

EDGE-CTRL I/000



łączość
RJ-45/Ethernet

zasilanie
12V/24V DC

agregacja danych
czujniki, zmienne logiczne

przetwarzanie danych
reguły, analiza, export

powiadamanie
email, sms, raporty

integracja
systemONE, EDGE, Azure



Serwerownie / IT



Farmaceutyka



Muzea



Magazyny



Przemysł

Przemysłowy rejestrator parametrów EDGE-CTRL I/000 to urządzenie dedykowane do pełnienia roli rejestratora danych pomiarowych zbieranych przez dodatkowe przemysłowe czujniki, rejestratory.

Urządzenie potrafi bezpośrednio zbierać dane z urządzeń wchodzących w skład ekosystemu urządzeń firmy astozi:

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

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

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.



SPECYFIKACJA SPRZĘTOWA URZĄDZENIA

OPIS	przemysłowy rejestrator parametrów
P/N	EDGE-CTRL I/000
WYMIARY / WAGA / KOLOR	120 mm x 101 mm x 35 mm / 200 g / czarny
MONTAŻ	szyna DIN 35 / EN 60715
ŁĄCZNOŚĆ	RJ-45, Ethernet 10/100Mbps
ZASILANIE / POBÓR MOCY	9-36AC/DC (zalecane 12/24V DC) / < 5W
WARUNKI PRACY	<ul style="list-style-type: none">• temperatura: -20°C – 70°C• wilgotność: 5% – 90% (bez kondensacji)
PRZYCISKI	reset do ustawień domyślnych
SYGNALIZACJA	<ul style="list-style-type: none">• 1 x zielona dioda LED (status zasilania)• 1 x pomarańczowa dioda LED (status pracy)• 4 x czerwona dioda LED (programowalna)
WBUDOWANA PAMIĘĆ	przechowywanie danych do 10 lat
TRYB PRACY/WSPÓŁPRACA	samodzielny rejestrator, astozi EDGE, astozi systemONE

SPECYFIKACJA PROGRAMOWA URZĄDZENIA

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

ELEMENTY SYSTEMU MONITORINGU

