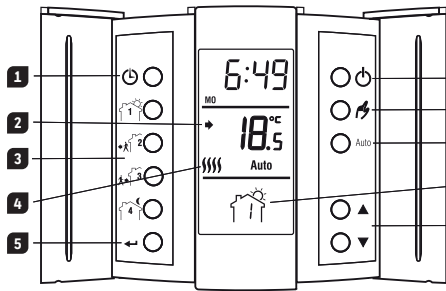




# T136 Thermostat programmable

## Guide de l'utilisateur

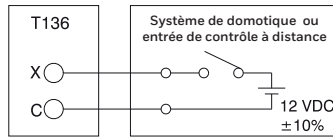


- 1 Réglages heure/jour
- 2 La consigne est affichée lorsque la flèche apparaît
- 3 Réglage des programmes
- 4 Chauffage en cours
- 5 Retour/quitter
- 6 Alimentation (marche/arrêt)
- 7 Mode manuel
- 8 Mode automatique
- 9 Programme en cours
- 10 Touches de modification

## 2 Entrée de commande à distance

Le thermostat est muni d'une entrée de contrôle à distance permettant d'y raccorder soit une commande téléphonique ou tout autre système de contrôle à distance. Lorsque cette entrée reçoit un signal d'un tel système, le thermostat basculera d'un mode d'opération normal vers la consigne Hors-Gel et vice versa.

NOTE : Pour les détails d'opération de la télécommande téléphonique ou système de contrôle à distance référez-vous à la rubrique « Modes de fonctionnement ».



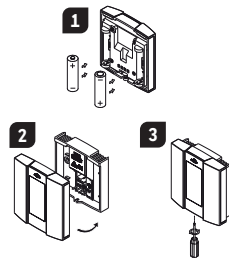
## 3 Installation des piles

Lors de la première installation des piles, le thermostat effectue une séquence de tests qui dure environ 5 secondes.

Le thermostat est muni d'une icône **BATT** vous indiquant que les piles sont à remplacer. Cette icône sera affichée durant 60 jours; après ce délai, le thermostat placera votre unité de chauffage hors circuit. Suite au remplacement, vous n'aurez qu'à régler l'heure et le jour. Tous les autres paramètres sont gardés dans une mémoire permanente.

### Interrupteur Marche/Arrêt (On/Off)

Le thermostat est muni d'un interrupteur Marche/Arrêt permettant de le placer en mode « veille » lorsqu'il n'est pas requis (p. ex. en été). Ceci n'affectera en rien le réglage de l'heure ni la programmation.

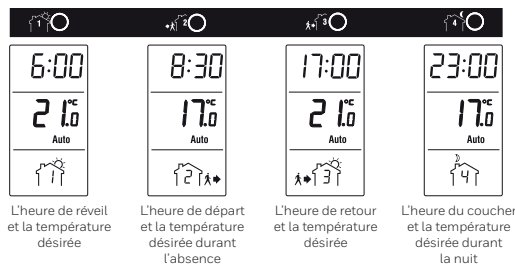


## 5.4 Dérogation temporaire

Il est possible de déroger du mode Automatique et Hors-Gel pour une période de deux (2) heures. Après quoi, le thermostat retournera au mode de fonctionnement précédant la dérogation. Régler la température en utilisant les boutons ▲▼. L'icône du mode dérogé clignotera pour indiquer la dérogation.

## 6 Horaire pré-programmé

Le thermostat est pré-programmé comme suit :



Les programmes 1 et 4 se répètent du lundi au dimanche.

Les programmes 2 et 3 se répètent du lundi au vendredi.

### 8.1 Modification du nombre de programmes par jour (PPd)

Il est possible de modifier le nombre de programmes à exécuter pour chaque jour de la semaine individuellement.

NOTE: Lorsqu'une journée est définie à 0, le thermostat maintiendra la consigne du dernier programme jusqu'au début du prochain programme.

### 8.2 Modification des cycles de chauffage (CPH)

Plus courts sont les cycles, plus grand sera votre confort. Par contre, votre système sera sollicité plus souvent.

Cycles/heure	Durée	Installation
2	30 min.	Unité commerciale
3	20 min.	Unité commerciale
4	15 min.	Chaudière gaz, fioul ou électrique
5	12 min.	Raccordement direct à la pompe
6	10 min.	Raccordement direct à la pompe

### 8.3 Modification de la consigne Hors-Gel (HLd)

Pour modifier la consigne du mode Hors-Gel.

### 8.4 Démarrage anticipé (ES)

Lorsque la fonction de démarrage anticipé est activée, le thermostat calcule le temps optimal pour la mise en marche du système de chauffage.

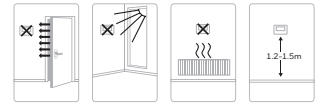
### 8.5 Protection de la pompe (PP)

Pour les installations à eau chaude, il est recommandé de faire tourner la pompe au moins 15 secondes toutes les 24 heures afin d'éviter le blocage de celle-ci.

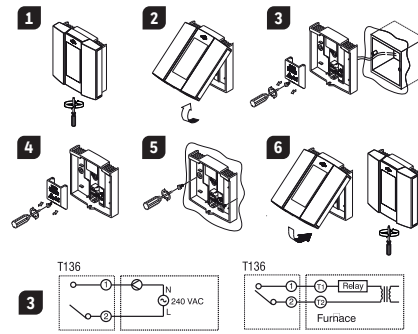
## 1 Installation et raccordements

### 1.1 Installation du thermostat

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



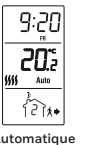
### 1.2 Procédure d'installation



- 1 Desserrer la vis de verrouillage afin de séparer le module de contrôle de son socle.
- 2 Soulever doucement la partie inférieure du module de contrôle afin de le retirer de son socle.
- 3 Desserrer la vis retenant le couvercle du bornier de raccordement et effectuer les raccordements appropriés.
- 4 Une fois les raccordements effectués, réinstaller le couvercle du bornier.
- 5 Fixer le socle au mur en utilisant les trous repérés sur ce dernier.
- 6 Remettre le module de contrôle sur son socle et l'immobiliser avec la vis de verrouillage.
- 7 Remettre l'installation sous tension.

## 4 Réglages de l'heure et du jour

- 1 Appuyez sur **⌚**, le segment de l'heure clignote.
- 2 Appuyez sur **▲▼** pour régler l'heure.
- 3 Appuyez sur **⌚**, le segment des minutes clignote.
- 4 Appuyez sur **▲▼** pour régler les minutes.
- 5 Appuyez sur **⌚**, le jour clignote.
- 6 Appuyez sur **▲▼** pour régler le jour (MO = lundi, TU = mardi, WE = mercredi, TH = jeudi, FR = vendredi, SA = samedi et SU = dimanche).
- 7 Appuyez sur **⬅** pour sortir du menu.



Automatique

## 5 Modes de fonctionnement

### 5.1 Automatique

Exécute l'horaire. Appuyez sur **Auto** pour activer le mode Auto.

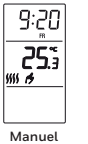
### 5.2 Manuel

Maintient une température constante. Appuyez sur **⏸** pour activer le mode Manuel et régler la consigne en utilisant les boutons **▲▼**.

### 5.3 Hors-Gel

Permet de maintenir la consigne Hors-Gel (10°C par défaut) durant une absence prolongée.

- 1 Appuyez sur **⏸** for pendant 1 seconde pour activer le mode Manuel. Appuyez de nouveau sur **⏸** pendant 3 secondes. L'icône **⏸** sera affichée. Pour désactiver le mode Hors-Gel, activer le mode Auto ou Manuel.



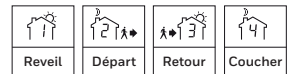
Manuel



Hors-gel

## 7 Modification de l'horaire

- 1 Appuyez sur le bouton du programme à modifier.
- 2 Régler l'heure avec les boutons **▲▼**.
- 3 Appuyez de nouveau sur le bouton du programme.
- 4 Régler la température désirée avec les boutons **▲▼**.
- 5 Appuyez sur **⬅** pour sortir.



Le thermostat offre la fonction de démarrage anticipé. Pour l'activer, voir la rubrique « Programmation avancée ».

## 8 Programmation avancée

Pour accéder à la programmation avancée, maintenez le bouton Auto durant 3 secondes. Vous devez, par la suite, appuyer sur Auto pour accéder au menu désiré.

Menus	Défaut	Options
PPd MO	4	0, 2, 4
PPd TU	4	0, 2, 4
PPd WE	4	0, 2, 4
PPd TH	4	0, 2, 4
PPd FR	4	0, 2, 4
PPd SA	2	0, 2, 4
PPd SU	2	0, 2, 4
CPH	5	2, 3, 4, 5, 6
HLd	10°C	5°C to 28°C
ES	OF (désactivé)	OF (désactivé) / ON (activé)
PP	OF (désactivé)	OF (désactivé) / ON (activé)

- 1 Appuyez sur Auto jusqu'à ce que le menu désiré soit affiché.
- 2 Pour modifier la programmation par défaut, sélectionner une option en utilisant les boutons **▲▼**.
- 3 Appuyez sur **⬅** pour sortir.

## 9 Fiche technique

**Alimentation :** 2 piles alcalines 1,5V de type LR03

**Charge résistive maximum :** 5 A @ 240 VCA

**Charge inductive maximum :** 2 A @ 240 VCA

**Entrée de comm. à distance :** 12 VCC / ± 10 % / 5 mA

**Dispositif de commande :** Électronique

**Action automatique :** Type 1 B

**Température d'entreposage :** -20 à 50°C

**Température d'opération :** 0 à 50°C (95 % humidité relative non condensée)

**Plage de réglage de température :** 5 à 28°C

**Intervalle de consigne de température :** 0,5°C

**Résolution de l'affichage de température :** 0,1°C

**Précision de l'affichage de température :** ± 0,3°C

**Logiciel :** Classe A

**Degré de protection :** IP 20

**Environnement :** normalement pollué

**Conformité environnementale :** Directive RoHS-2011/65/EU

Bk-electronic GmbH

Hardhofweg 40

74821 Mosbach

Germany

Pour de l'aide, visitez notre page internet [liveswell.honeywellhome.com](http://liveswell.honeywellhome.com)

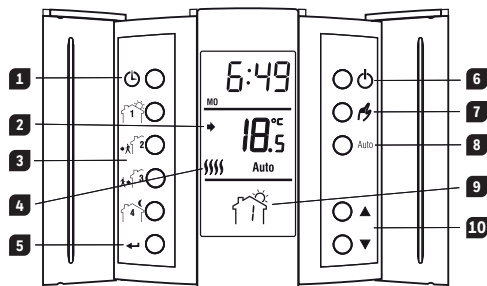
**resideo**

© 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.



# T136 Programmeerbare thermostaat

Installatie- en gebruikershandleiding

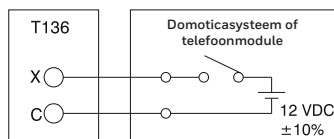


- 1 Instellingen tijd/datum
- 2 Instelpunt wordt weergegeven wanneer een pijl verschijnt
- 3 Programma-instellingen
- 4 Verwarming is aan
- 5 Terug/Afsluiten
- 6 Voeding (Aan/Uit)
- 7 Handmatige modus
- 8 Automatische modus
- 9 Huidig programma
- 10 Aanpassingsknoppen

## 2 Bedrading voor externe invoer

De thermostaat is uitgerust met een externe invoer waarop een telefoonmodule of een domoticsysteem kan worden aangesloten om over te schakelen van normale bedrijfsmodus naar vorstbeschermingsmodus of andersom.

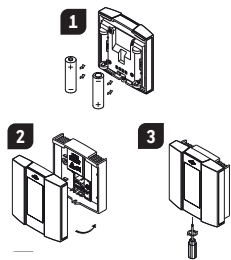
**OPMERKING:** Raadpleeg voor details over bedrading en bediening van de telefoonmodule of het domoticsysteem de gebruikershandleiding van specifieke modellen.



## 3 De batterijen installeren

Wanneer u voor de eerste keer batterijen installeert, voert het apparaat een testreeks uit die ongeveer 5 seconden duurt.

De thermostaat geeft een pictogram weer dat aangeeft dat de batterijen moeten worden vervangen. Dit pictogram wordt gedurende 60 dagen weergegeven. Daarna sluit de thermostaat het verwarmingsapparaat af. Zodra de batterijen zijn vervangen, moet u de tijd en datum opnieuw instellen; alle overige programmering is opgeslagen in een beveiligd geheugen.



### Knop Aan/Uit

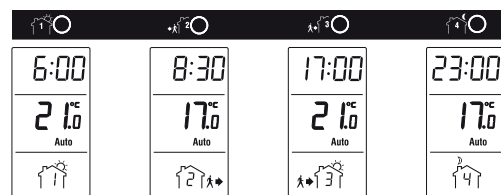
De thermostaat is uitgerust met een knop Aan/Uit, waardoor de thermostaat in slaapmodus kan worden gezet wanneer hij niet wordt gebruikt (zoals in de zomer). Dit heeft geen invloed op de tijd of de programmering.

## 5.4 Tijdelijke omzetting

Als de thermostaat in automatische of vorstbeschermingsmodus staat, kunt u deze modus gedurende twee (2) uur omzetten. De thermostaat handhaaft de temperaturomzetting gedurende twee (2) uur en keert dan terug naar de eerdere bedrijfsmodus. Stel de temperatuur in met deze knoppen: . Het pictogram van de omzette modus knippert om de omzetting aan te geven.

## 6 Voorgeprogrammeerd schema

De thermostaat is voorgeprogrammeerd met het volgende schema:



Tijd waarop u wakker wordt en de gewenste temperatuur  
 Tijd waarop u vertrekt en de temperatuur tijdens uw afwezigheid  
 Tijd waarop u thuiskomt en de gewenste temperatuur  
 Tijd waarop u naar bed gaat en de temperatuur 's nachts

Programma 1 en 4 worden herhaald van maandag tot en met zondag.

Programma 2 en 3 worden herhaald van maandag tot en met vrijdag.

### 8.1 Het aantal programma's per dag (PPd) aanpassen

U kunt voor elke dag van de week het aantal uit te voeren programma's selecteren.

**OPMERKING:** Als er geen (0) programma is geselecteerd, gebruikt de thermostaat het instelpunt van de temperatuur uit het laatste programma.

### 8.2 Verwarmingscycli aanpassen (CPH)

Hoe korter de cycli, hoe groter uw comfort. Maar bij het gebruik van kortere cycli wordt uw systeem vaker geactiveerd.

Cycli/uur	Lengte	Installatie
2	30 min.	Commercieel apparaat
3	20 min.	Commercieel apparaat
4	15 min.	Brandstof-, gas- of elektrisch toestel
5	12 min.	Directe aansluiting op circulatiepomp
6	10 min.	Directe aansluiting op circulatiepomp

### 8.3 Het instelpunt voor vorstbescherming aanpassen (HLd)

Gebruik dit menu om het bijbehorende instelpunt voor vorstbescherming van de vorstbeschermingsmodus aan te passen.

### 8.4 Vroege start (ES)

Wanneer de vroege start is geactiveerd, berekent de thermostaat de optimale starttijd voor het bereiken van de gewenste temperatuur binnen de geprogrammeerde tijd.

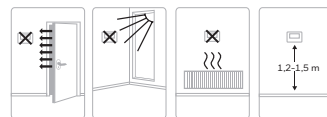
### 8.5 Pompbescherming (PP)

Bij warmwaterinstallaties wordt het aanbevolen om de pomp minstens 15 seconden per 24 uur te activeren om vastlopen te voorkomen.

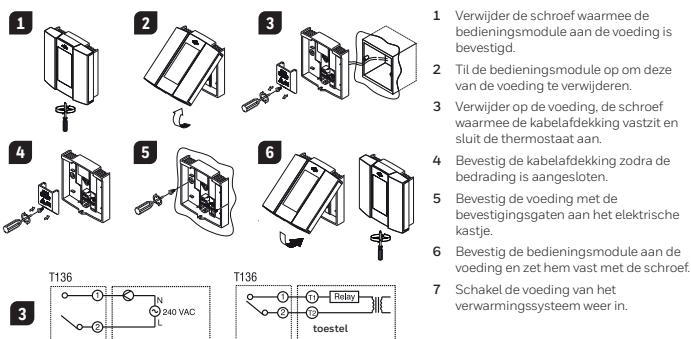
## 1 Installatie en bedrading

### 1.1 De thermostaat installeren

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



### 1.2 Installatieprocedure



- 1 Verwijder de schroef waarmee de bedieningsmodule aan de voeding is bevestigd.
- 2 Til de bedieningsmodule op om deze van de voeding te verwijderen.
- 3 Verwijder op de voeding, de schroef waarmee de kabelafdekking vastzit en sluit de thermostaat aan.
- 4 Bevestig de kabelafdekking zodra de bedrading is aangesloten.
- 5 Bevestig de voeding met de bevestigingsgaten aan het elektrische kastje.
- 6 Bevestig de bedieningsmodule aan de voeding en zet hem vast met de schroef.
- 7 Schakel de voeding van het verwarmingssysteem weer in.

## 4 Instellingen voor tijd/datum

- 1 Druk op het urenssegment knippert.
- 2 Druk op om het uur in te stellen.
- 3 Druk op het minutensegment knippert.
- 4 Druk op om de minuten in te stellen.
- 5 Druk op de datum knippert.
- 6 Druk op om de datum in te stellen.
- 7 Druk op om af te sluiten.



Automatisch

## 5 Bedrijfsmodi

### 5.1 Automatisch

Voert het schema uit. Druk op om de automatische modus te activeren.

### 5.2 Handmatig

Houdt een constante temperatuur aan. Druk op om de handmatige modus te activeren en de temperatuur in te stellen met .

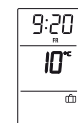


Handmatig

### 5.3 Vorstbescherming

Houdt het instelpunt voor vorstbescherming tijdens langdurige afwezigheid aan. Het instelpunt voor vorstbescherming is voorgeprogrammeerd op 10 °C.

- 1 Druk op gedurende 1 seconde om de handmatige modus te activeren. Houd gedurende 3 seconden ingedrukt. Het pictogram wordt weergegeven. Voor het uitschakelen van de vorstbeschermingsmodus activeert u de automatische of handmatige modus.



Vorstbescherming

## 7 Schema aanpassen



- 1 Druk op de knop van het programma dat u wilt aanpassen.
- 2 Geef de begintijd van het programma aan met de knoppen .
- 3 Druk opnieuw op de programmaknop.
- 4 Geef de gewenste temperatuur aan met de knoppen .
- 5 Druk op om af te sluiten.

De thermostaat is uitgerust met de functie Vroeg starten; raadpleeg Geavanceerde programmering.

## 8 Geavanceerde programmering

Houd de knop Auto gedurende 3 seconden ingedrukt voor toegang tot geavanceerde programmering. Druk vervolgens op Auto om een menu te selecteren.

Menu's	Standaard	Opties
PPd MO	4	0, 2, 4
PPd TU	4	0, 2, 4
PPd WE	4	0, 2, 4
PPd TH	4	0, 2, 4
PPd FR	4	0, 2, 4
PPd SA	2	0, 2, 4
PPd SU	2	0, 2, 4
CPH	5	2, 3, 4, 5, 6
HLd	10 °C	5° C tot 28 °C
ES	OF (Off, Uit)	OF/ON (UIT/AAN)
PP	OF (Off, Uit)	OF/ON (UIT/AAN)

- 1 Druk op Auto totdat het gewenste menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik voor aanpassing van de standaardprogrammering de knoppen en selecteer een van de beschikbare opties.
- 3 Druk op om af te sluiten.

## 9 Technische kenmerken

**Voeding:** 2 AAA-alkalinebatterijen (LR03)

**Max. weerstandsbelasting:** 5A @ 240 VAC

**Max. inductieve belasting:** 2A @ 240 VAC

**Externe invoer:** 12 VDC / ± 10% / 5 mA

**Bedieningsapparaat:** Elektronisch

**Automatische actie:** Type 1B

**Opslagtemperatuur:** -20 °C tot 50 °C

**Bedrijfstemperatuur:** 0 °C tot 50 °C, 95% relatieve vochtigheid zonder condensatie

**Instelbereik voor temperatuur:** 5 °C tot 28 °C

**Instelinterval voor temperatuur:** 0,5 °C

**Resolutie voor temperatuurweergave:** 0,1 °C

**Nauwkeurigheid van temperatuurweergave:** ± 0,3 °C

**Software:** Klasse A

**Mate van bescherming:** IP 20

**Omgeving:** normale vervuiling

**Naleving van milieuwetgeving:** RoHS-richtlijn 2011/65/EU

Bk-electronic GmbH  
 Hardhofweg 40  
 74821 Mosbach  
 Duitsland

Ga voor hulp bij dit product naar [livelwell.honeywellhome.com](http://livelwell.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.