

## FX03

FX03 jest konfigurowalnym sterownikiem jednostek strefowych, należącym do linii produktowej Facility Explorer.

Sterownik ten jest w szczególności przeznaczony do bezpośredniego, cyfrowego sterowania jednostkami typu fan-coil wyposażonymi w nagrzewnice/chłodnice wodne, nagrzewnice elektryczną oraz 3-stopniową lub płynną regulację prędkości wentylatora. Zakres zastosowań obejmuje klimatyzatory precyzyjne, klimakonwektory wentylatorowe oraz systemy z sufitami/belkami chłodząco-grzewczymi.

Urządzenie jest wyposażone w zestaw przełączników DIP, które umożliwiają instalatorowi konfigurowanie bez użycia komputera PC i oprogramowania narzędziowego.

Nastawę temperatury w pomieszczeniu, tryb zajętości oraz prędkość wentylatora można modyfikować przy użyciu różnorodnych modułów pomieszczeniowych opcjonalnie wyposażonych w cyfrowy wyświetlacz LCD.

Interfejsy komunikacyjne umożliwiają podłączenie sterownika do sieci N2 Open lub BACnet® oraz zintegrowanie go z systemem automatyki budynku. Interfejs BACnet® sterownika spełnia wymagania normy ANSI/ASHRAE 135-2004 dotyczącej współdzielenia danych z innymi urządzeniami sieciowymi.

### Cechy

- Wybieranie typu aplikacji, protokołu komunikacyjnego oraz modułu pomieszczeniowego przy użyciu przełączników DIP na sterowniku
- Zasilanie napięciem 24/230 VAC
- Wyjścia przekaźnika 230 VAC/3 A do bezpośredniego sterowania wentylatorem lub opcjonalnego, płynnego sterowania prędkością wentylatora sygnałem napięciowym 0-10 VDC
- Wyjścia triaka 24/230 VAC do proporcjonalnego sterowania siłownikami termicznymi
- Wyjścia przekaźnika 24/230 VAC do sterowania siłownikami Zamknij/Otwórz lub opcjonalnego sterowania nagrzewnicą elektryczną przy użyciu przekaźnika o moc 2 kW
- Wyjścia proporcjonalne 0-10 VDC do sterowania siłownikami analogowymi
- Wyjście napięcia 24 VAC umożliwiające zasilanie siłowników do zaworów bezpośrednio z kontrolera
- Szeroki wybór modułów pomieszczeniowych
- Interfejsy komunikacyjne: N2 Open oraz BACnet® MS/TP
- Protokół BACnet® MS/TP z komunikacją peer to peer
- Możliwość konfigurowania przy użyciu oprogramowania FX Tools



## Tabela doboru typu

Kod modelu	Opis
LP-FX03A01-000C	Sterownik jednostek strefowych, 230 VAC, N2 / BACnet®, bez pokrywy
LP-FX03A11-000C	Sterownik jednostek strefowych, 230 VAC, N2 / BACnet®
<b>Moduły pomieszczeniowe z wyświetlaczem LCD i zintegrowanym odbiornikiem podczerwieni</b>	
LP-RSM003-000C	Moduł pomieszczeniowy, do montażu naściennego
LP-RSM003-001C	Moduł pomieszczeniowy, do montażu w panelu poziomym
LP-RSM003-003C	Odbiornik podczerwieni ze zintegrowanym czujnikiem temperatury
LP-RSM003-004C	Pilot zdalnego sterowania (podczerwień)
<b>Moduły pomieszczeniowe bez wyświetlacza - 80 x 80 mm</b>	
TM-2140-0000	Moduł pomieszczeniowy, tylko z czujnikiem temperatury
TM-2150-0000	Moduł pomieszczeniowy, z przyciskiem zajętości oraz diodą LED
TM-2160-0000	Moduł pomieszczeniowy, z pokrętkiem nastawy 12-28° C, przyciskiem zajętości oraz diodą LED
TM-2160-0002	Moduł pomieszczeniowy, z pokrętkiem nastawy 12-28° C, przyciskiem zajętości i diodą LED, z ręcznym sterowaniem prędkością wentylatora
TM-2160-0005	Moduł pomieszczeniowy, z pokrętkiem nastawy (+/-), przyciskiem zajętości oraz diodą LED
TM-2160-0007	Moduł pomieszczeniowy, z pokrętkiem nastawy (+/-), przyciskiem zajętości i diodą LED, z ręcznym sterowaniem prędkością wentylatora
TM-2190-0000	Moduł pomieszczeniowy, z pokrętkiem nastawy 12-28° C
TM-2190-0005	Moduł pomieszczeniowy, z pokrętkiem nastawy (+/-)
<b>Moduły pomieszczeniowe z podświetlanym wyświetlaczem LCD - 80 x 80 mm</b>	
RS-1180-0000	Moduł pomieszczeniowy, z pokrętkiem nastawy 12-28° C
RS-1180-0005	Moduł pomieszczeniowy, z pokrętkiem nastawy (+/-)
RS-1180-0002	Moduł pomieszczeniowy, z pokrętkiem nastawy 12-28° C, ręcznym sterowaniem prędkością wentylatora
RS-1180-0007	Moduł pomieszczeniowy, z pokrętkiem nastawy (+/-), ręcznym sterowaniem prędkością wentylatora
<b>Akcesoria</b>	
LP-KIT003-010C	Zdalny czujnik temperatury, w osłonie, przewody o dł. 80 cm
LP-KIT003-011C	Zdalny czujnik temperatury, do montażu naściennego, obudowa dekoracyjna
LP-KIT003-012C	Zdalny czujnik temperatury, do montażu w kanale
LP-KIT003-013C	Zdalny czujnik temperatury, do montażu naściennego, obudowa dekoracyjna