

MSEA – Metasys® System Extended Architecture

FEC

FEC Sterowniki programowalne (Field Equipment Controllers)

Sterowniki programowalne Field Equipment Controllers (FEC) to kompletna rodzina sterowników programowalnych kompatybilnych z BACnet® i akcesoriów zaprojektowanych do szerokiego zakresu sterowania HVAC. Sterowniki te, zbudowane zgodnie ze standardami ASHRAE, są wyrazem zaangażowania Johnson Controls w budowę otwartych standardów komunikacji.

Rodzina sterowników programowalnych FEC obejmuje urządzenia z 10 We/Wy FEC1600 i 17 We/Wy FEC2600, jak również moduły We/Wy i sterowniki przeznaczone do zastosowań VAV, wszystkie zintegrowane z systemem zarządzania budynkami Metasys®. Sterowniki programowalne FEC są dostępne z opcjonalnym wyświetlaczem LCD.



Właściwości

- Komunikacja typu peer to peer
- Sterowanie adaptacyjne z ciągłym dostrajaniem gwarantuje sprawniejsze sterowanie i zmniejsza poziom interwencji ręcznych
- Nowoczesna diagnostyka do wykrywania awarii, zapobiegania im i ich naprawy.
- Standardowa obudowa i zaciski upraszczają instalowanie
- Sterowniki programowalne zostały przetestowane przez BACnet Testing Labs (BTL) i są certyfikowane jako właściwe dla zastosowań BACnet.

Typy We/Wy

Typy punktu	Akceptowane sygnały	FEC16	FEC26
Wejście uniwersalne (UI)	Wejście analogowe, tryb napięciowy, 0–10 VDC Wejście analogowe, tryb prądowy, 4–20 mA1 Wejście analogowe, tryb rezystancyjny, 0–2kΩ, RTD (1k NI [Johnson Controls], 1k PT, A99B SI), NTC (10k Typ L, 2.252k Typ 2) Wejście binarne, styk bezpotencjałowy	2	6
Wejście binarne (BI)	Tryb licznika/akumulatora impulsów/ (szybkie), 100 Hz	1	2
Wyjście analogowe (AO)	Wyjście analogowe, tryb napięciowy, 0–10 VDC Wyjście analogowe, tryb prądowy, 4–20 mA	0	2
Wyjście binarne (BO)	24 VAC Triac	3	3
Wyjście konfigurowalne (CO)	Analog Output, Voltage Mode, 0–10 VDC Binary Output Mode, 24 VAC Triac	4	4

Uwaga:

Tryb bieżący wejścia analogowego jest ustawiany sprzętowo dla FEC26, a programowo dla FEC16.