

STR - серия настенных блоков, предназначенных для общественных зданий, например, офисных центров, гостиниц, больниц, учебных заведений или торговых центров. Тщательно продуманный дизайн позволяет легко устанавливать эти блоки в любых современных зданиях.

STR350/351 используют LON-коммуникации для контроля температуры помещений и скорости вращения вентилятора. Дополнительно можно управлять одной группой освещения и/или группой автоматических жалюзи.



STR350/351 могут подключаться к системам диспетчеризации TAC Vista Classic без дополнительного программного обеспечения.

Обе модели, STR350 и STR351, имеют дополнительный аналоговый вход для датчика CO<sub>2</sub>, относительной влажности или присутствия.

STR350/351 имеет дисплей LCD (STR351 - с подсветкой), показывающий функции блока.

STR устанавливается на стенах или в дополнительных коробах.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания .....	24 VAC ±20%, 50/60 Hz
Потребление .....	0.5 VA
<b>Допустимые условия</b>	
Хранение .....	-20 до +80 °C max. 90% RH
Работа .....	0 до +50 °C max 90% RH
<b>Общие данные</b>	
Стандарт защиты корпуса .....	IP20 / NEMA1
Материал корпуса .....	PC/ABS пластик
Пожаробезопасность .....	UL 94 V-0
Вес .....	85 г
<b>Размеры</b>	
см. на обороте	
<b>Стандарты:</b>	
EMC .....	EN 50081-1, EN 61000-6-2
Безопасности .....	FCC часть 15 класс B
Безопасности .....	C-UL US Listed
<b>Температурный диапазон</b>	
Замер и показ .....	от 5 до 45 °C
Погрешность .....	±0.6 °C
Задержка сенсора .....	9 мин.
<b>Температурное разрешение, помещение и уставка</b>	
Дисплей .....	0.1 до 1 °C
Интервал обновления дисплея .....	10 сек.
<b>Значение уставки</b>	
Диапазон .....	10 до 35 °C
Шаг .....	±0 до ±10 °C

Доп. аналоговый вход для CO <sub>2</sub> - или уровня RH (Можно использовать для датчика присутствия)		
Диапазон .....	0-10 V (умолч. 0-2000 ppm)	
Погрешность .....	± 2% от шкалы	
<b>Подключение (питание и доп. вход)</b>		
Тип кабеля .....	витая пара, неизолир.	
Сечение кабеля .....	Min 0.25 mm <sup>2</sup> (24 AWG)	
Расстояние .....	Max 30 m	
<b>Коммуникации, LON</b>		
Трансивер .....	Smart Transceiver (TP/FT-10)	
Скорость .....	78 kbps	
Подключение .....	витая пара, Belden 8471	
<b>LON подключение (TAC OP)</b>		
Модульный разъем RJ10 .....	TP/FT-10, 78 kbps	
<b>LONMARK® стандарт</b>		
Совместимость .....	LONMARK Interop. Guidelines v 3.3	
<b>LONMARK функциональные профили:</b>		
.... Space Comfort Control Command Module: #8090		
.... Switch: #3200		
<b>Поддержка Non-SNVT TAC Xenta .....</b>		v 3.61 или выше
<b>Спец. номера</b>		
Датчик температуры STR350 .....	0-046-0500-0	
Датчик темп. с подсветкой STR351 .....	0-046-0510-0	

## ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Select

Кнопка "Выбрать" дает доступ ко всем функциям. Если функция имеет цифровое значение, оно будет показано на дисплее.

### Increase

Кнопка "Увеличить" увеличивает значение или включает функцию.

### Decrease

Кнопка "Уменьшить" уменьшает или отключает значение или функцию.

### Bypass/On-Off

Кнопка "Байпас" переключает с режима экономии или "помещение не занято" в режим комфорта. При задании режима комфорта, его символ светится на дисплее. Когда время байпасса истекает, символ возвращается в прежнее состояние.

Если выбрана функция On-Off, эта кнопка выбирает режимы On/Комфорт and Off/Экономия для функций HVAC, а также управления светом и солнцезащитными жалюзи.

### Символы дисплея

Символы показывают текущие условия или же появляются после нажатия кнопки "Выбрать"



Жалюзи



Освещение



Температура помещения



Наружная температура



Горит постоянно, мигает или выключен. Показывает состояние присутствия



Режим "Сервис"

ppm Показ уровня CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

%RH Относительная влажность



Работа вентилятора



Уставка режима охлаждения



Уставка режима отопления

## КОНФИГУРАЦИЯ

### Опции систем

STR350/351 работает в системах 2 типов

- основанных на SNVT (требуется дополнительное ПО),
- конфигурация Vista Classic

В одном STR350/351 могут быть оба типа коммуникаций

Возможны следующие функции:

Функции	SNVT	Vista Classic
Базовый HVAC	x	x
CO <sub>2</sub> / RH / Оссру	x	x
Жалюзи	x	-
Освещение	x	-

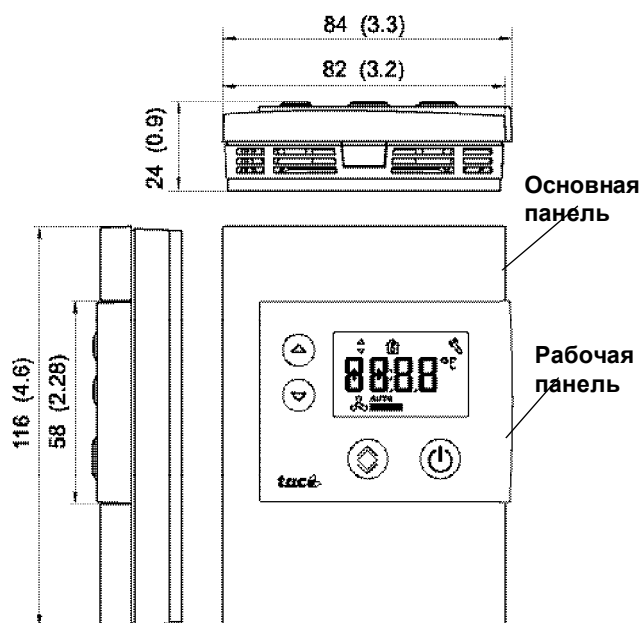
### Опции применения

Конфигурация проводится через Plug-in или TAC Vista/Menta, что упрощает выбор опций для конкретного случая. Примеры:

- Выбор °C или °F для дисплея.
- Выбор показа по умолчанию реальной температуры или уставки.  
Если выбрана по умолчанию температура помещения, кнопки "Увеличить/Уменьшить" будут переключать на показ уставки, а через определенное время восстановится режим показа реальной температуры.
- Уставка вентилятора.
- Точность показа реальной температуры или уставки.
- Шаг уставки.
- Показ абсолютной уставки или ее приращения.
- Настройка байпасса.
- Настройка контроля света и/или жалюзи.
- Использование доп. входа: CO<sub>2</sub>, %RH или занятость помещения.

## РАЗМЕРЫ

mm (in.):



## МОНТАЖ

STR350/351 устанавливать на стенах или в стандартных коробках.

## ТЕХ.ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не требуется. При необходимости протирать сухой тканью.

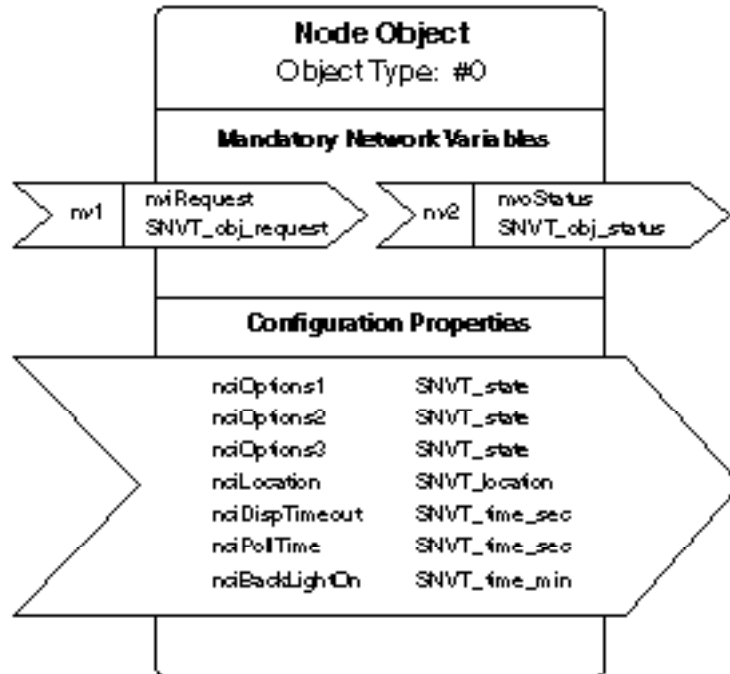
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Четырехпроводное подключение требуется для основных функций (LON и питание). При использовании дополнительного входа используется двухпроводной сигнальный кабель.

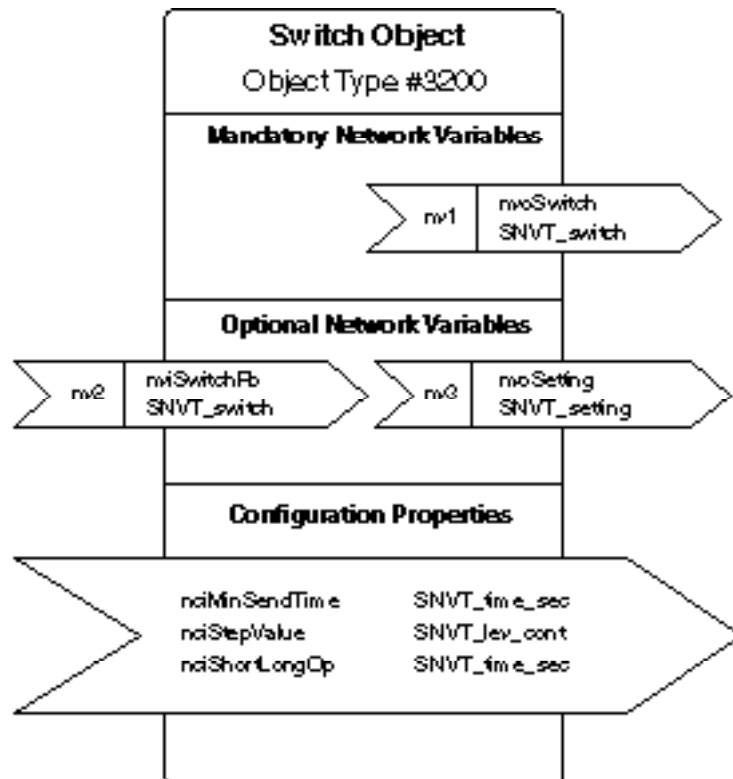
Подключение упрощено благодаря принципу "plug-in".

(Примечание! Только для Lon-режима - SNVT!)

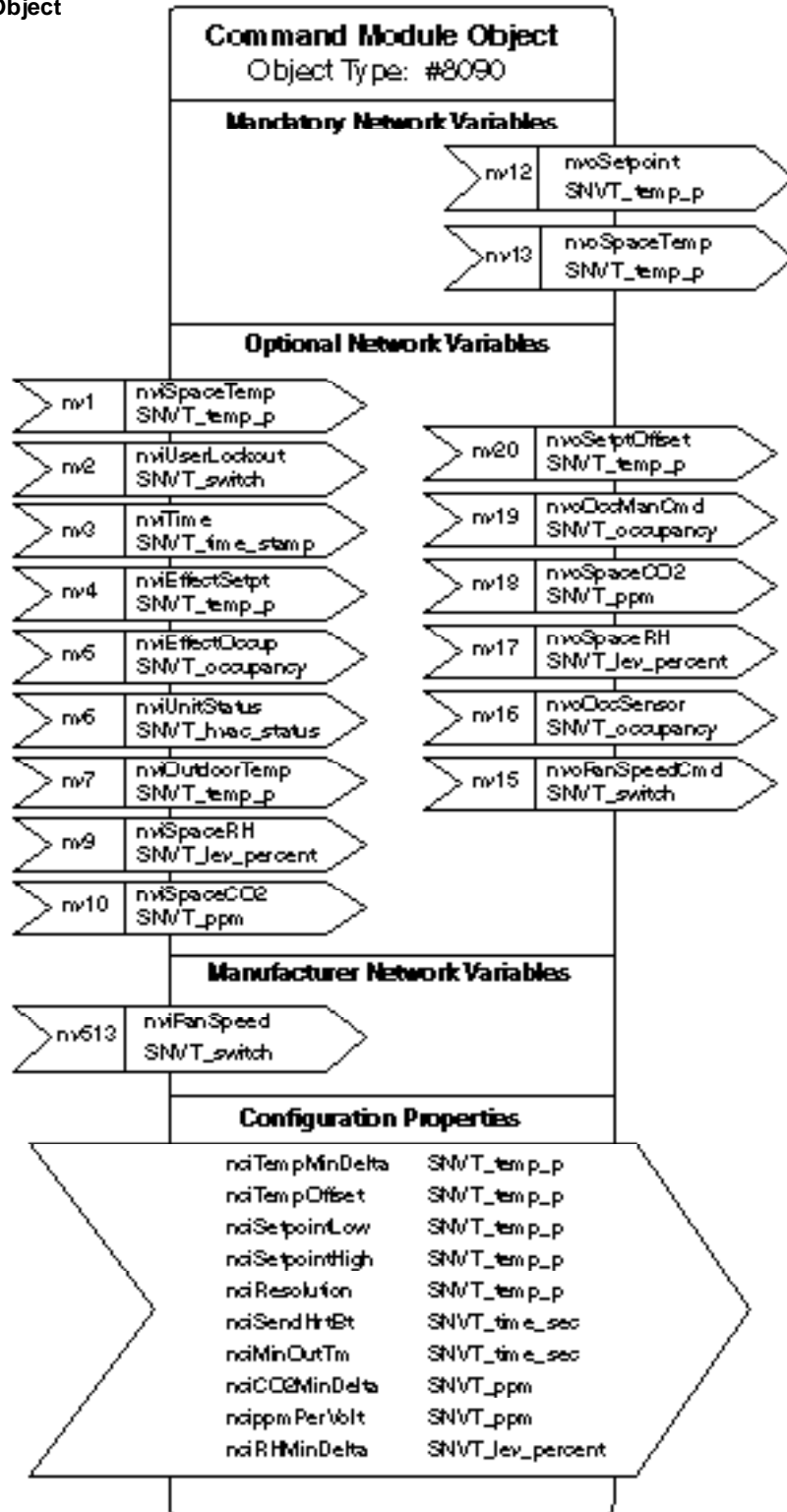
**Node Object**



**Switch Object**  
(SW#1 and SW#2)



Space Comfort  
Command Module Object



Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.  
TAC Vista®, TAC Menta®, TAC Xenta® and TAC Halk® are registered trademarks of TAC AB. LON®, LonMark® and LonWorks® are registered trademarks of the Echelon Corporation.  
Windows® is a registered trademark of Microsoft.

tac.com

