

Installationsvorschriften und Richtlinien TC

Sicherheits- und Gebrauchshinweise:

- **Hinweis!!** Schließen Sie dieses Signalgeber nur an eine ungefährliche Spannung an (galvanisch vom Netz getrennt). Mindestens 10 V Gleichstrom. Maximal 16 V Gleichstrom.
- Die Signalgeber sind nicht für Umgebungen mit ätzenden Stoffen oder erhöhter Explosionsgefahr bestimmt. Das Produkt sollte keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung und Erschütterungen ausgesetzt werden. Sorgen Sie für eine möglichst trockene und saubere Umgebung.
- Dieses Produkt darf nur von qualifiziertem Fachpersonal montiert und angeschlossen werden.
- Treffen Sie beim Anschließen von Elektronik immer ESD-Schutzmaßnahmen, wie z. B. das Tragen eines geerdeten Armbands und/oder geerdeter Schuhe.
- Den Signalgeber nicht bohren, schleifen und/oder sägen.
- Reinigen Sie dieses Produkt bei Verschmutzung mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch. Reinigen Sie niemals mit einem aggressiven Reinigungsmittel. Dieses Produkt ist wartungsfrei, im Falle eines Ausfalls müssen sie von Fachleuten ersetzt werden.
- Für **TC-hygro** und **TC-voc** gilt: Strahlungswärme, Luftzug und Zugluft sind zu vermeiden. Die Belüftungsöffnungen (Bild 1) des Sensors müssen vollständig frei sein.

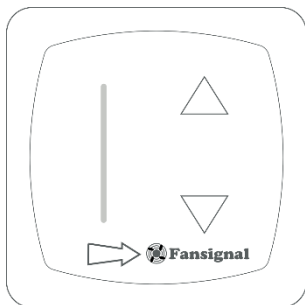
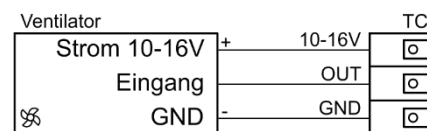


Bild 1

Schema interne Stromversorgung



Schema externe Stromversorgung

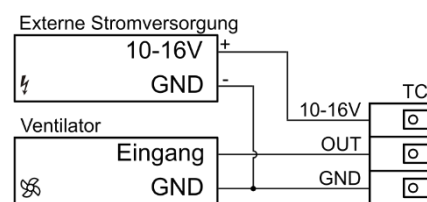


Bild 2

Montieren:

Montieren Sie die Montageplatte am Mauerkasten. Führen Sie die Anschlussdrähte durch den Abdeckrahmen, schließen Sie den TC-Signalgeber an und schnappen Sie ihn auf die Wallbox. Der TC-Signalgeber muss an einer Innenwand in einer Höhe von mindestens 1 Meter und maximal 1,5 Meter über dem Boden montiert werden..

Verbinden:

Siehe Anschlussplan (Bild 2) für die Möglichkeiten.

- Verbinden Sie + mit +10-16V..
- Verbinden Sie OUT mit dem zu steuernden Gerät mit 0-10V.
- Verbinden Sie – mit GND.

 Nach Anschließen bzw. Wiedereinschalten der Spannungsversorgung dauert es ca. 5 Sekunden, bis der Signalgeber zuverlässig reagiert.

Bestimmungen und Richtlinien:	
	Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU
	EMC-Richtlinie: 2014/30/EU
	NEN-EN-IEC 60335-1:2012
	RoHS Richtlinie / RoHS 2011/65/EU
	WEEE Richtlinie 2012/19/EU