

# NOVASTAT / NOVAMASTER RF

BEZDRÁTOVÉ PROSTOROVÉ TERMOSTATY A PROPOJOVACÍ MODULY



## VÝHODY

- Bezdrátový přenos signálu
- Optimální umístění v místnostech
- Vlastní kódovaný signál pro přiřazení jednotlivého prostorového termostatu
- Jednoduché připojení elektrotermických pohonů do propojovacích modulů
- Pro elektrotermické pohony v provoz. režimu bez proudu zavřeno (NC) a bez proudu otevřeno (NO)
- Inteligentní procesor

Individuální regulace teploty v prostorách.

## POPIS

Prostorové termostaty v kombinaci s elektrotermickými pohony NovaDrive nebo TopDrive zajišťují konstantní teplotu v uzavřených a suchých prostorách.

V příznivém poměru ceny a výkonu nabízí výrobní program prostorových termostatů správné řešení pro uspokojování individuálních potřeb. Základní verze **NovaStat RF Basic** pokrývá nejběžnější rozsah aplikací. Verze **NovaStat RF Digital** a **NovaStat RF Week** zobrazuje nastavení a aktuální hodnoty na digitálním displeji.

Tepelná regulace splňuje individuální požadavky uživatele prostřednictvím programovatelného digitálního časového termostatu **NovaStat RF**

Week nebo **NovaMaster RF Logic**.

Prostřednictvím zabudovaných spínacích hodin lze v rámci týdenního naprogramování nastavit požadovaný interval tlumeného provozu.

Jednoduché prostorové termostaty lze snadno a jednoduše přiřadit modulárnímu přijímači **NovaMaster RF Logic** nebo jednokanálovému přijímači typu **NovaMaster RF Mini** bez složité elektroinstalace.

Počet připojených pohonů lze rozšířit s použitím zásuvkového modulu **NovaMaster RF SlaveBox**.

## INSTALACE

Termostaty se instalují v příslušné místnosti a propojovací moduly v blízkosti na rozdělovač.

## FUNKCE

Prostřednictvím NTC elektronického snímače, proporcionální integrální regulace nebo derivativní regulace zajišťují prostorové termostaty v kombinaci s elektrotermickými pohony konstantní komfortní teplotu v místnostech.

Kontrolní signál je přenášěn do centrálního přijímače rádiově (868 MHz).

Regulace se provádí ovládáním ventilu prostřednictvím elektrotermického pohonu na principu otevřeno / zavřeno.

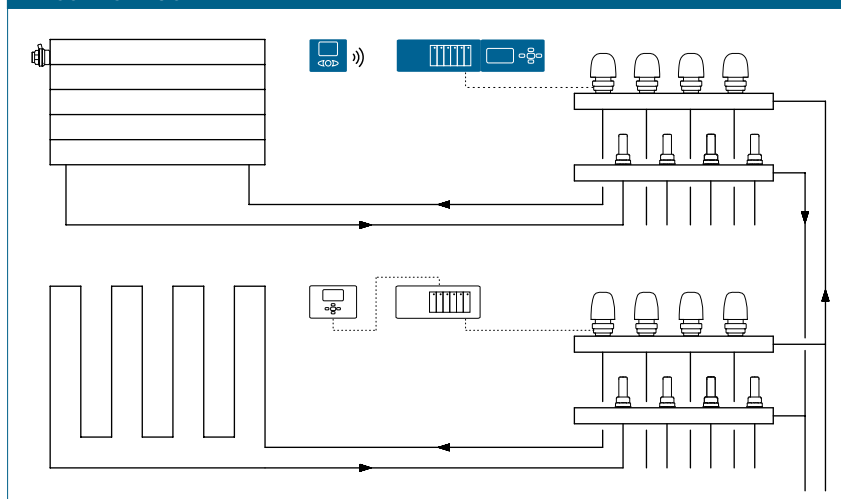
V termostatech integrovaná zpětná vazba brání překmitu nastavené hodnoty pokojové teploty.

## URČENO PRO OBJEKTY

pro montáž do vytápěcích a chladicích soustav:

- bytové domy, sídliště s rodinnými domy, vícegenerační rodinné domy
- domovy a nemocnice
- správní budovy a stavby v oblasti služeb
- hotely a restaurace / komerční kuchyně
- školy a tělocvičny / sportovní zařízení
- komerční a průmyslové stavby

## PROJEKČNÍ SCHÉMA



## NOVASTAT RF | BEZDRÁTOVÉ PROSTOROVÉ TERMOSTATY



### 1 NOVASTAT RF BASIC

**Elektronický, bezdrátový prostorový termostat pro nepřímé ovládání NC / NO elektrotermických pohonů v systémech podlahového vytápění**

Signál rádiově přenášen frekvencí 868 MHz. Každý termostat má svůj jedinečný odlišovací kódovaný signál. Ovládací prvek s integrovaným seřizovacím zařízením na korekci aktuální teploty.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

- Obj. č.: 206.1656.000
- provozní napětí: 2 x LR6 baterie AA 1,5 V
- provozní teplota: 0-50 °C (32 - 122 °F)
- rozsah regulace: 5-30 °C (41-86 °F)
- signál: 868 MHz, < 10 mW
- certifikace: CE.EN 300220-1, EN 301489-1
- ochranná třída: II IP 30
- typ regulace: proporční pás 2K (15 min)
- teplotní čidlo: NTC 100 K
- rozměry: v 80 x š 80 x hl 31 mm
- barva: RAL 9010

### 2 NOVASTAT RF DIGITAL

**Elektronický, bezdrátový prostorový termostat s digitálním displejem pro nepřímé ovládání NC / NO elektrotermických pohonů v systémech podlahového vytápění**

Signál rádiově přenášen frekvencí 868 MHz. Každý termostat má svůj jedinečný odlišovací kódovaný signál. Přepínač provozních režimů pro normální a tlumený provoz. Další uživatelská nastavení možná pomocí menu systémových parametrů.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

- Obj. č.: 206.1657.000
- provozní napětí: 2 x LR6 baterie AA 1,5 V
- provozní teplota: 0-50 °C (32-122 °F)
- rozsah regulace 5-30 °C (41-86 °F)
- signál: 868 MHz, < 10 mW
- certifikace: CE.EN 300220-1, EN 301489-1
- ochranná třída: II IP 30
- typ regulace: proporční integrální regulace nebo statická diferenciální regulace
- teplotní čidlo: NTC 100 K
- rozměry: v 80 x š 80 x hl 31 mm
- barva: RAL 9010

### 3 NOVASTAT RF WEEK

**Elektronický, bezdrátový prostorový termostat s digitálním displejem pro nepřímé ovládání NC / NO elektrotermických pohonů v systémech podlahového vytápění.**

Signál rádiově přenášen frekvencí 868 MHz. Každý termostat má svůj jedinečný odlišovací kódovaný signál. Přepínač provozních režimů pro normální, tlumený a automatický provoz v časových intervalech. Možnost denního a týdenního programování a nastavení režimu dovolené, protizámrzné funkce a uzamknutí tlačítek. Další uživatelská nastavení možná pomocí menu systémových parametrů.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

- Obj. č.: 206.1658.000
- provozní napětí: 3 x LR6 baterie AA 1,5 V
- provozní teplota: 0-50 °C (32-122 °F)
- rozsah regulace: 5-35 °C (41-95 °F) protizámrzná ochrana 0,5-10 °C (33-50 °F)
- signál: 868 MHz, < 10 mW
- certifikace: CE.EN 300220-1, EN 301489-1
- ochranná třída: II IP 30
- typ regulace: proporční integrální regulace 15 min. cykly
- regulační amplituda: 2 °K proporčního pásu
- regulační rychlost: 7,5 cyklů / hod (8 min. cyklus)
- teplotní čidlo: NTC 100 K
- rozměry: v 86 x š 125 x hl 32 mm
- barva: RAL 9010

## NOVAMASTER RF | BEZDRÁTOVÝ PŘIJÍMAČ



### NOVAMASTER RF MINI

Bezdrátový jednonakanalový přijímač pro ovládání NC / NO elektrotermických pohonů v systémech podlahového vytápění

Přenos požadované hodnoty radiově frekvencí 868 MHz.

Možnost kombinace s prostorovými termostaty NovaStat RF Basic, NovaStat RF Digitala NovaStat RF Week

### TECHNICKÉ ÚDAJE

- Obj. č.: 206.1659.000
- provozní napětí: 230 VAC / NC / NO 50 Hz  $\pm$  10%
- provozní teplota: 0-50 °C (32-122 °F)
- spínací výstup: relé přijímače 12 A 250 VAC max.
- počet pohonů: max. 2 elektrotermické pohony (paralelně)
- signál: 868 MHz , < 10mW
- certifikace: CE.EN 300220-1, EN 301489-1
- ochranná třída: II IP 30
- rozměry: v 170 x š 28 x hl 14 mm
- barva: RAL 9010

## NOVAMASTER RF | BEZDRÁTOVÝ PROPOJOVACÍ MODUL



### 1 NOVAMASTER RF LOGIC

Propojovací modul v kombinaci s přijímačovou jednotkou NovaMaster EL Timer pro propojení elektrotermických pohonů a bezdrátových prostorových termostátů

Modulární konstrukce umožňuje zvýšení počtu zón rozšířením o modul Nova Master RF Slave Box pro další možnosti propojení. Možnost přímé montáže na zeď nebo na DIN lišty.

Napájení 230 V pro ovládání NC/NO elektrotermických pohonů. Provozní režim zón indikován LED kontrolkami.

2 oddělené integrační výstupy na modulu NovaMaster EL Logic pro spínání oběhového čerpadla.

Časové programovací funkce pro jednotlivé zóny. 9 fixních a 12 uživatelských programů. Inteligentní procesor. Digitální displej s indikací programu, času a funkcí.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

- Obj. č.: 258.9317.000
- provozní napětí: 230 VAC 50 Hz  $\pm$  10 %
- provozní teplota: 0-50 °C (32-122 °F)
- signál: (TIMER): 868 MHz, <10mW
- certifikát: CE.EN 300220-1, EN 301489-1
- počet zón: 6 (max. 4 pohony/zónu)
- max. počet pohonů: 24 x 230 VAC
- počet pohonů/zónu: max. 4 pohony/zónu
- typ regulace: proporcionální integrační regulace, regulační amplituda 2 °K / 1,2 °K
- ochranná třída: II IP 30
- přepínací výstupy: 2 x separátní integrační pro čerpadlo, max. 8 A
- rozměry: v 88 x š 370 x hl 58 mm
- barva: RAL 9010

## NOVAMASTER RF | BEZDRÁTOVÝ PROPOJOVACÍ MODUL (POKRAČOVÁNÍ)

### 2 NOVAMASTER RF SLAVEBOX

#### Dodatečný propojovací modul pro zvýšení počtu propojených elektrotermických pohonů rozšířením modulu NovaMaster RF Logic

Přiřazení prostorových termostatů prostřednictvím modulu NovaMaster EL Timer.

Další propojení zásuvkovým konektorem a možnost přímé montáže na zeď nebo na DIN lišty.

Napájení 230 V pro ovládání NC/NO elektrotermických pohonů.

Provozní režim zón indikován LED kontrolkami.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

- Obj. č.: 258.9319.000
- provozní napětí: 230 VAC 50 Hz  $\pm$  10 %
- provozní teplota: 0-50 °C (32-122 °F)
- počet zón: 4 (max. 4 pohony/zónu)
- max. počet pohonů:  $\Sigma$  NovaMaster RF Logic + NovaMaster RF SlaveBox = 24 x 230 VAC
- ochranná třída: II IP 30
- rozměry: v 88 x š 160 x hl 58 mm
- barva: RAL 9010

### KONTAKT

TACONOVA.COM

Taconova GmbH | Business Centrum, Kostecká 879/59 | CZ-19600 Praha-9 Čakovice  
T: +420 283 930 810 | F: +420 266 310 386 | cesko-slovensko@taconova.com | [taconova.com](http://taconova.com)