

# System automatyki budynkowej Deimic One

Firma Deimic jest producentem inteligentnych systemów automatyki. Opracowała i wykonała pierwszy na rynku produkt Systemu Inteligentnego Domu przeznaczony do samodzielnego zainstalowania. System został wykonany za pomocą innowacyjnej technologii Deimic One będącej odpowiedzią na oczekiwania klientów i nadchodzący standard „Internet of Things”.

System Deimic One może sterować elementami wyposażenia, automatyką budynkową oraz zarządzać instalacjami praktycznie w dowolnej przestrzeni lub obiekcie. Jednostka sterująca **Deimic One Master** pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Linux wraz z DEIMIC Core. Specyfikacja techniczna modułu centralnego wygląda następująco:

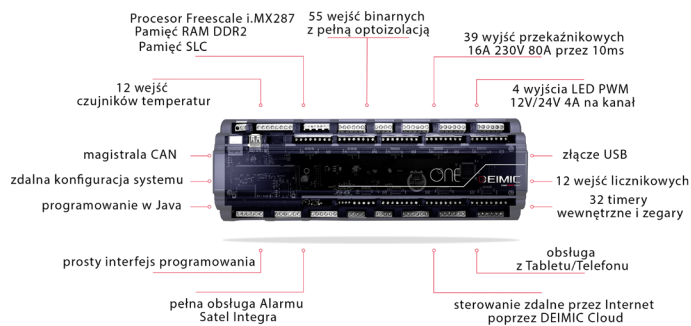
- 39 przełączników o obciążalności do 80 A przez 10 ms.
- 4 wyjścia PWM 12/24 V.
- 55 wejść binarnych.
- 10 czujników temperatury.
- Wbudowane 10 liczników do pomiaru zużycia prądu i wody.
- Sterowanie urządzeniami z użyciem protokołów TCP i UDP.
- Możliwość pisania własnych skryptów w języku Java.
- Aplikacja Deimic Smart Home dla urządzeń z systemem Android, iOS i Linux.
- Sterowanie zdalne poprzez Deimic Cloud.
- Pełna integracja z alarmem Satel Integra.

Dzięki zastosowaniu miniaturyzacji i nowej technologii Deimic One udało się wykonać produkt bardzo konkurencyjny cenowo, mający rozbudowaną funkcjonalność użytkową (działa z każdym przyciskiem impulsowym, zwykłym włącznikiem – na zasadzie wejść binarnych lub z panelem dotykowym) i dzięki temu, że jest systemem kablowym (w topologii gwiazdowej z punktem centralnym, gdzie schodzą się wszystkie kable), gwarantuje niezawodność działania.

System umożliwia znaczne oszczędności poprzez optymalne zarządzanie energią elektryczną, ogrzewaniem i wodą. Uzyskujemy je dzięki odpowiedniej konfiguracji elementów wyposażenia, gdzie poprzez sceny i programy użytkowe zarządzamy oświetleniem i ogrzewaniem tak, aby po wyjściu z domu wszystkie światła były wyłączone, a pomieszczenia tylko dogrzewane. System samodzielnie otwiera i zamyka rolety w taki sposób, aby ochronić pomieszczenia przed nadmiernym nagraniem (przez promienie słoneczne). Za to zimą wykorzystuje te same promienie słoneczne do nagrzewania pomieszczeń i tym samym ogranicza zużywanie energii grzewczej.

System Deimic One steruje całym oświetleniem, w tym: żarówkami, paskami LED i LED RGB ze zmianą natężenia i intensywności oświetlenia, zarządza ogrzewaniem, wentylacją, rekuperacją i klimatyzacją. Ma rozbudowany system sterowania roletami, żaluzjami i markizami, zarządza czujnikami ruchu, gniazdami elektrycznymi, instalacjami ogrodowymi (zraszacze, nawadnianie) oraz wybranymi urządzeniami AGD, RTV i multimediami. Dzięki Deimic One możemy zarządzać strefami alarmowymi, korzystając dodatkowo z symulacji obecności lokatorów i trybów napadowych. Systemem sterujemy (mobilnie – przez Internet) poprzez dowolny smartfon lub tablet z zainstalowaną (bezpłatną) aplikacją **Deimic Smart Home** lub za pomocą standardowych przełączników.

Sterowanie i konfiguracja systemu Deimic One jest łatwa, wręcz intuicyjna, co pozwala na szybką integrację, konfigurację i przyswojenie elementów zarządzających systemem. Umożliwia to dowolną konfigurację przycisków (przełączników), budowanie scen i programów



## Dodatkowe informacje

**DEIMIC Sp. z o.o.**

ul. Liliowa 2, 87-152 Pigża (koło Torunia)

tel. 530 999 530, biuro@deimic.com, [www.deimic.pl](http://www.deimic.pl)

użytkowych. Aplikacja Deimic Smart Home ma łatwe w użyciu menu przystosowane do obsługi przez osoby starsze i dzieci.

Inżynierowie i automatycy z firmy Deimic podjęli się nie lada wyzwania – opracowania jednego z pierwszych w skali globalnej, systemu inteligentnego domu w wersji zamkniętej, w pojedynczym pudełku – **Deimic One Box**. Cały system zminiaturyzowano do pojedynczego modułu centralnego **Deimic One Master** oraz przystosowano do rozmaitych rozszerzeń. **Deimic One Expander** pozwala na budowanie systemu każdego typu, nawet najbardziej rozbudowanego. To pierwszy tego typu produkt na rynku, umożliwiający samodzielną instalację, integrację i konfigurację przez użytkownika, w oparciu o **Deimic Installation Guide**. Dodatkowo w Deimic One Box znajdują się filmy montażowe, konfiguracyjne, schematy podłączeniowe oraz bezpłatne oprogramowanie do konfigurowania systemu z komputera PC (z Windows 7).

To absolutnie nowatorskie podejście przekazania całego (*know-how*) w łatwy i przyjazny dla klientów sposób zostało entuzjastycznie przyjęte przez użytkowników i otworzyło zupełnie nowy rozdział w budowaniu standardu Deimic One.

