



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

Parametry otoczenia:

Przechowywanie -20 do +70 °C, maks. 95% RH
Praca 0 do +50 °C, maks. 95% RH

Parametry mechaniczne

Klasa ochrony IP20 / NEMA1
Materiały obudowy PC/ABS plastik
Waga 85 g

Wymiary:

Patrz rysunek na następnej stronie

Zgodność z normami:

EMC EN 50081-1, EN 50082-1
Bezpieczeństwo UL 916 (pending), UL 94V-0
Odporność termiczna UL 94-V0

Podłączenia:

Typ kabla Skrętka 2-żyłowa, nieekranowana
Przekrójżyły Min 0.7 mm²
Długość Maks. 30 m

Czujnik temperatury:

Typ 1.8 kΩ TAC- termistor
Dokładność przy 15-30 °C, +/-0.35 °C

Numer katalogowe:

STR100 0-046-0010-0
STR100-W (Biały) 0-046-0011-0
STR101 0-046-0020-0
STR102 0-046-0030-0
STR104 0-046-0040-0
STR106 0-046-0050-0
STR107 0-046-0060-0

Model	Czujnik temp.	Wskaźnik trybu pr.	Zadajnik temp.	Przycisk "bypass"	Sterow. * prędk. wentyl.
STR100	x				
STR101	x	x			
STR102	x	x	x		
STR104	x	x	x	x	
STR106	x	x	x	x	x
STR107	x	x	x	x	x

*Sterowanie prędkościami wentylatora jest dostępne jedynie ze sterownikiem TAC Xenta 101-VF

FUNKCJE

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.

Sterowanie prędkościami wentylatora

STR106 oraz STR107 są wyposażone w pokrętkę do zmiany prędkości wentylatora.

STR106 ma możliwość ustawienia: auto (prędkość zadawana przez regulator), wyłączony, niska, średnia, wysoka prędkość wentylatora (A-0-I-II-III).

STR107 ma możliwość ustawienia: auto, wyłączony, włączony wentylator.

Przycisk "bypass"

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

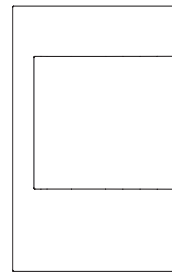
Zadajnik temperatury

Wartość zadana temperatury w pomieszczeniu może być ustawiana za pomocą zadajnika korekty temperatury zadanej. Zakres zmian korekty temperatury można wybrać z pięciu wartości:

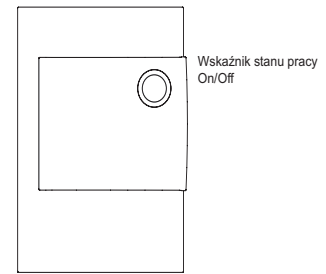
- $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- $\pm 4^{\circ}\text{C}$
- $\pm 5^{\circ}\text{C}$

Wyboru zakresu można dokonać przy użyciu przycisków umieszczonych z tyłu panelu głównego.

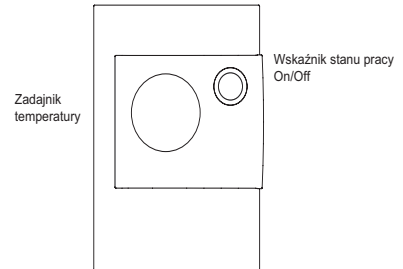
STR100



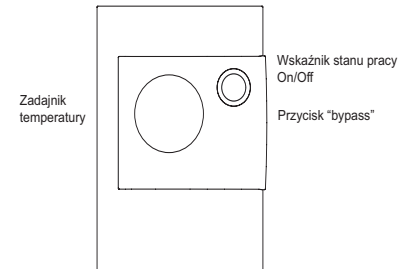
STR101



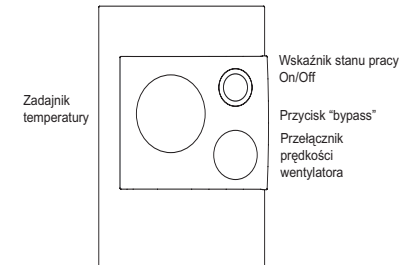
STR102



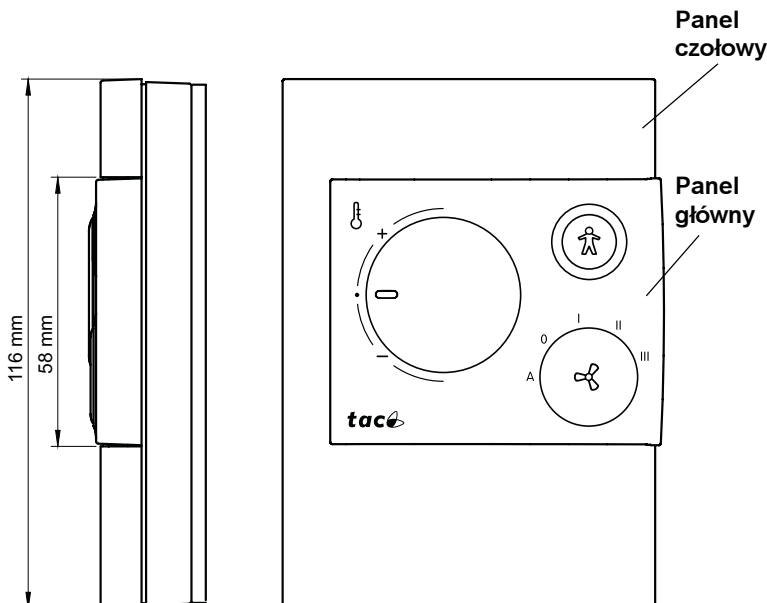
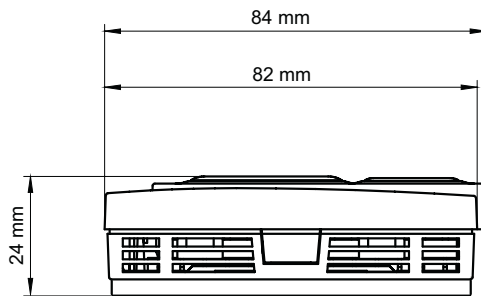
STR104



STR106/STR107



WYMIARY



Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

TAC Vista®, TAC Menta®, TAC Xenta® and TAC I-talk® are registered trademarks of TAC AB. LonMark® and LonWorks® are registered trademarks of the Echelon Corporation. Windows® is a registered trademark of Microsoft.