



DT4/DT4R/DT4M

Kamerthermostaat

SOLLICITATIE

De DT4-kamerthermostaten regelen de kamertemperatuur van verwarmingssystemen voor huizen en appartementen en combineren het slanke, moderne ontwerp met eenvoudige functionaliteit, een groot en duidelijk LED-segmentdisplay met een gebruiksvriendelijke wekknop. Het assortiment heeft functies waar je gemakkelijk van houdt, het biedt alles wat jij en je klanten willen en nodig hebben. De DT4 is compatibel met zowel hybride als groenere energiesystemen en energiezuinige oplossingen, waaronder warmtepompen, zonering en vloerverwarming en -koeling, en werkt ook met zonekleptoepassingen (let op, niet met elektrische verwarming /240 V).

Het bereik:

- DT4, DT4R en DT4M zijn compatibel met 24-230 V aan/uit-apparaten zoals gasketels, combiketels en warmtepompen
- DT4 en DT4M zijn voor bekabelde 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 de installateurs in gedachten en bevat een ontvangen module met montage mogelijkheden voor direct aan de muur of op de muurdoos
- DT4M- en DT4R-versies ondersteunen OpenTherm®-apparaten, met versies beschikbaar voor zowel standaard OpenTherm® als OpenTherm® Smart Power

BIJZONDERHEDEN

- Slank en modern design en drie kleurstellingen passen in elk interieur
- tafelstandaard of wandthermostaatopties voor nieuwe en vervangende installaties
- Modern en duidelijk LED-display met instelbare helderheid voor beter zicht onder alle lichtomstandigheden
- Duidelijk gekleurd pictogram dat de status van het product aangeeft
- Instelbare parameterfuncties voor een optimale regeling van het aangesloten apparaat
- 'Uit'-stand heeft een ingebouwde vorstbeveiligingsstand op minimaal 5 °C om bevroering van leidingen te voorkomen
- Eco-offset - maakt een getimede offset-temperatuur mogelijk voor de Eco-modus tijdens het accommoderen van verwarming en koeling
- Achterwaartse compatibiliteit met bestaande draadloze producten van Honeywell Home



- Ontvangerbox met duidelijke LED-indicatie en overbruggingsknop
- Aan/Uit of OpenTherm® (DT4R/DT4M) compatibele regeling
- Een opklapbaar bedradingsplatform voor eenvoudige bedrading
- Gebruikersmenu maakt het mogelijk extra functies in te stellen naar goeddunken van de gebruiker:
 - Verwarmen, koelen of verwarmen en koelen
 - Aan uit
 - Eco-offsetduur
- In het installateursmenu kunnen extra functies worden ingesteld bij de discretie van de installateur om overeen te komen met die van de huiseigenaar toepassingen en behoeften
 - Helderheid LED-display
 - Cyclus tarief
 - Omschakeling verwarmen en koelen
 - Aanpassing bovenste/onderste instelpuntlimiet
 - Minimale AAN-tijd
 - Minimale UIT-tijd
 - temperatuur Eco-offset
 - Fabrieksinstellingen
 - Inbinden (alleen DT4R)

TECHNISCHE DATA

DT4/DT4M/DT4R Kamerthermostaat

Bedrijfstemperaturen	
Weergavebereik kamertemperatuur:	0 °C to 40 °C
Instelbereik temperatuur Programma:	
UIT (Verwarmingsmodus):	5 °C to 35 °C 5 °C
Specificaties	
Controleformulier:	Vage logica
Verwarmingssysteem modus	Verwarming en koeling
Schakelvermogen:	3A (resistief), 1A (inductief)
Schakeltype:	SPDT
Detectie-element:	10k (@25 °C) NTC thermistor
Stroom:	Aangedreven door 2 x AA-batterijen (alkaline) OpenTherm® Smart Power batterijen zijn niet nodig
bedrading:	DT4 (bedraad) & DT4M (OpenTherm®) klemmenblok geschikt voor bekabeld tot 2,5 mm ²

RF-communicatie

Specificaties	
RF-bedieningsband:	ISM 868.0-868.6 MHz
Maximale kracht:	25 mW
Protocol:	versleuteld
Communicatiebereik:	30 m in woonomgeving
Ontvangerklasse: R.E.D.	RX Cat 2

WERKWIJZE

OpenTherm®

Door de DT4M aan te sluiten op een OpenTherm®-apparaat, extra OpenTherm®-parameters binnen de DT4R/DT4M.

Warmte bereik

De normale ondergrens van 5 °C kan worden verhoogd tot 21 °C om de bewoners tegen kou te beschermen.

Handig als de bewoners ouderen, kinderen of gehandicapten zijn. De normale bovengrens van 37 °C kan worden verlaagd tot 21 °C om de huiseigenaar energie te besparen. Handig als de huiseigenaar verhuurt aan huurders.

Koelbereik

De normale ondergrens van 15 °C kan worden verhoogd tot 27 °C, handig als er ouderen, kinderen of gehandicapten wonen. De normale bovengrens van de temperatuur van 40 °C kan worden verlaagd tot 27 °C om de huiseigenaar energie te besparen.

Toepassingsdekking

De DT4-kamerthermostaat is ontworpen om te werken met OpenTherm® bekabeld en draadloos, ketels, warmtepompen en zonerings-toepassingen zoals evohome/HCC100. De DT4R communiceert ook met bestaande draadloze apparaten van Honeywell Home, zoals ST9000 (UK Timers) en BDR91A (Boiler Relay), zodat bestaande systemen eenvoudig kunnen worden geüpgraded.

Ontvanger doos

Specificaties	
Stroom:	230 V AC netvoeding
Electrische beoordeling:	3A (resistief), 1A (inductief)
Cyclustarief:	Selecteerbaar per toepassing
bedrading:	Klemmenblok geschikt voor bekabeld tot 2,5 mm ²
Kabeltoegang:	Van onderen met kabelklemmen. Linkerklemmen - netbedrading Rechterklemmen - relaisklemmen
IP-klasse:	IP30

Milieu en normen

Specificaties	
EMC:	2014/30/EU
LVD:	2014/35/EU
R&TTE:	1995/5/EC
Kabeltoegang:	Van achteren via grote inbouwdoosopening.
ErP:	
DT40, YT42	Class IV (+2 %)
DTS42, DT41SPM, YT43M, DT41M	Class V (+3 %)

Eco-compensatie

De DT4 biedt een Eco-offset die kan worden gebruikt om het systeem gedurende een bepaalde periode te stimuleren of het systeem gedurende een bepaalde periode te verlagen. Eco Offset-status werkt in 0,5 °C variërend van -3 °C tot + 3 °C

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

Biedt zowel een boostfunctie bij werking bij + °C als een zuinige temperatuurverlaging bij - °C.

De tijdsperiode voor de Eco-offset wordt door de gebruiker ingesteld in het gebruikersmenu van het product, dit kan worden ingesteld van 1-24 uur, waarbij 0 de Eco-instelling annuleert.

Failsafe

Wanneer de temperatuursensor uitvalt (DT4, DT4M) of de radiocommunicatie tussen de thermostaat en de ontvangerbox wordt verbroken, schakelt het apparaat de vraag 20% aan/80% korting.

TRANSPORT EN OPSLAG

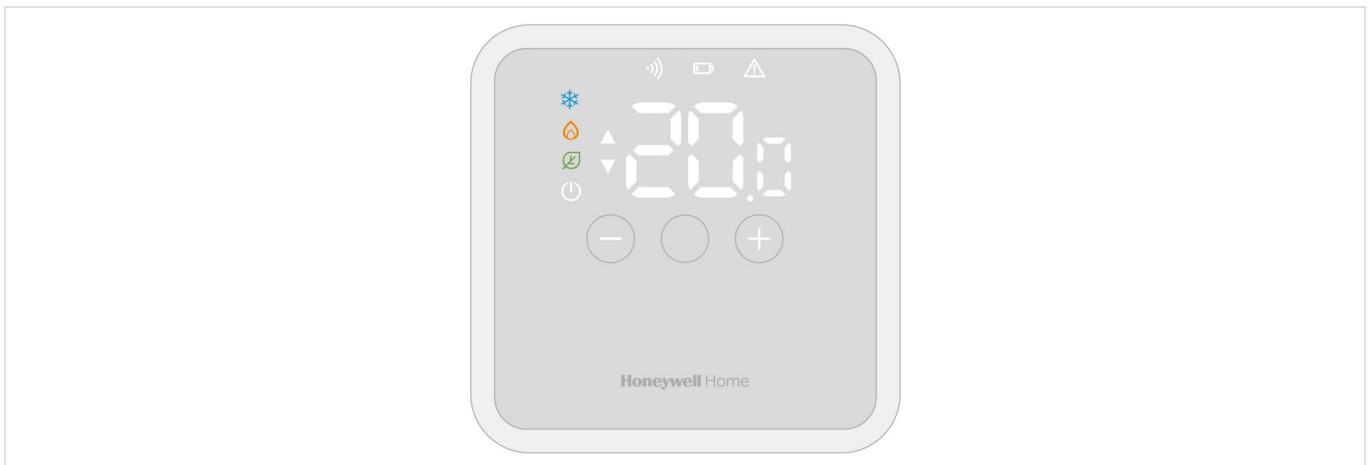
Bewaar onderdelen in de originele verpakking en pak ze kort voor gebruik uit. Tijdens transport en opslag gelden de volgende parameters:

Parameter	Waarde	Parameter	Value
min. omgevingstemperatuur:	0 °C	min. omgevings relatieve vochtigheid:	10 % *
Max. omgevingstemperatuur:	40 °C	Max. omgevings relatieve vochtigheid:	90 % *
Verzend- en opslagtemperatuur:	-20 °C to 55 °C		








*niet condenserend

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

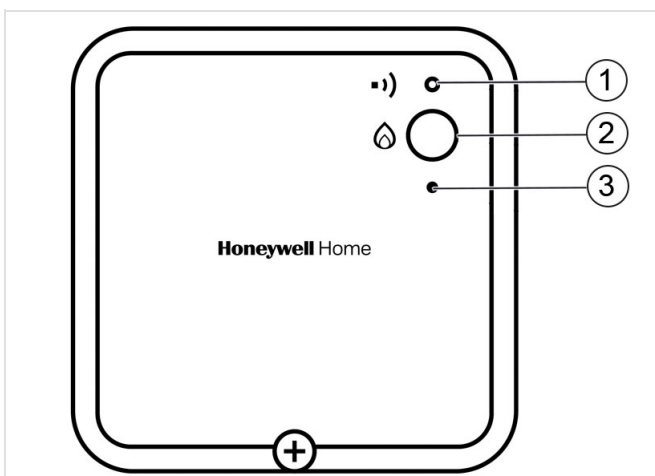
Thermostaatweergave/knooplay-out



Verwijzing naar de iconen:

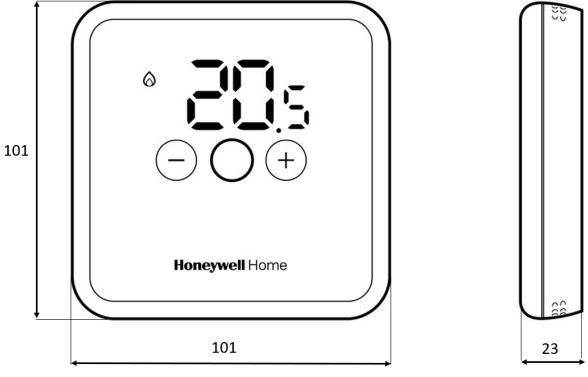
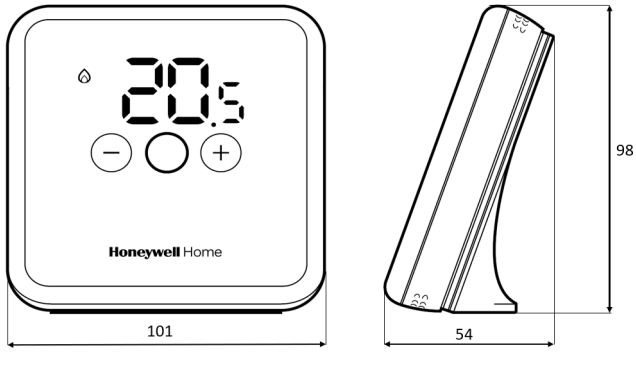
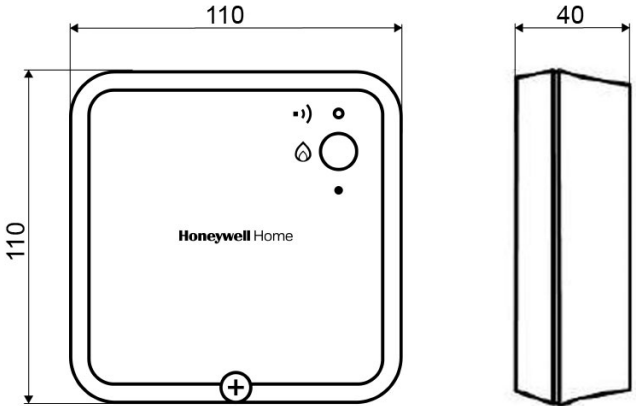
-  **Warmtevraag:** De kamertemperatuur is lager dan het instelpunt - wat aangeeft dat er vraag is naar verwarming (ketelactiviteit kan optreden).
-  **Koelvraag:** De kamertemperatuur is hoger dan het instelpunt - wat aangeeft dat er vraag is naar een koelmachine of koelapparaat.
-  **Draadloos Signaal:** Thermostaat (alleen DT4R) is aangesloten op de ontvangerbox.
-  **Eco:** Tijdelijke aanpassing van het instelpunt.
-  **Uit:** Geeft aan dat de thermostaat momenteel uit staat.
-  **Waarschuwing:** U waarschuwen dat er een probleem is met de communicatie of het batterijniveau.
-  **Lage batterij:** Het vermogen heeft ongeveer 10% bereikt - knippert als het bijna leeg is (zie de batterijen vervangen).

Ontvangerbox-interface



- 1** Status-LED
 - Communicatie met thermostaat
 - Inbindmodus
- 2** Handmatige overbrugging
- 3** Resetten
 - Binding verwijderen

Dimensies

Overzicht	
<p>DT4, DT4M thermostaten Gewicht: 105 g</p> 	<p>D4R Thermostaten Gewicht: 130 g</p> 
<p>Ontvanger doos Gewicht: 200 g</p> 	

Opmerking: Alle afmetingen in mm tenzij anders vermeld.

INFORMATIE ORDENEN

Opties

Serie	Kleur	Bedrade	Draadloze	Aan/uit	OpenTherm®	OpenTherm® Slimme kracht	Barcode	Item
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	YT42WRFST20
	grijs		•	•			5059085002657	YT42GRFST21
	zwart		•	•			5059085002664	YT42BRFST22
DT4R	wit		•		•		5059085002701	YT43MRFWT30
	grijs		•		•		5059085002718	YT43MRFGT31
	zwart		•		•		5059085002725	YT43MRFBT32

Opmerking Elk pakket bevat 14 talen: Engels, Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Portugees, Bulgaars, Tsjechisch, Hongaars, Pools, Roemeens, Slowaaks, Turks

Voor meer informatie

resideo.com



Vervaardigd voor en in opdracht van de
Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Zwitserland door haar
geautoriseerde vertegenwoordiger Ademco 1 Ltd
ENOH-8608GE23 R0223

Aan verandering onderhevig

© 2023 Pittway Sàrl. Alle rechten voorbehouden.

Dit document bevat eigendomsinformatie van Pittway Sàrl en zijn gelieerde bedrijven en wordt beschermd door copyright en andere internationale wetten. Reproductie of oneigenlijk gebruik zonder specifieke schriftelijke toestemming van Pittway Sàrl is ten strengste verboden. Het handelsmerk Honeywell Home wordt gebruikt onder licentie van Honeywell International Inc.

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

Honeywell Home