

EIGENSCHAFTEN

- Zubehör zur CO₂-Messung zum Anschluss an den USB-C-Anschluss eines kompatiblen Geräts.
- Echter CO₂-Sensor mit photoakustischer NDIR-Technologie.
- Abmessungen: 28,8 x 28,2 x 16 mm.
- Kompatibel mit der WELL Building Standard-Zertifizierung.
- Entspricht den CE- und RCM-Richtlinien (Kennzeichnungen auf der Rückseite).

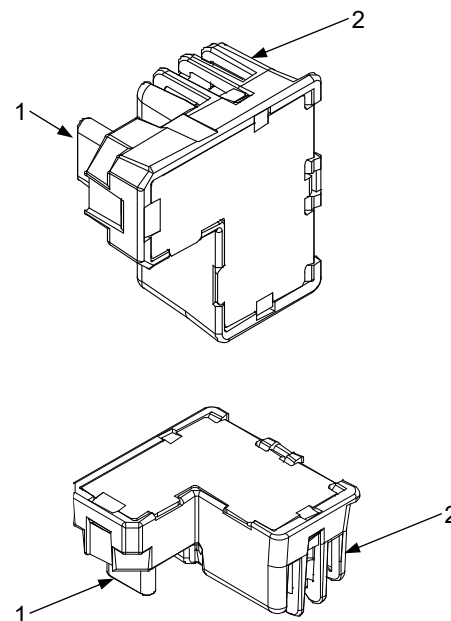


Abbildung 1: CO₂-Sensor

1. USB-C-Anschluss		2. Lufteinlass	
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN			
KONZEPT		BESCHREIBUNG	
Gerätetyp		Elektrisches Betriebssteuerungsgerät	
Maximaler Stromverbrauch	Spannung	mA	mW
	29 VDC (typisch)	27 (zusätzlich zum Gerät)	783 (zusätzlich zum Gerät)
	24 VDC ^{1 2}	35 (zusätzlich zum Gerät)	840 (zusätzlich zum Gerät)
Anschlussart		USB-C	
Externe Stromversorgung		Nicht erforderlich	
Betriebstemperatur		0 .. +45 °C	
Lagertemperatur		-20 .. +55 °C	
Betriebsfeuchtigkeit		5 .. 95 %	
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95 %	
Schutzart		III	
Betriebsart		Dauerbetrieb	
Wirkungsweise des Geräts		Typ 1	
Dauer der elektrischen Beanspruchung		Lang	
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B	
Schutzart		IP20 / 2 (saubere Umgebung)	
Installation		Zubehör zum Anschluss an den USB-C-Anschluss eines kompatiblen Geräts	
Mindestabstände		Nicht erforderlich	
Gewicht		6 g	
Gehäusematerial		Halogenfreies PC FR V0	

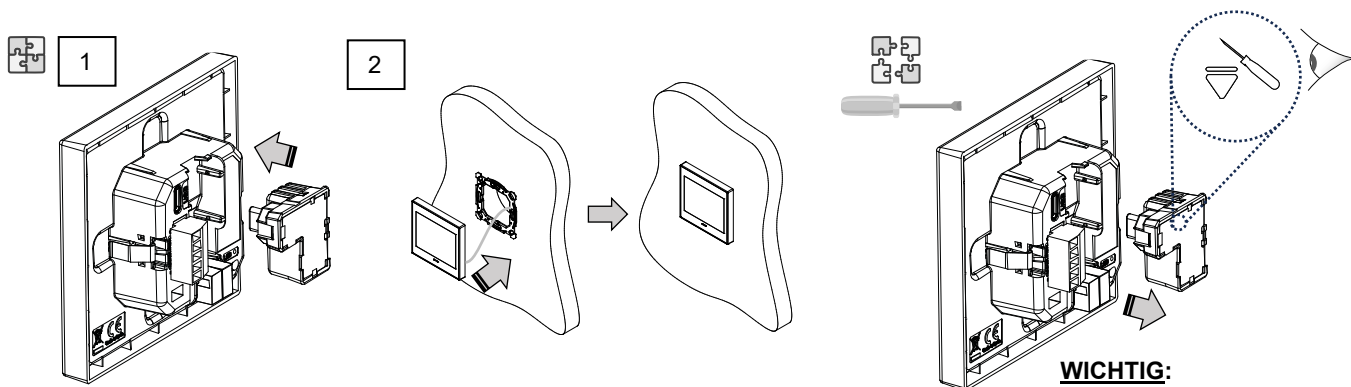
¹ Maximaler Stromverbrauch im ungünstigsten Fall (Modell Fan-In KNX).

² Für den Einsatz des Sensors beträgt der Versorgungsspannungsbereich 24–31 VDC

TECHNISCHE DATEN DES CO ₂ -SENSORS	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
CO ₂ -Messbereich	400 – 2000 ppm
CO ₂ -Genauigkeit / CO ₂ -Präzision	1 ppm / ±50 ppm
CO ₂ -Drift	±5 ppm pro Jahr

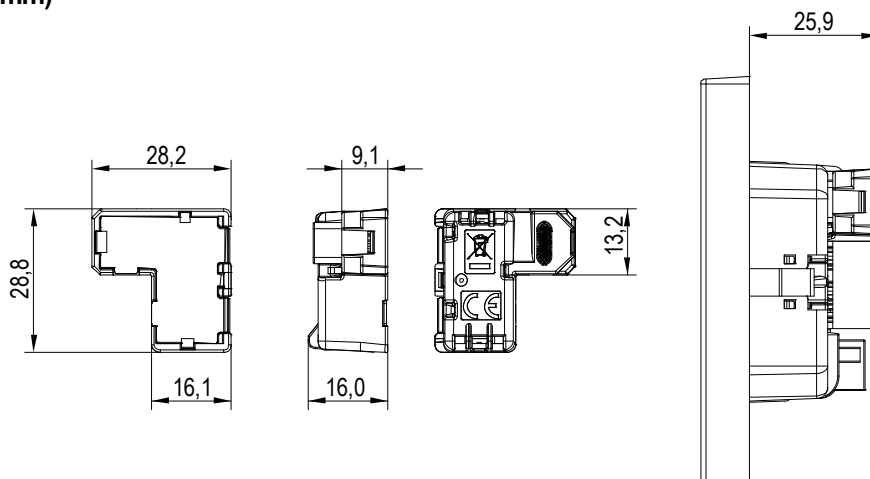
INSTALLATIONSANLEITUNG

1. Schließen Sie den Dongle an den USB-C-Anschluss des kompatiblen Geräts an.
 2. Das Gerät in die Einbaudose montieren und dabei sicherstellen, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert werden. Zur Verbesserung der Messgenauigkeit wird die Verwendung einer abgedichteten Einbaudose empfohlen.
- Um das Produkt zu deinstallieren, gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor und führen Sie einen Schraubendreher in den markierten Bereich ein.



WICHTIG:
Der CO₂-Sensor erfordert eine wöchentliche Belüftung des Raums, um eine korrekte Messung zu gewährleisten.

ABMESSUNGEN (mm)



! SICHERHEITSHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

- Das Gerät darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung der jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften des jeweiligen Landes installiert werden.
- Sobald das Gerät (im Schaltkasten oder Gehäuse) installiert ist, darf es von außen nicht zugänglich sein.
- Dieses Gerät darf während des Betriebs weder Wasser ausgesetzt werden (einschließlich Kondenswasser im Gerät selbst) noch mit Kleidung, Papier oder anderen Materialien abgedeckt werden.
- Das WEEE-Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt elektronische Bauteile enthält und gemäß den Anweisungen unter <https://www.zennio.com/de/weee-kennzeichnung> ordnungsgemäß entsorgt werden muss.