Instrukcja obsługi GRENTON RELAY X2+ WiFi WRE-222-W-01

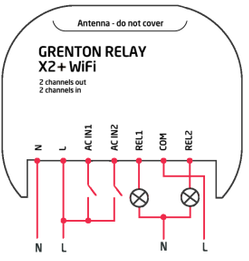
Grenton RELAY X2+ WiFi umożliwia sterowanie dwoma urządzeniami elektrycznym małej mocy (max. 350 VA), pozwala na podłączenie do systemu dwóch wejść cyfrowych (230 V_{AC}). Wersja X2+ to opomiarowanie (prąd i moc) każdego z wyjść. Urządzenie zawiera moduł Common Logic Unit (CLU) wyposażony w kontroler komunikacji bezprzewodowej WiFi. Realizuje funkcję przetwarzania logiki oraz przechowywania konfiguracji.



1. Dane techniczne

Zasilanie urządzenia	110-230 V_{AC} / 50Hz
Maksymalny pobór mocy	1,8 W
Znamionowe napięcie obciążenia	230 V_{AC} lub 24 V_{DC}
Znamionowe obciążenie obwodu AC1	1,5 A / 230 V_{AC} / kanał
Znamionowe obciążenie obwodu DC1	1A / 24 V_{DC} / kanał
Maksymalna moc łączeniowa AC1	350 VA / kanał
Maksymalny przekrój żyły przyłącza	2,5 mm^2
Częstotliwość WiFi	2,4 GHz
Waga	40 g
Montaż	puszka podtynkowa
Wymiary (wys./szer./gł.)	19/45/36 mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45 °C

2. Schemat podłączenia



● Urządzenie bez konfiguracji docelowej wysłanej z narzędzia Object Menager, 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 cyfrowe (230 V_{AC})
AC IN2	drugie wejście cyfrowe (230 V_{AC})
REL1	pierwsze wyjście sterujące (bezpotencjałowe)
COM	sygnał wspólny wyjść sterujących
REL2	drugie wyjście sterujące (bezpotencjałowe)

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 .



4. Przywrócenie ustawień fabrycznych

Przywrócenie ustawień fabrycznych aktywuje sekwencja 5 impulsów podanych na dowolne wejście, po których następuje 2 sekundowa 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 !

● 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 właściwych 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 !

● 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 instalacje 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 podłączane lub w pobliżu którego następuje montaż.

6. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia ('new approach'). 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 Wierzchowinach 3

30-222 Kraków, Polska (PL)

www.grenton.pl