



Montageanleitung

## CD-3

CO<sub>2</sub>-Sensor

Der **CD-3**-Sensor ist Bestandteil eines Lüftungssystems und nicht für den Einzelbetrieb ausgelegt.

### LIEFERUMFANG

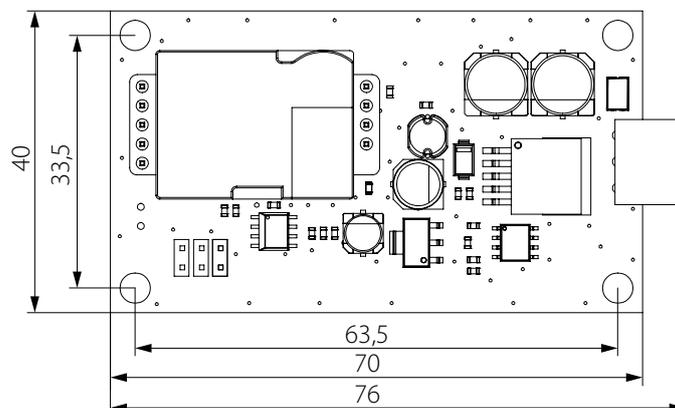
Sensor: 1 Stk.

Nylon-Abstandshalter: 4 Stk.

Socket 15EDGK-3,5-03P-14: 1 Stk. (nicht verfügbar, wenn der Sensor als Teil des Produkts geliefert wird)

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	24 VAC/DC ( $\pm 10\%$ )
Leistungsaufnahme:	< 1,5 W/24 V DC unter Standardbedingungen < 2,9 VA/24 V AC unter Standardbedingungen; 200 mA Spitzenstrom
Kohlendioxidsensor:	Optischer nichtdispersiver Infrarotsensor (NDIR) mit automatischer Kalibrierung
CO <sub>2</sub> -Messbereich:	0 bis 2000 Mio. <sup>-1</sup>
CO <sub>2</sub> -Ausgangssignal:	0 – 10 V
CO <sub>2</sub> -Messfehler:	$\pm 30$ Mio. <sup>-1</sup> und $\pm 3\%$ des Messwertes
Lebensdauer des sensitiven Elements:	15 Jahre
Gasaustausch:	Diffusion
Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C
Feuchtigkeit:	0 – 95 % RH ohne Kondensation
Dauer der automatischen Kalibrierung:	Ca. 1 Stunde
Dauer der ersten Datenauslesung:	< 2 Minuten
Elektrische Verbindung:	0,14 – 1,5 mm <sup>2</sup> durch Schraubklemmen
Abmessungen LxBxH:	76x40x15 mm

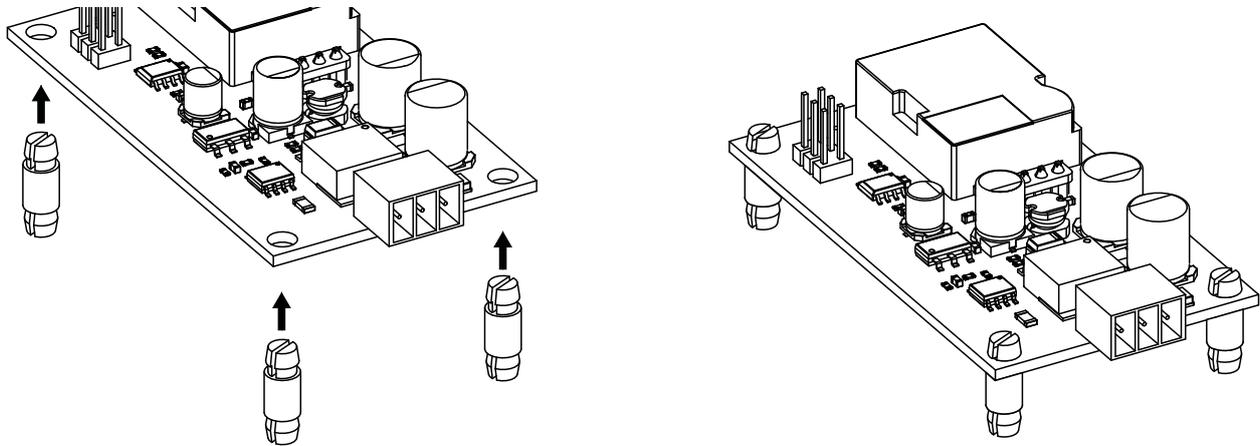


## MONTAGE

Der Sensor muss im Inneren der Anlage im Abluftkanal zwischen Abluftfilter und Wärmetauscher montiert werden.

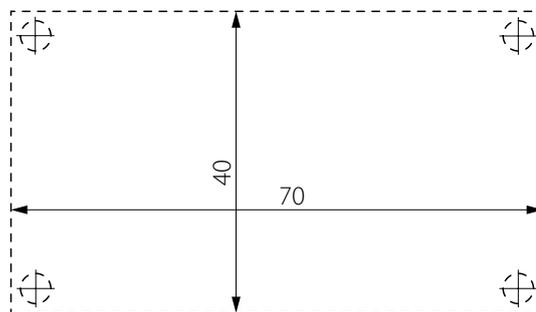
### Befestigung des Sensors auf Nylon-Abstandshaltern

Schieben Sie die Abstandshalter bis zum Einrasten in die Löcher der Sensorplatine.



Befestigen Sie die Sensorplatine im Inneren der Anlage in den Löchern der Halterung oder in der Wand an der Stelle, die in der Betriebsanleitung der jeweiligen Anlage angegeben ist.

Wenn an der für den Sensor angegebenen Montagestelle keine Löcher für die Abstandshalter vorhanden sind, markieren Sie mit einer Schablone die Stellen für die Löcher, bohren Sie diese mit einem Durchmesser von 4 mm und befestigen Sie die Platine auf den Abstandshaltern in den angefertigten Löchern.



## ANSCHLUSS

Der **CD-3**-Sensor wird über den Stecker auf der Sensorplatine und den entsprechenden Stecker auf der Steuereinheit der Anlage angeschlossen (siehe Betriebsanleitung der Anlage).

Wenn der Sensor separat erworben wird, muss für den Anschluss die Buchse 15EDGK-3,5-03P-14 aus dem Lieferumfang mit Kabeln an das gesteuerte Gerät angeschlossen werden, entsprechend den Angaben auf dem Aufkleber.

<b>Abnahmeprotokoll</b>	
CO <sub>2</sub> -Sensor	
<b>CD-3</b>	
<b>Herstellungsdatum</b>	<b>Verkäufer</b> (Name und Stempel des Verkäufers)
<b>Prüfzeichen</b>	<b>Kaufdatum</b>