

Instrukcja obsługi modułu Zewnętrzny moduł przekaźnikowy 8x RELAY

1. Dane techniczne

Zasilanie	24V DC
Maksymalny pobór prądu	200mA
Maksymalny przekrój żyły przyłącza	1.5mm ²
Rozmiar	162x90x70mm
Montaż	Szyna DIN
Waga	250g
Zakres temperatury pracy	0 do 45 stopni C

2. Opis produktu

Jeśli w systemie Deimic zabrakło nam wyjść przekaźnikowych możemy użyć dodatkowego Zewnętrznego Modułu Przekaźnikowego 8x RELAY. Dzięki niemu możemy wykorzystać wyjścia PWM umieszczone na module Deimic ONE Master i Expander (**od wersji 3.0 wzwyż, na poprzedniej generacji modułów ten moduł nie jest obsługiwany**) do sterowania urządzeniami On/Off 230V za pomocą przekaźników umieszczonych w Zewnętrznym Module Przekaźnikowym. Jedno wyjście PWM może sterować jednym wyjściem On/Off z użyciem przekaźnika umieszczonego w Zewnętrznym Module Przekaźnikowym, maksymalnie z każdego modułu Deimic ONE możemy podłączyć dwa Zewnętrzne Moduły przekaźnikowe i tym samym uzyskać dodatkowe 16 wyjść przekaźnikowych na urządzenia On/Off.

Zewnętrzny Moduł Przekaźnikowy z użyciem wyjścia PWM może sterować wyłącznie urządzeniami On/Off nie jest możliwe podłączenie do niego rolet, żaluzji elewacyjnych, markiz, ogrzewania, podlewania ogrodu, bram, drzwi i innych urządzeń posiadających specjalne funkcje.

Do systemu DEIMIC ONE możemy maksymalnie dołączyć dwa Zewnętrzne Moduły Przekaźnikowe niezależnie od ilości zastosowanych modułów w systemie.

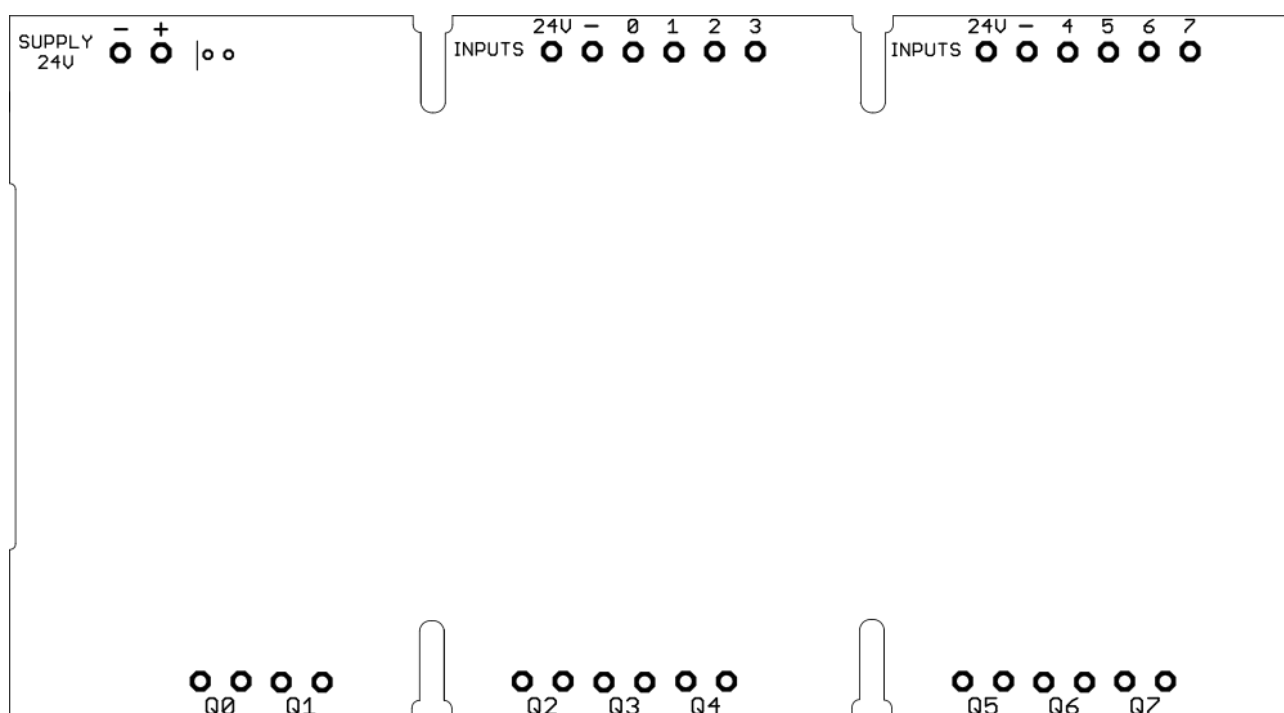


3. Opis złączy

SUPPLY 24V – złącze do którego należy podłączyć zewnętrzny zasilacz 24V, za pomocą którego zasilimy przekaźniki umieszczone w module. Przy złączce jest zielona dioda LED sygnalizująca poprawnie podłączone napięcie zasilające.

Inputs – złącze do którego należy podłączyć złącze kanałów PWM z modułu Deimic One Master lub Expander, na pinie 24V i – podawane jest napięcie 24V z zewnętrznego zasilacza 24V podłączonego do modułu dzięki czemu nie ma dodatkowej potrzeby podłączania zasilacza do złączki PWM na module Deimic ONE Master lub Expander, piny od 0 do 7 są wejściami które sterują przekaźnikami.

Q0 do Q7 – wyjścia przekaźnikowe sterowane odpowiednio z wejść Inputs 0 do Inputs 7.

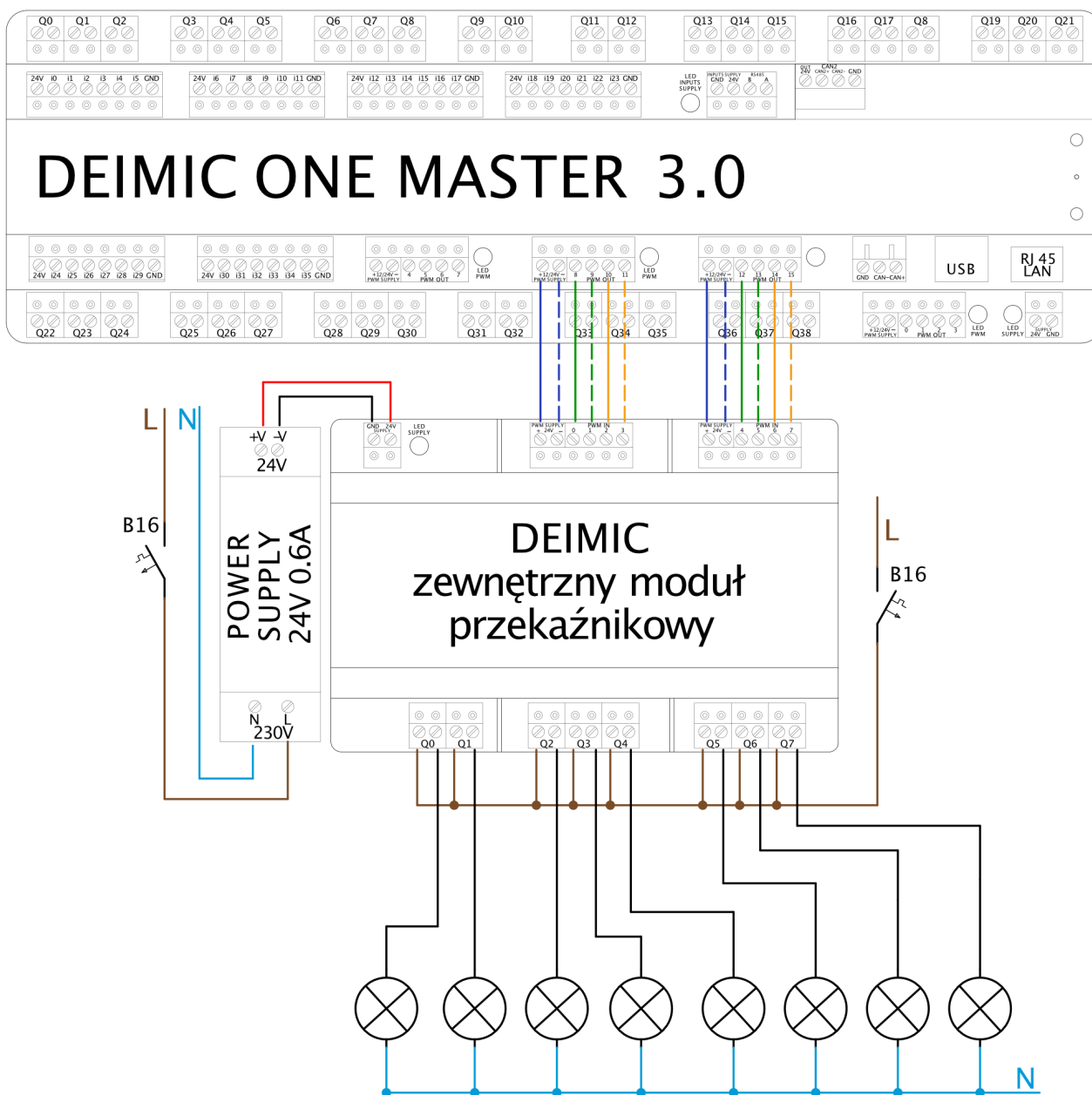


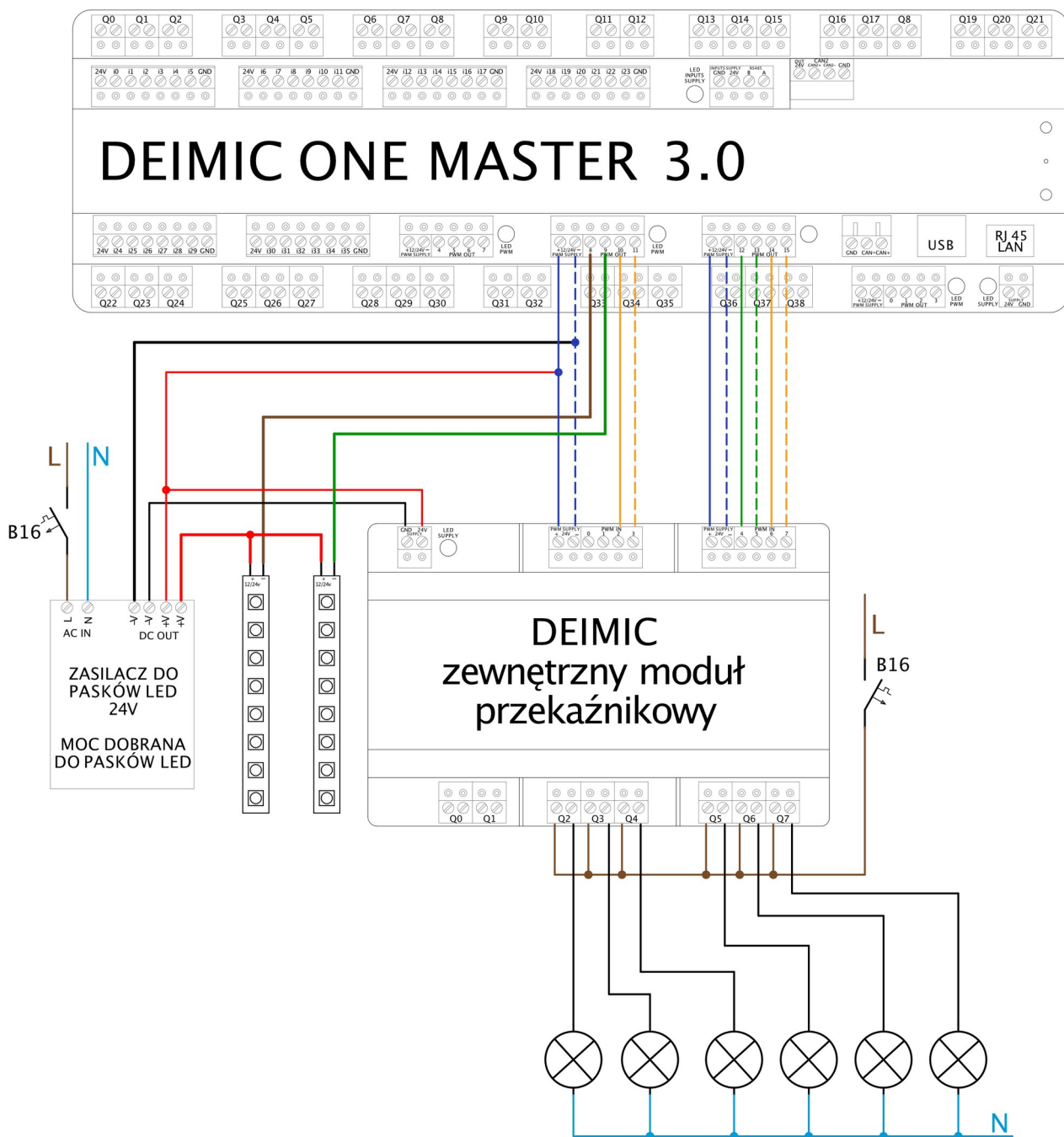
5. Połączenie do systemu DEIMIC

Moduł zewnętrzny moduł przekaźnikowy podłączamy do wyjść PWM modułów Deimic ONE Master i Expander od wersji 3.0 wzwyż, moduły poprzednich generacji nie obsługują tej funkcjonalności.

Zewnętrzny moduł przekaźnikowy możemy podłączyć do wyjść PWM od 0 do 15.

Możemy wykorzystać zarówno wszystkie 4 kanały z danej złączki jak i mieszać je z paskami LED, jednak w tym przypadku paski LED ze złączki do której podłączamy zewnętrzny moduł przekaźnikowy muszą być zasilane napięciem 24V a moc zasilacza musi być dobrana do pasków LED z zapasem ok 200mA na zasilanie przekaźników w module



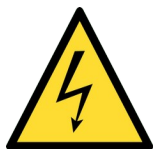




6. Ostrzeżenia i uwagi

- 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 wykonania 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

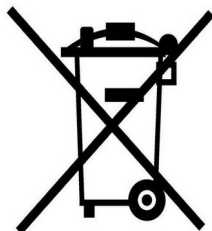
NIEBEZPIECZEŃSTWO !!



- 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.

7. 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).



8. Gwarancja

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

9. Dane producenta

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