

Instrukcja obsługi Relay X2 Z-Wave

REL-203-Z-01

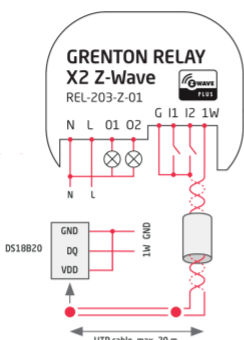
Moduł Grenton Relay X2 Z-Wave umożliwia sterowanie dwoma urządzeniami elektrycznymi (max. 3600 VA), pozwala na podłączenie do dwóch wejść cyfrowych (bezpotencjałowych) oraz posiada wyprowadzenie interfejsu 1-Wire.



1. Dane Techniczne

Napięcie zasilania	100-265V _{ac} 50/60 Hz
Maksymalny pobór mocy	0,8W
Maksymalne napięcie obciążenia	265V _{ac}
Maksymalny prąd obciążenia rezystancyjne AC1	16A / 265V _{ac} / łącznie, 16A / kanał 1 (O1), 8A / kanał 2 (O2)
Max. moc wyjściowa silnik jednofazowy (UL 508)	1,0Hp / 265V _{ac} / kanał
Izolacja niskiego-wysokiego (230V _{ac}) napięcia	3 kV
Typ przekaźnika	NO
Maksymalny przekrój żyły przyłącza	2,5mm ²
Częstotliwość Z-Wave	EU: 868,4MHz
Waga	40g
Montaż	puszka podtynkowa
Wymiary (wys./szer./gł.)	37/46/22mm
Zakres temperatury pracy	0 to +45°C

2. Schemat Podłączenia



• Fabrycznie nowy moduł pracuje w trybie Standalone. Wejścia I1, I2 sterują wyjściami O1, O2.

• Linie niskiego napięcia G, I1, I2, 1W są odseparowane galwanicznie od linii wysokiego napięcia N i L.

N	zasilanie "Neutral"
L	zasilanie "Line"
O1	pierwsze wyjście przekaźnika
O2	drugie wyjście przekaźnika
G	GND dla 1-Wire oraz wejść cyfrowych
I1	pierwsze wejście cyfrowe (bezpotencjałowe)
I2	drugie wejście cyfrowe (bezpotencjałowe)
1-W	wejście interfejsu 1-Wire

• Linia "L" zasila wyjścia O1 oraz O2.

3. Konfiguracja Urządzenia

Aby dodać urządzenie do sieci Z-Wave należy:

1. Podłączyć moduł zgodnie z rysunkiem powyżej.
2. Wprowadzić kontroler Z-Wave w tryb parowania.
3. Wygenerować 6 szybkich¹ impulsów na wejściu I1. Dioda statusu zacznie migać co 500ms.
4. Dioda statusu zgaśnie na zakończenie procesu dodawania.

Jeżeli korzystasz z kontrolera Z-Wave opierającego się o protokół zabezpieczeń S2, możesz zostać poproszony o wprowadzenie 5-cio cyfrowego hasła DSK (Device Specific Key). Możesz je znaleźć na tylniej części obudowy wraz z kodem Z-Wave QR.

Moduł obsługuje również funkcję SmartStart, która ułatwia jego konfigurację z siecią Z-Wave. Urządzenia posiadające funkcję SmartStart mogą zostać dodane do sieci Z-Wave poprzez zeskanowanie kodu Z-Wave QR znajdującego się z tyłu obudowy urządzenia. W przeciągu 10 minut od zeskanowania kodu Twoje urządzenie powinno być widoczne w sieci Z-Wave. Upewnij się, że Twój kontroler Z-Wave jest również wyposażony w funkcję SmartStart.

4. Usuwanie Urządzenia

Aby usunąć urządzenie z sieci Z-Wave należy:

1. Podłączyć moduł zgodnie z rysunkiem powyżej.
2. Wprowadzić kontroler Z-Wave w tryb rozparowania.
3. Wygenerować 6 szybkich¹ impulsów na wejściu I1. Dioda statusu zacznie migać co 500ms.
4. Dioda statusu zgaśnie na zakończenie procesu usuwania.

5. Resetowanie Urządzenia

Aby przywrócić ustawienia fabryczne modułu należy:

1. Podłączyć moduł zgodnie z rysunkiem powyżej.
2. Wygenerować 6 szybkich¹ impulsów na wejściu I2. Dioda statusu zacznie świecić.
3. Wygenerować 6 szybkich¹ impulsów na wejściu I1. Dioda statusu zgaśnie.

6. Tryb Standalone

Aby włączyć lub wyłączyć tryb Standalone należy:

1. Podłączyć moduł zgodnie z rysunkiem powyżej.
2. Wygenerować 6 szybkich¹ impulsów na wejściu I2. Dioda statusu zacznie świecić.
3. Wygenerować 4 szybkie¹ impulsy na wejściu I1. Dioda statusu zgaśnie.

7. 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 właściwych z uwagi na charakter sprzętu (urządzenia) może: okazać się niebezpieczne dla życia/zdrowia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji do której jest podłączony, 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 podłączane lub w pobliżu którego następuje montaż.

8. 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).



9. Gwarancja

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

10. Dane kontaktowe producenta

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

¹ Przerwa pomiędzy impulsami musi być mniejsza niż 200ms