

## EDGE-CTRL I/183



**łączość**  
RJ-45/Ethernet

**zasilanie**  
12V/24V DC

**wejścia binarne**  
8 wejść binarne (zasil. wbud.)

**wejścia pomiarowe**  
4 magistrale 1wire

**wyjścia wykonawcze**  
8 wyjść z przekaźnikami SSR

**integracja**  
systemONE, EDGE, Azure



Serwerownie / IT



Farmaceutyka



Muzea



Magazyny



Przemysł

Przemysłowy rejestrator parametrów EDGE-CTRL I/183 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 oraz wejścia pomiarowe obsługujące magistrale 1wire. Obwód detekcji stanu wejść binarnych jest zasilany z wbudowanego źródła zasilania. Dodatkowo urządzenie jest wyposażone w moduł wyjściowy ze przekaźnikami półprzewodnikowymi (SSR) do sterowania zewnętrznymi urządzeniami.

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/183
<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

