

## Moduł włącznika dotykowego 6-cio polowego MDOT-6 LCD

### Opis modułu

Moduł włącznika dotykowego jest składnikiem systemu Ampio Inteligentny Dom i może służyć do:

- załączania dowolnych urządzeń / oświetlenia podłączonego do systemu inteligentnego domu,
- informuje o stanie urządzenia / oświetlenia (załączone / wyłączone),
- za pomocą wyświetlacza LCD wyświetla dane z czujników, nazwy RDS stacji radiowej, czas oraz inne dane z modułów inteligentnego domu

Sterowanie modułem odbywa się poprzez magistralę CAN-Bus. Do zasilania modułu wymagane jest napięcie 12VDC.

Włącznik dotykowy wyposażony jest w 6 pól sensorowych umożliwiających sterowanie dowolnymi odbiornikami systemu. Możliwe jest skonfigurowanie odmiennego działania przy krótkim przyciśnięciu a odmiennego przy dłuższym przytrzymaniu.

Diody LED RGB umieszczone nad polami sensorowymi informują o stanie urządzenia - czy jest wyłączone czy włączone. Ich działanie może być dowolnie konfigurowane i mogą informować o dowolnym innym zdarzeniu które wystąpiło w systemie.

Jasność oraz kolor podświetlenia piktogramów jak i samych diod stanu można regulować za pomocą programu konfiguracyjnego według życzenia użytkownika tak aby nie oślepiaty w czasie nocy.

Piktogramy wykonane techniką druku offsetowego są bardzo trwałe oraz pozwalają na dopasowanie szaty graficznej pod indywidualne zamówienie klienta (np. wersja do sterowania roletami, oświetlenia, scen nastrojowych).

Moduł jest wyposażony także w buzzer który może informować o naciśnięciu pola sensorowego. Głośność jak i rodzaj dźwięku także może być dopasowany według potrzeb.

Opcjonalnie moduł włącznika może być wyposażony w czujnik temperatury. Dane z czujnika będą przesyłane do magistrali CAN-Bus i

mogą być wykorzystane np. do sterowania ogrzewaniem lub zamykaniem, otwieraniem rolet.

Wyświetlacz LCD z trzema niezależnymi sekcjami, umożliwia przedstawienie szeregu różnych danych wedle uznania użytkownika. Mogą to być:

- dane z czujników (np. temperatura, wilgotność, ciśnienie)
  - nazwy RDS stacji radiowej z modułu amplitunera MAMP-1s
  - godzina oraz data
- oraz inne dane z modułów inteligentnego domu

### Montaż

W celu zamontowania włącznika stosuje się specjalną blaszkę prowadzącą która jest załączona w komplecie do każdego włącznika dotykowego. Szczegóły montażu i osadzania blaszki opisane są w dodatkowej instrukcji: *Montaż blaszki prowadzącej włącznika dotykowego MDOT-9*.

### Programowanie

Programowanie modułu odbywa się za pomocą specjalnego programatora dostępnego dla autoryzowanych instalatorów oraz programu iDomKonfigurator. Dzięki niemu możemy skonfigurować w jaki sposób moduł ma reagować na wejścia oraz sygnały z magistrali CAN.

### Dane techniczne:

Napięcie zasilania modułu	12V DC
Pobór prądu	30 mA
Liczba pól sensorowych	6

### Wymiary modułu:

szerokość 85 mm  
wysokość 85 mm  
głębokość (razem z PCB) 5 mm

