

# SmokeESC FSC-3000

## regulator ciśnienia do systemów wentylacji pożarowej

### Opis urządzenia

Regulator steruje prędkością obrotową wentylatora tak aby utrzymać zadane nadciśnienie w drogach ewakuacyjnych. Magistrala Innovation Vent BUS zaimplementowana w regulatorze umożliwia odczyt ciśnienia w czasie rzeczywistym z 24 czujników. Zaimplementowane w urządzeniu algorytmy Innovation Vent Thrace gwarantują krótkie czasy reakcji oraz zgodność z EN 12101-6 i EN 12101-13.

### Wyróżniki

#### Algorytmy Innovation Vent Thrace

W FSC-3000 zaimplementowano algorytmy Innovation Vent Thrace i Thrace PA, które same się konfigurują, przyspieszają uruchomienie i zapewniają zgodność z EN 12101-6 i EN 12101-13.

#### Magistrala Innovation Vent BUS

FSC-3000 za pomocą cyfrowej magistrali Innovation Vent BUS może komunikować się z aż do 24 PS-3000 oraz SDC-3000. Cyfrowa magistrala zapewnia komunikację w czasie rzeczywistym, odporność na przerwanie kabli oraz redukcję okablowania.

#### Obsługa dowolnego budynku

FSC-3000 obsługuje każdy typ budynku od klatek schodowych i szybów windowych, przez przedsionki pożarowe do budynków wysokościowych.

#### Czytelny wyświetlacz

Wbudowany w FSC-3000 wyświetlacz umożliwia szybki podgląd najważniejszych parametrów systemu i informacji o uszkodzeniach.

#### Historia zdarzeń i błędów

FSC-3000 przechowuje w pamięci do 1000 ostatnich zdarzeń oraz zmian w konfiguracji.

### Parametry techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ
Napięcie zasilania	24 V DC
Pobór prądu	typ. 90 mA, $I_{MAX} < 160$ mA
Bateria	CR2032
Komunikacja	USB, IV BUS, Modbus RTU
Temperatura pracy	od -25 °C do +50 °C
Sygnal wyjściowy	0 - 10 V DC
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary	108x90x62 mm
Waga	200 g

