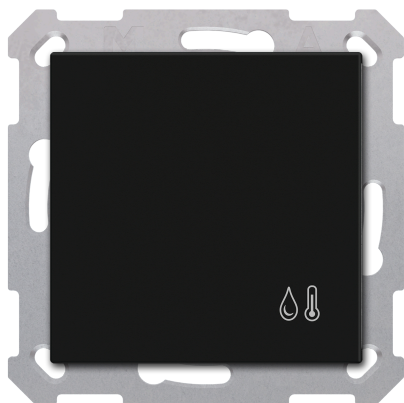


## SCN-RTR55006.01

### Contrôleur d'objet 55 KNX, noir mat



#### Description du produit :

Le contrôleur d'objet 55 de MDT sert à détecter et à réguler la température des espaces intérieurs. 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. Compatible avec les plaques de finition 55 mm de divers fabricants.

#### 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
- Thermostat d'ambiance pour intérieurs
- Plage de mesure -10 ... +50 °C
- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- 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

## Caractéristiques techniques :

<b>Appareil</b>	Type d'appareil	Contrôleur d'objet SCN
	Numéro d'article	SCN-RTR55006.01
	EAN / GTIN	4251916112868
	Couleur	Noir mat
	Dimensions (H x L x P)	55 x 55 x 26 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.068 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	0.043 kg
	<b>Entrées</b>	Nombre d'entrées binaires
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 %
<b>Sorties</b>	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
<b>KNX</b>	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)
<b>Conditions ambiantes</b>	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 :

<b>Raccordements</b>	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 :

