



Models

STR1-11 (10 KΩ)
STR1-13 (3.3 KΩ)

Features

- Wall sensor for remote temperature reading
- Sensor 3.3 KΩ or 10 KΩ



Room Temperature Sensor

Technical Data

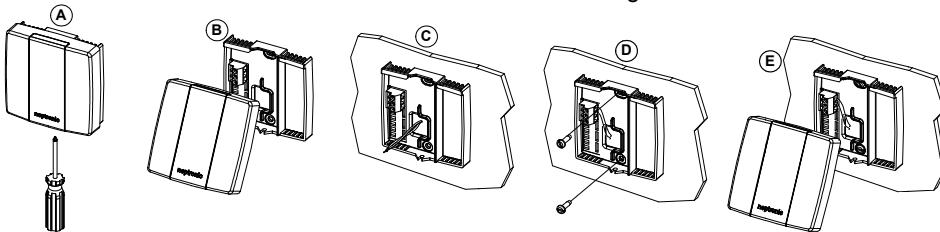
| Specification | STR1-11 | | STR1-13 | |
|--|--|-------------|---|-------------|
| Description | Can be used with a Neptronic TRO5404 VAV controller TFC fan coil controller. | | Can be used with a DF series duct heaters, TRO5404 VAV controller, ITO3, and other Neptronic controllers. | |
| Sensor NTC | 10 KΩ | | 3.3 KΩ | |
| Sensor Information | Temperature | Resistor KΩ | Temperature | Resistor KΩ |
| | 5°C [41°F] | 23.460 | 5°C [41°F] | 8.383 |
| | 10°C [50°F] | 18.780 | 10°C [50°F] | 6.569 |
| | 15°C [59°F] | 15.130 | 15°C [59°F] | 5.186 |
| | 20°C [68°F] | 12.260 | 20°C [68°F] | 4.123 |
| | 25°C [77°F] | 10.0 | 25°C [77°F] | 3.3 |
| | 30°C [86°F] | 8.194 | 30°C [86°F] | 2.658 |
| | 35°C [95°F] | 6.752 | 35°C [95°F] | 2.154 |
| | 40°C [104°F] | 5.592 | 40°C [104°F] | 1.757 |
| | 45°C [113°F] | 4.655 | 45°C [113°F] | 1.441 |
| Electrical Connection | 2 wires 0.8 mm ² [18 AWG] minimum | | | |
| Operating and Storage Temp. | 0°C to 50°C (32°F to 122°F) | | | |
| Relative Humidity | 5 to 95 % non condensing | | | |
| Degree of Protection of Housing | IP 30 (EN 60529) | | | |
| Weight | 60 g. [0.13 lb] | | | |
| Dimensions and PCB A = 3.00" 78mm B = 3.00" 78mm C = 1.00" 24mm D = 2.36" 60mm | B | A | D | C |
| | | | | |
| | | | | |

Mounting Instructions



CAUTION: Remove power to avoid a risk of malfunction.

- Remove the captive screw that's holding the base and the front cover of the room setpoint sensor enclosure.
- Lift the front cover of the enclosure to separate it from the base.
- Pull wire through the hole in the base.
- Secure the base to the wall using wall anchors and screws (supplied). Make the appropriate connections.
- Mount the control module on the base and secure using the screw.



Recycling at end of life: please return this product to your Neptronic local distributor for recycling. If you need to find the nearest Neptronic authorized distributor, please consult www.neptronic.com.



Modèles

STR1-11(10 KΩ)
STR1-13(3.3 KΩ)

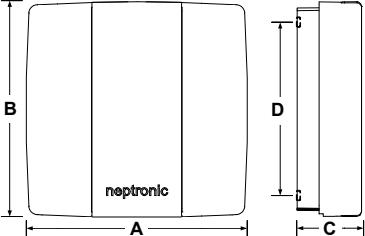
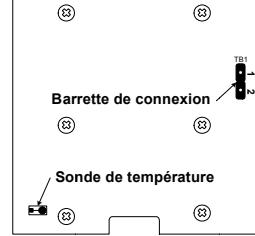


Sonde de pièce

Caractéristiques

- Sonde de pièce pour la lecture à distance de la température
- Sonde 3.3 KΩ ou 10 KΩ

Données techniques

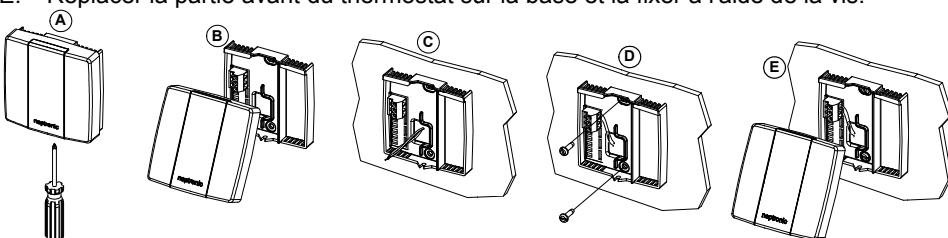
| Spécification | STR1-11 | | STR1-13 | |
|--|---|---------------|---|---------------|
| Description | Peut être utilisé avec un thermostat TRO5404 ou TFC de Neptronic®. | | Peut être utilisé avec un serpentin électrique série DF, un servomoteur BM023C-3, un thermostat TRO5404, PTC, ITO3 ou un contrôleur TCA ou VVC de Neptronic®. | |
| Sonde CTN | 10 KΩ | | 3.3 KΩ | |
| Sonde (détails) | Température | Résistance KΩ | Température | Résistance KΩ |
| | 5°C [41°F] | 23.460 | 5°C [41°F] | 8.383 |
| | 10°C [50°F] | 18.780 | 10°C [50°F] | 6.569 |
| | 15°C [59°F] | 15.130 | 15°C [59°F] | 5.186 |
| | 20°C [68°F] | 12.260 | 20°C [68°F] | 4.123 |
| | 25°C [77°F] | 10.0 | 25°C [77°F] | 3.3 |
| | 30°C [86°F] | 8.194 | 30°C [86°F] | 2.658 |
| | 35°C [95°F] | 6.752 | 35°C [95°F] | 2.154 |
| | 40°C [104°F] | 5.592 | 40°C [104°F] | 1.757 |
| | 45°C [113°F] | 4.655 | 45°C [113°F] | 1.441 |
| Raccordement électrique | 2 fils 0.8 mm ² [18 AWG] minimum | | | |
| Température de fonctionnement et d'entreposage | 0°C à 50°C (32°F à 122°F) | | | |
| Humidité relative | 5 à 95 % non condensé | | | |
| Degré de protection | IP 30 (EN 60529) | | | |
| Poids | 60 g. [0.13 lb] | | | |
| Dimensions et plaque électronique |  A = 3.00" 78mm B = 3.00" 78mm C = 1.00" 24mm D = 2.36" 60mm | | | |
| |  | | | |

Installation mécanique



ATTENTION: Coupez l'alimentation pour éviter un risque de dysfonctionnement.

- Enlever la vis (captive) tenant la base et la partie avant du thermostat.
- Soulever la partie avant du thermostat pour la séparer de la base.
- Tirer et passer le câble par le trou dans la base.
- Fixer la base au mur à l'aide des supports d'ancrage et des vis incluses. Effectuer les raccordements appropriés.
- Replacer la partie avant du thermostat sur la base et la fixer à l'aide de la vis.



À la fin de sa vie, veuillez retourner ce contrôle électrique à votre distributeur Neptronic® local. Si vous avez besoin de localiser le distributeur autorisé Neptronic® le plus près de chez vous, consulter notre site Web www.neptronic.com.