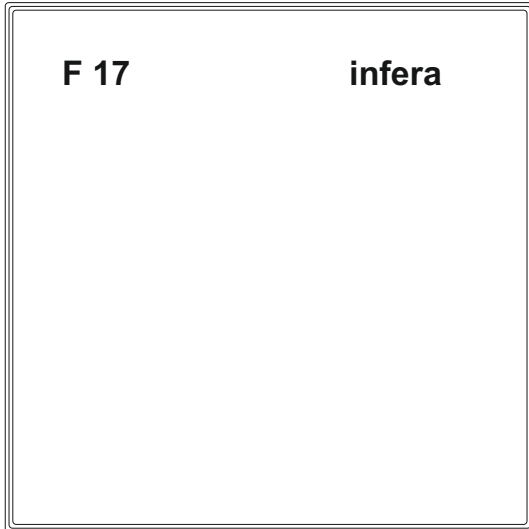


Montageanweisung für infera Raumfühler

Typ: F17-IT (für T15 und T02)



| | |
|-----------------|--|
| Montageart: | Wandmontage (auf Schalterdose) |
| Einsatzbereich: | Kirchen, Sakristei, Jugendraum, Wohnraum, Saal, Nebenräume |
| Anschlüsse: | 4 steckbare Anschlussklemmen bis 0,5mm ² |
| Abmessungen: | 80,5x80,5x17 mm |
| Gehäuse: | Kunststoff |
| Oberfläche: | Farbe Weiß ähnlich RAL9010 |

Anwendungsbereich:

Der Raumfühler F 17-IT ist in Kombination mit dem elektronischen Temperaturregler T 15(T02) und der Temperaturanzeige 2448/2einsetzbar in Kirchen, Sakristei, Jugendraum, Gemeindesaal und sonstige Nebenräume.

Funktion und Bedienung:

Der Raumtemperaturfühler überwacht die Raumtemperatur und schaltet beim Erreichen der am T 15 eingestellten Temperatur die Heizung aus bzw. zurück.

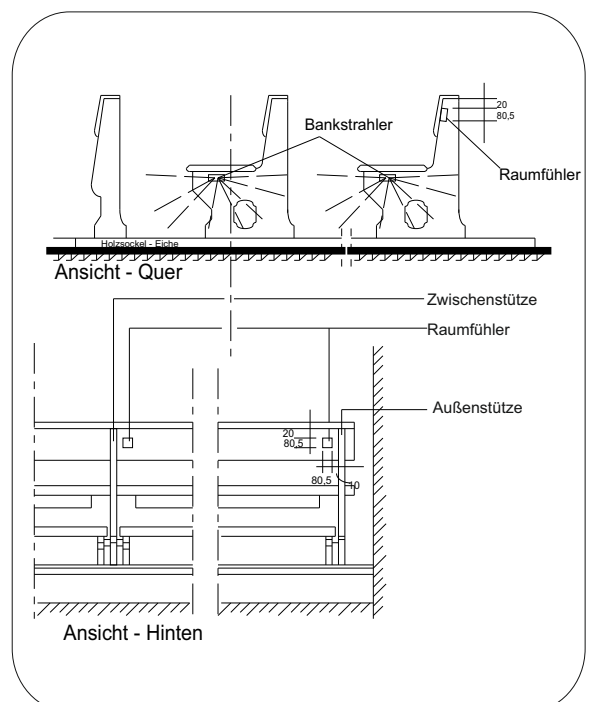
Montagearten:

Der Montageort des Raumfühler ist für die Funktion sehr wichtig. Ist ein Installationsplan mit Positionen für die Raumfühler vorhanden, sind diese einzuhalten. Grundsätzlich werden zwei Montagearten unterschieden:

- Montage im Gestühl oder an der Wand

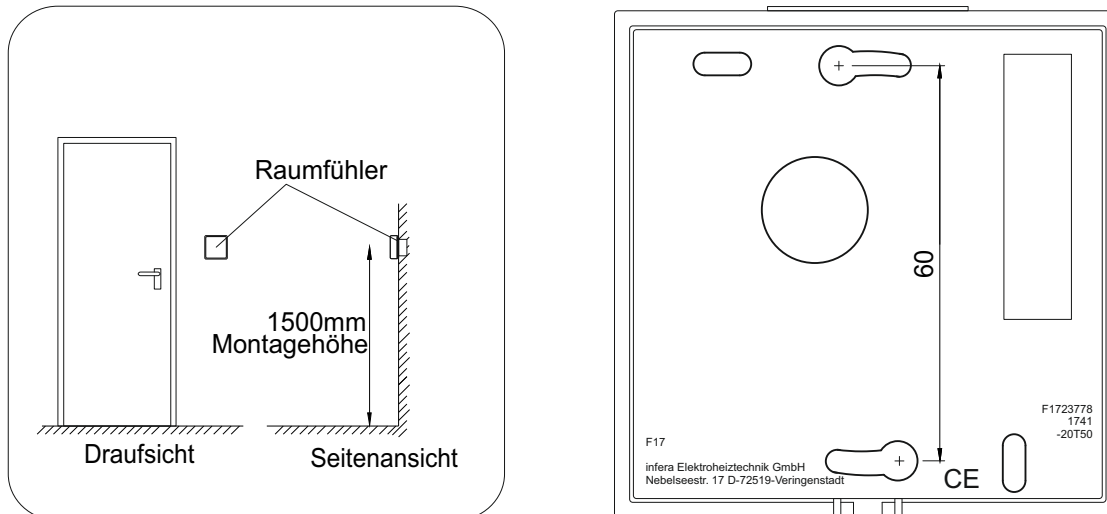
Montage im Gestühl:

Der Raumfühler wird an der Innenseite der Außenstütze montiert. Der Montageort sollte unter der Gesangbuchablage sein. Innerhalb der Regelgruppe sollte der Raumfühler nicht an der Brüstung oder außerhalb des Gestühlsblocks positioniert werden. Der beste Platz ist in der Mitte der Regelgruppe, z. B. in der zweiten Reihe an der Rückseite der Rückenlehne. Es ist auf die korrekte Einbaulage zu achten. Der Schriftzug muss lesbar sein, er darf nicht senkrecht oder auf dem Kopf stehen. Es muss eine Durchströmung stattfinden können, die Öffnungen unten und oben am Gerät dürfen nicht verschlossen oder abgedeckt werden.



Montage an der Wand:

Die Position des Raumfühlers sollte so gewählt werden, dass er nicht durch Gardinen, Möbelstücke abgedeckt wird. Der Raumfühler darf nicht direkt über einer Wärmequelle installiert werden (Dimmer, Schalter, Kontroll-Lampen, Kamine, Sonneneinstrahlung usw.) Es ist auf die korrekte Einbaulage zu achten. Der Schriftzug muss lesbar sein, er darf nicht senkrecht oder auf dem Kopf stehen. Es muss eine Durchströmung stattfinden können, die Öffnungen unten und oben am Gerät dürfen nicht verschlossen oder abgedeckt werden. Der Raumfühler kann auf einer Unterputzdose (UP-Dose 55mm) oder direkt auf der Wand montiert werden. Die Geräteschrauben der UP-Dose müssen senkrecht angeordnet sein. Die Montagehöhe sollte ca. 1500mm betragen.



Elektrischer Anschluss für F 17-IT:

Achtung!

Dieses Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft in Betrieb genommen werden, die auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrung, sowie Kenntnis der einschlägigen Normen die ihr übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann. Vor dem Öffnen des Raumfühlers muss der zugehörige elektronische Thermostat spannungsfrei sein.

Als Zuleitung ist eine Leitung LiYCY(TP) 3x2x0,5mm² zu verwenden. Der Anschluss erfolgt an den Steckklemmen. Die Klemme ist für eine einfache Montage steckbar. An den 4 Klemmstellen erfolgt der Anschluss entsprechend der Beschriftung auf der Leiterplatte. Der Anschluss S1+ und S1- sind für den Temperatursensor. Der Anschluss S2+ und S2- sind bei der Standardausführung nicht belegt.

Achtung! Sensor paarweise verseilt auflegen!

| Bezeichnung auf der Leiterplatte im Gerät | Bezeichnung im Schaltplan | Aderfarbe | |
|---|--|-----------|--------------------|
| S1+ | Sensor T15 | gelb | paarweise verseilt |
| S1- | | grün | |
| S2+ | Sensor IT Innen Temp.anzeige PT100/3 | weiß | paarweise verseilt |
| S2- | | braun | |

Sensor:

Der Sensor T15 ist ein KTY 82-222(2kOhm / 25°C) in 2-Draht Schaltung. Ein Austausch der Fühler ist ohne Abgleich Möglich. Bei Überbrücken größerer Entfernungen und in der Nähe von Starkstromleitungen ist eine abgeschirmte Leitung zu verwenden (z. B. LiYCY (TP) 3x2x0,5mm²) wobei der Schirm einseitig an der Klemme 2 des T 15 angeschlossen wird. Das andere Ende wird nicht verdrahtet. Je nach Temperatur verändert sich der ohmsche Wert des Sensors.

Der Sensor IT ist ein PT100/3 Sensor.

Vorsicht keine Spannung am Sensor anlegen!

Technische Änderungen vorbehalten (Stand 18.10.2018) (F17_IT_Raumfühler_Montageanl.des)