

Moduł zdalnego zarządzania systemem iDom MSERV-3s

Opis modułu

Moduł MSERV-3s zdalnego sterowania systemem iDom daje nam możliwość kontroli całego systemu inteligentnego domu z wykorzystaniem tabletu z łączem internetowym bądź za pomocą smartphona. Dostępna jest dedykowana aplikacja pod system iOS oraz Android.

Kontrola temperatury w każdym pomieszczeniu, zdalne sterowanie urządzeniami bądź zaawansowanym oświetleniem, to jedynie kilka z wielu funkcji z których możemy korzystać dzięki modułowi MSERV-3s.

Moduł jest wyposażony w 8 wyjść przekaźnikowych z odseparowanymi stykami, dzięki czemu możemy załączać urządzenia o różnych wartościach napięcia zasilającego. Osiem wejść modułu reaguje na podanie napięcia (od 2 do 24V DC) i pozwala na sterowanie np. wbudowanymi przekaźnikami. Dodatkowo umożliwiają także pomiar napięcia w zakresie 0-24V.

Do modułu MSERV-3s można dołączyć do 6 czujników temperatury firmy Dallas DS18B20 (wejście 1-Wire). Wyniki pomiarów temperatury możemy wykorzystać w dowolny sposób, do wykonywania określonych operacji, np. włączania/wyłączania pomp, zaworów, oświetlenia po prezentowaniu na włącznikach dotykowych z wyświetlaczami.

Nowa wersja modułu serwera posiada możliwość sterowania bezprzewodowymi modułami Inteligentnego Domu Ampio (np. MPR_RF-2p) dzięki zastosowaniu nadajnika LoRa. W przygotowaniu jest także funkcja współpracy z systemem KNX oraz kompatybilnymi modułami.

Funkcja zdalnego dostępu wymaga podłączenia do panelu kabla UTP z dostępem do internetu. Wewnętrzna sieć lokalna powinna być wcześniej odpowiednio skonfigurowana aby panel mógł uzyskać swój adres IP.

Montaż modułu

Moduł przewidziany jest do montażu w rozdzielni elektrycznej. Urządzenie zajmuje szerokość 8 modułów DIN oraz sugerujemy montaż po prawej stronie rozdzielni gdyż należy przewidzieć miejsce na kabel UTP który podłączany jest z prawej strony obudowy.

Do obudowy powinny być doprowadzone następujące przewody:

- UTP (skrętka) dla transmisji CAN systemu Ampio iDom
- UTP Ethernet (skrętka) dla podłączenia panelu do internetu
- opcjonalnie - przewody sterujące wejściami modułu
- opcjonalnie - przewody sterujące wyjściami modułu

Dane techniczne:

Napięcie zasilania modułu	12V DC
Pobór prądu	300 mA
Wejścia	8
Wyjścia	8
Złącze 1-Wire	tak
Sterowanie bezprzewodowe	tak
UTP Ethernet	tak

Wymiary modułu:

szerokość	8 modułów DIN (135 mm)
wysokość	62 mm
głębokość	88 mm

