



## DT4/DT4R/DT4M

### Kamerthermostaat

#### TOEPASSING

De DT4-kamerthermostaten voorzien in de bediening van verwarmingssystemen voor huizen en appartementen en combineren het slanke, moderne ontwerp met een eenvoudige functionaliteit, een groot en helder display met ledsegmenten en een gemakkelijk te bedienen "wake-up"-knop. Het assortiment heeft functies die zeer interessant zijn en biedt alles wat u en uw klant willen en nodig hebben. De DT4 is compatibel met zowel hybride als groene energiesystemen en energie-efficiënte oplossingen, inclusief warmtepompen, zonering en ondervloerverwarmings- en koelsystemen, en werkt ook met zonekleptoepassingen (opmerking: zonder elektrische verwarming /240 V).

Het assortiment:

- DT4, DT4R en DT4M zijn compatibel met 24 - 230 V aan/uit-apparaten, zoals gasboilers, combiboilers en warmtepompen
- DT4 en DT4M zijn voor bedrade wandinstallaties en de DT4R voor draadloze installaties
- DT4R is een thermostaat en ontvangerbox die ook is ontworpen om achterwaarts compatibel te zijn met bestaande Honeywell Home RF-producten. De DT4R is ontworpen met het oog op de installateurs en bevat een ontvangermodule met montage-opties voor het rechtstreeks bevestigen op de muur of de wandcontactdoos
- DT4M en DT4R versies ondersteunen OpenTherm®-toestellen met beschikbare versies voor de standaard OpenTherm® en de OpenTherm® Smart Power

#### SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- Slank en modern ontwerp en drie kleurschema's voor ieder interieur
- Opties van thermostaten die op een tafelstandaard of de muur zijn gemonteerd, voor nieuwe installaties of vervangende installaties
- Modern en helder leddisplay met verstelbare helderheid voor een gemakkelijkere weergave bij alle soorten verlichtingen
- Duidelijk gekleurd pictogram dat de status van het product weergeeft
- Verstelbare parameterfuncties die voor een optimale controle zorgen van de verbonden toestellen
- De "uit"-positie heeft een integrale vorstbeschermingsstand bij minimaal 5 °C, om te voorkomen dat leidingen bevriezen
- Eco-offset - maakt een getimedede offsettemperatuur voor de ecomodus mogelijk tijdens verwarmen en koelen



- Achterwaartse compatibiliteit met bestaande draadloze Honeywell Home-producten
- Ontvangerbox met heldere ledindicatie en opheffingsknop
- Aan/Uit of OpenTherm® (DT4R/DT4M) compatibele bediening
- Een opklapbaar bedradingsplatform voor een gemakkelijke bedrading
- Het gebruikersmenu biedt extra functies, die ingesteld kunnen worden op verzoek van de gebruiker:
  - Verwarmen, koelen of verwarmen en koelen
  - Aan/Uit
  - Duur eco-offset
- Het installatiemenu biedt extra functies, die ingesteld kunnen worden op verzoek van de installateur om aan de toepassingen en behoeften van de huiseigenaars te voldoen
  - Helderheid leddisplay
  - Cyclussnelheid
  - Omschakeling verwarmen en koelen
  - Instelling bovenste/onderste instelpunt
  - Minimum AAN-tijd
  - Minimum UIT-tijd
  - Temperatuur eco-offset
  - Terugzetten naar fabrieksinstellingen
  - Koppeling (DT4R alleen)

## TECHNISCHE DATA

### DT4/DT4M/DT4R kamerthermostaat

Bedrijfstemperatuur	
Bereik display kamertemperatuur:	0 °C tot 40 °C
Instelbereik temperatuur:	
Programma:	5 °C tot 35 °C
UIT (verwarmingsmodus):	5 °C
Specificaties	
Bedieningsvorm:	Fuzzy Logic
Verwarmingssysteemmodus:	Verwarmen en koelen
Schakelcapaciteit:	3A (resistief), 1A (inductief)
Schakeltype:	SPDT
Sensorelement:	10k (@25 °C) NTC-thermistor
Voeding:	Gevoed door 2 X AA batterijen (Alkaline) OpenTherm® Smart Power-batterijen niet vereist
Bedraden:	DT4 (bedraad) & DT4M (OpenTherm®) aansluitblok geschikt voor accepteert draad tot 2,5 mm <sup>2</sup>

### RF-communicatie

Specificaties	
RF-bedieningsband:	ISM 868.0-868.6 MHz
Maximum vermogen:	25 mW
Protocol:	Versleuteld
Communicatiebereik:	30 m in residentiële omgeving
Ontvangerklasse:	
R.E.D.	RX Cat 2

## WERKING

### OpenTherm®

Door het aansluiten van de DT4R/DT4M op een OpenTherm®-toestel, extra OpenTherm®-parameters in de DT4R/DT4M.

### Warmtebereik

De normale onderste temperatuurgrens van 5 °C kan tot 21 °C worden verhoogd, om deze te beschermen tegen de kou.

Handig als gebruikers ouderen, kinderen of mensen met een handicap hebben inbegrepen. De normale bovenste temperatuurgrens van 37 °C kan tot 21 °C worden verlaagd, om de energie van de gebruikers te sparen.

### Koelbereik

De normale onderste temperatuurgrens van 15 °C kan tot 27 °C worden verhoogd, handig als gebruikers ouderen, kinderen of mensen met een handicap hebben inbegrepen. De normale bovenste temperatuurgrens van 40 °C kan tot 27 °C worden verlaagd, om de energie van de gebruikers te sparen.

### Toepassingsdekking

De DT4 kamerthermostaat is ontworpen om bedraad te werken met de OpenTherm® en draadloze boilers, warmtepompen en zoneringstoepassingen, zoals evohome/

### Ontvangerbox

Specificaties	
Voeding:	230 V AC-voeding
Elektrische waarde:	5A (resistief), 3A (inductief)
Cyclussnelheid:	Selecteerbaar via de applicatie
Bedraden:	Aansluitblok geschikt voor accepteert draad tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabeltoegang:	Vanaf de bodem met kabelklemmen Linker aansluitingen - voedingsbedrading Rechter aansluitingen - relaisaansluitingen
IP-klasse:	IP30

### Milieu en standaarden

Specificaties	
EMC:	2014/30/EU
LVD:	2014/35/EU
R&TTE:	1995/5/EC
Kabeltoegang:	Aan de achterkant via grote wanddoosopening.
ErP:	
DT40, YT42:	Klasse IV (+2 %)
DTS42, DT41SPM, YT43M, DT41M:	Klasse V (+3 %)

HCC100. De DT4R communiceert ook met bestaande draadloze apparaten van Honeywell Home, zoals ST9000 (VK-timers) en BDR91A (boilerrelais) en biedt gemakkelijke upgrades naar bestaande systemen.

### Eco-offset

De DT4 heeft een Eco Offset-functie die gebruikt kan worden om het systeem voor een bepaalde periode een boost te geven. De Eco Offset-stand werkt bij 0,5 °C, variërend van -3 °C tot +3 °C

- -3 °C in de verwarmmodus verlaagt de temperatuur met 3 °C
- -3 °C in de koelmodus verhoogt de temperatuur met 3 °C
- +3 °C in de verwarmmodus verhoogt de temperatuur met 3 °C
- +3 °C in de koelmodus verlaagt de temperatuur met 3 °C

Biedt zowel een boostfunctie bij het werken in + °C als een economische temperatuurverlaging bij - °C.

De periode voor de Eco Offset wordt door de gebruiker in het gebruikersmenu ingesteld, deze kan worden ingesteld van 1-24 uur, waarbij 0 de eco-instelling annuleert.

### Failsafe

Wanneer de temperatuursensor defect is (DT4, DT4M) of de radiocommunicatie tussen de thermostaat en de ontvangerbox onderbroken is, zal het apparaat de vraag doorlopen van 20 % aan/80 % uit.

### TRANSPORT EN OPSLAG

Houd de onderdelen in hun originele verpakking en pak alles pas uit kort voor gebruik.

De volgende parameters zijn van toepassing tijdens transport en opslag:

Parameter	Waarde
Min. omgevings temp:	0 °C
Max. omgevings temp:	40 °C
Verzend- en opslagtemperatuur:	-20 °C tot 55 °C
Min. omg. relatieve vochtigheid:	10 % *
Max. omg. relatieve vochtigheid	90 % *

niet-condenserend

## TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

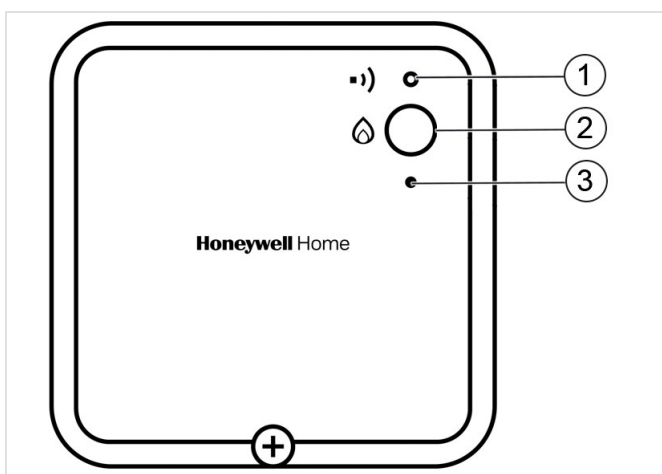
### Lay-out thermostaatdisplay/-knop



#### Verwijzing naar de pictogrammen:

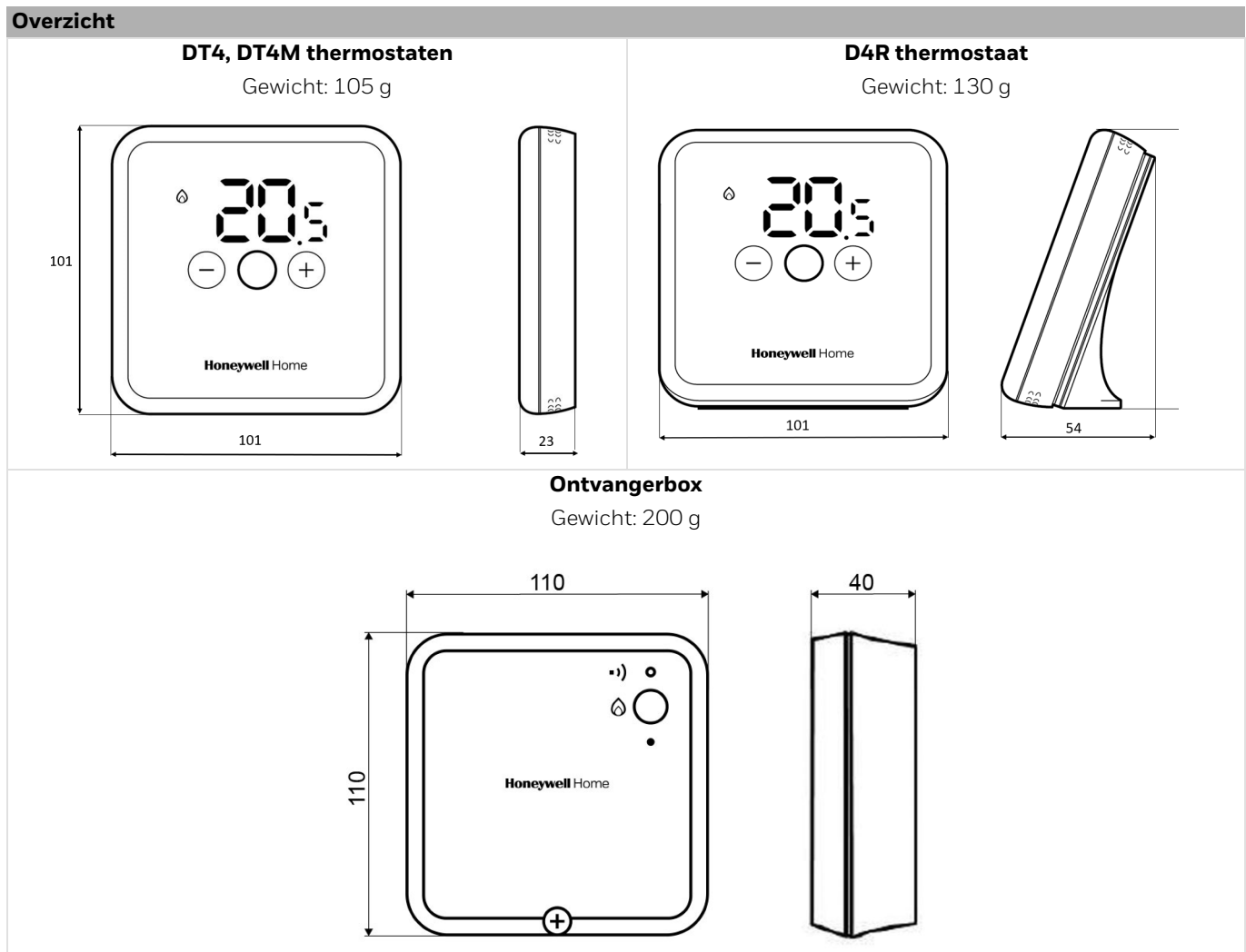
- 🔥 **Warmtevraag:** De kamertemperatuur is lager dan het instelpunt - wat aangeeft dat er een vraag naar warmte is (er kan activiteit van de boiler optreden).
- ❄️ **Koelvraag:** De kamertemperatuur is hoger dan het instelpunt - wat aangeeft dat er een vraag is naar koelen.
- 📶 **Draadloos signaal:** Thermostaat (DT4R alleen) is verbonden met de ontvangerbox.
- 🌿 **Eco:** Tijdelijke afstelling van het instelpunt.
- 🔌 **Uit:** Geeft aan dat de thermostaat momenteel uit is.
- ⚠️ **Waarschuwing:** Waarschuwt u dat er een probleem is met de communicatie of de batterijcapaciteit.
- 🔋 **Lage batterijcapaciteit:** De voeding heeft ongeveer 10 % bereikt - knippert wanneer de batterijcapaciteit erg laag is (zie de batterijen vervangen).

### Interface ontvangerbox



- 1** Status-LED
  - Communicatie met thermostaat
  - Koppelingsmodus
- 2** Handmatige opheffing
- 3** Reset
  - Koppeling verwijderen

**Afmetingen**



Wenk: Alle afmetingen in mm tenzij anders vermeld.

**BESTEL INFORMATIE****Types**

Serie	Kleur	Bedraad	Draadloos	Aan/Uit	OpenTherm®	OpenTherm® Smart Power	EAN-code	Itemnr.
DT4	wit	•		•			5059085002619	DT40WT20
	grijs	•		•			5059085002626	DT40GT21
	zwart	•		•			5059085002633	DT40BT22
DT4	wit	•			•		5059085002732	DT41MWT30
	grijs	•			•		5059085002749	DT41MGT31
	zwart	•			•		5059085002756	DT41MBT32
DT4M	wit	•				•	5059085002763	DT41SPMWT30
	grijs	•				•	5059085002770	DT41SPMGT31
	zwart	•				•	5059085002787	DT41SPMBT32
DT4R	wit		•				5059085002671	DTS42WRFST20
	grijs		•				5059085002688	DTS42GRFST21
	zwart		•				5059085002695	DTS42BRFST22
DT4R	wit		•	•			5059085002640	YT42WRFT20
	grijs		•	•			5059085002657	YT42GRFT21
	zwart		•	•			5059085002664	YT42BRFT22
DT4R	wit		•		•		5059085002701	YT43MRFWT30
	grijs		•		•		5059085002718	YT43MRFGT31
	zwart		•		•		5059085002725	YT43MRFBT32

Wenk: Ieder pakket inclusief 14 talen: Engels, Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Portugees, Bulgaars, Tsjechisch, Hongaars, Pools, Roemeens, Slowaaks, Turks.

**Voor meer informatie**

resideo.com



Ademco 1 Ltd  
Newhouse Industrial Estate  
Motherwell, Scotland  
ML1 5SB

Vervaardigd voor en namens  
Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Zwitserland  
door haar geautoriseerde vertegenwoordiger  
Ademco 1 Ltd  
NL0H-8608GE23 R0323  
Wijzigingen voorbehouden  
©2023 Pittway Sàrl. Alle rechten voorbehouden.  
Dit document bevat informatie waarop  
eigendomsrecht rust van Pittway Sàrl en haar  
verbonden ondernemingen en wordt beschermd door  
auteursrecht en andere internationale wetten.  
Reproductie of oneigenlijk gebruik zonder  
uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Pittway  
Sàrl is ten strengste verboden. Het handelsmerk  
Honeywell Home wordt gebruikt onder de licentie van  
Honeywell International Inc.