



DT4/DT4R/DT4M

Thermostat d'ambiance

APPLICATION

Les thermostats d'ambiance DT4 permettent de contrôler la température ambiante des systèmes de chauffage conçus pour les maisons et les appartements et allient un design moderne à des fonctionnalités simples, un grand écran clair à segments LED et un bouton « Réveil » simple d'emploi. Toute la gamme offre des caractéristiques que vous allez adorer, et répond non seulement à toutes vos attentes, mais aux besoins de vos clients.

Le DT4 est compatible avec les systèmes d'énergie hybrides et plus écologiques ainsi qu'avec les solutions à haute efficacité énergétique, y compris les pompes à chaleur, les appareils de zonage, de chauffage / refroidissement par le plancher, il fonctionne également avec les applications de vanne de zone (remarque : sauf chauffage électrique / 240 V).

La gamme :

- les modèles DT4, DT4R et DT4M sont compatibles avec les appareils Marche / Arrêt 24–230 V, tels que les chaudières à gaz, les chaudières mixtes et les pompes à chaleur
- Les modèles DT4 et DT4M sont conçus pour les installations murales filaires et le modèle DT4R pour les installations sans fil
- Le DT4R est un thermostat muni d'un boîtier récepteur, qui est également conçu pour être rétrocompatible avec les produits Honeywell Home RF existants. Le DT4R a été conçu en tenant compte des exigences des installateurs et comprend un module de réception avec des options de montage directement sur le mur ou sur le boîtier d'encadrement
- Les versions DT4M et DT4R sont compatibles avec les appareils OpenTherm®, avec des versions disponibles pour OpenTherm® standard et OpenTherm® Smart Power



CARACTÉRISTIQUES

- Le design moderne et les trois couleurs se fondent dans tous les décors
- Options de thermostat sur pied ou mural permettant une adaptation aux installations neuves ou existantes
- Écran à LED moderne et clair, à luminosité réglable, pour un meilleur affichage dans toutes les conditions de luminosité
- Symbole de couleur clair indiquant l'état du produit
- Fonctions réglables des paramètres permettant un contrôle optimal de l'appareil connecté
- La position « Off » possède un réglage intégré de protection contre le gel à 5 °C minimum pour éviter un gel de la tuyauterie
- Offset éco : permet de programmer une température d'offset pour le mode éco pendant le chauffage et la climatisation
- Rétrocompatibilité avec les produits sans fil Honeywell Home existants
- Boîtier récepteur avec indication claire par LED et bouton de commande forcée
- Commande compatible Marche / Arrêt ou OpenTherm® (DT4R / DT4M)
- Une platine de câblage rabattable pour un câblage en toute simplicité

- Le menu de l'utilisateur permet de configurer des fonctions supplémentaires selon les préférences de l'utilisateur :
 - Chauffage, refroidissement, ou chauffage refroidissement
 - Tout ou Rien
 - Durée d'offset éco
- Le menu de l'installateur permet de configurer des fonctions supplémentaires selon les préférences de l'installateur afin de les adapter aux applications et aux besoins du propriétaire

- Luminosité de l'écran à LED
- Taux de cycle
- Commutation du chauffage et du refroidissement
- Ajustage de la limite supérieure / inférieure de valeur de consigne
- Durée de Marche minimale
- Durée d'Arrêt minimale
- Température d'offset éco
- Restauration des réglages en usine
- Appairage (DT4R uniquement)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Thermostat d'ambiance DT4/DT4M/DT4R

Températures de fonctionnement	
Plage d'affichage de la température ambiante:	0 °C à 40 °C
Plage de réglage de la température:	
Programme:	5 °C à 35 °C
ARRÊT (mode chauffage):	5 °C
Spécifications	
Méthode de commande:	Logique floue
Mode du système de chauffage:	Chauffage et climatisation
Capacité de commutation:	3 A (résistif), 1 A (inductif)
Type de commutation:	SPDT
Élément de détection:	Résistance NTC 10k (@25 °C)
Alimentation secteur:	Alimentation par 2 piles AA (alcalines) Batteries OpenTherm® Smart Power non requises
Câblage:	DT4 (filaire) et DT4M (OpenTherm®) bornier compatible avec les câbles jusqu'à 2,5 mm ²

Communication RF

Spécifications	
Bande de fonctionnement RF:	ISM 868,0-868,6 MHz
Puissance maximale:	25 mW
Protocole:	Chiffré
Portée de la communication:	30 m dans l'environnement de bâtiments résidentiels
Classe du récepteur: R.E.D.	RX cat. 2

Boîtier récepteur

Spécifications	
Alimentation secteur:	Tension de secteur 230 V AC
Caractéristiques électriques:	5 A (résistif), 3 A (inductif)
Taux de cycle:	Sélectionnable dans l'application
Câblage:	Bornier compatible avec les câbles jusqu'à 2,5 mm ²
Entrée du câble:	Par le dessous à l'aide de serre-câbles. Bornes de gauche : câblage secteur Bornes de droite : bornes du relais
Classe IP:	IP30

Environnement et normes

Spécifications	
CEM:	2014/30/UE
LVD:	2014/35/UE
R&TTE:	1995/5/CE
Entrée du câble:	Par l'arrière à travers une grande ouverture dans le boîtier mural.
ErP:	
DT40, YT42 :	classe IV (+2 %)
DTS42, DT41SPM, YT43M, DT41M :	classe V (+3 %)

FUNCTIONNEMENT

OpenTherm®

En connectant le DT4M à un appareil OpenTherm®, paramètres OpenTherm® supplémentaires dans le DT4R / DT4M.

Plage de température de chauffe

La limite inférieure normale de température de 5 °C peut être augmentée jusqu'à 21 °C pour protéger les habitants du froid.

Pratique si les habitants comptent des personnes âgées, des enfants ou des personnes souffrant d'un handicap. La limite supérieure normale de température de 37 °C peut être réduite à 21 °C pour permettre au propriétaire d'économiser de l'énergie. Pratique si le propriétaire loue à des locataires.

Plage de température de refroidissement

La limite inférieure normale de température de 15 °C peut être augmentée jusqu'à 27 °C. Pratique si les habitants comptent des personnes âgées, des enfants ou des personnes souffrant d'un handicap. La limite supérieure normale de température de 40 °C peut être réduite à 27 °C pour permettre au propriétaire d'économiser de l'énergie.

Domaine d'application

Le thermostat d'ambiance DT4 est conçu pour fonctionner avec l'OpenTherm® filaire ou sans fil, les chaudières, les pompes à chaleur et les applications de zonage telles que evohome / HCC100. Le DT4R communique également avec les appareils sans fil Honeywell Home existants, tels que les ST9000 (minuterie britannique) et le BDR91A (relais de chaudière), ce qui permet de mettre facilement à niveau les systèmes existants.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Conservez les pièces dans leur emballage d'origine et déballer que peu avant l'installation.

Les paramètres suivants sont applicables au cours du transport et du stockage

Paramètre	Valeur
Température ambiante minimale:	0 °C
Température ambiante maximale:	40 °C
Température d'expédition et de stockage:	-20 °C à 55 °C
Humidité relative ambiante minimale:	10 % *
Humidité ambiante max.:	90 % *

*sans condensation

Offset éco

Le DT4 possède un offset éco, qui peut être utilisé pour booster ou réduire le système pendant une certaine durée. L'état d'offset éco fonctionne par pas de 0,5 °C variant de -3 °C à +3 °C

- -3 °C en mode chauffage réduit la température de 3 °C
- -3 °C en mode climatisation augmente la température de 3 °C
- +3 °C en mode chauffage augmente la température de 3 °C
- +3 °C en mode climatisation réduit la température de 3 °C

Offre à la fois une fonction Boost pendant le fonctionnement dans la plage + °C et une réduction de température économique dans la plage - °C.

La durée de l'offset éco se définit par l'utilisateur dans le menu de l'utilisateur du produit. Elle peut être réglée de 1 à 24 heures, la valeur 0 neutralise le réglage éco.

Sûreté intégrée

En cas de défaillance du capteur de température (DT4, DT4M) ou de perte de la communication radio entre le thermostat et le boîtier récepteur, le périphérique effectue un cyclage de la demande de 20 % Marche / 80 % Arrêt.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

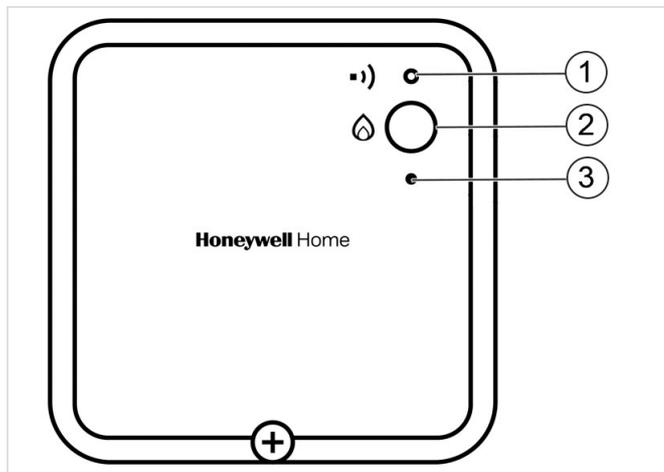
Écran du thermostat / disposition des boutons



Légende des symboles :

- 🔥 **Demande de chaleur** : la température de la pièce est inférieure à la valeur de consigne : cela indique la présence d'une demande de chauffage (la chaudière peut alors se mettre en marche).
- ❄️ **Demande de froid** : la température de la pièce est supérieure à la valeur de consigne : cela indique qu'il y a une demande du condenseur ou d'un appareil de climatisation.
- 📶 **Signal sans fil** : le thermostat (DT4R uniquement) est connecté au boîtier du récepteur.
- 🌿 **Éco** : ajustage temporaire de la valeur de consigne.
- 🔌 **Arrêt** : indique que le thermostat est actuellement éteint.
- ⚠️ **Avertissement** : vous avertit qu'il y a un problème lié à la communication ou au niveau des piles.
- 🔋 **Batterie faible** : l'alimentation a atteint environ 10 % – clignote lorsque le niveau est critique (voir Remplacement des piles).

Interface du boîtier du récepteur



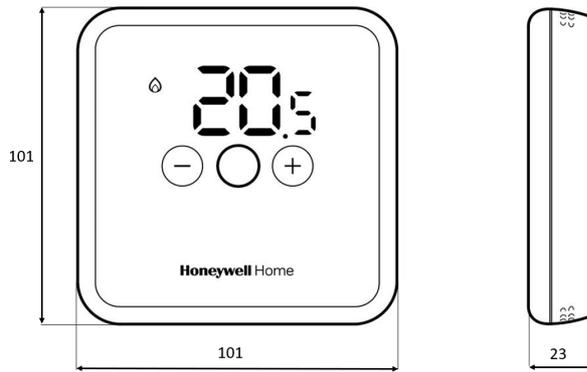
- 1** LED d'état
 - Communication avec le thermostat
 - Mode appairage
- 2** Commande manuelle forcée
- 3** Réinitialisation
 - Supprime l'appairage

Dimensions

Aperçu

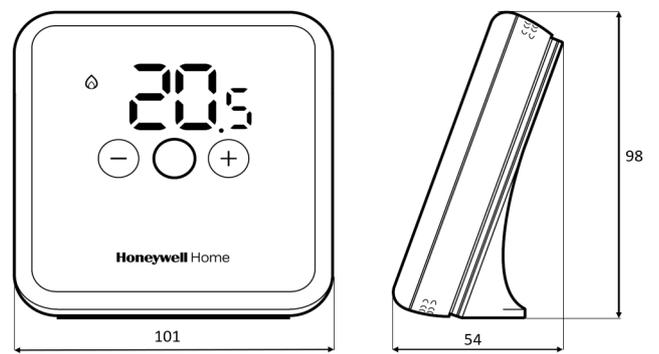
Thermostats DT4, DT4M

Poids : 105 g



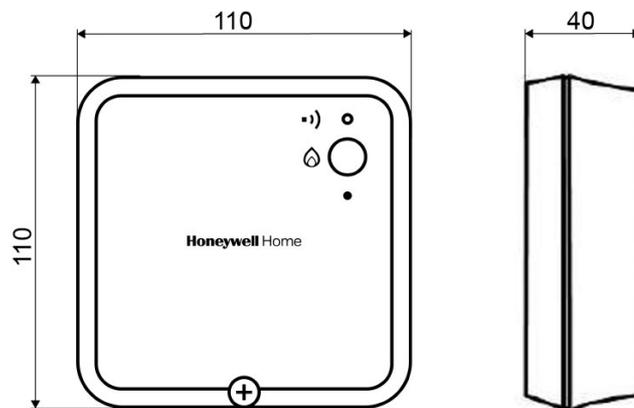
Thermostat D4R

Poids : 130 g



Boîtier du récepteur

Poids : 200 g



Remarque: Toutes les dimensions en mm, sauf indication contraire.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Options

Série	Couleur	Filaire	Sans fil	On/Off	OpenTherm®	OpenTherm® Smart Power	Code EAN	Référence
DT4	blanc	•		•			5059085002619	DT40WT20
	gris	•		•			5059085002626	DT40GT21
	noir	•		•			5059085002633	DT40BT22
DT4	blanc	•			•		5059085002732	DT41MWT30
	gris	•			•		5059085002749	DT41MGT31
	noir	•			•		5059085002756	DT41MBT32
DT4M	blanc	•				•	5059085002763	DT41SPMWT30
	gris	•				•	5059085002770	DT41SPMGT31
	noir	•				•	5059085002787	DT41SPMBT32
DT4R	blanc		•				5059085002671	DTS42WRFST20
	gris		•				5059085002688	DTS42GRFST21
	noir		•				5059085002695	DTS42BRFST22
DT4R	blanc		•	•			5059085002640	YT42WRFT20
	gris		•	•			5059085002657	YT42GRFT21
	noir		•	•			5059085002664	YT42BRFT22
DT4R	blanc		•		•		5059085002701	YT43MRFWT30
	gris		•		•		5059085002718	YT43MRFGT31
	noir		•		•		5059085002725	YT43MRFBT32

Remarque: Chaque package inclut 14 langues : allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais, portugais, bulgare, hongrois, polonais, roumain, slovaque, tchèque et turc.

Pour de plus amples informations

resideo.com



Fabrication pour le compte de
Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Suisse
par son représentant autorisé Ademco 1 GmbH
FROH-8608GE23 R0223

Toutes caractéristiques sont sujettes à modification
sans préavis

© 2023 Pittway Sàrl. Tous droits réservés.

Le présent document contient des informations qui
appartiennent à Pittway Sàrl et ses sociétés affiliées et
est protégé par le droit d'auteur et d'autres lois
internationales. Sans autorisation spécifique par écrit
de Pittway Sàrl, toute reproduction ou utilisation
incorrecte est strictement interdite. La marque
déposée Honeywell Home est utilisée sous licence par
la société Honeywell International Inc.

Resideo, 1198, av. du Docteur Donat
F-06250 Mougins
Téléphone: +33 9 71 07 00 93

Honeywell Home