Fiche technique du produit

SCN-RTR55S06.01

Thermostat d'ambiance Smart 55 KNX, noir mat



Description du produit :

Le thermostat d'ambiance Smart 55 de MDT sert à détecter et à réguler la température des espaces intérieurs. La température de consigne peut être modifiée à l'aide des boutons plus/moins et de l'écran couleur actif de l'appareil. Deux autres boutons-poussoirs peuvent être programmés individuellement. 4 entrées binaires permettent de raccorder des contacts de fenêtre libres de potentiel ou des boutons-poussoirs. Le capteur d'humidité intégré calcule le point de rosée.

Fonctions du produit :

- Compatibilité avec les plaques de finition 55 mm, par ex. gamme 55 de MDT ou GIRA E2 ou BERKER B3, B7 ou JUNG A 550 ou Merten M-Pure
- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Réglage de la couleur d'arrière-plan et de la luminosité de l'écran (blanc ou noir)**
- **Affichage de la température de consigne et réelle**
- Thermostat d'ambiance pour intérieurs
- Plage de mesure -10 … +50 °C
- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de perte d'alimentation du bus
- Mémorisation des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- **Sonde de température et capteur d'humidité avec calcul du point de rosée**
- **Signalement en cas d'abandon de la zone de confort**
- **4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)**
- **Contrôle de la ventilation avec mode manuel et automatique**
- Objet de 14 octets pour le diagnostic en texte clair
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage recommandée : 1,60 m
- Coupleur de bus intégré

Fiche technique du produit

Caractéristiques techniques :

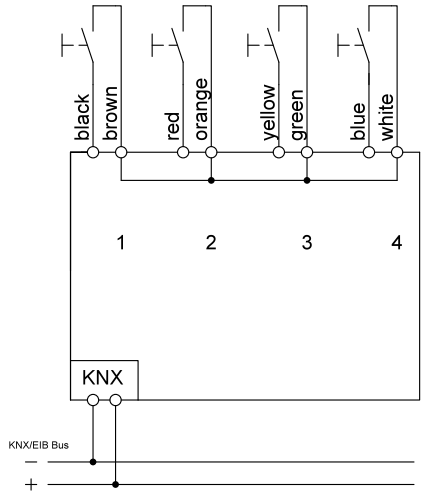
Appareil	Type d'appareil	Thermostat d'ambiance SCN
	Numéro d'article	SCN-RTR55S06.01
	EAN / GTIN	4251916112844
	Couleur	Noir mat
	Display	Écran couleur actif
	Dimensions (H x L x P)	55 x 55 x 26 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.084 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Montage encastré
	Profondeur d'encastrement dans la boîte d'encastrement	12 mm
	Anneau de support fourni à la livraison	Anneau de support A
	Hauteur de montage conseillée	1,6 m
	Position de montage	au choix
	Poids, net	0.057 kg
Usage	Nombre de boutons	4 surfaces de capteur
Entrées	Nombre d'entrées binaires	4
	Tension d'entrée	3,3 V CC interne *1
	Longueur des lignes d'entrée	22 cm
	Longueur de ligne totale admissible	10 m
	Plage de mesure de la température	-10 … +50 °C
	Plage de mesure de l'humidité relative	0 … 95 %
	Réglage manuel de la valeur de consigne	Avec boutons
Sorties	Nombre de régulateurs de température intégrés	1
	Plage de régulation de la température ambiante	7 … 35 °C
	Plage de température pour les messages	3 … 45 °C
KNX	Tension nominale KNX	30 V DC SELV
	Plage de tension KNX	21 … 31 V DC SELV
	Puissance absorbée bus KNX, type	< 0,3 W
	Media KNX	TP-256 avec prise en charge des trames longues
	Programme d'application KNX	à partir d'ETS 5 (dernière version)
Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	0 … 45 °C
	Stockage	-20 … +55 °C
	Humidité ambiante (continue)	20 … 80 %
	Humidité ambiante (à court terme)	0 … 95 %
	Condensation autorisée	Non

Caractéristiques techniques :

Raccordements	Sonde de température	Intégré
	Type de raccordement KNX	Borne à fiche KNX
	Diamètre de ligne KNX	0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide

*1 Aucune séparation galvanique avec le bus KNX, les distances par rapport aux lignes 230 V doivent être respectées conformément aux normes et directives applicables. Le montage en boîtier encastré en plus des lignes 230 V n'est pas autorisé.

Exemple de raccordement :



Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.