

Instrukcja obsługi modułu Garden 6x Relay

1. Dane techniczne

Zasilanie	12V
Maksymalny pobór prądu	200mA
Maksymalny przekrój żyły przyłącza	1.5mm ²
Rozmiar	108x90x70mm
Montaż	Szyna DIN
Waga	200g
Zakres temperatury pracy	0 do 45 stopni C

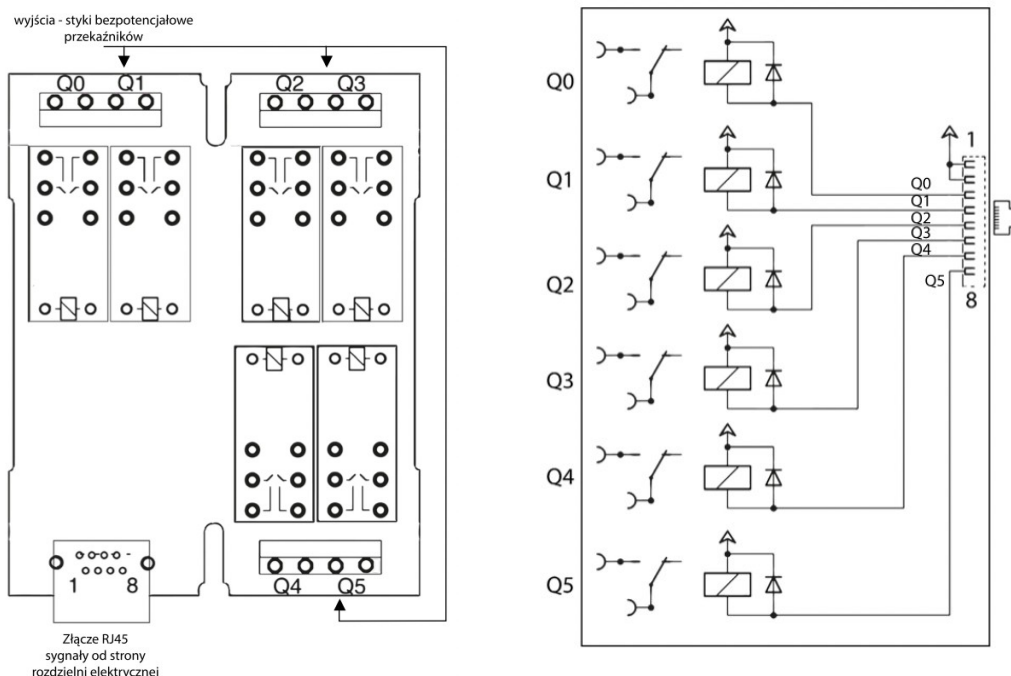
2. Opis produktu

Moduł Garden 6x Relay jest zewnętrznym modulem wyposażonym w 6 przełączników 230V 16A każdy, nie jest on wyposażony w elektronikę a jedynie służy jako zewnętrzne przełączniki, których cewki zasilane są napięciem 12V dzięki czemu przełączniki te mogą być zasilane przewodem UTP5e bądź UTP6. Za pomocą jednego przewodu UTP możemy załączyć 6 przełączników umieszczonych w module. Moduł ten idealnie sprawdza się w rozdzielni ogrodowej lub wolnostojącym garażu ponieważ możemy na jego podstawie zbudować małą podrozdzielnię i doprowadzić do niej tylko zasilanie 230V oraz przewody UTP, które będą sterowały przełącznikami, nie mamy konieczności ciągnięcia od rozdzielni głównej przewodów 230V do każdego obwodu oddzielnie.

3. Opis złączy

RJ45 – piny 1 i 2 złączki RJ45 (V+) są pinami do których należy podłączyć napięcie 12V z zewnętrznego zasilacza przeznaczonego do zasilania modułu Garden, piny od 3 do 8 (IN0 do IN5) są wejściami które sterują przełącznikami i należy do nich podłączyć przełączniki z modułu Deimic ONE Master lub Expander i przepuścić przez nie masę z zasilacza jaki zasilą moduł Garden. Do tego złącza nie podłączamy przewodu LAN, nie jest to złącze sieci LAN.

Q0 do Q5 – wyjścia przełącznikowe sterowane odpowiednio z wejść RJ45 piny 3 do 8.



4. Połączenie do systemu DEIMIC

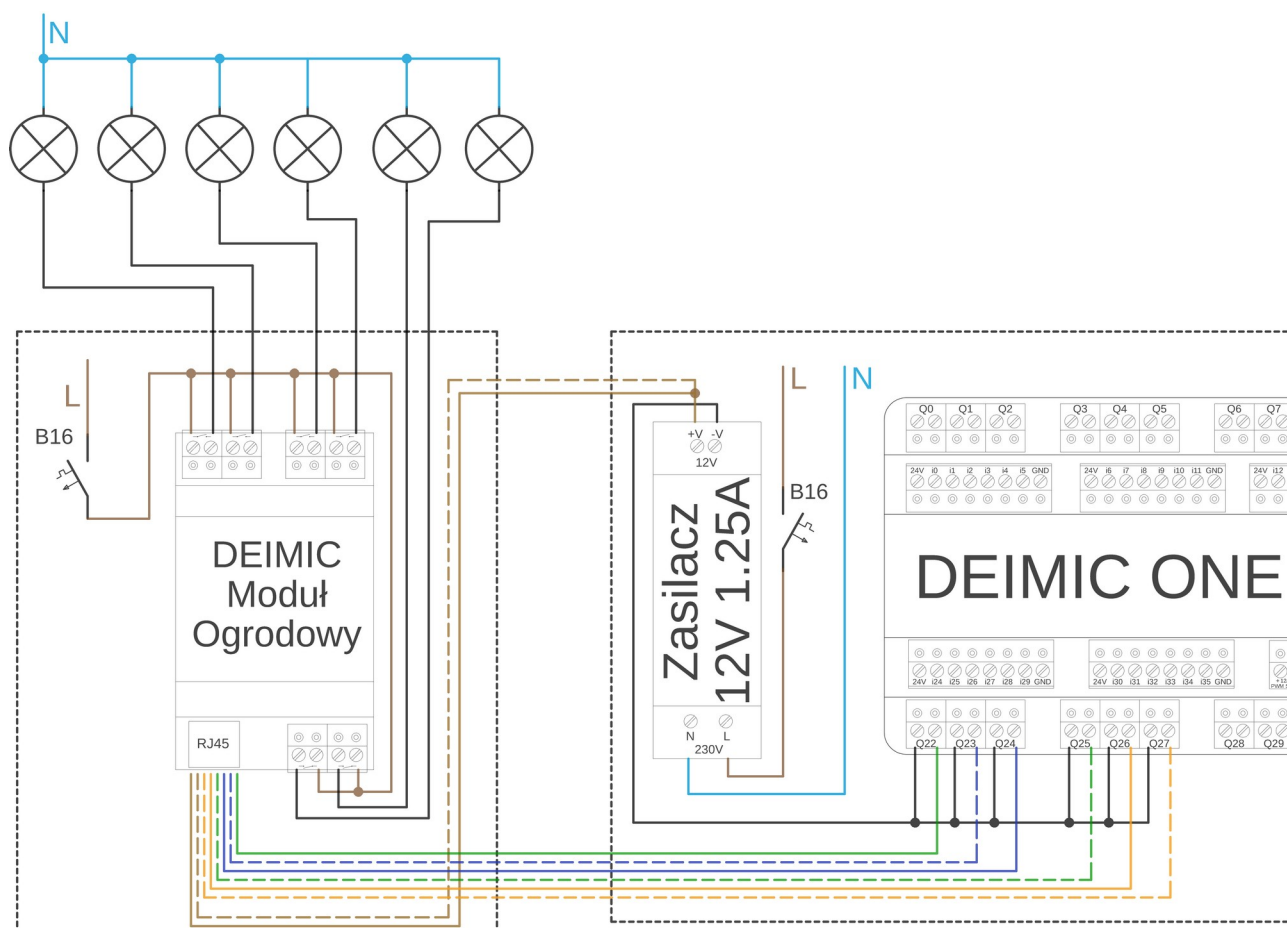
W przypadku zastosowania rozdzielni ogrodowej wyposażamy ją w Moduł Ogrodowy oraz odpowiednie zabezpieczenia dostosowane do użytych odbiorników w ogrodzie. Moduł Ogrodowy należy podłączyć zgodnie ze schematem z poniższym schematem.

Wyjścia przekaźnikowe modułu DEIMIC ONE Master oraz Expander sterują cewkami przekaźników umieszczonych w Module Ogradowym, które to następnie sterują odbiornikami umiejscowionymi w ogrodzie.

Takie rozwiązanie pozwala za pomocą jednego przewodu UTP5e lub UTP6 sterować sześcioma obwodami w ogrodzie.

Moduł Ogrodowy może sterować również markizami, roletami, bramami i innymi urządzeniami jakimi może sterować sam moduł Deimic ONE, Moduł Ogrodowy to przedłużenie przekaźników umieszczonych w module Deimic One Master lub Expander.

Moduł Ogrodowy zawsze musi być sterowany z oddzielnego zasilacza, nie można użyć do jego zasilania zasilacza podłączonego do modułu Deimic ONE. Należy zakupić oddzielny zasilacz do sterowania Modułem Ogradowym.



Schemat podłączenia podlewania oraz oświetlenia z użyciem modułu ogrodowego

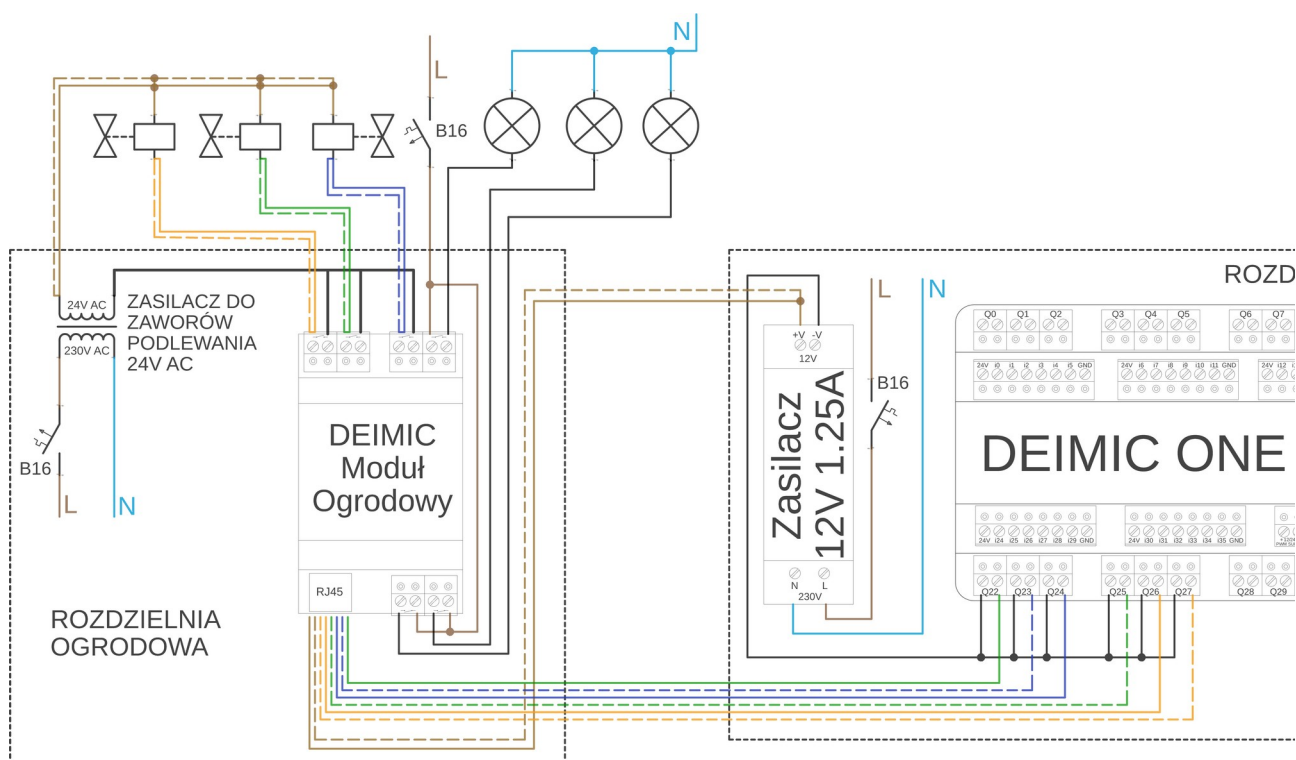
Na schemacie poniżej pokazane jest wykorzystanie Modułu Oгородowego do sterowania zarówno oświetleniem ogrodu jak i podlewaniem.

W tym przypadku w rozdzielni ogrodowej umieszczone zostały zabezpieczenia, transformator do zaworów podlewania oraz Moduł Oгородowy.

Moduł Deimic One Master steruje cewkami przekaźników z wykorzystaniem przekaźników modułu Deimic ONE Master.

W przypadku sterowania podlewaniem ogrodu proszę pamiętać o podłączeniu czujnika deszczu do modułu Deimic ONE Master. W tym celu możemy użyć kolejnego przewodu UTP5e lub UTP6 poprowadzonego do rozdzielni ogrodowej.

Proszę pamiętać aby jako czujnik deszczu użyć dedykowanego czujnika od firmy zajmującej się systemami nawadniania np. Hunter Rain Click, Rain Bird RSD-BEX, GREEN BIRD oraz sprawdzić czy czujnik jest typu NO (otwarty gdy nie pada deszcz) czy NC (zamknięty gdy nie pada deszcz). Ten typ czujnika (NO, NC) trzeba będzie ustawić w konfiguratorze systemu Deimic.

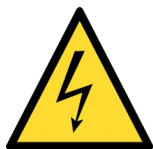




5. Ostrzeżenia i uwagi

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz instrukcją montażu systemu Deimic dostępną pod adresem www.deimic.pl. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego wykonania instalacji elektrycznej z uwagi na charakter urządzenia może: okazać się niebezpieczny dla życia oraz zdrowia, spowodować uszkodzenia sprzętu lub instalacji do której urządzenie jest podłączone, skutkować uszkodzeniem innych urządzeń lub naruszeniem innych obowiązujących przepisów. Producent urządzenia Deimic 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 wykonaniu i montażu urządzenia.
- Napięcie zasilające urządzenie oraz pozostałe charakterystyczne parametry muszą być zgodne z parametrami umieszczonymi w Dane Techniczne niniejszej instrukcji.
- Montaż urządzenia musi odbywać się bez podłączonego napięcia zasilającego.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag skontaktuj się z firmą działem technicznym Deimic pod adresem www.bazawiedzy.deimic.pl
- odpowiedzi na najczęstsze pytania znajdują się na stronie www.bazawiedzy.deimic.pl

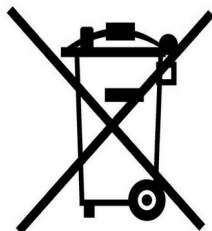
NIEBEZPIECZEŃSTWO !!



- Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym.
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy w domowej instalacji elektrycznej umieszczonej wewnątrz budynku.
- Błędne podłączenie lub użytkowanie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na integracji i modyfikacji instalacji elektrycznej mogą być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy sprawdzić czy odłączone zostało napięcie zasilające obwód w którym jest podłączone urządzenie lub w jego pobliżu.

6. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia. W szczególności Deimic sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone prawem wymogi bezpieczeństwa oraz jest zgodne z przepisami krajowymi implementującymi właściwe dyrektywy: Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC 2014/30/UE) oraz Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (ROHS II – 2011/65/UE).



7. Gwarancja

Gwarancja jest dostępna pod adresem www.deimic.pl/gwarancja.html

8. Dane producenta

Deimic sp. z o.o.
Ul. Fordońska 40
85-719 Bydgoszcz, Polska
www.deimic.pl