

Instrukcja obsługi Relay X2+ WiFi

WRE-222-W-01

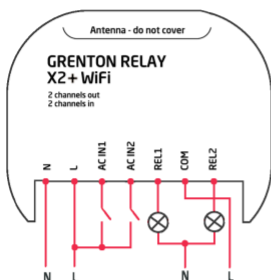
Moduł Grenton Relay X2+ WiFi umożliwia sterowanie dwoma urządzeniami elektrycznymi małej mocy (max. 350 VA) oraz pozwala na podłączenie do systemu dwóch wejść napięciowych (230 V_{ac}). Wersja X2+ umożliwia rzeczywisty pomiar mocy każdego z wyjść. Urządzenie zawiera wbudowany moduł Common Logic Unit (CLU) wyposażony w kontroler komunikacji bezprzewodowej WiFi. Realizuje funkcję przetwarzania logiki oraz przechowywania konfiguracji.



1. Dane techniczne

Zasilanie urządzenia	110-265V _{ac} 50/60Hz
Maksymalny pobór mocy	1,8W
Pobór mocy w trybie Standby	1,0W
Maksymalne napięcie obciążenia	250V _{ac} lub 24V _{dc}
Maksymalne obciążenie obwodu AC1	1,5A / 250V _{ac} / kanał
Maksymalne obciążenie obwodu DC1	1A / 24V _{dc} / kanał
Maksymalna moc łączeniowa AC1	350VA / kanał
Typ przekaźnika	NO
Maksymalny przekrój żyły przyłącza	2,5mm ²
Częstotliwość WiFi	2,4GHz
Waga	40g
Montaż	puszka podtynkowa
Wymiary (wys./szer./gł.)	37/46/22mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45°C

2. Schemat podłączenia



- Urządzenie bez konfiguracji docelowej wystanej z narzędzia Object Manager, posiada wbudowaną konfigurację minimalną: wejścia sprzęgnięte są z wyjściami. Umożliwia to sterowanie dwoma odbiornikami lokalnie.

N	zasilanie "Neutral"
L	zasilanie "Line"
AC IN1	pierwsze wejście fazowe (230V _{ac})
AC IN2	drugie wejście fazowe (230V _{ac})
REL1	pierwsze wyjście sterujące
COM	zasilanie wspólne dla wyjść sterujących
REL2	drugie wyjście sterujące

3. Konfiguracja sieci WiFi

Nowe urządzenie po podłączeniu zasilania uruchamia się w trybie AP (access point) o nazwie SSID: CLU36xxxxxxx [reset] z fabrycznym hasłem (PIN) "00000000". Po nawiązaniu połączenia z AP urządzenia, łączymy się z jego serwerem http o adresie http://192.168.4.1 za pomocą przeglądarki internetowej. Następnie wprowadzamy parametry sieci WiFi, z którą docelowo połączy się Relay X2+ WiFi oraz nowy PIN. PIN to hasło dla AP urządzenia oraz "Secret

Key" w przypadku konfiguracji urządzenia za pomocą narzędzia Object Manager. W przypadku braku komunikacji z wcześniej skonfigurowaną siecią WiFi, Relay X2+ WiFi po 2 minutach nieskutecznych prób łączenia dodatkowo aktywuje tryb AP o nazwie SSID: CLU36xxxxxxx. Po 10 minutach od włączenia zasilania tryb AP jest dezaktywowany, a urządzenie już tylko próbuje połączyć się z wcześniej skonfigurowaną siecią WiFi.

WiFi Setup

PIN:

SSID:

Password:

4. Przywrócenie ustawień fabrycznych

Przywrócenie ustawień fabrycznych aktywuje sekwencja 5 impulsów podanych na dowolne wejście, po których następuje 2 sekundy przerwa. Czas trwania 5 impulsów nie

może być dłuższy niż 5 sekund. Okno czasowe, w którym sekwencja impulsów aktywuje reset ustawień urządzenia to od 5 do 30 sekund od włączenia zasilania.

5. Ostrzeżenia i uwagi



UWAGA I

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz pełną instrukcją dostępną na stronie www.grenton.pl. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego działania właścicieli z uwagi na charakter sprzętu (urządzenia) może: okazać się niebezpieczne dla życia/zdrowia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji do której jest podłączane, skutkować uszkodzeniem innego mienia lub naruszeniem innych

obowiązujących przepisów. Producent urządzenia, Grenton Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody (majątkowe i niemajątkowe) powstałe w wyniku montażu i/lub użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności w obchodzeniu się z przedmiotowym sprzętem (urządzeniem).

- Zasilanie urządzenia, dopuszczalne obciążenie lub inne charakterystyczne parametry muszą być zgodne ze specyfikacją urządzenia, w szczególności zawarte w sekcji „Dane techniczne”.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag do działania urządzenia skontaktuj się z pomocą techniczną Firmy Grenton.
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania znajdują się na stronie: www.support.grenton.pl.



NIEBEZPIECZEŃSTWO I

- Zagrożenia życia spowodowane prądem elektrycznym!
- Elementy składowe instalacji (poszczególne urządzenia) przeznaczone są do pracy w domowej instalacji elektrycznej lub bezpośrednio w

jej pobliżu. Błędne połączenie lub użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalację elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że odłączone zostało napięcie zasilania w obwodzie, w którym to urządzenie jest podłączone lub w pobliżu którego następuje montaż.

6. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy (w szczególności podejścia (z nawiązką)). W szczególności Grenton Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone prawem wymogi bezpieczeństwa oraz jest zgodne z

przepisami krajowymi implementującymi właściwe dyrektywy: Dyrektywę radiową (RED - 2014/53/UE), Dyrektywę niskonapięciową (LVD 2014/35/UE) oraz Dyrektywę w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS II - 2011/65/UE).



7. Gwarancja

Gwarancja do pobrania na stronie: www.grenton.pl/gwarancja.

8. Dane kontaktowe producenta

Grenton Sp. z o.o.
ul. Na Wierzbach 3
30-222 Kraków, Polska
www.grenton.pl