



T87

Raumregler im modernen Rund-Design

ANWENDUNG

Die T87 sind moderne digitale Raumregler, die es als verdrahtete Variante (OpenTherm®) und als Funkvariante gibt.

Die verdrahteten OpenTherm® Modelle T87HC und T87M werden über den OpenTherm® Bus mit Spannung versorgt, die Funkvariante T87RF durch 2 x AA Alkaline Batterien.

Die Anwendungsmöglichkeiten beinhalten sowohl die direkte stetige Kesselsteuerung (OpenTherm® bei T87M) oder AN/AUS (über BDR91 bei T87RF) als auch die Regelung von Fußboden-, Radiator-, und Elektroheizungen sowie Zonenregelungen.

Die Funkvariante T87RF wird als Raumregler für das Evohome-System und den Fußbodenregler HCE80 verwendet.

Für den verdrahteten Fußbodenregler HCE20 werden die beiden OpenTherm Varianten T87M (nur Heizen) und T87HC (Heizen und Kühlen) verwendet.

ZULASSUNGEN

- CE
- WEEE
- RoHS



BESONDERE MERKMALE

- Große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten von der direkten Kesselsteuerung bis zum Mehrzonenregelsystem
- Modernes und frisches Design für jeden Einrichtungsstil
- Einfache intuitive Bedienung durch Stellrad
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigegenauigkeit 0,5 °C
- Im Installationsmodus sind die Min- und Max-Sollwerte begrenzbar
- Batteriebetriebene Version T87RF mit 2xAA Alkaline Batterien (Mignon-Zellen). Die Mindestlebenszeit beträgt 2 Jahre, mit Batterie-Warnanzeige
- Regelungsarten sind entweder stetig (per OpenTherm®) oder schaltend (BDR91)
- Geeignet für die Wandmontage
- Das drahtlose Modell verfügt über eine 2-Wege-Funk-Kommunikation auf dem 868 MHz Band mit ca. 30 m Reichweite in Gebäuden
- Drahtlose Ansteuerung von Heizkesseln mit BDR91 Relaisbox oder R8810 OpenTherm®-Modul
- Geeignet als Raumbediengeräte für Evohome (T87RF) und die Fußbodenregler HCE20 (T87M nur Heizen, T87HC Heizen und Kühlen) oder HCE80 (T87RF)

TECHNISCHE DATEN

Spezifikationen	
Stromversorgung (Raumregler):	T87HC/T87M: Opentherm 2-Draht-Bus T87RF: 2xAA (LR6) 1,5V Alkaline Batterien
Regelungsart:	siehe Tabelle Bestellinformationen
Verdrahtung:	T87HC/T87M 2 x Schraubklemmen, Zugriff von der Rückseite
Funkband:	ISM (868.0-868.6) MHz, 1 % Schaltdauer
Kommunikationsbereich:	30 m in einem Wohngebäude
Kommunikationstechnologie:	2-Wege-Funkkommunikation, kurze und hohe Übertragungsrate vermeidet Kollisionen.
Empfindlichkeit:	Receiver Klasse 2 (ETSI EN300 220-1)
Schutzart:	IP20 für T87 Raumregler (IEC144) IP40 für BDR91, R8810
Erfüllung gesetzlicher Auflagen:	D1115 für T87HC/T87M D1117 für T87RF
ErP Klasse:	IV (2 %) für T87RF VI (4 %) für T87HC/T87M
Gehäuse:	Flammenhemmendes Plastikgehäuse
Abmessungen:	T87 84 mm Φ , 33 mm Höhe
Gewicht:	133 g (T87RF), 89 g (T87HC/T87M) ohne Packung/Informationsmaterial

TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor Gebrauch auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Min. Umgebungstemperatur:	0 °C
Max. Umgebungstemperatur:	40 °C
Versand- und Lagertemperatur:	-20 °C to 55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	10 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	90 % *

* nicht kondensierend

BESTELLINFORMATION

Produktvarianten

Modell	Artikelnummer	Sprachen	Regelungsart	Signalausgang	RF Steuerung
T87M	T87M2036	EN, ES, FR, NL, DE, IT, HU, CZ, PL, SK, RO, TR	Heizen	OpenTherm®	
T87RF	T87RF2059	DE	Heizen	Funk	•
T87HC	T87HC2011	NL, DE	Heizen/Kühlen	OpenTherm®	



Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 1801 466 388
Fax: +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH

Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH

Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch

bk-electronic GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81 1235
Fax: +49 6261 97 83351
retail@honeywellhome.com
livewell.honeywellhome.com
getconnected.honeywellhome.com