

### Dokumentacja sterownik żarówek LED MLEDp-1

#### Opis modułu

Moduł MLEDp-1 służy do cyfrowego sterowania żarówkami LED 3W firmy Ampio. Umożliwia sterowanie do 16 szt. żarówek LED i posiada następujące funkcje:

- włączanie i wyłączanie wszystkich żarówek LED
- włączanie i wyłączanie tylko poszczególnych żarówek LED lub całych grup
- płynna regulacja jasności wszystkich lub poszczególnych żarówek LED
- pomiar temperatury lub innych parametrów dzięki czujnikom współpracującym ze złączem 1-Wire
- dzięki małemu poborowi mocy umożliwia zrealizowanie oświetlenia awaryjnego
- łatwa integracja z instalacją Inteligentnego Domu firmy Ampio, która pozwala na zaawansowane sterowanie oświetleniem, roletami, alarmem, oraz wieloma innymi urządzeniami

Wymiary modułu umożliwiają jego montaż w standardowej podtynkowej puszcze elektrycznej. Moduł może pracować niezależnie w połączeniu z żarówkami LED oraz zasilaczem żarówek LED lub z instalacją Inteligentnego Domu firmy Ampio (wymagane jest podłączenie dodatkowo CAN High i CAN L). Daje nam to możliwość zdalnego sterowania żarówkami LED za pomocą innych składników instalacji Inteligentnego Domu.

Do komunikacji z poszczególnymi żarówkami LED służy złącze DATA. Przy takim połączeniu możliwe jest także sterowanie jasnością każdego modułu lub wszystkich na raz.

Opcjonalnie do modułu można dołączyć czujnik temperatury przez złącze 1-Wire. Dane o temperaturze w miejscu modułu będą wysyłane do magistrali CAN i na ich podstawie możemy zdefiniować określone zdarzenie dla innych modułów systemu (np. opuszczenie rolet gdy temperatura przekroczy zadana wartość)\*.

Moduł posiada także cztery wyjścia urządzenia pozwalają na dołączenie np. klasycznych włączników oświetlenia, czujników różnego rodzaju lub urządzeń innych producentów.

#### Dane techniczne

maksymalna ilość dołączonych żarówek LED:	16 szt.
napięcie zasilania:	12V DC
pobór prądu:	20mA (tylko moduł MLEDp-1)
ilość wejść IN:	4 szt.
Złącze 1-Wire:	tak

#### Wymiary modułu:

szerokość	37 mm
wysokość	15 mm
głębokość	40 mm

