Fiche technique du produit

SCN-KP360K301.03

Détecteur de présence KNX Combi 360° avec capteurs d'ambiance, blanc pur mat



Description du produit :

Le détecteur de présence Combi 360° de MDT est conçu pour un montage en plafond dans une boîte d'encastrement. Les mouvements sont détectés dans un diamètre allant jusqu'à 11 m et la présence est détectée dans un diamètre allant jusqu'à 5 m. Le climat ambiant est surveillé à l'aide de capteurs supplémentaires pour la température, l'humidité de l'air, ainsi que la concentration de CO2 et de gaz mixtes COV. La qualité de l'air peut être indiquée directement sur le détecteur de présence par une fonction de voyant de contrôle relative à la qualité de l'air et des LED RGB, ou être émise par des objets.

Fonctions du produit :

- Réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux jusqu'à 3 canaux
- **Capteurs de concentration de CO2 et de gaz mélangés COV, d'humidité relative de l'air et de température**
- Valeur seuil supérieure et inférieure réglable pour chaque valeur de mesure
- **Visualisation de la qualité de l'air au moyen d'une LED RGB interne**
- **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)**
- Zone de détection 360°, portée Ø 11 m, présence Ø 5 m
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- **Fonction de contrôle de la qualité de l'air pas à pas/régulation PI pour les capteurs de CO2 ou de COV**
- **Thermostat d'ambiance intégré avec paramètres de contrôle réglables et valeur de consigne réglable en externe**

Caractéristiques techniques :

Appareil	Type d'appareil	Détecteur de présence SCN
	Numéro d'article	SCN-KP360K301.03
	EAN / GTIN	4251916113889
	Couleur	Blanc pur, mat
	Diamètre	100 mm
	Profondeur	44 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.11 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	2 … 4 m
	Poids, net	0.081 kg
Usage	Nombre de LED	1 x RGB (état), 1 x blanc (veilleuse)
Entrées	Nombre de capteurs	3
	Plage dynamique	5 … 1000 Lux
	Ø portée	11 m *2
	Ø présence	5 m
	Angle de détection horizontal	360°
	Sensibilité réglable	10 niveaux
	Plage de mesure de la concentration de CO2	400 … 5000 ppm *3
	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 % *4
Sorties	Réglage de la valeur de seuil lumineux	Oui, jusqu'à 3 canaux
	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
	Fonction de rétro-éclairage	Oui
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)

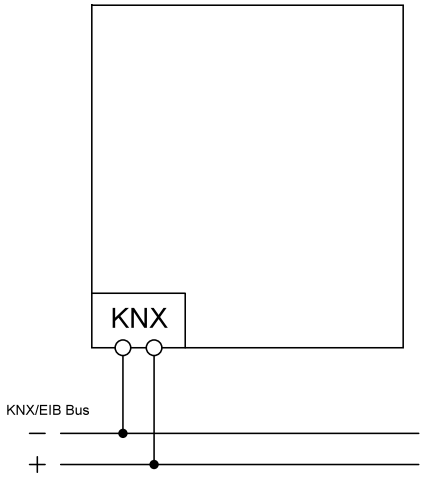
Caractéristiques techniques :

Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	0 … 40 °C
	Stockage	-20 … +55 °C
	Humidité ambiante	< 95 %
	Humidité ambiante (continue)	20 … 80 %
	Humidité ambiante (à court terme)	0 … 95 %
	Condensation autorisée	Non

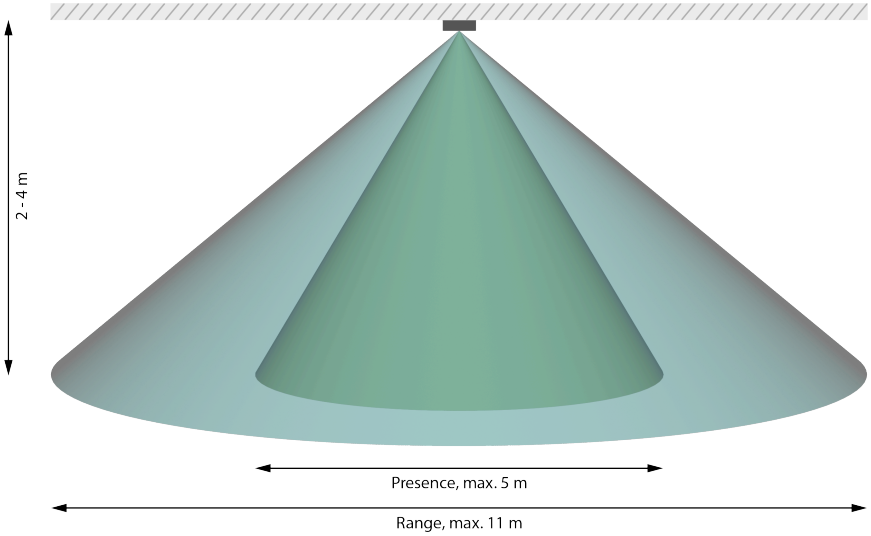
Raccordements	Type de raccordement KNX	Borne à fiche KNX
	Diamètre de ligne KNX	0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide

*1 Montage en plafond dans la boîte d'encastrement à l'aide des anneaux de support fournis.
*2 Pour une hauteur maximale d'encastrement de 4 m.
*3 Ne convient pas aux mesures de gaz relatives à la sécurité.
*4 Éviter la condensation.

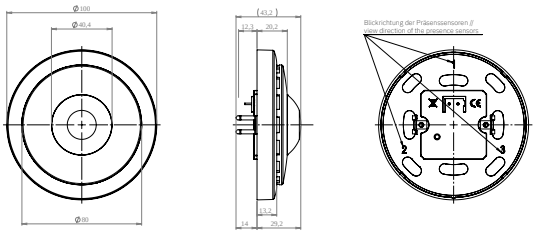
Exemple de raccordement :



Zone de détection et présence :



Dessin coté :



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