

Moduł - stacja pogodowa METEO-1s
Opis modułu

Moduł METEO-1s jest składnikiem systemu Ampio Inteligentny Dom i służy do:

- podłączania analogowych czujników warunków pogodowych np. czujnik wiatru, deszczu itp.
- umożliwiania podłączenia czujników temperatury, wilgotności itp. opartych na magistrali 1-Wire

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

Moduł z pomocą dodatkowych czujników analogowych dostarcza informacji o prędkości wiatru, występujących opadach atmosferycznych, temperaturze oraz innych wielkości analogowych. Z jego pomocą możliwe jest wykonanie zależności pogodowych w warunkach np.: zamykanie rolet podczas silnego wiatru, zamykanie okien dachowych w czasie deszczu itp.

Opcjonalnie do modułu można dołączyć czujnik temperatury lub inny czujnik pracujący na magistrali 1-Wire. Dane o temperaturze 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 jest także wyposażony w dwa wejścia analogowe reagujące na napięcie 0-10V DC. Można do nich podłączyć różnego rodzaju czujniki np. czujnik nasłonecznienia.

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	2x20 mA
Wejście dla czujnika wiatru	analogowe
Wejście dla czujnika deszczu	analogowe
Dodatkowe wejścia analogowe	dwa (0-10V)
Wejście dla czujników 1-Wire	tak

Wymiary modułu:

szerokość	35 mm
wysokość	65 mm
głębokość	90 mm

