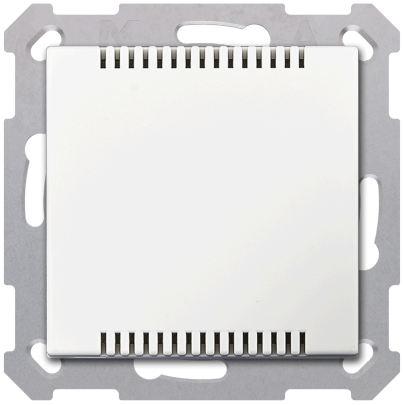
Fiche technique du produit

SCN-CO2MGS01.02

Capteur mixte CO2/VOC 55 KNX, blanc pur mat



Description du produit :

Le capteur mixte de CO2/COV 55 de MDT dispose de deux capteurs pour la mesure du CO2 et la concentration de gaz mixte (COV). En plus des sorties de mesure du CO2 et du COV, le capteur mixte détecte également la température ambiante et l'humidité relative de l'air. Ces valeurs de mesure lui permettent de contrôler la température et la qualité de l'air. Le voyant de contrôle de la qualité de l'air alerte rapidement en cas de concentrations trop élevées de CO2 ou de COV dans la pièce.

Fonctions du produit :

- Compatibilité avec les plaques de finition 55 mm, par ex. gamme 55 de MDT ou GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit ou BERKER S1, B3, B7 ou JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW ou MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- **Capteur mixte pour mesurer la concentration de gaz mixte (COV) et de CO2, la température ambiante et l'humidité relative de l'air**
- Valeur seuil supérieure et inférieure réglable pour chaque valeur de mesure
- Thermostat d'ambiance intégré (2 points, PI, PWM)
- **Fonction de contrôle de la qualité de l'air pas à pas/régulation PI pour les capteurs de CO2 ou de COV**
- Régulateur à 4 niveaux avec sorties 1 bit ou sortie 1 octet avec seuils réglables
- Régulateur PI réglable, décalage de la consigne externe
- **Voyants de contrôle de la qualité de l'air concernant la concentration en CO2 ou COV avec 4 canaux chromatiques et objets de sortie réglables (1 bit / scénarios / RGB / HSV)**
- **Fonction Jour/Nuit**
- Montage dans un boîtier encastré étanche au vent avec anneau de support fourni
- Courant d'alimentation via bus KNX, aucune alimentation auxiliaire requise
- Coupleur de bus intégré

Caractéristiques techniques :

Appareil	Type d'appareil	Capteur mixte CO2/COV SCN
	Numéro d'article	SCN-CO2MGS01.02
	EAN / GTIN	4251916112561
	Couleur	Blanc pur, mat
	Dimensions (H x L x P)	55 x 55 x 13 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.075 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Montage encastré *1
	Anneau de support fourni à la livraison	Anneau de support A
	Hauteur de montage conseillée	1,1 m
	Position de montage	au choix
	Poids, net	0.04 kg
Entrées	Plage de mesure de la concentration de CO2	400 … 5000 ppm
	Plage de mesure de la concentration de COV	0 … 500 IAQ (Index for air Quality)
	Plage de mesure de la température	0 … 40 °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	< 0,5 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	< 95 %
	Condensation autorisée	Non
Raccordements	Sonde de température	Intégré
	Type de raccordement KNX	Borne à fiche KNX
	Diamètre de ligne KNX	0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide
Hinweise		Non adapté aux mesures liées à la sécurité.

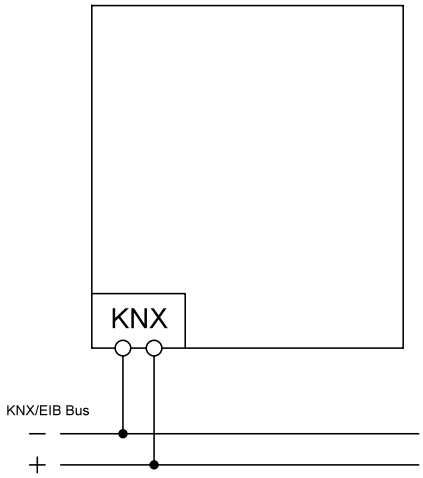
Caractéristiques techniques :

Évaluation de la concentration en CO2	400 ppm	Air ambiant frais et naturel
	401 ... 800 ppm	Bonne qualité de l'air ambiant
	801 ... 1000 ppm	Qualité moyenne de l'air ambiant
	1001 ... 1400 ppm	Qualité modérée de l'air ambiant
	1401 ... 2000 ppm	Faible qualité de l'air ambiant, une sensation de fatigue peut apparaître
	2001 ... 5000 ppm	Mauvaise qualité de l'air ambiant, mauvaise hygiène de l'air
	5000 ppm	Concentration maximale au poste de travail (8 h)

Évaluation de la qualité de l'air (IAQ)	0 ... 50	Excellente qualité de l'air ambiant
	51 ... 100	Bonne qualité de l'air ambiant, valeur type de la qualité de l'air à env. 100
	101 ... 150	Air ambiant peu pollué, ventilation recommandée
	151 ... 200	Air ambiant modérément pollué, ventilation faible
	201 ... 250	Air ambiant fortement pollué, ventilation moyenne
	251 ... 350	Air ambiant très fortement pollué, ventilation intense
	> 351	Air ambiant extrêmement pollué, ventilation maximale

*1 Compatible avec les prises d'appareil étanches au vent à partir d'une profondeur d'encastrement de 35 mm

Exemple de raccordement :



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