



DT4/DT4R/DT4M

Pokojový termostat

VYUŽITÍ

Pokojové termostaty řady DT4 zajišťují ovládání topných systémů pro domy a byty a spojují štíhlý, moderní design s jednoduchou funkcí a velký, jasný segmentový LED displej se snadno použitelným tlačítkem pro probuzení. Řada má funkce, které si snadno oblíbíte, a nabízí vše, co vy a vaši zákazníci chcete a potřebujete.

Řada DT4 je kompatibilní s hybridními i ekologičtějšími energetickými systémy a energeticky účinnými řešeními včetně tepelných čerpadel, aplikací se zónovou regulací a podlahového vytápění a chlazení a funguje rovněž s aplikacemi se zónovými ventily (poznámka: ne s elektrickým vytápěním na 240 V).

Řada DT4:

- Modely DT4, DT4R a DT4M jsou kompatibilní se spínacími spotřebiči na 24 až 230 V, například plynovými a kombinovanými kotli nebo tepelnými čerpadly
- Modely DT4 a DT4M jsou určeny pro kabelovou montáž na stěnu, model DT4R pro bezdrátové použití
- DT4R je termostat a přijímač navržený tak, aby byl zpětně kompatibilní se stávajícími produkty řady Honeywell Home RF. Model DT4R je navržen s ohledem na instalační techniky a obsahuje přijímací modul s možností montáže přímo na stěnu nebo na nástěnnou krabici
- Modely DT4M a DT4R podporují aplikace OpenTherm® a dodávají se v provedeních jak pro standardní OpenTherm®, tak pro OpenTherm® Smart Power

SPECIÁLNÍ FUNKCE

- Štíhlý a moderní design ve třech barevných odstínech se hodí do každého interiéru
- Možnosti montáže termostatu na stojan nebo na stěnu pro nové i výměnné instalace
- Moderní a jasný LED displej s nastavitelným jasnem pro lepší viditelnost za všech světelných podmínek
- Jasná barevná ikonka informující o stavu výrobku
- Nastavitelné funkce parametrů umožňující optimální ovládání připojeného zařízení
- Poloha 'Vypnuto' má zabudovanou ochranu proti mrazu nastavenou na min. 5 °C, aby nemohlo dojít k zamrznutí potrubí
- Eco offset – umožňuje časový posun teploty pro režim Eco během vytápění nebo chlazení
- Zpětná kompatibilita se stávajícími bezdrátovými výrobky Honeywell Home



- Přijímací skříňka s přehlednou indikací kontrolkami a přepínacím tlačítkem
- Zapínání/vypínání, nebo ovládání kompatibilní s OpenTherm® (DT4R/DT4M)
- Vyklápěcí kabelová deska pro snadné zapojení
- Uživatelská nabídka umožňuje nastavit další funkce podle potřeb uživatele:
 - Vytápění, Chlazení, nebo Vytápění a chlazení
 - Zapínání/vypínání
 - Délka trvání Eco offsetu
- Nabídka pro instalační techniky umožňuje nastavit další funkce tak, aby vyhovovaly aplikacím a potřebám majitele domu
 - Jas LED displeje
 - Délka cyklu
 - Přepínání vytápění–chlazení
 - Nastavení horní a dolní meze nastavené hodnoty
 - Minimální doba zapnutí
 - Minimální doba vypnutí
 - Teplota pro Eco offset
 - Obnova továrního nastavení
 - Spojení (pouze DT4R)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pokojový termostat DT4/DT4M/DT4R

Provozní teploty	
Rozsah zobrazení pokojové teploty:	0 °C až 40 °C
Rozsah nastavení teploty:	
Program:	5 °C až 35 °C
Vypnuto (režim vytápění):	5 °C
Specifikace	
Způsob regulace:	Fuzzy logika
Režim systému vytápění:	Vytápění a chlazení
Spínací kapacita:	3 A (odporový), 1 A (indukční)
Typ spínání:	SPDT
Snímací prvek:	NTC termistor 10 k (při 25 °C)
Napájení:	2 alkalické baterie typu AA OpenTherm® Smart Power nevyžaduje baterie
Kabeláž:	DT4 (kabelový) a DT4M (OpenTherm®) – svorkovnice schopná připojení vodičů až do 2,5 mm ²

RF komunikace

Specifikace	
Provozní pásmo RF:	ISM 868,0–868,6 MHz
Max. výkon:	25 mW
Protokol:	Kódovaný
Komunikační dosah:	30 m v prostředí obytných budov
Třída přijímače:	
R.E.D.	RX Cat 2

PRINCIP FUNKCE

OpenTherm®

Připojením termostatu DT4R/DT4M k zařízení OpenTherm®, další parametry OpenTherm® v rámci DT4R/DT4M.

Rozsah vytápění

Normální dolní teplotní mez 5 °C lze na ochranu před chladem zvýšit až na 21 °C.

Užitečné nastavení, pokud jsou mezi uživateli starší lidé, děti nebo postižení. Normální horní teplotní mez 37 °C lze na úsporu energie uživatele snížit až na 21 °C.

Rozsah chlazení

Normální dolní teplotní mez 15 °C lze zvýšit až na 27 °C; užitečné nastavení, pokud jsou mezi uživateli starší lidé, děti nebo postižení. Normální horní teplotní mez 40 °C lze na úsporu energie uživatele snížit až na 27 °C.

Rozsah aplikací

Pokojový termostat DT4 je navržen pro provoz s kabelovými i bezdrátovými přístroji OpenTherm®, kotli, tepelnými čerpadly a aplikacemi se zónovou regulací, například evohome/HCC100. DT4R komunikuje rovněž se stávajícími bezdrátovými zařízeními Honeywell Home, jako jsou ST9000 (časovače) a BDR91A (kotlové relé), což umožňuje snadné upgrady na stávající systémy.

Přijímací skříňka

Specifikace	
Napájení:	Napájení ze sítě 230 V AC
Elektrická zatížitelnost:	5 A (odporový), 3 A (indukční)
Délka cyklu:	Volitelně podle aplikace
Kabeláž:	Svorkovnice schopná připojení vodičů až do 2,5 mm ²
Vstup kabelu:	Zdola, s kabelovými svorkami Levé svorky – síťový kabel Pravé svorky – svorky relé
Stupeň krytí:	IP30

Životní prostředí a normy

Specifikace	
EMC:	2014/30/EU
LVD:	2014/35/EU
R&TTE:	1995/5/EC
Vstup kabelu:	Zezadu, velkým otvorem ve skřínce na stěnu
ErP:	
DT40, YT42:	Class IV (+2 %)
DTS42, DT41SPM, YT43M, DT41M:	Class V (+3 %)

Eco offset

Termostat DT4 je vybaven funkcí Eco offset, kterou lze použít k posílení systému po určitou dobu. Stav Eco offset funguje při 0,5 °C v rozmezí od –3 °C do +3 °C

- Hodnota –3 °C v režimu vytápění sníží teplotu o 3 °C
- Hodnota –3 °C v režimu chlazení zvýší teplotu o 3 °C
- Hodnota +3 °C v režimu vytápění zvýší teplotu o 3 °C
- Hodnota +3 °C v režimu chlazení sníží teplotu o 3 °C

Jednak poskytuje funkci posílení při provozu v rozsahu kladných teplot, jednak umožňuje úsporné snížení teploty v záporném rozsahu.

Dobu trvání funkce Eco offset nastavuje uživatel v uživatelské nabídce; lze ji nastavit od 1 do 24 hodin, přičemž nulou se nastavení Eco zruší.

Zabezpečení proti výpadku

V případě selhání teplotního čidla (DT4, DT4M) nebo přerušení rádiové komunikace mezi termostatem a přijímačem bude zařízení cyklicky vyžadovat „20 % zapnuto“ / „80 % vypnuto“.

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Všechny součásti uchovávejte v původním obalu a vybalte je až krátce před použitím.

Při přepravě a skladování dodržujte následující podmínky:

Parametr	Hodnota
Min. okolní teplota:	0 °C
Max. okolní teplota:	40 °C
Teplota při přepravě a skladování:	-20 °C až 55 °C
Min. okolní relativní vlhkost:	10 % *
Max. okolní relativní vlhkost:	90 % *

*nekondenzující

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

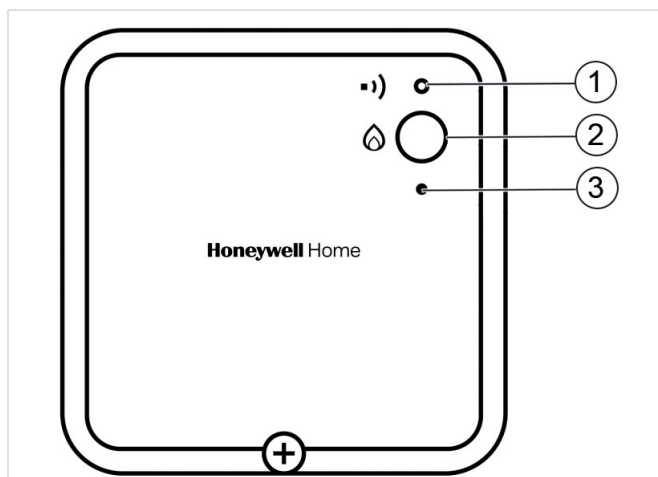
Displej termostatu / rozvržení tlačítek



Odkazy k ikonkám:

- 🔥 **Požadavek tepla:** Teplota v místnosti je pod nastavenou hodnotou – signalizuje požadavek na vytápění (může dojít k činnosti kotle).
- ❄️ **Požadavek chlazení:** Teplota v místnosti je nad nastavenou hodnotou – signalizuje požadavek na chladič nebo chladicí zařízení.
- 📶 **Bezdrátový signál:** Termostat (pouze DT4R) je připojený k přijímací skříňce.
- 🕒 **Eco:** Dočasné nastavení požadované hodnoty.
- 🔌 **Vypnuto:** Signalizace, že termostat je momentálně vypnutý.
- ⚠️ **Varování:** Upozornění na problém s komunikací nebo stavem baterie.
- 🔋 **Slabá baterie:** Stav nabití dosáhl přibližně 10 % – bliká při kriticky nízkém stavu (viz výměna baterií).

Rozhraní přijímací skříňky



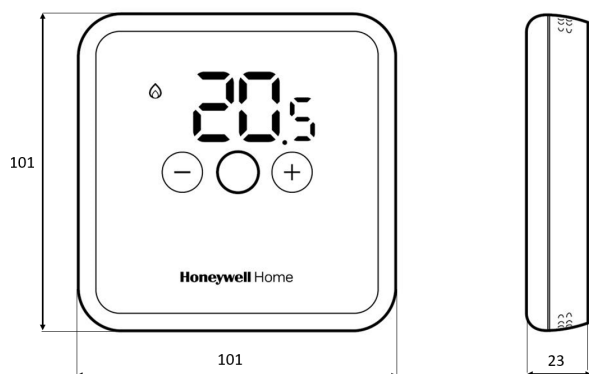
- 1** Stavová kontrolka
 - Komunikace s termostatem
 - Režim připojení
- 2** Ruční přepínání
- 3** Reset
 - Zrušit připojení

Rozměry

Náhled

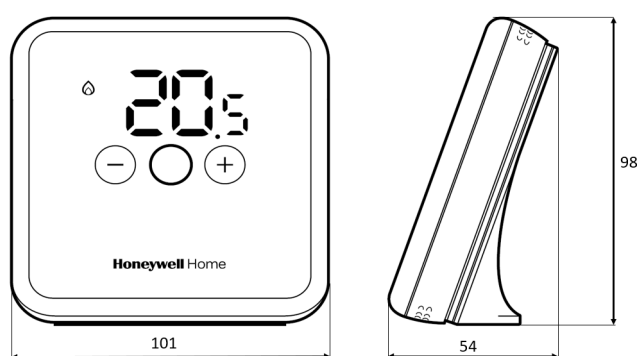
Termostaty DT4, DT4M

Hmotnost: 105 g



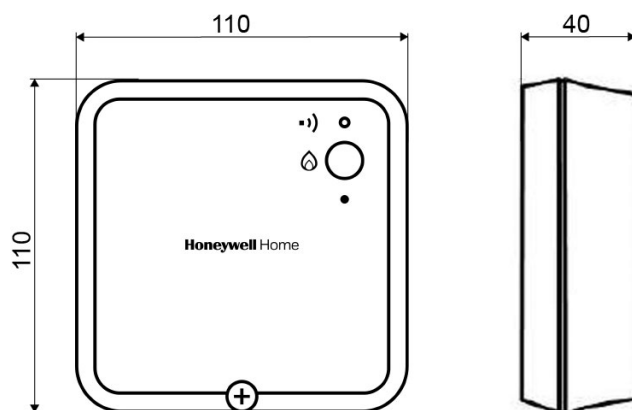
Termostat D4R

Hmotnost: 130 g



Přijímací skříňka

Hmotnost: 200 g



Poznámka: Všechny rozměry jsou v milimetrech, pokud není uvedeno jinak.

OBJEDNACÍ ČÍSLA

Varianty

Řada	Barva	Kabelový	Bezdrátový	Zapínání/ vypínání	OpenTherm®	OpenTherm® Smart Power	Kód EAN	Č. dílu
DT4	Bílá	•		•			5059085002619	DT40WT20
	Šedá	•		•			5059085002626	DT40GT21
	Černá	•		•			5059085002633	DT40BT22
DT4	Bílá	•			•		5059085002732	DT41MWT30
	Šedá	•			•		5059085002749	DT41MGT31
	Černá	•			•		5059085002756	DT41MBT32
DT4M	Bílá	•				•	5059085002763	DT41SPMWT30
	Šedá	•				•	5059085002770	DT41SPMGT31
	Černá	•				•	5059085002787	DT41SPMBT32
DT4R	Bílá		•				5059085002671	DTS42WRFST20
	Šedá		•				5059085002688	DTS42GRFST21
	Černá		•				5059085002695	DTS42BRFST22
DT4R	Bílá		•	•			5059085002640	YT42WRFST20
	Šedá		•	•			5059085002657	YT42GRFT21
	Černá		•	•			5059085002664	YT42BRFT22
DT4R	Bílá		•		•		5059085002701	YT43MRFWT30
	Šedá		•		•		5059085002718	YT43MRFGT31
	Černá		•		•		5059085002725	YT43MRFBT32

Poznámka: Každé balení obsahuje 14 jazyků: angličtinu, holandštinu, francouzštinu, němčinu, italštinu, španělštinu, portugalštinu, bulharštinu, češtinu, maďarštinu, polštinu, rumunštinu, slovenštinu a turečtinu.

Další informace

resideo.com



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

Vyrobeno pro společnost a jménem společnosti
Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Švýcarsko
autorizovaným zástupcem Ademco 1 Ltd
CZ0H-8608GE23 R0323
Změny vyhrazeny
© 2023 Pittway Sàrl. Všechna práva vyhrazena.
Tento dokument obsahuje vlastnické informace
o společnosti
Pittway Sàrl a jejích přidružených společnostích a je
chráněn autorským právem a dalšími mezinárodními
zákony. Jeho reprodukce nebo nesprávné použití bez
zvláštního písemného souhlasu společnosti Pittway
Sàrl jsou přísně forbidden. Ochranná známka
Honeywell Home je používána v licenci společnosti
Honeywell International Inc.

