

JEDNOZÓNOVÉ PROSTOROVÉ TERMOSTATY ROUND

KATALOGOVÝ LIST

Popis a použití

T87/Y87 je řada moderních digitálních prostorových termostatů ve vodičovém i bezdrátovém provedení s možností vzdáleného přístupu prostřednictvím internetové brány Honeywell RFG100.

Konfigurace výstupu zahrnují modulovanou regulaci (OpenTherm) a regulaci zapnuto/vypnuto.

Vodičové modely OpenTherm jsou napájeny OpenTherm busem. Pokojové jednotky všech bezdrátových modelů jsou napájeny 2 x AA alkalickými bateriemi.

Možné aplikace zahrnují přímou autonomní regulaci zdroje tepla nebo použití jako čidlo pro měření a nastavení teploty v rámci multizónového regulačního systému. V druhém případě jsou určeny pro zónové regulátory Evohome a regulátor podlahového vytápění HCE80.

**Hlavní rysy**

- jednozónový termostat s možností rozšíření vzdáleného přístupu Connected přes mobilní aplikaci
- modely Connected umožňují ovládání a nastavování prostřednictvím aplikace Honeywell Total Connect Comfort Connected pro chytré telefony a tablet
- moderní stylové provedení vhodné pro jakýkoliv interior
- kompatibilní s předchozími modely T87
- jednoduché intuitivní ovládání velkým otáčivým podsvíceným displejem
- přesnost regulace +/- 0,5 °C
- servisní režim umožňuje změnu nastavení max. a min. nastavené teploty
- v nabídce řada modelů pro různé způsoby instalace a použití
- modely napájené bateriemi používají 2 alkalické baterie AA s minimální životností 2 roky a jsou vybaveny indikátorem slábnutí baterií
- řídicí protokol je modulační (OpenTherm) nebo TPI – více informací viz Tabulku modelů
- vhodné pro montáž na zeď
- bezdrátové modely pracují na základě 2-cestné komunikace na frekvenci 868 MHz s typickým dosahem signálu 30 m v běžných obytných budovách
- bezdrátové ovládání zdroje tepla se děje prostřednictvím reléového spínače BDR91 nebo OpenTherm můstkem R8810
- vhodné pro použití jako autonomní regulátor nebo pokojové teplotní čidlo v systému Evohome s řídicí jednotkou EvoTouch nebo regulátorem podlahového vytápění HCE80
- v souladu se směrnicemi CE, WEEE a RoH

Technické údaje

Elektro	
Napájení (pokojové termostaty)	: T87M / T87HC / T87C – OpenTherm bus : T87RF – 2xAA (LR6) 1,5 V alkalické baterie : T87G – napájení z kotle
Přepínač	viz Tabulka modelů
Připojení vodičů	: T87M / T87HC / T87C – 2 x svorkový terminál s přístupem ze zadní strany : T87RF / Y87RF sady – připojení do bezdrátového přijímače
Specifikace bezdrátové provedení (T87RF / Y87RF / T87C / Y87C)	
Frekvenční pásmo	: ISM (868,0 – 868,6) MHz, 1% pracovní cyklus
Dosah signálu	: 30 m v běžných obytných budovách
Komunikace	: 2-cestná bezdrátová s krátkým intervalem přenosu signálu pro minimální čas přenosu a zabránění kolize signálu
Ochrana proti blokování	: přijímač třídy 2 (ETSI EN300 220-1)
Provozní prostředí a normy	
Provozní teplota	: 0°C ... +40°C
Přepravní a skladová teplota	: -20°C ... +55°C
Vlhkost	: rozsah přípustné relativní vlhkosti 10% ...90% bez kondenzace
Ochranná třída	: IP20 pro prostorový termostat T87 (IEC144) : IP40 pro BDR91, R8810 (OpenTherm brána), RFG100
Schválení a shoda	: CE značka, ve shodě s normami : LVD EN60730-1 (2011), EN60730-2-9 (2010) : EMC EN61000-6-2 (2005), EN61000-6-3 (2007 + A1:20011) : R&TTE EN300 220-1 (2012), EN300 220-2 (2012) : WEEE & RoHS shoda
Fyzikální vlastnosti	
Materiál	: plast se zpomalovačem hoření
Rozměry	: T87 Ø 83 mm, hloubka 33 mm
Hmotnost	: 133 g (T87RF / T87G), 89 g (T87 / T87 HC / TH7C) bez balení a příložené dokumentace

Tabulka modelů

Obj.č.	Jazyk	Regulace	Spínač	Bezdrát. ovládání	Vzdálený přístup*	Sada Connected	Termostat	Přijímač	Brána
T87M2018	NL	modulace	OpenTherm				T87M		
T87M2036	EMEA	modulace	OpenTherm				T87M		
T87HC2011	NL	modulace top./chl.	OpenTherm				T87HC		
T87C2055	NL	modulace	OpenTherm		•		T87C		
Y87C2004	NL, BE	modulace	OpenTherm			•	T87C		RFG100
T87RF2025	NL	TPI	BDR91	•	•		T87RF		
T87RF2041	IT, FR, ES	TPI	BDR91	•	•		T87RF		
Y87RF2008	NL	modulace	OpenTherm	•	•		T87RF	R8810	
Y87RF2012	NL	TPI	SPDT 5(3)A 24-230 Vac	•	•		T87RF	BDR91	
Y87RF2024	UK	TPI	SPDT 5(3)A 24-230 Vac	•	•		T87RF	BDR91	
Y87RF2058	IT, FR, ES	TPI	SPDT 5(3)A 24-230 Vac	•	•		T87RF	BDR91	
Y87RFC2023	NL, BE	TPI	SPDT 5(3)A 24-230 Vac	•		•	T87RF	BDR91	RFG100
Y87RFC2066	IT, FR, ES	TPI	SPDT 5(3)A 24-230 Vac	•		•	T87RF	BDR91	RFG100
T87G2014	NL	TPI	SPST 1...250 mA 3-24 Vac 40Vdc				T87G		

* zařízení lze použít pro vzdálený přístup s použitím internetové brány RFG100

Technické změny vyhrazeny © Honeywell

Honeywell

Honeywell s.r.o.
Environmental Controls
V Parku 2326/18
148 00 Praha 4, Česká Republika
Tel: +420 242 442 111
Fax: +420 242 442 282
www.honeywell.cz

Kancelář Morava:
Lidická 51, Šumperk 787 01
Tel./fax: +420 583 211 404