

CARACTÉRISTIQUES

- Accessoire de mesure de CO₂ à connecter au port USB-C du dispositif compatible.
- Capteur de CO₂ réel avec technologie NDIR photoacoustique.
- Dimensions 28,8 x 28,2 x 16 mm.
- Compatible avec certification WELL Building Standard.
- Conforme aux directives CE et RCM (marques sur la face arrière du dispositif).

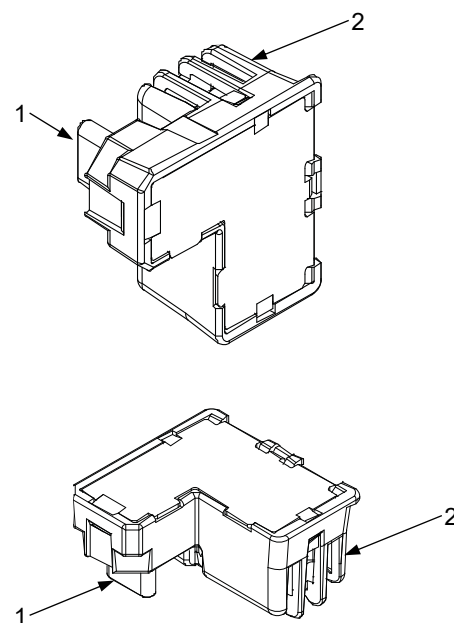


Figure 1 : Capteur de CO₂

1. Connecteur USB-C		2. Entrée d'air	
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES			
CONCEPT		DESCRIPTION	
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique	
Consommation maximale	Tension	mA	mW
	29 V DC (typique)	27 (en plus de celle du dispositif)	783 (en plus de celle du dispositif)
	24 VDC ^{1 2}	35 (en plus de celle du dispositif)	840 (en plus de celle du dispositif)
Type de connexion		USB-C	
Alimentation externe		Pas nécessaire	
Température de travail		0 .. +45 °C	
Température de stockage		-20 .. +55 °C	
Humidité relative de fonctionnement		5 .. 95 %	
Humidité de stockage		5 .. 95 %	
Classe de protection		III	
Type de fonctionnement		Fonctionnement continu	
Type d'action du dispositif		Type 1	
Période de sollicitations électriques		Long	
Caractéristiques complémentaires		Classe B	
Degré de protection		IP20 / 2 (milieu propre)	
Installation		Accessoire à connecter au port USB-C du dispositif compatible	
Intervalles minimums		Pas nécessaires	
Poids		6 g	
Matière de l'enveloppe		PC FR V0 libre d'halogènes	

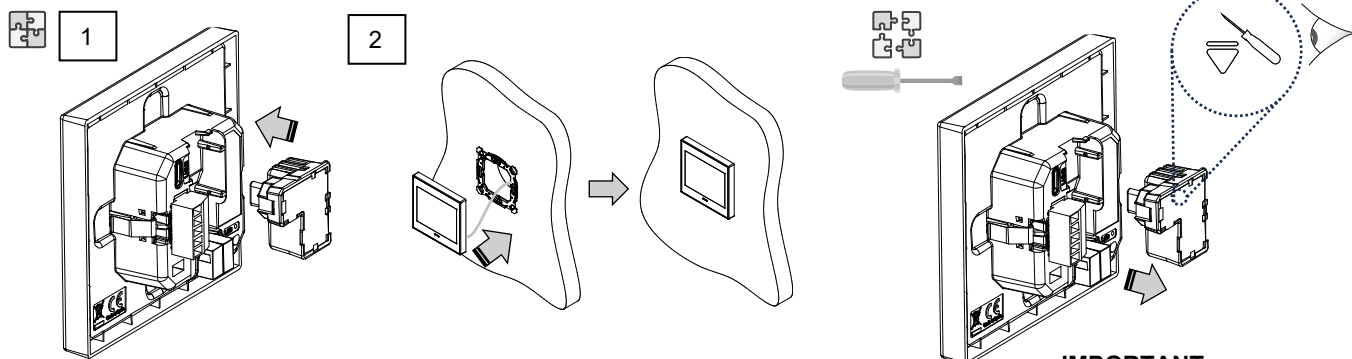
¹ Consommation maximale dans le pire des cas (modèle Fan-In KNX)

² Pour utiliser le capteur, la marge de la tension d'alimentation est de 24 - 31 V DC

SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR DE CO ₂	
CONCEPT	DESCRIPTION
Intervalle de CO ₂	400 - 2000 ppm
Précision de CO ₂ / Exactitude de CO ₂	1 ppm / ±50 ppm
Dérive pour le CO ₂	±5 ppm par an

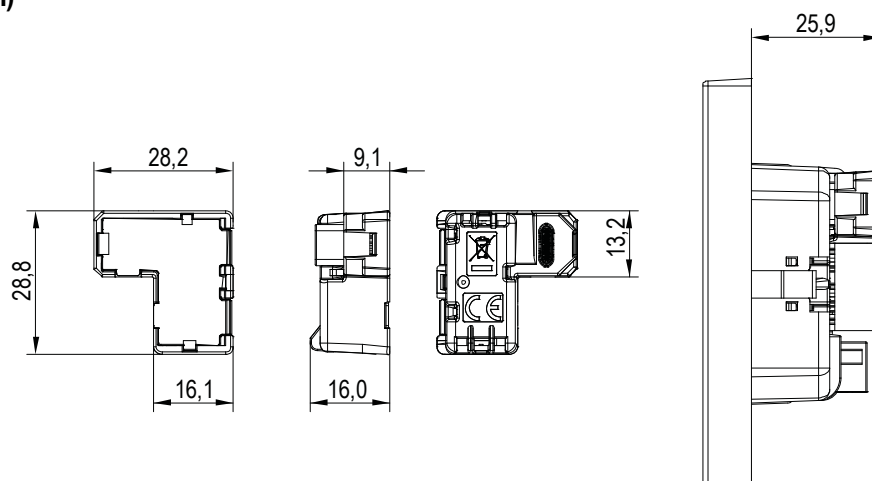
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Connectez l'accessoire au port USB-C du dispositif compatible
2. Installez le dispositif dans la boîte d'encastrement en vérifiant que les entrées d'air ne restent pas bloquées. Pour améliorer la mesure, il est recommandé d'utiliser une boîte d'encastrement étanche. Pour désinstaller le produit, veuillez procéder à l'inverse, en introduisant un tournevis dans la zone marquée.



IMPORTANT :
Le capteur de CO₂ a besoin que la pièce soit ventilée une fois par semaine pour garantir une mesure correcte.

DIMENSIONS (mm)



⚠ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET NOTES ADDITIONNELLES

- Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en respectant les règles et normes exigées dans chaque pays.
- Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte d'encastrement), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Ne pas exposer cet appareil à l'eau (y compris la condensation dans le dispositif même), ni le couvrir avec des vêtements, papiers ni aucun autre matériau durant son fonctionnement.
- Le symbole DEEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <https://www.zennio.com/fr/directive-deee>.