

Régulateur de température MDT, 8x, montage rail DIN
Régulateur de température/capteur MDT, 6x, montage apparent
Régulateur de température/capteur MDT, 2x, montage encastré

Modèles		
SCN-RT8REG.02	Régulateur de température 8x	2 modules
SCN-RT6AP.01	Régulateur/capteur 6x	Montage apparent, entrées pour sonde PT1000 jusqu'à 12 m de long
SCN-RT2UP.01	Régulateur/capteur 2x	Montage encastré, entrées pour sonde PT1000 jusqu'à 12 m de long
SCN-RT4UP.01	Régulateur/capteur 4x	Montage encastré, entrées pour sonde PT1000 jusqu'à 12 m de long
Accessoires pour SCN-RT6AP.001		
SCN-PTST1.01	Sonde PT1000 standard	Dimensions 4 mm x 30 mm, câble de raccordement de 1 m
SCN-PTST3.01	Sonde PT1000 standard	Dimensions 6 mm x 50 mm, câble de raccordement de 3 m
SCN-PTAN3.01	Sonde PT1000, montage en surface	Dimensions 15 mm x 22 mm, câble de raccordement de 3 m
SCN-PTDE0.01	Sonde PT1000, montage au plafond	Diamètre de forage 23 mm, profondeur : 28 mm

Le régulateur de température MDT sert à la régulation de température universelle. Les valeurs thermiques sont soit reçues comme objet via le bus KNX, soit directement enregistrées via la sonde PT1000 raccordée (uniquement pour SCN-RT6AP.01, SCN-RT2UP.01 et SCN-RT4UP.01). En fonction de la caractéristique de régulation définie, la grandeur de réglage est envoyée au bus KNX comme valeur 1 bit ou octet.

L'utilisateur sélectionne la caractéristique de régulation (2 points, PI, PWM) grâce au logiciel d'application. Le régulateur enregistre les valeurs thermiques minimale et maximale et peut déclencher un télégramme d'alerte si ces valeurs sont dépassées ou non atteintes.

La valeur thermique dispose en outre d'une alerte au gel réglable. La valeur de consigne peut être définie via un support de visualisation, par ex. VisuControl MDT ou via les boutons poussoirs KNX MDT.

Le module de régulateur de température MDT est prévu pour une installation fixe sur un profilé chapeau avec répartitions. Le régulateur de température AP MDT est prévu pour le montage apparent ; les raccords vissés du câble nécessaires sont livrés avec l'appareil. Le câble de raccordement PT1000 ne doit pas dépasser 12 m de long.

Le montage doit se faire en intérieurs secs pour les deux régulateurs de température.

L'ETS est nécessaire pour la mise en service et la projection du régulateur de température MDT. Vous trouverez la banque de données des produits sur notre site Internet consultable sur www.mdt.de/downloads.html

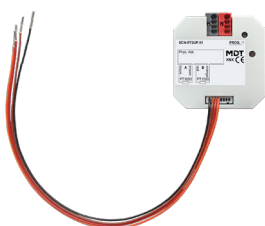
SCN-RT8REG.02



SCN-RT6AP.01



SCN-RT2UP.01



SCN-PTDE0.01



- Production basée à Engelskirchen en Allemagne, certifiée selon la norme ISO 9001
- Type de régulateur ou mode capteur sélectionnable (2 points, PI, PWM)
- Valeurs limites min/max
- Alerte au gel/à la chaleur
- Mémoire des valeurs min/max
- Envoi cyclique réglable
- Mode Jour/Nuit/Anti-gel/Anti-chaleur
- Fonction de refroidissement
- Réponse d'état via les objets d'état HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Définition de la valeur de consigne sur le support de visualisation, par ex. VisuControl MDT
- Coupleur de bus intégré
- 3 ans de garantie produit

Caractéristiques techniques	SCN-RT8REG.02	SCN-RT6AP.01	SCN-RT2UP.01	SCN-RT4UP.01
Nombre de canaux de mesure	8	6	2	4
Sonde de température	--	Raccordement pour PT1000	Raccordement pour PT1000	Raccordement pour PT1000
Longueur de câble maximale de la sonde de température*	--	12 m	12 m	12 m
Plage de régulation	+7 °C à +35 °C	--	--	--
Valeur seuil	+1 °C à +40 °C	--	--	--
Spécification de l'interface KNX	TP-256	TP-256	TP-256	TP-256
Banques de données KNX disponibles	à partir d'ETS 5	à partir d'ETS 3	à partir d'ETS 3	à partir d'ETS 3
Diamètre max. du câble				
Borne de bus KNX	Ø 0,8 mm, conducteur massif	Ø 0,8 mm, conducteur massif	Ø 0,8 mm, conducteur massif	Ø 0,8 mm, conducteur massif
Courant d'alimentation**	Bus KNX	Bus KNX	Bus KNX	Bus KNX
Puissance absorbée bus KNX type	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
Plage de mesure de température	--	-20 °C à +100 °C	-20 °C à +100 °C	-20 °C à +100 °C
Indice de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Dimensions modules	2 modules	--	--	--
Dimensions (l x h x p)	--	115 mm x 64 mm x 40 mm	41 mm x 41 mm x 12 mm	41 mm x 41 mm x 12 mm

* Pour éviter les rayonnements parasites, les lignes des sondes ne doivent pas être posées parallèlement aux lignes secteur 230 V CA.

** Pour les lignes 230 V voisines, les normes et directives en vigueur relatives aux distances des lignes s'appliquent.
 Ne jamais monter l'appareil avec des lignes de 230 V dans un boîtier encastré.

Exemple de raccordement SCN-RT8REG.02

