

## T87RF2059

### Drahtloser Temperaturfühler mit Raumfühler

#### Produkt-Datenblatt



#### BESONDERE MERKMALE

- Kompatibel bei Nachrüstung von Anlagen mit den Funkfühlern der Versionen DTS92, HCW82, HCF82.
- Einfache intuitive Bedienung durch Stellrad.
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Hohe Messgenauigkeit von 0.5 °C.
- Weiter Sollwertbereich von +5° bis +35° Celsius
- Zugang zum Service-Menü durch zwei verdeckte Sensor-Tasten.
- Im Installationsmodus sind die Min- und Max-Sollwerte begrenzt.
- Batteriebetriebene Modelle für 2xAA Alkaline Batterien (Mignon-Zellen). Die Mindestlebenszeit beträgt 2 Jahre, mit Batterie-Warnanzeige.
- Geeignet für die Wandmontage. Benötigte Dübel und Befestigungsschrauben liegen bei.
- Der Temperaturwähler verfügt über eine 2-Weg Kommunikation auf dem 868 MHz Band mit ca. 30 m Reichweite in Gebäuden.
- Geeignet als Ersatz für Evohome oder HCE80, HCC80, HR92, BDR91-Relais sowie R8810 OpenTherm Modul.
- Entspricht CE, WEEE und RoHS.

#### ALLGEMEINES

Der T87RF2059 ist ein moderner drahtloser digitaler Temperaturwähler mit Raumfühler, der Teil der Produktserie Evohome ist

Dabei wird der T87RF vorzugsweise in Kombination mit dem evohome Bediengerät ATC928 und den Fußbodenreglern der Serie HCE80/HCC80 eingesetzt. Allerdings ist in speziellen Fällen auch ein Einsatz ohne das evohome Bediengerät möglich.

Der T87RF verfügt über eine sichere bidirektionale Verbindung. Das Signal hat eine Reichweite von ca.30 Metern im Gebäude und kann eine Zimmerdecke durchdringen. Bei einem solchen Deckendurchgang vermindert sich jedoch die Signalreichweite um ca.15 Meter.

Die Anwendungsmöglichkeiten beinhaltet die Regelung von Fußboden-, Radiator-, und Elektroheizungen sowie Zonenregelungen.

Mit seinem modernen und frischen Design das sich für jeden Einrichtungsstil eignet und mit für Anwender und Installateur gleichermaßen wertvollen Funktionen, setzt der T87RF den Standard für einfache, intuitiv bedienbare, drahtlose Temperaturwähler.

Die Stromversorgung erfolgt über 2 x AA Alkaline Batterien, deren Lebensdauer über zwei Jahre beträgt. Bei schwachen Batterien erfolgt eine optische Warnung.

## SPEZIFIKATIONEN

ELEKTRISCH	
Stromversorgung	: 2xAA (LR6) 1.5V Alkaline Batterien, Lebensdauer ca. 2 Jahre.
Montage	: 2 x Schrauben mit Dübel. Zugang von Vorne nach Abnehmen des Stellrings.
Verdrahtung	: <b>T87M / T87HC / T87C</b> 2 x Schraubklemmen, Zugriff von der Rückseite : <b>T87RF / Y87RF Packungen</b> – RF Transceiver
RF SPEZIFIKATION (T87RF, Y87RF, T87C, Y87C)	
Funkband	: ISM (868.0-868.6) MHz, 1% Schaltdauer
Kommunikationsbereich	: 30 m in einem Wohngebäude.
Kommunikationstechnologie	: 2-Weg RF, kurze u. hohe Übertragungsrate vermeidet Kollisionen.
Empfindlichkeit	: Receiver Klasse 2 (ETSI EN300 220-1)

UMGEBUNGSBEDINGT & STANDARDS	
Betriebs-temperatur	: 0°C to 40°C
Versand/Lager	: -20°C to 55°C
Feuchtigkeit	: Feuchtigkeitsbereich 10% bis 90% rF, nicht-kondensierend
Schutzklasse	: IP20 für T87 Raumthermostat (IEC144) : IP40 für BDR91 und R8810
Genehmigungen & Erfüllung gesetzlicher Auflagen	: <b>CE</b> Marke, entsprechend den Standards : <b>LVD</b> EN60730-1 (2011), EN60730-2-9 (2010) : <b>EMC</b> EN61000-6-2 (2005), EN61000-6-3 (2007+A1:2011), : <b>R&amp;TTE</b> EN300 220-1 (2012), EN300 220-2 (2012) : <b>WEEE &amp; RoHS</b> Übereinstimmung
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Umfassung	: Flammenhemmendes Plastikgehäuse
Abmessungen	: 83mm $\Phi$ , 33mm Höhe
Gewicht	: 133g, ohne Batterien und ohne Packung/Informationsmaterial

## MONTAGE



Den Stelling nach vorne abziehen.



Drucken Sie die Oberseite des Temperaturwählers nach unten und ziehen Sie das Oberteil locker und mit leichtem kippen nach vorne ab.



Zwei Sensortasten befinden sich unterhalb des Displays.

# Honeywell