

Régulateur de température ambiante Smart 55 MDT, blanc pur brillant

Avec écran couleur, capteur thermique/d'humidité et 4 entrées

Modèles		
SCN-RTR55S.01	Régulateur de température ambiante Smart 55	Pour programmes d'encastrement de 55 mm, blanc pur brillant

Le régulateur de température ambiante Smart 55 MDT avec capteur thermique et d'humidité intégré sert à réguler la température ambiante des pièces intérieures. Le régulateur de température ambiante permet de contrôler les actionneurs de commutation/de chauffage en combinaison avec des vannes thermostatiques thermiques ou des vannes thermostatiques KNX.

L'écran couleur actif peut afficher la température de consigne/réelle, l'humidité relative/absolue, la température extérieure et l'heure. De plus, le régulateur de température ambiante Smart 55 dispose de 4 entrées binaires pour le raccordement de contacts sans potentiel. Les entrées peuvent être utilisées pour connecter directement des contacts de fenêtre ou des boutons poussoirs/interrupteurs pour la commande de l'éclairage ou des stores. Les câbles de raccordement font 22 cm de long.

Convient aux programmes d'encastrement de 55 mm, par ex. :

- GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Le régulateur de température ambiante Smart 55 MDT est prévu pour l'installation dans les boîtiers d'encastrement. Le montage doit se faire en intérieurs secs. L'ETS est nécessaire pour la mise en service et la projection du régulateur de température ambiante Smart. Vous trouverez la banque de données des produits sur notre site Internet consultable sur www.mdt.de/Downloads.html

SCN-RTR55S.01



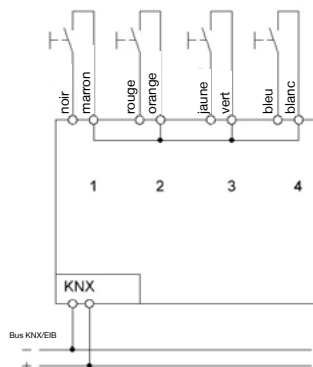
- Production basée à Engelskirchen, certifiée selon la norme ISO 9001
- Convient aux programmes d'encastrement de 55 mm
- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Couleur d'arrière-plan (blanc/noir) et clarté de l'écran réglables**
- **Affichage de la température de consigne et réelle**
- **Régulateur de température ambiante pour intérieurs**
- **Plage de mesure de -10 °C à +50 °C**
- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- Réglage simple de la valeur de consigne via des boutons +/- séparées
- Objet absolu à 1 bit (+/-), 1 octet ou 2 octets pour régler la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de panne de tension du bus
- Valeurs limites min/max, alarme de gel, mémoire de valeurs min/max
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- **Capteur thermique et 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 sans potentiel (boutons poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)**
- Contrôle de la ventilation en mode manuel ou automatique
- Objet de 14 octets pour le diagnostic en texte clair
- Montage dans un boîtier d'encastrement avec anneau de support fourni
Hauteur de montage conseillée : 1,6 m
Longueur des câbles de raccordement : 22 cm
- Coupleur de bus intégré, 3 ans de garantie produit

Caractéristiques techniques	SCN-RTR55S.01		
Plage de mesure de la sonde de température	-10 °C à +50 °C		
Plage de mesure du capteur d'humidité	0-95 %*		
Nombre d'entrées	4 (pour contacts sans potentiel)		
Tension de contact interne	3,3 V CC** interne		
Longueur de ligne d'entrée max.	10 m		
Hauteur de montage conseillée	1,60 m		
Spécification de l'interface KNX	TP-256		
Banques de données KNX disponibles	ETS5		
Diamètre max. du câble			
Borne de bus KNX	0,8 mm Ø, conducteur massif		
Tension d'alimentation	Bus KNX		
Puissance absorbée bus KNX type	<0,3 W		
Longueur de ligne d'entrée max.	10 m		
Température ambiante	0 °C à +45 °C		
Humidité ambiante (continue)	20-80 %		
Humidité ambiante (à court terme)	0-95 %		
Indice de protection	IP 20		
Dimensions (l x h)	55 mm x 55 mm		
Profondeur de montage dans le boîtier d'encastrement	12 mm		

* Éviter la condensation

** Il n'y a pas de séparation galvanique entre la tension de contact et la tension du bus KNX.

Exemple de raccordement SCN-RTR55S.01



Programmes d'encastrement de 55 mm adaptés

Fabricant	Série
Berker	B.7 verre blanc polaire
Berker	B.3 alu blanc polaire
Berker	S.1 blanc polaire
Berker	B.1 blanc polaire mat
Berker	B.7 verre alu
Berker	S.1 blanc polaire mat
Gira	Standard 55 blanc pur satiné
Gira	E2 blanc pur satiné
Gira	E22 blanc pur brillant
Gira	Esprit verre menthe
Gira	Esprit verre blanc
Gira	Event alu
Gira	Event blanc pur mat
Merten	M-Smart blanc polaire brillant
Merten	M-Plan blanc polaire mat noble
Merten	M-Arc blanc polaire mat noble
Merten	M-Pure
Merten	M-Plan verre véritable blanc brillant
Merten	M-Smart blanc polaire
Jung	A 500
Jung	A CREATION
Jung	AS 500
Jung	A 550
Jung	A FLOW