



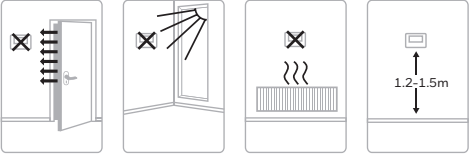
DT135 Thermostat Digital

Guide d'installation et d'utilisateur

1 Installation

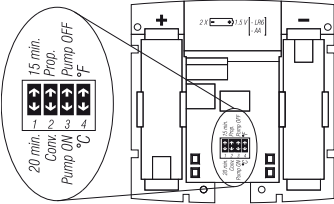
L'installation doit être effectuée par un électricien. Coupez l'alimentation du système de chauffage afin d'éviter tout risque de choc électrique.

1.1 Installation du thermostat



2 Configuration du thermostat

Avant d'installer le thermostat au mur, vous devez le configurer à l'aide du groupe d'interrupteurs situés à l'arrière.



2.1 Cycles de 15 ou 20 minutes

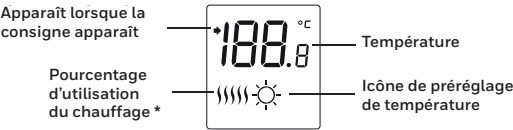
Le thermostat vous offre la possibilité d'avoir des cycles de chauffage de 15 ou 20 minutes. Plus courts sont les cycles, plus grand sera votre confort. Par contre, votre système sera sollicité plus souvent.

2.2 Types de régulation

Le thermostat vous donne le choix entre 2 modes de régulation : Prop. et Conv.

3 Installation des piles

*Le thermostat affiche le pourcentage d'utilisation du chauffage requis pour maintenir la température désirée. Par exemple, 50% s'affiche lorsque le chauffage est activé 40 pourcent du temps.



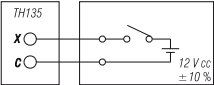
Affichage	1	2	3	4	5
% d'utilisation du chauffage	1 à 24%	25 à 49%	50 à 74%	75 à 99%	100%

Lors de la première installation des piles, le thermostat effectue une séquence de tests qui dure environ 5 secondes. Par la suite, l'écran devrait afficher la température ambiante.

6 Branchement à un système de domotique ou à une télécommande téléphonique

Le TH135 est doté d'une interface qui permet, au moyen d'une télécommande téléphonique, de basculer de la consigne ☼ ou ☾ vers la consigne Vacances ☐, et vice versa.

NOTE: Pour les détails de branchement de la télécommande téléphonique et du système de domotique, consulter le manuel d'instructions de ces produits.



7 Fiche technique

Alimentation : 2 piles alcalines de format LR6
Charge résistive maximum : 5 A @ 240 Vac
Charge inductive maximum : 2 A @ 240 Vca
Entrée auxiliaire (interface téléphonique) : 2 Vcc, +/- 10 %, 2,5 mA
Dispositif de commande : Electronique
Action automatique : Type 1 B
Température d'entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Température de fonctionnement : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) (95 % humidité relative non condensée)
Plage de réglage de la température en chauffage : 5 à 30 °C (40 à 85 °F)
Résolution de l'affichage de la température : 0,1 degré
Précision de la lecture de température : +/- 0,5 °C ou +/- 0,9 °F
Logiciel : Classe A
Classe de protection : II
Degré de protection : IP 20
Conformité environnementale : Directive RoHS-2011/65/EU

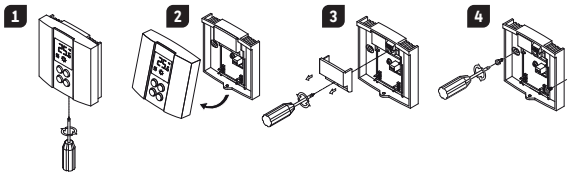
1.2 Installation du thermostat

Séparer d'abord la plaque de montage du thermostat.

- Dévisser la vis qui retient la plaque de montage au thermostat.
- Séparer la plaque et le thermostat en soulevant le bas.
- Dévisser la vis qui retient le couvercle des fils à la plaque murale, et l'enlever.
- Fixer la plaque murale au mur et faites le branchement approprié (voir la section 2).

14 - 22 AWG
(0,5 - 1,5 mm²)

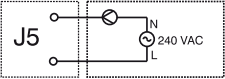
6 mm
max.



1.3 Branchement des fils

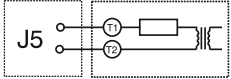
Branchement à un circulateur

DT135



Branchement à une chaudière

DT135



Mode proportionnel adaptatif

Ce mode analyse les cycles antérieurs pour définir le temps de fonctionnement du cycle à venir. Ce mode garantit une régulation optimale de 3 cycles (interrupteur n°1 à 20 min.) ou 4 cycles (interrupteur n°1 à 15 min.) par heure, quelle que soit la saison. Idéal pour :

- Chauffage électrique radiant ou par convection
- Contrôle du circulateur dans un système à eau chaude

Mode conventionnel avec anticipation

Ce mode commande la mise en marche ou l'arrêt du système lorsque la température lue par le thermostat atteint des niveaux prédéterminés. Ce mode est compatible avec tous les systèmes de chauffage et est recommandé dans un système multi-zones ou dans le cas où le thermostat contrôle directement une chaudière munie d'un cycle de purge des gaz de combustion qui dépasse 30 secondes.

2.3 Protection de la pompe

Pour les installations à l'eau chaude, il est recommandé de faire fonctionner la pompe au moins 1 minute toutes les 24 heures afin d'éviter le grippage de celle-ci. Pour activer cette fonction, placer l'interrupteur n°3 vers le bas. Pour tous les autres types d'installations, laisser l'interrupteur n°3 à Off (sinon, votre système sera activé 1 minute toutes les 24 heures).

2.4 Température en °C ou °F

Le TH135 a été initialement configuré en °C. Si vous désirez changer la température en °F, placez l'interrupteur n°4 vers le haut. Si vous changez les °C en °F, ou vice versa, vous devez reprogrammer vos consignes Confort ☼, Économie ☾ et Vacances ☐.

4 Remplacement des piles

Le thermostat est muni d'une icône vous indiquant que les piles sont à changer. Cette icône clignotera pendant 60 jours. Après ce délai, le thermostat placera votre unité de chauffage hors circuit. Après avoir remplacé les piles, vous devez reprogrammer vos consignes ☼, ☾ et ☐ (voir section 4).

5 Réglage des consignes

Préréglage	Valeur par défaut
Température Confort ☼	20 °C (68 °F)
Température Économie ☾	18 °C (64 °F)
Température Vacances ☐	10 °C (50 °F)

- Pour enregistrer la température Confort, sélectionner la valeur désirée avec les touches ▲▼ et appuyer sur la touche ☼ jusqu'à l'apparition de l'icône ☼ à l'écran (environ 3 secondes).
- Pour enregistrer la température Économie, sélectionner la valeur désirée avec les touches ▲▼ et appuyer sur la touche ☾ jusqu'à l'apparition de l'icône ☾ à l'écran (environ 3 secondes).
- Pour enregistrer la température Vacances, sélectionner la valeur désirée avec les touches ▲▼ et appuyer simultanément sur les touches ☼ et ☾ jusqu'à l'apparition de l'icône ☐ à l'écran (environ 3 secondes). Cette consigne est utilisée par la télécommande téléphonique.

Bk-electronic GmbH
Hardhofweg 40
74821 Mosbach
Germany

Pour de l'aide, visitez notre page internet
livewell.honeywellhome.com

resideo

© 2019 Resideo Technologies, Inc.
This product manufactured by Resideo and its affiliates.
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc. All rights reserved.

33-00053FN-02



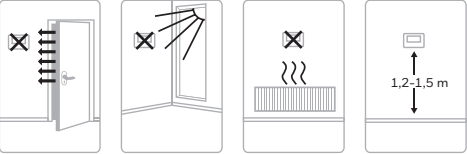
DT135 Digitale thermostaat

Installatie- en gebruikershandleiding

1 Installatie

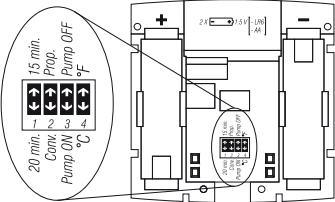
Moet worden geïnstalleerd door een gecertificeerde persoon. Zorg voor uw eigen veiligheid, dat de netvoeding is uitgeschakeld voordat u met de bedrading gaat werken.

1.1 De thermostaat installeren



2 Configuratie van de thermostaat

Voordat de thermostaat op de muur wordt geïnstalleerd, moet deze worden geconfigureerd met de DIP-schakelaars op de achterkant.



2.1 Cycli van 15 of 20 minuten

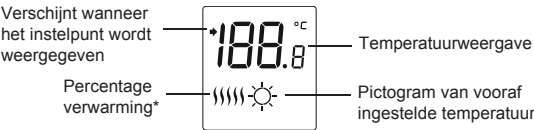
De thermostaat kan functioneren met cycli van 15 of 20 minuten. Cycli van 15 minuten bieden meer comfort, maar dan moet het verwarmingssysteem vaker draaien.

2.2 Modi voor temperatuurregeling

U kunt kiezen tussen twee modi voor temperatuurregeling: Prop. (Proportioneel) en Conv. (Conventioneel).

3 Batterijen installeren

*De thermostaat geeft het percentage verwarming weer dat is vereist om de gewenste temperatuur te handhaven. Zo wordt weergegeven als de verwarming is geactiveerd bij 40 procent.



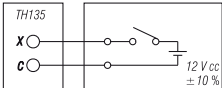
Weergave	1 tot 24%	25 tot 49%	50 tot 74%	75 tot 99%	100%
% verwarming	1	2	3	4	5

Wanneer u voor de eerste keer batterijen in de thermostaat plaatst, voert het apparaat een testreeks uit van ongeveer 5 seconden. Na de testen hoort het scherm de huidige temperatuur weer te geven.

6 Aansluiting op een telefoonmodule of een domoticsysteem

De thermostaat bevat een interface voor een telefoonmodule of domoticsysteem waarmee u kunt overschakelen van de instelling ☼ of ☾ naar Vakantie (☼) en andersom.

OPMERKING: Raadpleeg voor details over bedrading en bediening van de telefoonmodule of of het domoticsysteem de gebruikershandleiding van specifieke modellen.



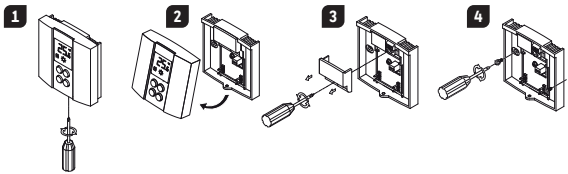
7 Technische specificaties

Voeding: 2 LR6-alkalinebatterijen
Max. weerstandsbelasting: 5A @ 240 VAC
Max. inductieve belasting: 2A @ 240 VAC
Aux-invoer (telefooninterface): 12 VDC, +/- 10%, 2,5 mA
Bedieningsapparaat: Elektronisch
Automatische actie: Type 1 B
Opslagtemperatuur: -20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F)
Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F) (95% relatieve vochtigheid zonder condensatie)
Temperatuurstelbereik voor verwarming: 5° C tot 30 °C (40 °F tot 85 °F)
Schaal voor temperatuurweergave: 0.1 graad
Afleen nauwkeurigheid van temperatuur: +/- 0.5 °C (+/- 0.9 °F)
Software: Klasse A
Isolatie: Klasse II
Mate van bescherming: IP 20
Naleving van milieuwetgeving: RoHS-richtlijn 2011/65/EU

1.2 Installatie van de thermostaat

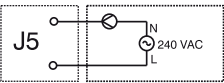
Verwijder de bevestigingsplaat van de thermostaat.

- 1 Draai de schroef los waarmee de bevestigingsplaat aan de thermostaat is bevestigd.
- 2 Hef het onderste deel van de plaat op om deze van de thermostaat te verwijderen.
- 3 Draai de schroef los waarmee de kabelafdekking is bevestigd en verwijder deze.
- 4 Bevestig de bevestigingsplaat aan de wand en maak de juiste verbinding (raadpleeg sectie 2).

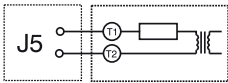


1.3 Bedrading

Aansluiting op een circulatiepomp



Aansluiting op een warm water boiler



Proportioneel aanpasbare modus

In deze modus worden vorige cycli geanalyseerd om de lengte van de volgende cyclus te bepalen. Deze modus garandeert een optimale regeling van 3 cycli (schakelaar 1 op 20 min.) of 4 cycli (schakelaar 1 op 15 min.) per uur, ongeacht het seizoen.

- Ideaal voor:
- Elektrisch verwarmingssysteem door straling of convector
 - Circulatiepompregeling in een warmwatersysteem

Conventionele modus met anticipatie

In deze modus wordt het systeem in- of uitgeschakeld wanneer de temperatuur een vooraf ingesteld niveau bereikt. Deze modus is compatibel met alle verwarmingssystemen. De modus wordt aanbevolen voor een systeem met meerdere zones, of wanneer een thermostaat rechtstreeks een verwarmingsketel regelt die is uitgerust met een doorblaascyclus voor verbrandingsgas van meer dan 30 seconden.

2.3 Pompbeveiliging

Bij warmwaterinstallaties wordt het aanbevolen om de pomp minstens 1 minuut per 24 uur te activeren om vastlopen te voorkomen. Schuif schakelaar 3 omlaag om deze functie te activeren. Laat schakelaar 3 bij alle andere installaties in de positie Uit staan (anders wordt uw systeem elke 24 uur 1 minuut geactiveerd).

2.4 Temperatuur in °C of °F

De thermostaat staat volgens fabrieksinstellingen op °C. Als u de temperatuurweergave wilt veranderen in °F, schuift u schakelaar 4 omhoog. Houd er rekening mee dat als u van °C overschakelt naar °F of andersom, u de instellingen voor Comfort (☼), Besparen (☾) en Vakantie (☼) overeenkomstig moet aanpassen.

4 Batterijen vervangen

De thermostaat geeft een pictogram weer dat aangeeft dat de batterijen moeten worden vervangen. Dit pictogram knippert gedurende 60 dagen. Na deze periode sluit de thermostaat het verwarmingsapparaat af. Na vervanging van de batterijen moet u de instellingen voor ☼ en ☾ opnieuw programmeren (raadpleeg sectie 4).

5 Temperatuurstellingen

Vooraf ingestelde temperatuur	Standaardinstellingen
Temperatuur voor Comfort ☼	20 °C (68 °F)
Temperatuur voor Besparen ☾	18 °C (64 °F)
Temperatuur voor Vakantie ☼	10 °C (50 °F)

- 1 De temperatuur voor Comfort instellen: selecteer het gewenste aantal graden met de knoppen ▲▼ en druk op de knop ☼ totdat het pictogram ☼ wordt weergegeven (ongeveer 3 seconden).
- 2 De temperatuur voor Besparen instellen: selecteer het gewenste aantal graden met de knoppen ▲▼ en druk op de knop ☾ totdat het pictogram ☾ wordt weergegeven (ongeveer 3 seconden).
- 3 De temperatuur voor Vakantie instellen: selecteer het gewenste aantal graden met de knoppen ▲▼ en druk gelijktijdig op de knop ☼ en ☾ totdat het pictogram ☼ wordt weergegeven (ongeveer 3 seconden). Deze instelling kan alleen worden gebruikt met een telefoonmodule of een domoticsysteem

Bk-electronic GmbH
Hardhofweg 40
74821 Mosbach
Duitsland

Ga voor hulp bij dit product naar livewell.honeywellhome.com

resideo

© 2019 Resideo Technologies, Inc.
Dit product is vervaardigd door Resideo en zijn dochterondernemingen.
Het Honeywell Home-handelsmerk wordt gebruikt onder licentie van Honeywell International Inc.
Alle rechten voorbehouden.

33-00053FN-02