

# DEIMIC ONE Expander LED



Urządzenie **DEIMIC ONE Expander LED** jest wariantem dodatkowego modułu **DEIMIC One Expander**.

Moduł podobnie jak standardowy **DEIMIC ONE Expander**, nie jest wyposażony w swój niezależny system operacyjny i jest modułem rozszerzającym standardową funkcjonalność modułów **DEIMIC ONE Master**. Dzięki takiemu połączeniu moduł **DEIMIC ONE Expander LED** stanowi idealne uzupełnienie system Inteligentnego Domu, który do działania wymaga jedynie zewnętrznego zasilacza, który wchodzi w skład kompletu.

Wariant ten obejmuje powiększoną do 16 liczbę wyjść odpowiedzialnych za sterowanie oświetleniem LED.

Moduł **DEIMIC ONE Expander LED** odpowiedzialny jest za sterowanie temperaturą, oświetleniem, gniazdkami, paskami LED, roletami, nawadnianiem i oświetleniem ogrodu.

Moduł wyposażony jest w 39 wyjść przekaźnikowych do których można przyporządkować żadaną funkcjonalność taką jak:

- Sterowanie oświetleniem
- Sterowanie roletami/żaluzjami
- Sterowanie markizami
- Sterowanie rekuperatorem
- Sterowanie bramami
- Sterowaniem ogrzewaniem
- Sterowaniem podlewaniami

Konfiguracja i ilość danej funkcjonalności jest dowolna i ograniczona jedynie ilością przekaźników.

Dodatkowo na module znajdują się 4 wyjścia PWM umożliwiające płynną regulację natężenia oświetlenia do których możemy podłączyć:

- Oświetlenie LED zasilane napięciem 12V lub 24V
- Oświetlenie 230V wyposażone w żarówki ściemniane (wymaga dodatkowego modułu **DEIMIC Dimmer 230V**)
- Rekuperator sterowany sygnałem 0-10V (wymaga dodatkowego modułu **DEIMIC PWM to 0-10V**)
- sterowniki oświetlenia z sygnałem wejściowym 0-10V (wymaga dodatkowego modułu **DEIMIC PWM to 0-10V**)
- falowniki i inne urządzenia sterowane napięciem 0-10V (wymaga dodatkowego modułu **DEIMIC PWM to 0-10V**)

Moduł zawiera również 33 wejścia cyfrowe do których możemy podłączyć zarówno przyciski od oświetlenia, rolet, kontaktryony, czujniki temperatur, światła, dymu, zalania, czadu.

Na każdym module znajduje się specjalne 12 wejść do których możemy podłączyć maksymalnie 10 czujników temperatur oraz 2 liczniki (wody, prądu lub ciepła).

**DEIMIC ONE Master LED** to również najmniejszy moduł dostępny na rynku o takiej specyfikacji. Moduł o długości 28cm, szerokości 9cm oraz wysokości 5cm zmieści się już w najmniejszych rozdzielniach elektrycznych, dzięki czemu jest nie tylko funkcjonalny ale i estetyczny.

# DEIMIC ONE Expander LED

Nasz moduł w porównaniu do systemów konkurencji zajmuje nawet 4x mniej miejsca, a przy tym pozwala sterować nawet jednocześnie nawet do 150 urządzeń, co pozwala na jeszcze lepsze dopasowanie do Państwa domu czy mieszkania.

Każde z naszych urządzeń pozwala na idealne dopasowanie do danej instalacji. Niczym kameleon dostosuje się do aktualnych potrzeb w zależności od otoczenia i pozwoli zmienić swoją funkcjonalność

Specyfikacja:

Ilość wyjść przekaźnikowych	39
Maksymalna obciążalność przekaźników	16A
Maksymalny prąd przełączenia	80A przez 20 ms
Ilość wyjść/kanałów LED/PWM	4
Maksymalna obciążalność kanału LED/PWM	4A
Ilość wejść binarnych	33
Napięcie na wejściach binarnych	12V
Maksymalna ilość wejść pomiaru temperatur	10
Maksymalna ilość wejść licznikowych	12
Magistrala komunikacyjna	CANBus, Ethernet, RS485
Ilość gniazd USB	0
Zasilanie modułu	12V lub 24V w zależności od wersji

# DEIMIC ONE Expander LED



Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia.

Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia.

Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje.

W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami