

## INTUITIVNÍ TERMOSTAT S ČASOVAČEM

### POPIS



nVent RAYCHEM digitální termostat s časovačem pro elektrické podlahové vytápění je vybaven velkým displejem a intuitivním softwarem pro optimálně snadné používání.

### VLASTNOSTI VÝROBKU

První nastavení termostatu pomocí intuitivního průvodce

2 pólový hlavní vypínač pro elektrickou bezpečnost

Velký přehledný LCD bodový maticový displej (100 x 64 pixelů) s modrým podsvícením

Úspory energie díky adaptivní funkci. Termostat vypočítá, kdy je třeba začít topit k dosažení teploty požadované v týdenním rozvrhu.

Dětský zámek, aby se zabránilo nechtěným změnám v nastavení termostatu

Možnost různých nastavení displeje:

- Zobrazit nastavené teploty nebo aktuální teploty na obrazovce
- Zobrazit/skrýt datum a čas
- Změnit pozadí
- Aktivovat/deaktivovat spořič obrazovky

Monitorování energie pro vizualizaci spotřeby energie v průběhu různých časových období

Možnost kalibrace teploty k seřízení podle konkrétního provedení podlahy v místnosti

Teplotní rozsah k omezení termostatu na min. a max. teploty pro ochranu choulostivých podlah

Podporované jazyky softwaru: angličtina, němčina, holandsština, francouzština, ruština, litevština, polština, čeština, švédština, finština, norština

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 VAC +/- 10 %, 50 Hz
Výstup relé	Topný kabel 230 V, max 13 A
Podlahové čidlo teplotního rozsahu	5°C až +40°C
Pokojové čidlo teplotního rozsahu	5°C až +40°C
Omezení rozsahu	Dolní + 5°C/horní +40°C
Okolní teplota - provoz	0°C až 25°C
Okolní teplota - doprava	-20°C až +70°C
Přesnost podlahového čidla	0,2°C v rozsahu 0°C až +40°C
Přesnost pokojového čidla	0,2°C v rozsahu 0°C až +40°C
Metoda regulace teploty	PID
Ovládací režimy	Podlahové čidlo Pokojové čidlo Pokojové čidlo s omezovačem podlahy Bez čidla
Funkce hodin	1 až 6 událostí/den 7 dní/týden 1 teplota na událost
Zálohování nastavených hodnot	Energeticky nezávislá paměť
Zálohování času a data	Minimálně 5 let uložení Minimálně 10 let uložení při napájení po 50 % doby
Stupeň krytí	IP21
Svorky	2,5mm <sup>2</sup> šroubová svorka s klecovou pružinou
Podlahové čidlo	12 k @ 25°C +/- 0,75°C (č.:38165)
Max. délka podlahového čidla	100 m, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (typ kabelu 230 VAC)
Průměr kabelu čidla	max. 4,5 mm (standardně < 3,5 mm)
Průměr špičky čidla	5,0 mm, +/-0,1 mm
Rozměry s rámečkem	84 x 84 x 40 mm
Barva čtvercové přední části	9003
Barva rámečku spínače	9003
Barva náhradní čtvercové přední strany	9010
Barva náhradní zaoblené přední strany	9010
Schválení	CE, VDE UKCA, EAC, UkrSEPRO

## INFORMACE O SYSTÉMU

Termostaty Raychem pro podlahové vytápění se používají s

- rohožemi QuickNet 90 W/m<sup>2</sup> a 160 W/m<sup>2</sup>
- samoregulačním topným kabelem T2Red
- topným kabelem T2Blue 10 W/m a 20 W/m
- topným kabelem T2Black 12 W/m a 20 W/m
- topným kabelem T2Green 5 W/m

## KOMPATIBILITA S RÁMEČKY SPÍNAČŮ OSVĚTLENÍ

V balení jsou dodávány 2 ks náhradních předních krytů pro plnou kompatibilitu s níže uvedenými rámečky.



Výrobce spínače	Sortiment spínačů osvětlení
Busch-Jaeger	Reflex SI, Reflex SI linear
Berker	S.1, B.3
Eljo	Trend
Ensto	Jussi
Gira	Standard 55, Event, E2, Esprit 55,
Merten	Atelier, M1, 1-M, M-smart, M-ARC, M-Plan, M-Star
Jung	A-500, A Creation, AS 500, A-Plus,
Elko	RS16, Elko Plus
Clipsal	S2000, ST2000
Schneider	Exxact WDE 002501

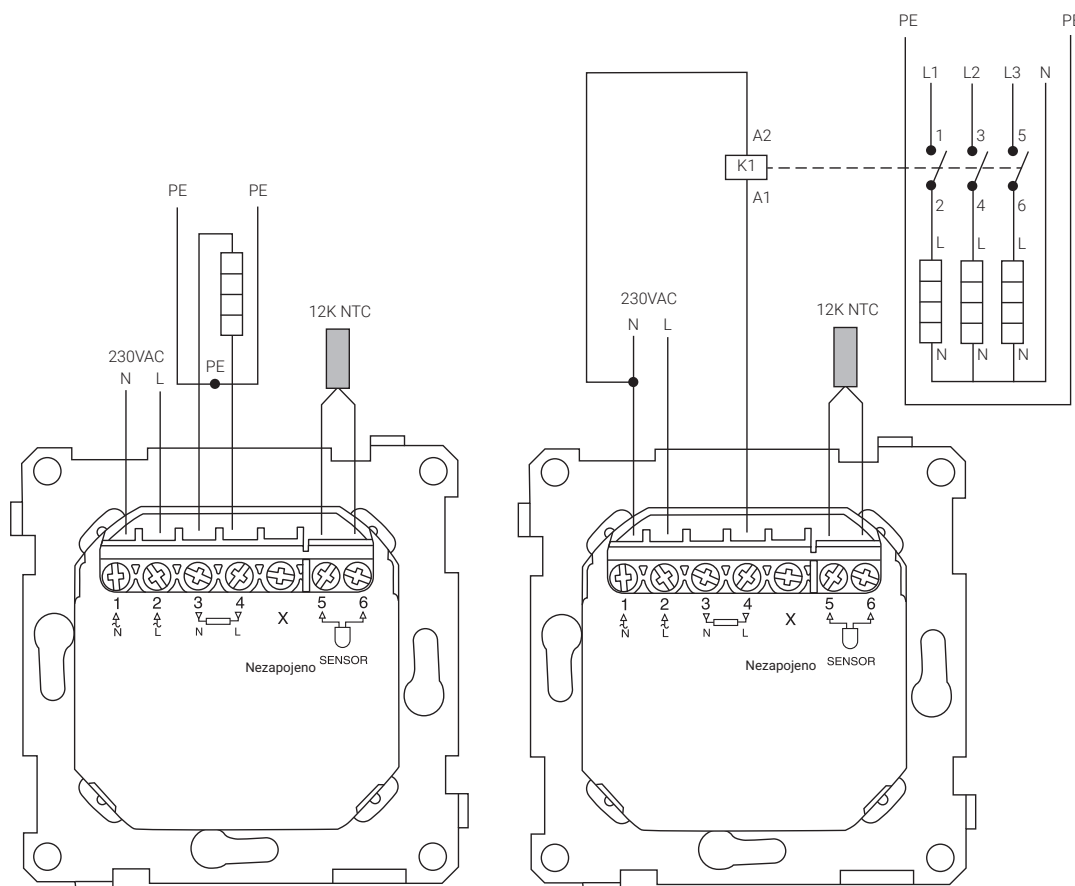
## SCHÉMA ZAPOJENÍ

Přímé připojení (jediný topný okruh)

Okruh topení < 13A konstantní příkon kabelu nebo maximálně 100 m kabelu T2Red

Připojení přes stykač (více topných okruhů)

Celkem topné okruhy > 13A konstantní příkon kabelu nebo více než 100 m kabelu T2Red



K1: stykač s integrovaným odrušovacím modulem

## INFORMACE O OBJEDNÁNÍ

R-NRG-DM

1244-015152

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Sensor-N10K, náhradní podlahové čidlo\*

1244-002952

\* je-li použito náhradní čidlo 1244-002952, musí být konfigurace čidla nastavena na Sens. 10kΩ v průvodci spuštění termostatu nebo v Nastavení/Pokročilé nastavení/Čidlo

**Česká republika**

Tel.: +420 606 069 618  
czechinfo@nVent.com



Naše silné portfolio značek:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**