

Models

STR1-11 (10 K Ω)
STR1-13 (3.3 K Ω)

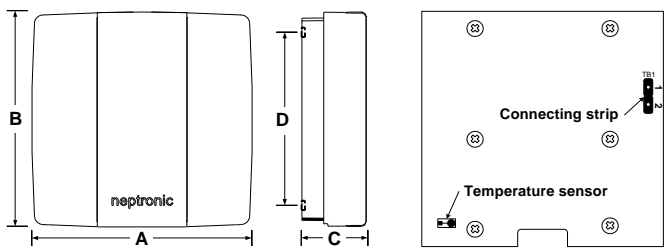
Features

- Wall sensor for remote temperature reading
- Sensor 3.3 K Ω or 10 K Ω




Room Temperature Sensor

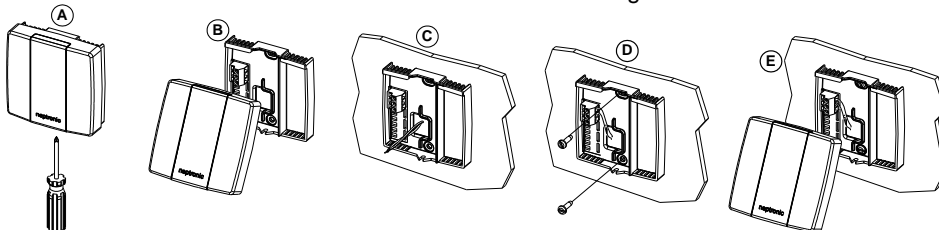
Technical Data

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 K Ω	3.3 K Ω																																								
Sensor Information	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperature</th> <th>Resistor KΩ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5°C [41°F]</td><td>23.460</td></tr> <tr><td>10°C [50°F]</td><td>18.780</td></tr> <tr><td>15°C [59°F]</td><td>15.130</td></tr> <tr><td>20°C [68°F]</td><td>12.260</td></tr> <tr><td>25°C [77°F]</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>30°C [86°F]</td><td>8.194</td></tr> <tr><td>35°C [95°F]</td><td>6.752</td></tr> <tr><td>40°C [104°F]</td><td>5.592</td></tr> <tr><td>45°C [113°F]</td><td>4.655</td></tr> </tbody> </table>	Temperature	Resistor K Ω	5°C [41°F]	23.460	10°C [50°F]	18.780	15°C [59°F]	15.130	20°C [68°F]	12.260	25°C [77°F]	10.0	30°C [86°F]	8.194	35°C [95°F]	6.752	40°C [104°F]	5.592	45°C [113°F]	4.655	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperature</th> <th>Resistor KΩ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5°C [41°F]</td><td>8.383</td></tr> <tr><td>10°C [50°F]</td><td>6.569</td></tr> <tr><td>15°C [59°F]</td><td>5.186</td></tr> <tr><td>20°C [68°F]</td><td>4.123</td></tr> <tr><td>25°C [77°F]</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>30°C [86°F]</td><td>2.658</td></tr> <tr><td>35°C [95°F]</td><td>2.154</td></tr> <tr><td>40°C [104°F]</td><td>1.757</td></tr> <tr><td>45°C [113°F]</td><td>1.441</td></tr> </tbody> </table>	Temperature	Resistor K Ω	5°C [41°F]	8.383	10°C [50°F]	6.569	15°C [59°F]	5.186	20°C [68°F]	4.123	25°C [77°F]	3.3	30°C [86°F]	2.658	35°C [95°F]	2.154	40°C [104°F]	1.757	45°C [113°F]	1.441
Temperature	Resistor K Ω																																									
5°C [41°F]	23.460																																									
10°C [50°F]	18.780																																									
15°C [59°F]	15.130																																									
20°C [68°F]	12.260																																									
25°C [77°F]	10.0																																									
30°C [86°F]	8.194																																									
35°C [95°F]	6.752																																									
40°C [104°F]	5.592																																									
45°C [113°F]	4.655																																									
Temperature	Resistor K Ω																																									
5°C [41°F]	8.383																																									
10°C [50°F]	6.569																																									
15°C [59°F]	5.186																																									
20°C [68°F]	4.123																																									
25°C [77°F]	3.3																																									
30°C [86°F]	2.658																																									
35°C [95°F]	2.154																																									
40°C [104°F]	1.757																																									
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																																										

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 K Ω)
 STR1-13(3.3 K Ω)

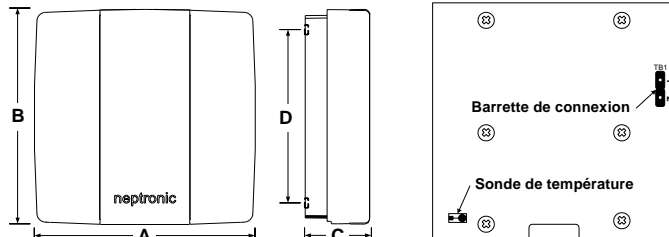
Caractéristiques

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



Sonde de pièce

Données techniques

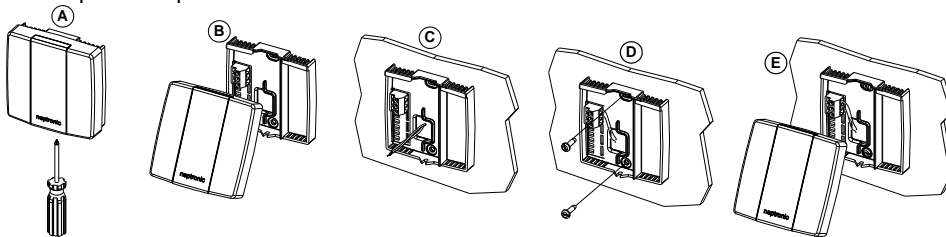
Spécification	STR1-11	STR1-13		
Description	Peut être utilisé avec un thermostat TRO5404 ou TFC de Neptronic®.	Peut être utilisé avec un serpentin électrique série DF, un servomoteur BM023C-3, un thermostat TRO5404, PTC, ITO3 ou un contrôleur TCA ou VVC de Neptronic®.		
Sonde CTN	10 K Ω	3.3 K Ω		
Sonde (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 plaquette 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 électronique 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.