

M-CON-WZ-p: Moduł stacji bazowej modułów bezprzewodowych Ampio WZ

Numer dokumentu: PO-226 Wersja: 1.0.0 Data publikacji: 12 maja 2025



Dane techniczne

Napięcie zasilania

11 – 16V DC

Pobór prądu spoczynkowy

16mA

Pobór prądu maksymalny

100mA

Wymiary

Szerokość

41mm

Wysokość

44mm

Głębokość

16,5mm

Warunki otoczenia

Temperatura

-40 – 50°C

Wilgotność

≤95%RH, niekondensująca

Powyższa wizualizacja ma charakter poglądowy. Wygląd modułu może odbiegać od przedstawionego.

Charakterystyka ogólna

Moduł M-CON-WZ-p jest elementem systemu Ampio. Do zasilania modułu wymagane jest napięcie 11 – 16V DC. Jego sterowanie odbywa się poprzez magistralę CAN.

Moduł pełni rolę stacji bazowej dla modułów bezprzewodowych.

W ramach instalacji automatyki budynkowej Ampio obecny może być wyłącznie jeden moduł M-CON-WZ-p.

Stacja bazowa Ampio WZ

Urządzenie pełni rolę stacji bazowej dla urządzeń Ampio z grupy WZ, komunikujących się za pośrednictwem interfejsu bezprzewodowego Ampio WZ. Jako stacja bazowa, urządzenie pośredniczy w komunikacji między modułami bezprzewodowymi, a pozostałymi urządzeniami instalacji automatyki budynkowej.

W ramach działań instalacyjnych, każde urządzenie Ampio WZ musi zostać sparowane z modułem pełniącym rolę stacji bazowej. Aby tego dokonać, należy wprowadzić moduł M-CON-WZ-p w tryb wyszukiwania modułów z grupy WZ korzystając z oprogramowania Ampio Designer. W czasie, gdy tryb wyszukiwania jest aktywny, należy na uruchomionym module radiowym wcisnąć przycisk parowania. W przypadku powodzenia operacji, odnalezione urządzenie pojawi się na liście sparowanych modułów bezprzewodowych w programie Ampio Designer.

Przykładowe zastosowanie

- Połączenie urządzeń Ampio z grupy WZ, komunikujących się za pośrednictwem interfejsu bezprzewodowego z przewodową częścią instalacji automatyki budynkowej.

Montaż

Wymiary modułu umożliwiają jego montaż w standardowej podtynkowej puszcze elektrycznej. W celu uruchomienia modułu należy podłączyć go do magistrali CAN. Magistrala systemu Ampio składa się z czterech przewodów - dwóch zasilających i dwóch sygnałowych.

lających i dwóch zapewniających komunikację między modułami.

Poza obudowę urządzenia wyprowadzony jest przewód stanowiący jego antenę.

Diody LED stanu urządzenia

Na froncie modułu znajdują się diody sygnalizacyjne. Czerwona LED opisana etykietą *CAN* sygnalizuje stan komunikacji w ramach magistrali CAN:

- cykliczne jedno błysnięcie co 1 sek. – komunikacja magistrali CAN prawidłowa;
- cykliczne dwa błysnięcia co 1 sek. – moduł nie odbiera informacji od pozostałych modułów Ampio;
- cykliczne trzy błysnięcia co 1 sek. – moduł nie może wysłać informacji w szynę CAN.

Programowanie

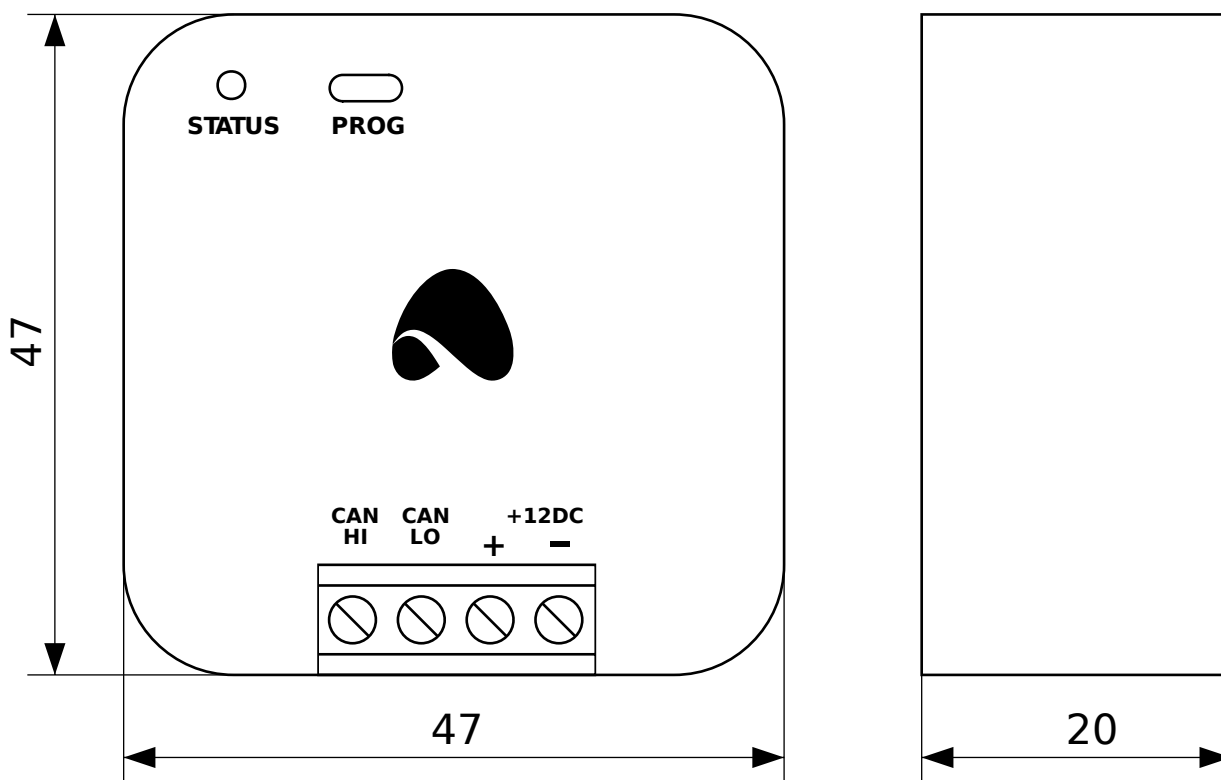
Programowanie modułu odbywa się za pomocą narzędzia [Ampio Designer](#). Pozwala ono na modyfikację parametrów modułu oraz definiowanie jego zachowania w odpowiedzi na sygnały bezpośrednio dostępne dla modułu, jak i ogół informacji pochodzący od wszystkich urządzeń obecnych w ramach magistrali automatyki budynkowej.

Nie zalecamy stosowania więcej niż 8 bezprzewodowych modułów Ampio WZ na jeden moduł stacji bazowej. Zainstalowanie większej ilości modułów może skutkować nadmiernym obciążeniem sieci bezprzewodowej i niewłaściwym funkcjonowaniem systemu.

Wymiary modułu

Wymiary podane są w milimetrach.

Linią przerywaną oznaczone są obszary w których znajdować mogą się złącza urządzenia lub inne jego elementy.



Schemat podłączenia

