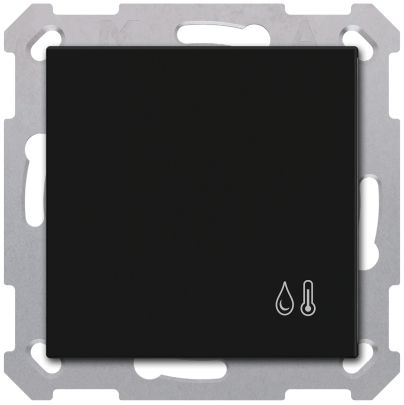
# Fiche technique du produit

## SCN-RTR55O06.01

**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

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques techniques :

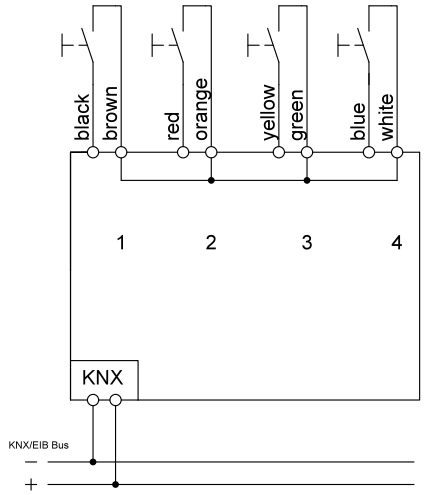
| | | |
|---|---|---|
| **Appareil** | Type d'appareil | Contrôleur d'objet SCN |
| | Numéro d'article | SCN-RTR55O06.01 |
| | EAN / GTIN | 4251916112868 |
| | Couleur | Noir mat |
| | Dimensions (H x L x P) | 55 x 55 x 26 mm |
| | Poids, brut (emballage inclus) | 0.079 kg |
| | Indice de protection | 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 | 0.052 kg |
| **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 % |
| **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.**