

STR100 - STR107



Czujniki strefowe

Seria czujników/zadajników strefowych STR została zaprojektowana z myślą o stosowaniu w budynkach użyteczności publicznej, takich jak: budynki biurowe, hotele, szpitale, szkoły i centra handlowe. Seria STR odznacza się doskonałym wzornictwem, odpowiednim dla każdego współczesnego budynku. Czujniki strefowe STR są proste w obsłudze oraz instalacji. Czujniki strefowe mogą być montowane bezpośrednio do ściany lub do puszkii montażowej.

Czujniki strefowe od STR101 do STR107 są wyposażone w „gniazdo telefoniczne” (RJ-10) do podłączenia przenośnego panela operatora – TAC Xenta OP. STR101 do STR107 mogą być stosowane razem z seriami sterowników TAC Xenta 100, 200, 300 i 400.

Każdy z czujników strefowych posiada inne funkcje; np: STR100 jest modelem podstawowym a STR106 oraz STR107 są modelami z największą liczbą funkcji. Seria czujników strefowych STR zastępuje serię ZS 100 oraz czujnik temperatury w pomieszczeniu EGRL.

DANE TECHNICZNE

Numery częścipatrz tabela na stronie 2.

Parametry otoczenia

Temperatura przechowywania -20°C do +70°C

Temperatura pracy.....±0°C to +50°C

Wilgotność ...maks. 90% względna, bez kondensacji

Dane mechaniczne

Materiał obudowyABS/PC

Klasa ochrony obudowyIP 20/NEMA 1

Wymiaryzgodnie z rysunkiem

Waga.....85 g

Zgodność z normami

Emisja

CE.....EN 61000-6-3

Odporność termiczna

CE.....EN 61000-6-1

Bezpieczeństwo

CE.....EN 61010-1

UL.....C-UL, UL 916 Listed

Palność

UL.....UL 94 V-0

Energia (tylko STR106-3)

eu.bac, nr certyfikatu 020711EN 15500

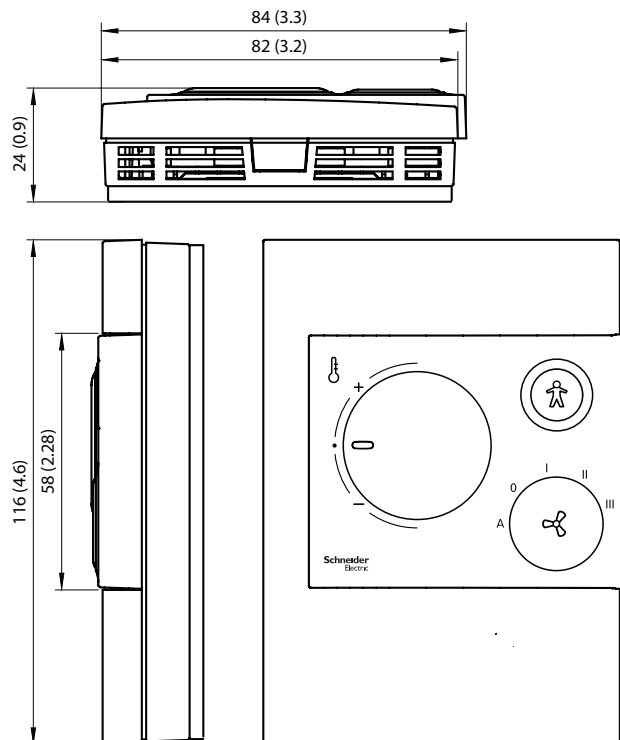
Czujnik temperatury

Typ1,8 kΩ, termistor

Dokładnośćprzy 15–30°C

.....±0,35°C

WYMIARY (mm)



Rys. 1

NUMER KATALOGOWY

Numer katalogowy	Numer modelu	Czujnik temperatury	Wskaźnik trybu pracy	Zadajnik temperatury	Przycisk „bypass”	Przełącznik prędkości wentylatora ¹
004600100	STR100	X	–	–	–	–
004600110	STR100-W	X	–	–	–	–
004600200	STR101	X	X	–	–	–
004600300	STR102	X	X	X	–	–
004600700	STR103	X	X	–	X	–
004600400	STR104	X	X	X	X	–
004600500	STR106	X	X	X ²	X ³	X ⁴
004600800	STR106-B	X	X	X ²	X ³	X ⁴
004600900	STR106-3	X	X	X ²	X ³	X ⁴
004600600	STR107	X	X	X	X	X ⁵

DZIAŁANIE

Rys.2 przedstawia STR106

Wskaźnik trybu pracy

Zielona dioda LED na płycie STR101-107 przedstawia aktualny tryb pracy:

- Tryb komfortu (On) – ciągle zielone światło.
- Tryb ekonomiczny (Standby) – migające zielone światło.
- Tryb nieobecności – brak światła.

Przycisk „bypass”

Przycisk obejścia „bypass” jest dostępny w modułach STR104, STR106 i STR107. Funkcja obejścia „bypass” służy do forsowania przez zdefiniowany okres trybu komfortu.

Zadajnik temperatury

Modele STR103, STR104, STR106 i STR107 są wyposażone w zadajnik temperatury do ustawiania wartości zadanej temperatury w pomieszczeniu.

Zakres zmian korekty temperatury można wybrać z pięciu wartości (nie dotyczy STR106-3):

- $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- $\pm 4^{\circ}\text{C}$
- $\pm 5^{\circ}\text{C}$

Wyboru zakresu można dokonać przy użyciu przycisków umieszczonych z tyłu panelu głównego. Zwiększanie/zmniejszanie limitów można regulować oddzielnie.

1. W serii Xenta 100, dotyczy wyłącznie TAC Xenta 101-VF i TAC Xenta 121-FC.
2. STR106-3 ze stałym zakresem: $+1-3^{\circ}\text{C}$
3. STR106-B nie posiada ikony na przycisku "bypass".
4. Wszystkie trzy modele wyposażone w 5-pozycyjny zadajnik: A-0-I-II-III.
5. STR107 wyposażony w 3-pozycyjny zadajnik: Auto-Off-On.

Połączenia

Czujnik STR100–STR107 wymaga przewodu 2–10 żyłowego. Dzięki zastosowaniu połączeń wtykowych instalacja jest bardzo prosta.

Przewody

Skłętka, nieekranowana Min. przekrój: 0,7 mm² (AWG-19). Maks. odległość: 30 m

Instalacja

Urządzenia przeznaczone są do montażu bezpośrednio na ścianie lub puszki montażowej. Dzięki zastosowaniu połączeń wtykowych instalacja jest bardzo prosta.

Konserwacja

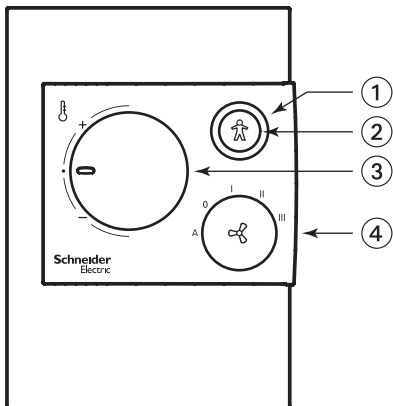
Moduł ścienny nie wymaga konserwacji. Urządzenia wymagają jedynie suchego miejsca. W razie potrzeby moduł oczyścić suchą szmatką.

STR106-3

STR106-3 podłączone do sterownika TAC Xenta 121-FC/230 tworzą system zgodny z regulacją eu.bac EN 15500.

Więcej informacji znajduje się na stronie www.eubaccert.eu

STR106



1. Wskaźnik stanu pracy On/Off
2. Przycisk „bypass”
3. Zadajnik temperatury
4. Przełącznik prędkości wentylatora

Rys. 2

