

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TRC - Noir pour VC : BACnet MSTP et ModBus, capteur T + Hr + PIR + Zigbee + Wifi

SXWTRC3500B00W

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                                |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jauge AWG                                      | AWG 24...AWG 18                                                                                                                                                                           |
| Dérive de mesure de l'humidité                 | Moins de 1 % par an                                                                                                                                                                       |
| Largeur                                        | 81 mm                                                                                                                                                                                     |
| Segment de marché                              | Logement/hôtel<br>Petits commerces<br>Bâtiments<br>Santé<br>Immeubles non critiques<br>Bureau<br>Résidentiel<br>École                                                                     |
| Application de l'appareil                      | Ventilo-convecteur basse tension                                                                                                                                                          |
| Poids Net                                      | 340 g                                                                                                                                                                                     |
| Type de produit ou équipement                  | Contrôleur d'ambiance                                                                                                                                                                     |
| Nom du produit                                 | Touchscreen Room Controller                                                                                                                                                               |
| Nom de l'appareil                              | TRC3500                                                                                                                                                                                   |
| Hauteur                                        | 120 mm                                                                                                                                                                                    |
| Région cible                                   | Asie Pacifique<br>Australie<br>Europe<br>Latin America.<br>Moyen-Orient et Afrique                                                                                                        |
| Règlement Européen                             | 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique<br>2014/35/EU - directive basse tension<br>2014/53/EU - directive équipements radioélectriques                                               |
| Résolution de la température                   | 0,1 °C                                                                                                                                                                                    |
| Couleur du boîtier                             | Noir                                                                                                                                                                                      |
| Température ambiante pour le stockage          | -30...50 °C                                                                                                                                                                               |
| Profondeur                                     | 28 mm                                                                                                                                                                                     |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | 0...50 °C                                                                                                                                                                                 |
| Informations affichées                         | Température: - 40...122 °F                                                                                                                                                                |
| Fréquence du réseau                            | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                            |
| Précision de mesure                            | Température: +/- 0,5 °C,<br>Humidité: +/- 5 %, 20...80 % RH (sans condensation)<br>Humidité: +/- 10 %, 10...20 % (sans condensation)<br>Humidité: +/- 10 %, 80...90 % (sans condensation) |
| Protocole de port de communication             | BACnet MS/TP<br>Modbus RTU<br>BACnet wireless<br>Zigbee 3.0                                                                                                                               |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant de sortie                  | 1 A sortie relais<br>3 A sortie relais (appel)<br>0,3 A sortie universelle<br>1,5 A sortie universelle (appel)                                                                                                          |
| Humidité relative                  | 0...95 %                                                                                                                                                                                                                |
| Plage de réglage de la température | 12...37,5 °C refroidissement<br>4,5...32 °C chauffage                                                                                                                                                                   |
| Type de capteur                    | Thermistance CTN T2 de 10 kOhm température<br>Capteur RH humidité<br>Polymère en vrac humidité<br>Détecteur infrarouge                                                                                                  |
| [Us] tension d'alimentation        | 24 V CA 50/60 Hz +/- 15 %<br>24 V CC +/- 15 %                                                                                                                                                                           |
| Tension de sortie                  | 24 V CA pour sortie relais<br>0...10 V CC pour sortie analogique                                                                                                                                                        |
| Type d'entrée                      | Entrée universelle 8                                                                                                                                                                                                    |
| Normes                             | EN/IEC 60730-1<br>FCC partie 15 sous-partie B<br>ICES-003<br>ETSI EN 300 328<br>ETSI EN 301 489-1 :v1.9.2<br>FCC partie 15 sous-partie C<br>UL 60730-2-9<br>ETSI EN 301 489-17 :v2.2.1, 2012<br>ETSI EN 300 328 :v2.1.1 |
| Type de sortie                     | 5 xsortie relais<br>4 xsortie universelle                                                                                                                                                                               |
| Tension d'entrée                   | 0...10 V CC                                                                                                                                                                                                             |
| Plage de réglage d'humidité        | 30...95 %                                                                                                                                                                                                               |
| Gamme                              | SpaceLogic Touchscreen Room Controller                                                                                                                                                                                  |
| Economiseur                        | Yes                                                                                                                                                                                                                     |
| Contrôle d'humidité                | Yes                                                                                                                                                                                                                     |
| Protection PIR                     | Yes                                                                                                                                                                                                                     |
| Programmé                          | Yes                                                                                                                                                                                                                     |

## Complémentaires

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finition de la surface | Mat                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fonction disponible    | Commande du ventilateur<br>Contrôle HVAC<br>Disponible avec CO2/RH/T<br>Détecteur de luminosité<br>Les modifications peuvent être effectuées directement sur l'écran<br>Fonction code verrouillage<br>Facilement configurable<br>Mise à jour du firmware par USB |

## Environnement

|                    |   |
|--------------------|---|
| Degré de pollution | 2 |
|--------------------|---|

## Emballage

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Type d'emballage 1        | PCE    |
| Nombre d'unité par paquet | 1      |
| Hauteur de l'emballage 1  | 2,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 8,1 cm |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Longueur de l'emballage 1 | 12 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 340 g |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

|  Empreinte environnementale |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total                                                                      | 319 kg CO2 eq. |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]                                                       | 26 kg CO2 eq.  |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]                                                           | 0.1 kg CO2 eq. |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]                                                            | 0 kg CO2 eq.   |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]                                                 | 293 kg CO2 eq. |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]                                                        | 0.8 kg CO2 eq. |

Use Better

|  Matières et Substances |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé                                                                            | Oui                                                           |
| Emballage sans plastique                                                                                 | Oui                                                           |
| Numéro SCIP                                                                                              | Cbbd084a-a79a-4197-bc75-282a397dd209                          |
| Directive UE RoHS                                                                                        | <a href="#">Conforme Par Exemption</a>                        |
| Règlementation REACH                                                                                     | <a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a> |

Use Again

|  Réemballer et réusiner |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiel de recyclabilité, en %                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profil de circularité                                                                                      | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Batterie amovible                                                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reprise                                                                                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Label DEEE                                                                                                 |  Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |