbiornik nie był narażony na bezpośrednie działanie wody oraz na pracę w środowisku o podwyższonej wilgotności. Temperatura w miejscu instalacji powinna zawierać się w zakresie od -10 do +55°C.

Odbiornik ROW-04m przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Podczas instalacji na zewnątrz pomieszczeń odbiornik należy umieścić w dodatkowej obudowie hermetycznej i zabezpieczyć przed wnikaniem wody szczególnie od strony zacisków przyłączeniowych.

Odbiornik posiada odkręcaną antenę. Istnieje możliwość dołączenia anteny zewnętrznej i zainstalowanie jej na zewnątrz rozdzielni.

4. DANE TECHNICZNE

ROW-04m	
Napięcie znamionowe:	230 V AC
Częstotliwość:	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy:	4,6 W
Transmisja:	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n
Zasięg działania:	zasięg sieci Wi-Fi
Ilość wejść:	4
Współpraca z łącznikami:	monostabilnymi (przyciski dzwinkowe), bistabilnymi (standardowe włączniki światła bez podświetlenia)
Ilość kanałów wyjściowych:	4
Parametry styków przełącznika (styk zwierny beznapięciowy):	4 x NO 5 A / 250 V AC beznapięciowy
Liczba zacisków przyłączeniowych:	12 (przewody o przekroju do 2,5 mm ²)
Mocowanie obudowy:	szyna TH-35
Temperaturowy zakres pracy:	-10 ÷ +55°C
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Wymiary:	90 x 35 x 66 mm
Waga:	0,13 kg
Maksymalna obciążalność wyjścia:	4 x 5 A / 250 V AC: żarówki żarowe i halogenowe – 750 W; świetlówki CFL – 250 W; żarówki LED – 60 W
Zgodność z normami:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, EN 301 489-17

5. URUCHOMIENIE W 5 KROKACH

ZACZYNAMY



pobierz, zainstaluj i otwórz aplikację supla

KROK 1

zainstaluj aplikację

5.1. INSTALACJA APLIKACJI SUPLA



www.supla.org/android



www.supla.org/ios

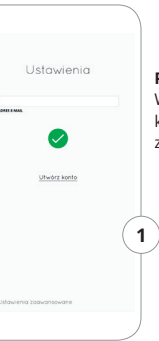
KROK 2

utwórz konto / zaloguj się

5.2. ZAKŁADANIE KONTA SUPLA

JEŻELI NIE POSIADASZ KONTA

Możesz je założyć naciskając przycisk „Utwórz konto”.

**POSIADASZ KONTO**

Wprowadź adres email, który został użyty do założenia konta.

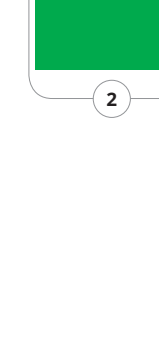
KROK 3

utwórz konto

5.3. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Podłącz ROW-04m do instalacji wg. schematu.

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto”.

**UTWÓRZ KONTO**

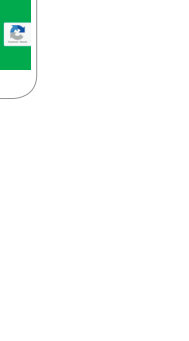
Na stronie wprowadź następujące dane:

- adres e-mail,
- hasło,
- potwierdzenie hasła.

5.4. DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA

Podłącz ROW-04m do instalacji wg. schematu.

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto”.

**UTWÓRZ KONTO**

Na stronie wprowadź następujące dane:

- adres e-mail,
- hasło,
- potwierdzenie hasła.

5.4. DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA

Podłącz ROW-04m do instalacji wg. schematu.

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto”.

**UTWÓRZ KONTO**

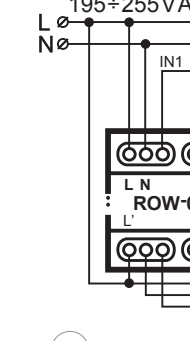
Na stronie wprowadź następujące dane:

- adres e-mail,
- hasło,
- potwierdzenie hasła.

5.4. DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA

Podłącz ROW-04m do instalacji wg. schematu.

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto”.

**UTWÓRZ KONTO**

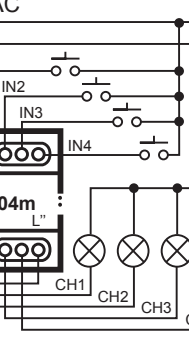
Na stronie wprowadź następujące dane:

- adres e-mail,
- hasło,
- potwierdzenie hasła.

5.4. DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA

Podłącz ROW-04m do instalacji wg. schematu.

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto”.

**UTWÓRZ KONTO**

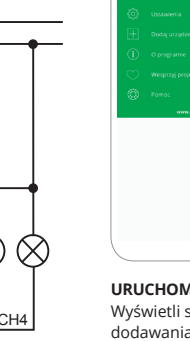
Na stronie wprowadź następujące dane:

- adres e-mail,
- hasło,
- potwierdzenie hasła.

5.4. DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA

Podłącz ROW-04m do instalacji wg. schematu.

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto”.

**UTWÓRZ KONTO**

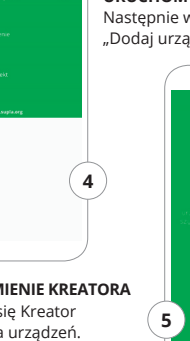
Na stronie wprowadź następujące dane:

- adres e-mail,
- hasło,
- potwierdzenie hasła.

5.4. DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA

Podłącz ROW-04m do instalacji wg. schematu.

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto”.

**UTWÓRZ KONTO**

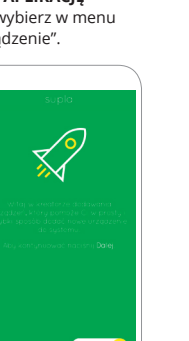
Na stronie wprowadź następujące dane:

- adres e-mail,
- hasło,
- potwierdzenie hasła.

5.4. DODANIE AUTOMATYCZNE URZĄDZENIA

Podłącz ROW-04m do instalacji wg. schematu.

Całość potwierdź przyciskiem: „Utwórz konto”.

**URUCHOMIENIE KREATORA**

Wyświetli się Kreator

dotychczasowych urządzeń.

Aby kontynuować naciśnij

przycisk „Dalej”.

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

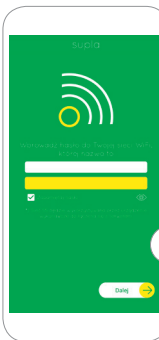
„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”

„Dalej”



HASŁO DO SIECI

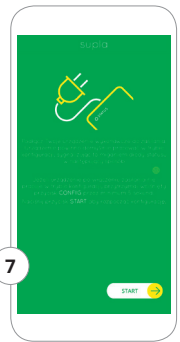
Wybierz sieć przez którą urządzenie uzyska połączenie z siecią Internet. Następnie wprowadź do niej hasło i naciśnij „Dalej”.

6

PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA

Podłącz zasilanie do urządzenia zgodnie ze schematem. Sprawdź czy dioda w urządzeniu zachowuje się tak jak na animacji. Jeśli nie, wprowadź urządzenie w tryb konfiguracji przytrzymując przycisk CONFIG na urządzeniu. Następnie naciśnij przycisk START.

7



12



8

REJESTRACJA URZĄDZEŃ WYŁĄCZONA

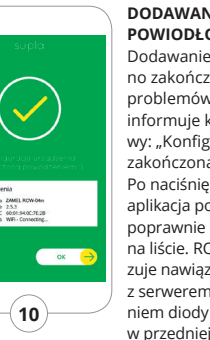
Jeżeli pojawi się komunikat o wyłączeniu rejestracji urządzeń, należy przejść na stronę

<https://cloud.supla.org/>,

zalogować się, wybrać zakładkę „Moja SUPLA” i włączyć dodawanie urządzeń, po czym powtórzyć proces.



13



10

DODAWANIE URZĄDZENIA POWIODŁO SIĘ

Dodawanie urządzenia powinno zakończyć się bez żadnych problemów. O tym fakcie poinformuje komunikat końcowy: „Konfiguracja urządzenia zakończona powodzeniem”. Po naciśnięciu przycisku OK aplikacja powinna wyświetlić poprawnie dodane urządzenie na liście. ROW-04m zasygnalizuje nawiązanie połączenia z serwerem stałym świeceniem diody LED znajdującej się w przedniej części urządzenia.

UWAGA!

Jeżeli zaraz po zakończeniu konfiguracji nie widać połączonego urządzenia w aplikacji, należy sprawdzić stan diody LED. Podczas pierwszego dodawania niektórych urządzeń dioda może mrugać bardzo szybko nieregularnie – oznacza to, że sterownik aktualizuje swoje oprogramowanie. Chwilę po tym zabiegu dioda LED powinna świecić światłem ciągłym co oznacza połączenie z serwerem.

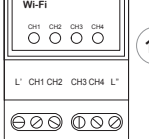
14

DODANIE RĘCZNE URZĄDZENIA

Procedurę ręcznego dodawania należy zastosować w momencie gdy z jakiegoś powodu dodawanie automatyczne dostępne z poziomu aplikacji zakończyło się niepowodzeniem.

URZĄDZENIE W TRYBIE KONFIGURACJI

W tym celu należy wprowadzić urządzenie w tryb konfiguracji przytrzymując przycisk CONFIG w urządzeniu do czasu kiedy dioda STATUS nie zacznie pulsować.

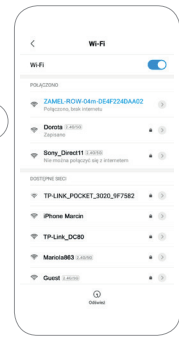


11

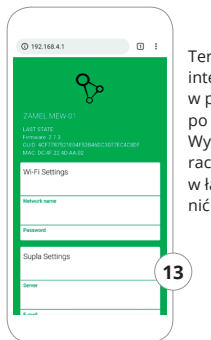
12

KONFIGURACJA URZĄDZENIA

Następnie należy wyszukać urządzenie na liście dostępnych sieci Wi-Fi i połączyć się z nią. Nazwa sieci powinna zaczynać się od ZAMEL-ROW-04m a następnie numer seryjny.



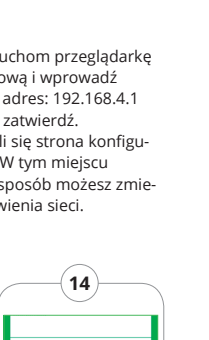
15



13

Po wprowadzeniu zmian naciśnij przycisk „SAVE” u dołu ekranu. Powinien pokazać się komunikat „Data saved!”. Aby zatwierdzić wprowadzone dane należy krótko nacisnąć przycisk CONFIG w urządzeniu. Jeśli urządzenie poprawnie połączy się z serwerem – dioda STATUS będzie świecić światłem ciągłym.

16



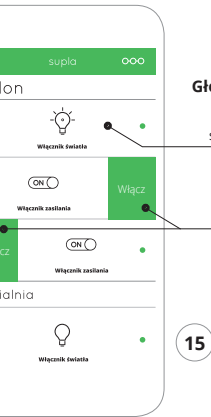
14

Teraz uruchom przeglądarkę internetową i wprowadź w pasku adres: 192.168.4.1 po czym zatwierdź. Wyświetli się strona konfiguracji. W tym miejscu w łatwy sposób możesz zmienić ustawienia sieci.

17



5.5. FUNKCJE APLIKACJI



15

5.6. GRUPY KANAŁÓW

Grupy kanałów umożliwiają sterowanie kilkoma kanałami korzystając z jednego przycisku aplikacji. Aby można było zgrupować kanały, to muszą być jednakowego typu np. wyłączniki światła można zgrupować tylko i wyłącznie z wyłącznikami światła, rolety tylko z roletami itd. Grupy kanałów mogą być powiązane również z harmonogramami np. przyporządkowanie grupy zawierającej np. 4 sterowników oświetlenia do jednego harmonogramu.

ABY STWORZYĆ GRUPĘ KANAŁÓW NALEŻY:

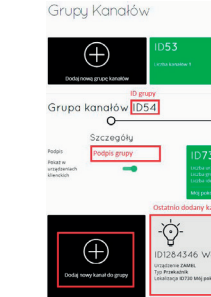
1. Wybrać menu „Automatyka” a następnie wybrać opcję „Grupy kanałów”.
2. Wybrać „Dodaj nową grupę kanałów”. Pod spodem zostanie wyświetlona Nowa grupa kanałów.
3. Wybrać „Wybierz pierwszy kanał by określić funkcję grupy i ją zapisać”.
4. Wybrać pierwszy kanał, będzie on determinował funkcję kolejnych kanałów np. na początku wybrany kanał wyłącznik światła będzie umożliwiał dołączenie tylko następnych wyłączników światła itd.
5. Wybrać przycisk „Dodaj”. W momencie dodania pierwszego kanału tworzona zostaje grupa i zostanie jej nadane ID widoczne u góry.
6. Wybrać kolejny kanał i kliknąć „Dodaj”. Kanały będą wyświetlać się obok jako kolejne kwadraty.

18

6. RESET URZĄDZENIA

7. Po zakończeniu dodawania kolejnych kanałów, aby grupa była łatwiej rozpoznawalna można w szczególności grupę nadać jej podpis.

8. Zapisać zmiany przyciskiem po prawej stronie.



ABY MÓC STEROWAĆ GRUPĄ KANAŁÓW Z APLIKACJI NALEŻY:

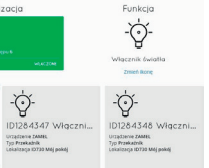
1. Uruchomić aplikację SUPLA na smartfonie.
2. Przełączyć się na widok grup kanałów (trzy kropki) w prawym górnym rogu aplikacji.
3. Powinna być widoczna grupa kanałów z ustalonym wcześniej podpisem. Od teraz można sterować nią dokładnie tak samo jak pojedynczym urządzeniem.

19

7. INSTRUKCJA SZCZEGÓŁOWA

W celu pobrania szczegółowej instrukcji zawierającej dodatkowe materiały video, należy zeskanować kod mozaikowy lub wpisać w przeglądarce następujący link:

<https://supla.zamel.com/row-04m>



8. GWARANCJA

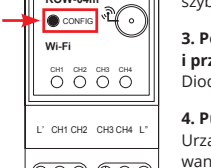
1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
 - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
 - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

22

7. INSTRUKCJA SZCZEGÓŁOWA

W celu pobrania szczegółowej instrukcji zawierającej dodatkowe materiały video, należy zeskanować kod mozaikowy lub wpisać w przeglądarce następujący link:

<https://supla.zamel.com/row-04m>



8. GWARANCJA

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
 - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
 - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

22