

EDGE

UNIVERSAL-INDUSTRIAL-PLATFORM

EDGE-CONTROLLER

MODEL: EDGE-CTRL



Zastosowanie:

- monitoring parametrów środowiskowych w m.in.
 - serwerowniach
 - centrach logistycznych
 - magazynach
 - fabrykach
- praca jako sterownik w rozwiązaniach przemysłowych
- integracja z systemami BMS, EMS
 - astozi systemONE
 - Microsoft Azure IoT Hub / IoT Central

Możliwości (*):

- obsługa wielu typów danych wejściowych
- obsługa liczników (prądu i innych w celu budowy profili energetycznych),
- możliwość przesyłania danych do rozwiązania systemONE,
- współpraca z zewnętrznymi czujnikami, m.in. firmy astozi (np. temperatura, wilgotność, inne)
- możliwość sterowania urządzeniami zewnętrznymi
- wbudowany silnik reguł

(*) Szczegółowe informacje w dokumencie pt: „EDGE-CTRL-Specyfikacja”

Cechy szczególne (*):

- obsługa do 3 wbudowanych modułów funkcyjnych (MOD-MINI) w różnych konfiguracjach
- rozbudowa urządzenia o dodatkowe moduły funkcyjne (MOD-STD) w różnych konfiguracjach
- zarządzanie
 - konfiguracja urządzenia przez interfejs www
 - konfiguracja urządzenia za pomocą API (REST/API)
- zbieranie danych
 - z wykorzystaniem portów modułów funkcyjnych
 - z innych urządzeń firmy astozi
 - programowalne zmienne: timer, licznik i inne
 - wbudowane funkcje kalibracji i filtracji danych
- przetwarzanie danych
 - wbudowany silnik reguł logicznych
 - dostęp do aktualnych oraz historycznych danych pomiarowych
 - wbudowane narzędzia do analizy danych
 - eksport danych do formatu CSV i XLS
- powiadamianie i raportowanie
 - możliwość wysyłania powiadomień: email, SMS
 - możliwość generowania raportów
- integracja
 - systemONE
 - Microsoft Azure IoT Hub/IoT Central
 - Modbus/TCP
 - możliwość integracji z innymi systemami (REST/API)

Specyfikacja techniczna (*):

- montaż
 - szyna DIN 35 / EN 60715
- wymiary
 - 120 mm x 101 mm x 35 mm
- zasilanie
 - 9-36 AC/DC (zalecane 12 lub 24V DC)
- warunki pracy
 - temperatura: -20°C – 70°C
 - wilgotność: 5% – 90% (bez kondensacji)
- łączność
 - RJ-45, Ethernet 10/100Mbps – standard
 - WiFi 2,4Ghz - opcja
- zarządzanie
 - HTTP / HTTPS
 - REST API
- złącza modułów funkcyjnych
 - 3 grupy po 10 styków (złącza śrubowe 3,08mm)

(*): Szczegółowe informacje w dokumencie pt: „EDGE-CTRL-Specyfikacja”

Konfigurator modułów funkcyjnych urządzenia:

	EDGE-CTRL-	[w]-	[a]	[b]	[c]	[d]	[e]
Bezprzewodowa sieć lokalna							
Nieobsadzony							
WiFi 2,4 GHz		W					
Sloty A/B/C							
nieobsadzony			0	0	0		
8 x wejść do obsługi styków bezpotencjałowych (dry-contact)	(MOD-MINI-8DI)		1	1	1		
8 x wejść napięciowych	(MOD-MINI-8VI)		2	2	2		
8 x wyjść przekaźnikowych (przekaźniki półprzewodnikowe - SSR)	(MOD-MINI-8R)		3	3	3		
Zarezerwowany	(MOD-MINI-.....)		4	4	4		
4 x wejścia (dry-contact) + 4 x wyjścia z przekaźnikami (SSR)	(MOD-MINI-4DI-4R)		5	5	5		
4 x wyjścia przekaźnikowe (przekaźniki mechaniczne)	(MOD-MINI-4R)		6	6	6		
Zarezerwowany	(MOD-MINI-.....)		7	7	7		
4 x 1wire	(MOD-4x1W)		8	8	8		
Zarezerwowany	(MOD-MINI-.....)					9	
Slot D/E							
32 x wejścia bezpotencjałowe	(MOD-FULL-32DI)					A	A
32 x wejścia napięciowe	(MOD-FULL-32VI)					B	B
32 x wyjścia przekaźnikowe	(MOD-FULL-32R)					C	C
16 x wejść bezpotencjałowych + 16 x wyjść z przekaźnikami	(MOD-FULL-16DI-16R)					D	D