

Konfiguracja stacji pogodowej Elsner P03/3-Modbus w Ampio Designer

Numer dokumentu: PO-263 Wersja: 1.0 Data publikacji: 28 listopada 2025

Wstęp

W narzędziu Ampio Designer stacje pogodowe konfigurowane są w oprogramowaniu uniwersalnym modułu M-CON-485-s.

Konfiguracja

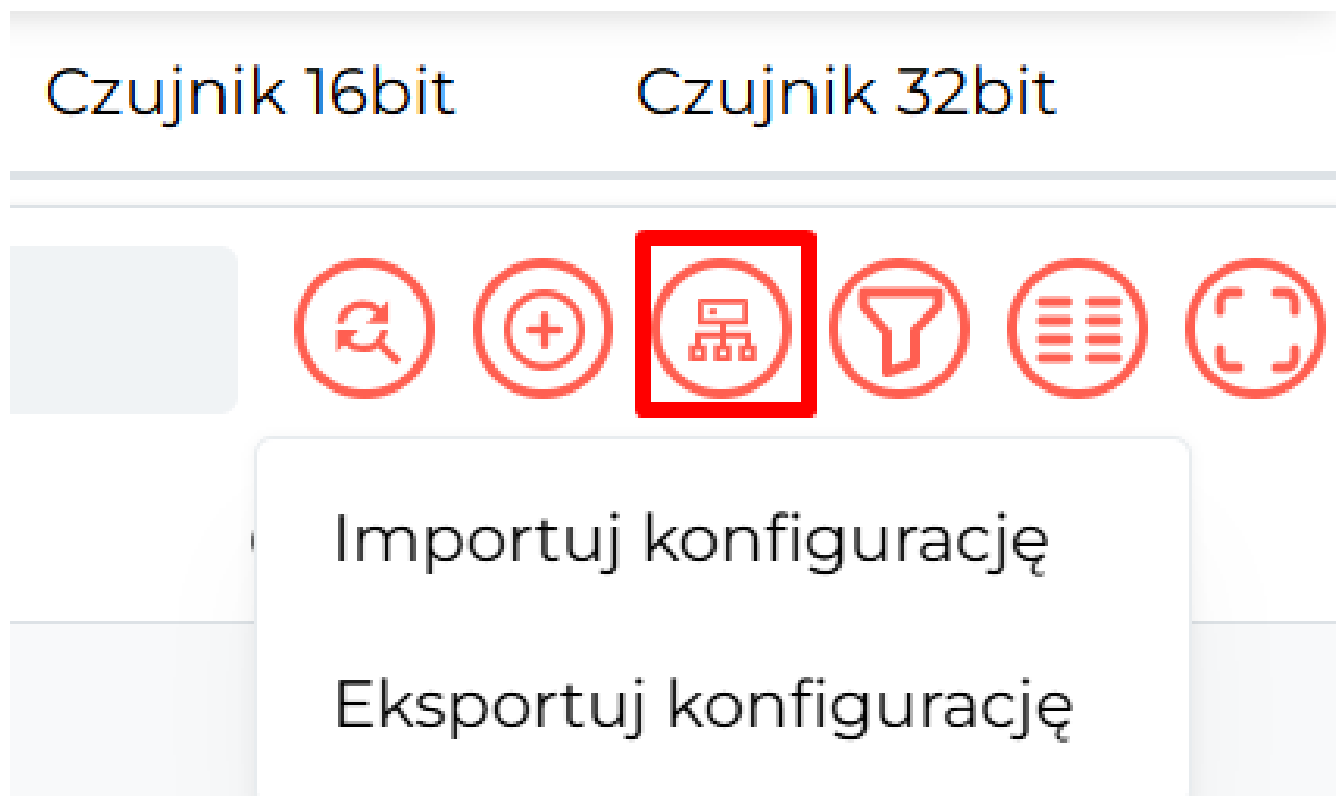
Na początek podłączamy stację do modułu M-CON-485-s. Stacja oraz moduł muszą być zasilone zgodnie z dokumentacją. Następnie otwieramy Ampio Designer.

W Parametrach modułu ustawiamy prędkość, bity stopu i parzystość zgodnie z domyślnymi ustawieniami producenta (jeżeli nie zostały zmienione przez użytkownika).

Parametry transmisji		
Prędkość transmisji	Bity danych	Bity stopu
19200 bps	8	1
Parzystość	Minimalny interwał między kolejnymi cyklami zapytań [s]	Dodatkowy interwał czasowy między kolejnymi zapytaniami w tym samym cyklu [s]
Even	0,10	0,1000
Resetuj rejestr za każdym razem gdy nie ma odpowiedzi ☐		

Pobranie pliku konfiguracyjnego

Jeżeli chcemy skorzystać z predefiniowanych zapytań zapisanych na przygotowanej wcześniej liście, należy pobrać plik znajdujący się na końcu tej instrukcji. Następnie w Ampio Designer przechodzimy dla modułu M-CON-485-s do *Funkcjonalności*, podzakładka *Modbus zapytania*. W prawym górnym rogu należy wybrać przycisk *Importuj konfigurację* i wybrać pobrany plik.



Kolejność danych

Jeżeli użytkownik chce użyć w aplikacji mobilnej dedykowanego obiektu, należy czujniki ustawić w odpowiedniej kolejności:

- Temperatura: pozycja 1 - Temperatura
- Czujnik 8bit: pozycja 1 - Czy są opady?
- Czujnik 16bit: pozycja 2 - wartość Lux dokładna
- Czujnik 16bit: pozycja 3 - prędkość wiatru
- Czujnik 16bit: pozycja 4 - wartość Lux południe
- Czujnik 16bit: pozycja 5 - wartość Lux zachód
- Czujnik 16bit: pozycja 6 - wartość Lux wschód

Obiekt stacji pogodowej

Aby obiekt stacji wyświetlić w aplikacji mobilnej przechodzimy do zakładki *APLIKACJA* i w wybranym pomieszczeniu tworzymy obiekt poprzez + i *Dodaj nowy obiekt*.

NOWY OBIEKT ×

Opis

Miejsce

Dashboard ◇

Typ obiektu

stacja pogodowa ◇

Podtyp

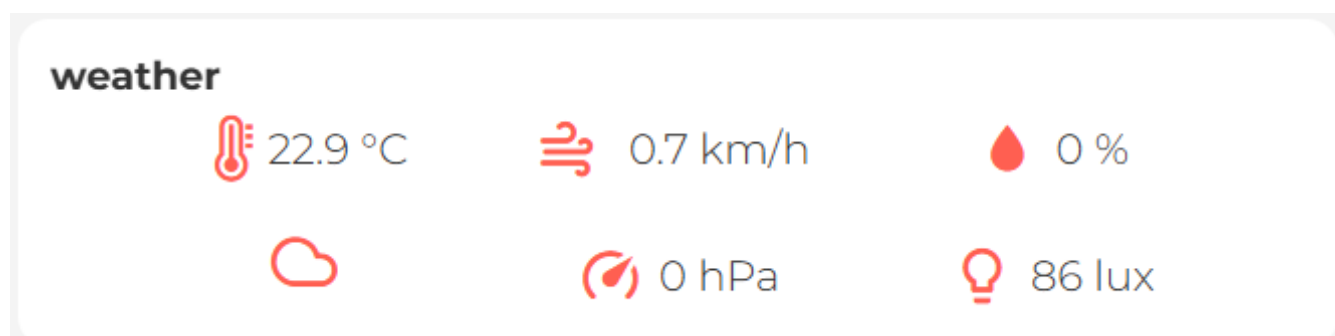
stacja pogodowa ◇

Urządzenie

(M-CON-485-s) mcon (1acce) ◇

Dodaj

Jeżeli wszystkie kroki zostały wykonane poprawnie, w aplikacji mobilnej powinny już być widoczne odczyty ze stacji pogodowej.



Pliki do pobrania:

- [weather_station.json](#)