

T87 / Y87

GAMME DE THERMOSTATS D'AMBIANCE SIMPLE ZONE

FICHE PRODUIT



DESCRIPTION & APPLICATION

Les T87/Y87 représentent une famille de thermostats d'ambiance numériques moderne radio-fréquence (RF) et pouvant fonctionner via une interface internet Honeywell RFG100.

Les configurations de sortie comportent la version ToR et modulante (OpenTherm filaire).

Le modèle câblé OpenTherm est alimenté par le bus OpenTherm. Le modèle d'ambiance RF est alimenté par 2 piles alcalines AA.

Les applications sont soit du type commande directe d'une chaudière soit du type thermostat d'ambiance dans un système de régulation zone par zone avec mesure de la température ambiante ainsi que le réglage du point de consigne. Les régulateurs de zone compatibles sont Evohome et le HCE80 pour plancher chauffant.

CARACTERISTIQUES

- Thermostat à une zone avec possibilités d'extension.
- Les modèles connectés permettent une commande à distance ainsi qu'une programmation horaire via l'application Total Connected Comfort (TCC) Honeywell pour smartphones ou tablettes.
- Design moderne et élégant s'adaptant à tout décor.
- Utilisation très simple car intuitive par simple rotation d'un cadran.
- Grand écran rétro-éclairé.
- Précision: 0.5°C.
- Mode installateur permettant le réglage des températures de consigne maximales et minimales ainsi que la consigne du mode Arrêt.
- Une gamme de modèles convenant à différentes installations ou applications.
- Les modèles fonctionnant sur piles utilisent des piles alcalines 2xAA (LR6), 1,5V. Durée minimale de vie des piles: 2 ans avec indicateur d'usure de pile.
- Les modèles sont soit du type modulant (via OpenTherm) ou ToR. Pour plus d'informations, se reporter plus loin aux spécifications et à la liste des modèles.
- Convient pour montage mural.
- Les modèles sans fils fonctionnent par radio-fréquence (RF) sur une bande de 868 MHz, ce qui représente une portée typique de transmission de 30 m dans les immeubles.
- La commande déportée sans fils d'une chaudière se fait via le boîtier relais BDR91 pour applications ToR.
- Convient en tant qu'unités d'ambiance dans les systèmes comportant Evohome ou un régulateur pour contrôle de plancher chauffant HCE80.
- Conforme aux spécifications CE, WEEE et RoHS.

SPECIFICATIONS

| ELECTRIQUES | |
|--|---|
| Alimentation (thermostat d'ambiance) | : T87M – Bus de câblage Opentherm 2 fils : T87RF – 2 piles alcalines AA (LR6) 1.5V |
| Type de commutateur & pouvoir de coupure | : Voir tableau ci-dessous selon modèle |
| Câblage | : T87M - 2 x bornes à vis avec accès par l'arrière : T87RF / Y87RF packs –câblage sur le récepteur RF |
| SPECIFICATION RF (T87RF, Y87RF) | |
| Bande de fréquence | : ISM (868.0-868.6) MHz, 1% temps d'enclenchement |
| Portée de communication | : 30 m en milieu résidentiel. |
| Technologie de communication | : Par radio-fréquence RF, utilisant des ondes courtes avec un taux de transmission élevé pour minimiser des retards et éviter des collisions. |
| Immunité RF | : Récepteur classe 2 (ETSI EN300 220-1) |

| ENVIRONNEMENTALES & STANDARDS | |
|--|---|
| Température de service | : 0°C à 40°C |
| De transport et de stockage | : -20°C à 55°C |
| Humidité | : Plage d'humidité 10% à 90% hr, hors condensation |
| Classe de protection | : IP20 pour le thermostat d'ambiance T87 (IEC144) : IP40 pour BDR91, R8810, RFG100 |
| Agréments & conformités réglementaires | : Marque CE , conforme aux standards : LVD EN60730-1 (2011), EN60730-2-9 (2010) : EMC EN61000-6-2 (2005), EN61000-6-3 (2007+A1:2011), : R&TTE EN300 220-1 (2012), EN300 220-2 (2012) : WEEE & RoHS conformités |
| CARACTERISTIQUES PHYSIQUES | |
| Inclus | : Boîtiers en plastique ignifugés. |
| Dimensions | : T87 83mm Φ, hauteur 33mm |
| Poids | : 133g (T87RF/T87G) |

Liste des modèles

| Référence | Langues | Type de régulation | Type de commutateur | Régulation par RF | Connectable * | Pack connecté | Thermostat | Boîtier de réception | Interface |
|------------|------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------------|------------|----------------------|-----------|
| T87M2036 | EMEA | Modulante | OpenTherm | | | | T87M | | |
| Y87C2004 | NL, BE, | Modulante | OpenTherm | | | • | T87C | | RFG100 |
| T87RF2041 | IT, FR, ES | Evohome HCE80 BDR91 | - | • | • | | T87RF | | |
| Y87RF2058 | IT, FR, ES | ToR | SPDT 5(3)A 24...230Vac | • | • | | T87RF | BDR91 | |
| Y87RFC2066 | IT, FR, ES | ToR | SPDT 5(3)A 24...230Vac | • | | • | T87RF | BDR91 | RFG100 |

* Le thermostat peut être connecté par liaison avec une passerelle internet Honeywell RFG100

Honeywell SA

Environmental and Combustion Controls

72, Chemin de la Noue

F-74380 Cranve Sales

Tel: +(33) 04 50 31 67 30

Fax: +(33) 04 50 31 67 40

www.honeywell-confort.com

FR0P8598-UK07R0515

© 2015 Honeywell International Inc.

Sujet à modification • Tous droits réservés

Fabriqué pour le compte de la division Environmental and Combustion

Controls de Honeywell Technologies Sàrl, Rolle, Z.A. La Pièce 16,

Suisse par son représentant agréé.

Honeywell