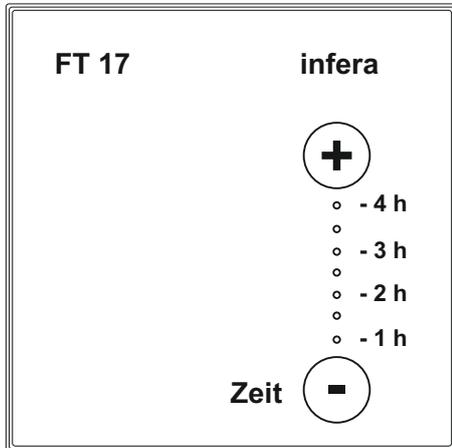


Montageanweisung für infera Raumfühler mit Timer Typ: FT17 (für T15 und T02)



Nennspannung:	24V~
Montageart:	Wandmontage (auf Schalterdose)
Einsatzbereich:	Sakristei, Jugendraum, Wohnraum, Saal, Nebenräume
Anschlüsse:	6 steckbare Anschlussklemmen bis 0,5mm ²
Einstellbereich:	AUS, 1h, 2h, 3h, 4h
Anzeige:	7xLED (1h bis 4h, in 0,5h Schritten)
Bedienung:	+/- Zeittasten
Fühler:	KTY 82-222(2kOhm / 25°C)
Ausgang:	Relais (Nennspannung / max. 6A)
Abmessungen:	80,5x80,5x17 mm
Gehäuse:	Kunststoff
Oberfläche:	Farbe Weiß ähnlich RAL9010

Anwendungsbereich:

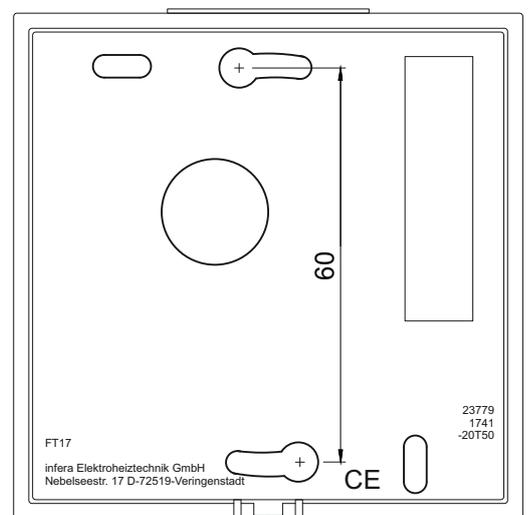
Der Raumfühler FT 17 mit Timer für den elektronischen Temperaturregler T 15(T02). Der Bediener kann vor Ort die Heizung einschalten. Die Nutzungszeit kann zwischen 1h, 2h, 3h oder 4h gewählt werden. Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet die Heizung selbstständig aus. Somit wird ein Ausschalten der Heizung nicht vergessen. Vorzeitiges Ausschalten der Heizung erfolgt durch mehrmaliges Drücken der Minus- Zeittaste. Der Raumfühler mit Timer in Kombination mit dem elektronischen Temperaturregler T 15 (T02) ist einsetzbar in Sakristei, Jugendraum, Gemeindesaal und sonstige Nebenräume.

Funktion und Bedienung:

Durch einmaliges Drücken der Plus- Zeittaste leuchtet die 1h LED, nach einer kurzen Verzögerung von 5 Sec. schaltet das Relais ein. Ist eine Stunde um, schaltet das Relais wieder aus. Durch nochmaliges Drücken kann die Einschaltzeit auf 2h, 3h bzw. 4h verlängert werden. Die eingestellte Zeit wird über die LEDs in 0,5h Schritten angezeigt. Unabhängig davon überwacht der Raumtemperaturfühler die Raumtemperatur und schaltet beim Erreichen der am T 15 eingestellten Temperatur die Heizung aus bzw. zurück.

Montage:

Der Montageort des Raumfühler ist für die Funktion sehr wichtig. Ist ein Installationsplan mit Positionen für die Raumfühler vorhanden, sind diese einzuhalten. Die Position des Raumfühlers sollte so gewählt werden, dass er nicht durch Gardinen oder 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 FT 17:

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 8 Klemmstellen erfolgt der Anschluss entsprechend der Beschriftung auf der Leiterplatte. Der Ausgang Rel 24-1 schaltet bei aktivem Timer den Anschluss 24V-1(24V Ac) durch. 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	
24V-1	24V	braun	paarweise verseilt
24V-2	24V	weiß	
Rel 24-1	Relais	grau	paarweise verseilt
		rosa	
S1+	Sensor	gelb	paarweise verseilt
S1-	Sensor	grün	

Sensor:

Der Sensor 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.

Vorsicht keine Spannung am Sensor anlegen!

