

STR100 - STR107



Настенные датчики

STR - серия настенных датчиков, предназначенных для общественных заведений, например, офисных зданий, гостиниц и больниц, школ или торговых центров. Их привлекательное исполнение и продуманный интерфейс делают их пригодными для установки в любом современном здании. Датчики просты в работе и не вызывают трудностей при монтаже.

Датчики STR101 - STR107 имеют стандартный разъем (RJ-10), позволяющий подключать панель оператора TAC Xenta OP. Кроме того STR101- STR107 совместимы с контроллерами TAC Xenta серий 100, 200, 300 и 400.

Датчики различаются функциональностью. STR100 - базовая модель, в то время как STR106 и STR107 имеют все дополнительные опции. Серия датчиков STR заменяет датчики серии ZS100 и EGRL.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Допустимые условия

Температура хранения..... от -20 °C до +70 °C

Рабочая температура от ±0 °C до +50 °C

Влажность макс. 90% без конденсации

Общие данные

Материал корпуса ABS/PC

Класс защиты IP 20/NEMA 1

Размеры см. Рисунок 1

Вес..... 85 г

Соответствие стандартам

Излучение

CE EN 61000-6-3

Помехоустойчивость

CE EN 61000-6-1

Безопасность

CE EN 61010-1

UL C-UL, UL 916 Listed

Пожарная безопасность

UL UL 94 V-0

Energy (только STR106-3)

eu.bas, сертификат № 020711 EN 15500

Чувствительный элемент

Тип 1.8 кОм термистор

Погрешность при 15-30 °C, ±0.35 °C

РАЗМЕРЫ (мм)

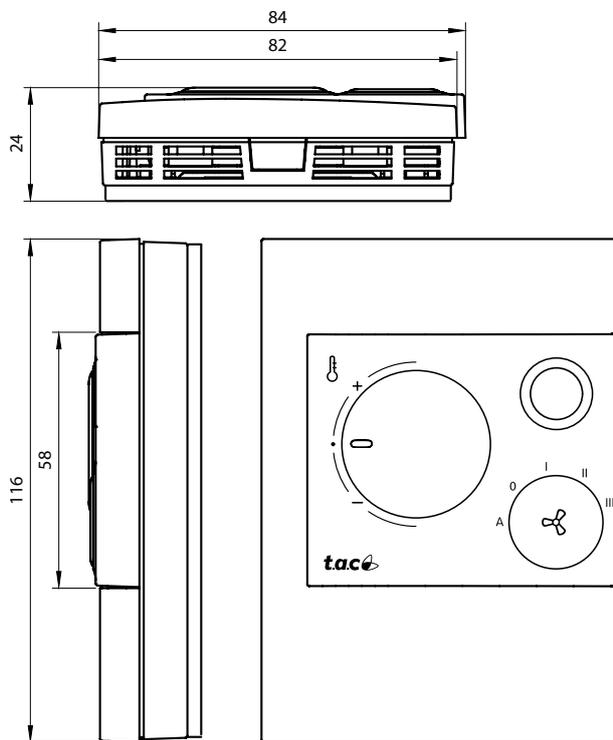


Рисунок 1

Спец. номер

STR100	004600100
STR100-W (Белый)	004600110
STR101	004600200
STR102	004600300
STR103	004600700
STR104	004600400
STR106	004600500
STR106-B	004600800
STR106-3	004600900
STR107	004600600

ПРИНЦИП РАБОТЫ

STR107 показан на рисунке 2. Датчики STR100–STR106 могут иметь меньшую функциональность.

Индикация режима

Индикатор зеленого цвета на датчиках STR101–STR107 используется для отображения следующего:

- Режим “Комфорт” (Вкл.)- постоянно горит зеленый.
- Режим “Эконом” (Ждущий) - мигающий зеленый.
- Режим “Пустое помещение” - индикатор выключен.

Кнопка Вурасс

Кнопка “Вурасс” есть на моделях STR103–STR107 и применяется для перевода контроллера в режим “Комфорт” на определенное время. Когда режим “Комфорт” введен в режим действия, то индикатор горит постоянно. По истечении времени действия режима, индикатор переключается в предыдущее состояние. После двух часов простоя индикатор переходит в состояние Off.

Колесико смещения уставки

Присутствует на моделях STR103, STR104, STR106 и STR107 для корректировки температурной уставки.

Диапазон изменения может быть в следующих пределах (кроме STR106-3):

- ±1 °C
- ±2 °C
- ±3 °C
- ±4 °C
- ±5 °C

Конкретный диапазон задается пластиковым ключом под панелью управления. Пределы увеличения/уменьшения настраиваются отдельно.

Модель	Датчик температуры	Индикац. режима	Колесико смещения уставки	Кнопка Вурасс	Скорость вентилятора ¹
STR100	X	–	–	–	–
STR101	X	X	–	–	–
STR102	X	X	X	–	–
STR103	X	X	–	X	–
STR104	X	X	X	X	–
STR106 STR106-B STR106-3	X	X	X ²	X ³	X ⁴
STR107	X	X	X	X	X ⁵

1. В серии TAC Xenta 100 применимо только для TAC Xenta 101-VF и TAC Xenta 121-FC.
2. STR106-3 имеет фиксированный диапазон: ±3°C (только в градусах по Цельсию).
3. STR106-B не имеет символа на кнопке Вурасс.
4. Все три модели используют 5-позиционное управление: A-0-I-II-III.
5. STR107 имеет 3-позиционное управление: Auto-Off-On.

Подключение

STR100–STR107 подключают 2–10 кабелями. Подключение упрощено благодаря концепции “plug-in”.

Кабели

Незаизолированная витая пара. Мин. сечение: 0.7 мм² (AWG-19). Макс. длина: 30 м.

Монтаж

Блоки монтируются на стены или в дополнительные шкафы.

Обслуживание

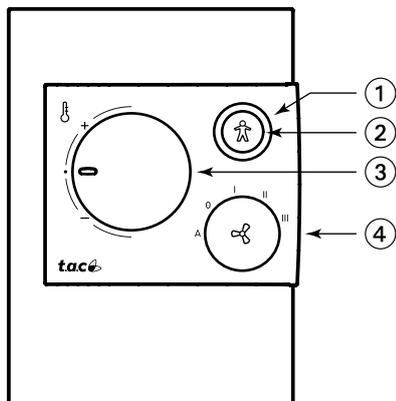
Не требуется. При необходимости протирать мягкой тканью.

STR106-3

STR106-3, подключенный к контроллеру TAC Xenta 121-FC/230, составляет систему, сертифицированную по европейским нормам eu.bac regulation EN 15500.

Для получения дополнительной информации перейдите по ссылке www.eubaccert.eu

STR106



1. Индикатор режима, On/Off.
2. Кнопка Вурасс.
3. Колесико смещения уставки.
4. Скорость вращения вентилятора.

Рисунок 2