

## EDGE-CTRL I/111



### łączość

RJ-45/Ethernet

### zasilanie

12V/24V DC

### wejścia binarne

24 wejścia binarne (zasil. wbud.)

### wejścia pomiarowe

brak

### wyjścia wykonawcze

brak

### integracja

systemONE, EDGE, Azure



Serwerownie / IT



Farmaceutyka



Muzea



Magazyny



Przemysł

Przemysłowy rejestrator parametrów EDGE-CTRL I/111 to urządzenie dedykowane do pełnienia roli sterownika oraz rejestratora danych pomiarowych.

Urządzenie umożliwia zbieranie danych z urządzeń wchodzących w skład ekosystemu firmy astozi:

- SMART-SENSOR, SMART-MOTE-LR, SMART-MOTE-WIFI
- EDGE-CTRL ( tworzenie wirtualnego rejestratora )

jak i zewnętrznych systemów przemysłowych z wykorzystaniem protokołu Modbus/TCP.

Urządzenie posiada moduł z wejściami binarnymi umożliwiającymi zbieranie sygnałów binarnych. Moduł korzysta z wbudowanego źródła zasilania obwodów detekcji stanów wejść.

Urządzenie posiada pamięć wewnętrzną pozwalającą na przechowywanie danych do 10 lat. Przetwarzane dane pomiarowe mogą być analizowane przez wbudowany konfigurowalny silnik reguł, a sygnały sterowań mogą być wysyłane do zewnętrznych urządzeń tj. sterowniki EDGE-CTRL z wbudowanymi modułami wykonawczymi.

Urządzenie posiada obudowę dedykowaną do zastosowań przemysłowych.



## SPECYFIKACJA SPRZĘTOWA URZĄDZENIA

<b>OPIS</b>	przemysłowy rejestrator parametrów
<b>P/N</b>	EDGE-CTRL I/111
<b>WYMIARY / WAGA / KOLOR</b>	120 mm x 101 mm x 35 mm / 200 g / czarny
<b>MONTAŻ</b>	szyna DIN 35 / EN 60715
<b>ŁĄCZNOŚĆ</b>	RJ-45, Ethernet 10/100Mbps
<b>ZASILANIE / POBÓR MOCY</b>	9-36AC/DC ( zalecane 12/24V DC ) / < 5W
<b>WARUNKI PRACY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura: -20°C – 70°C</li> <li>• wilgotność: 5% – 90% ( bez kondensacji )</li> </ul>
<b>PRZYCISKI</b>	reset do ustawień domyślnych
<b>SYGNALIZACJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x zielona dioda LED ( status zasilania )</li> <li>• 1 x pomarańczowa dioda LED ( status pracy )</li> <li>• 4 x czerwona dioda LED ( programowalna )</li> </ul>
<b>WBUDOWANA PAMIĘĆ</b>	przechowywanie danych do 10 lat
<b>TRYB PRACY/WSPÓŁPRACA</b>	samodzielny rejestrator, astozi EDGE, astozi systemONE

## SPECYFIKACJA PROGRAMOWA URZĄDZENIA

<b>ZARZĄDZANIE</b>	konfiguracja przez przeglądarkę lub interfejs REST/API
<b>AGREGACJA DANYCH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zewnętrzne czujniki, rejestratory</li> <li>• programowalne zmienne: timer, licznik i inne</li> <li>• wbudowane funkcje kalibracji i filtracji danych</li> <li>• wbudowany silnik reguł logicznych</li> <li>• dostęp do danych aktualnych i historycznych</li> <li>• wbudowane narzędzia do analizy danych</li> <li>• export danych do CSV, XLS, PDF</li> </ul>
<b>PRZETWARZANIE DANYCH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wysyłanie powiadomień za pomocą email, sms</li> <li>• generowanie raportów</li> </ul>
<b>POWIADAMIANIE I RAPORTOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EDGE</li> <li>• systemONE</li> <li>• Microsoft® Azure IoT Hub/IoT Central</li> <li>• Modbus/TCP</li> </ul>
<b>INTEGRACJA</b>	

## ELEMENTY SYSTEMU MONITORINGU

