

### Moduł amplitunera magistralnego iDom MAMP-1s

#### Opis modułu

Moduł MAMP-1s jest amplitunerem dedykowanym do instalacji Inteligentnego Domu Ampio SmartHome. Służy do realizacji nagłośnienia w takich pomieszczeniach jak np. salon, łazienka, ogród a jego sterowanie będzie odbywać się za pomocą włączników dotykowych Ampio lub aplikacji mobilnej na urządzenia iPhone/iOS/Android. Zdalnie będziemy mogli zmieniać stacje radiowe, zwiększać lub zmniejszać nagłośnienie, wybierać źródło dźwięku. Informacje RDS z wbudowanego odbiornika radiowego FM mogą być przedstawiane na wyświetlaczach włączników dotykowych Ampio MDOT-6 lub MDOT-15.

Oczywiście dzięki wpięciu modułu w instalację Ampio SmartHome możliwa jest realizacja całej automatyki jak automatyczne włączanie muzyki po przybyciu domowników, wyciszanie dźwięku w porach wieczornych po określonej godzinie oraz wiele innych możliwości dostosowanych do użytkowników.

Moduł posiada wbudowany wzmacniacz 2 x 15 Watt dzięki czemu możemy do niego bezpośrednio podłączyć głośniki,

Dwa wejścia liniowe audio umożliwiają podłączenie różnych źródeł dźwięku np.: mp3 player, wieża audio, odtwarzacz płyt CD. Przełączanie źródeł dźwięku możliwe jest zdalnie z aplikacji mobilnej lub po odpowiedniej konfiguracji z włączników dotykowych MDOT.

Wyjście audio „Line OUT” umożliwia podłączenie zewnętrznego wzmacniacza np. w celu zastosowania mocniejszych głośników lub wykorzystania istniejącej już aparatury audio.

Wbudowany w moduł odbiornik radiowy FM umożliwia zaprogramowanie 16 stacji radiowych które będziemy mogli dowolnie wybierać zdalnie z aplikacji mobilnej lub po odpowiedniej konfiguracji z włączników dotykowych MDOT. Informacje RDS jak np. nazwa stacji radiowej, mogą być przedstawiane na wyświetlaczach włączników dotykowych Ampio MDOT-6 lub MDOT-15. Do prawidłowego działania odbiornika radiowego wymagane jest podłączenie anteny FM.

Oprócz standardowego podłączenia modułu MAMP-1s do magistrali CAN systemu Inteligentnego Domu Ampio SmartHome, wymagane jest także

podłączenie zewnętrznego zasilacza 12V, 5A potrzebnego do zasilania wbudowanego wzmacniacza audio.

#### Montaż modułu

Moduł przewidziany jest do montażu w rozdzielni elektrycznej. Urządzenie zajmuje szerokość 5 modułów DIN.

Do rozdzielni powinny być doprowadzone następujące przewody:

- UTP (skrętka) dla transmisji CAN systemu Ampio iDom
- kable głośnikowe o odpowiednim przekroju
- kabel antenowy FM
- zasilanie wbudowanego wzmacniacza +12V, 5A
- opcjonalnie - kable CINCH zewnętrznych źródeł dźwięku
- opcjonalnie - kabel CINCH dla zewnętrznego wzmacniacza

#### Dane techniczne:

Napięcie zasilania modułu	12V DC
Pobór prądu	5A
Wejścia audio	2 x stereo
Wyjścia audio	1 x stereo
Moc wbudowanego wzmacniacza	2 x 15 Watt
Złącze antenowe	tak - dla zakresu FM
Obsługa RDS	tak
Pamięć stacji radiowych	tak dla 16 stacji
Wymiary modułu:	
szerość	5 modułów DIN (120 mm)
wysokość	65 mm
głębokość	88 mm

