



NTH-PRO



NVP-PRO



NAV-PRO



Bal.	Obj. č.	Termostat
1	NTH-PRO	<p>Montáž termostatu nástěnná nebo stolní (vždy napájení bateriemi) Nastavení pomocí aplikace Netatmo Energy Ovládání: – lokální – vzdálené mobilními aplikacemi Netatmo Energy, Legrand Home + Control (mobilní telefon se systémem min. iOS 9.0 nebo Android 5.0) nebo PC – hlasové pomocí Google Assistant, Apple HomeKit nebo Amazon Alexa Relé vyžaduje v dosahu Wi-Fi router s internetovým připojením Pracuje se všemi typy kotlů které pro sepnutí vyžadují pouze sepnutý kontakt Pro spínání lze použít relé nebo termostat s NO kontaktem max. 4 A/ 250 VAC/ 120 W; nelze spínat cívky stykačů Pro displej použít elektronický papír (spotřebovává energii z baterií pouze ve chvíli, kdy je termostat používán – vydrží až 2 roky) Funkce automatického učení: termostat zapíná kotel s předstihem tak aby byla nastavená teplota dosažena v požadovaný čas (doba adaptace cca 1-2 týdny) Topné programy: – lze nastavit v aplikaci Netatmo Energy nebo Home + Control manuálně pro každý den zvlášť nebo použít automatického průvodce – nastavení vytápění v závislosti na týdenním režimu – módy „Away“ a „Frost guard“ pro případ delší nepřítomnosti Kompletní historie vytápění s grafy pro pozdější analýzu E-mail: upozornění při nízkém stavu baterií termostatu, změny hesla, nového připojení, příliš mnoha připojení, závady na kotli a zaslání energetického reportu Termostat ovládá max. 1 bezdrátové spínací relé Lze doplnit o přídatné termostatické hlavice obj. č. NAV-PRO (nikoliv startovací kit NVP-PRO) Dosah rádiového signálu (868 MHz) až 100 m ve volném prostoru Měření teploty: 0 °C až 50 °C, přesnost ± 0.1 °C Nastavení teploty: 7 °C až 30 °C s krokem ± 0.5 °C Kompatibilní: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz) Podporované zabezpečení: Open/WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP a AES) Rozměry: – termostat – 83 x 83 x 22 mm (hloubka při instalaci na povrch s montážním úchytem je 46mm) – bezdrátové spínací relé – 24 x 83 x 83 mm Obsah balení: – termostat – bezdrátové spínací relé – nástěnný a stolní adaptér – překrývací rámeček na stěnu – adaptér pro kotel s kabelem – zásuvkový adaptér pro bezdrátové spínací relé – 4 barevné samolepky pro termostat – 3 AAA baterie – 4 šrouby a hmoždinky</p>

Bal.	Obj. č.	Termostatické hlavice – startovací kit
1	NVP-PRO	<p>Pro ovládání teplovodních radiátorů Hlavice lze instalovat horizontálně i vertikálně Napájení bateriemi Hlavice má teplotní senzory pro přesnější měření Nastavení pomocí aplikace Netatmo Energy Ovládání: – lokální – vzdálené mobilními aplikacemi Netatmo Energy, Legrand Home + Control (mobilní telefon se systémem min. iOS 9.0 nebo Android 5.0) nebo PC – hlasové pomocí Google Assistant, Apple HomeKit nebo Amazon Alexa Relé vyžaduje v dosahu Wi-Fi router s internetovým připojením Funkce automatického učení: termostat zapíná kotel s předstihem tak aby byla nastavená teplota dosažena v požadovaný čas (doba adaptace cca 1-2 týdny) Topné programy: – lze nastavit v aplikaci Netatmo Energy manuálně pro každý den zvlášť nebo použít automatického průvodce – nastavení vytápění v závislosti na týdenním režimu – módy „Away“ a „Frost guard“ pro případ delší nepřítomnosti – funkce «Otevřené okno» (pokud během 3 min poklesne teplota o 0,5 °C tak se ventil na 30 min uzavře) Kompletní historie vytápění s grafy pro pozdější analýzu E-mail: upozornění v nízkého stavu baterií hlavice, změny hesla, nového připojení, příliš mnoha připojení, energetického reportu Měření teploty: 0 °C až 50 °C, přesnost ± 0,5 °C Nastavení teploty: 5 °C až 30 °C s krokem ± 0,5 °C Kompatibilní: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz) Podporované zabezpečení: Open/WEP/WPA/WPA-2 Rozměry: – hlavice: (symbol pro průměr) 58 mm, hloubka 80 mm (s kroužkem adaptéru) – brána: 24 x 83 x 83 mm Obsah balení: – 2 termostatické hlavice – 1 brána – 2 x 10 adaptéru pro radiátory (např. Danfoss RA/RAVL; Giacomini; Honeywell; M30 x 1,5; M30 x 1; M28 x 1,5 atd.) – 2 x 4 barevné samolepky pro hlavice – 2 x 2 AA baterie</p>

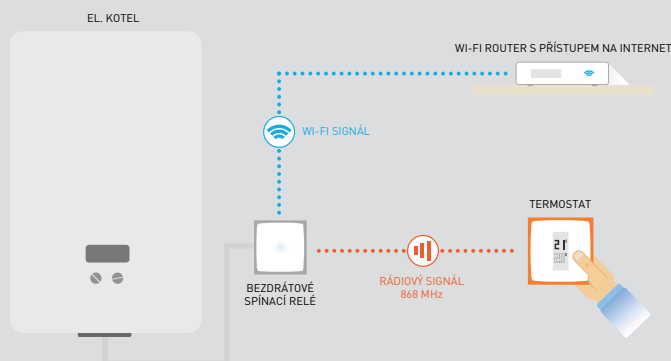
Bal.	Obj. č.	Termostatické hlavice – přídatné
1	NAV-PRO	<p>Slouží jako doplněk instalace Netatmo termostatu (obj. č. NTH-PRO) a startovacího kitu termostatických hlavice (obj. č. NVP-PRO), nelze je použít samostatně Další vlastnosti hlavice viz startovací kit obj. č. NVP-PRO Obsah balení: – 1 termostatická hlavice – 10 adaptéru pro radiátory (např. Danfoss RA/RAVL; Giacomini; Honeywell; M30 x 1,5; M30 x 1; M28 x 1,5 atd.) – 1 x 4 barevné samolepky pro hlavice – 1 x 2 AA baterie</p>



Netatmo termostat a termostatické hlavice

příklad použití

■ Termostat obj. č. NTH-PRO

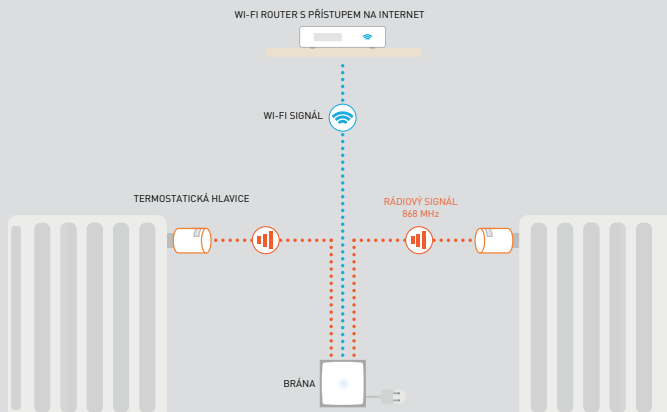


Termostat, na základě topného programu, posílá požadavky bezdrátovému spínacímu relé na sepnutí kotle.

Bezdrátové spínací relé slouží v tomto případě:

- jako spínač kotle.
- přijímač rádiových povelů od termostatu.
- jako brána pro Wi-Fi komunikaci a připojení k internetu.

■ Sada termostatických hlavice obj. č. NVP-PRO

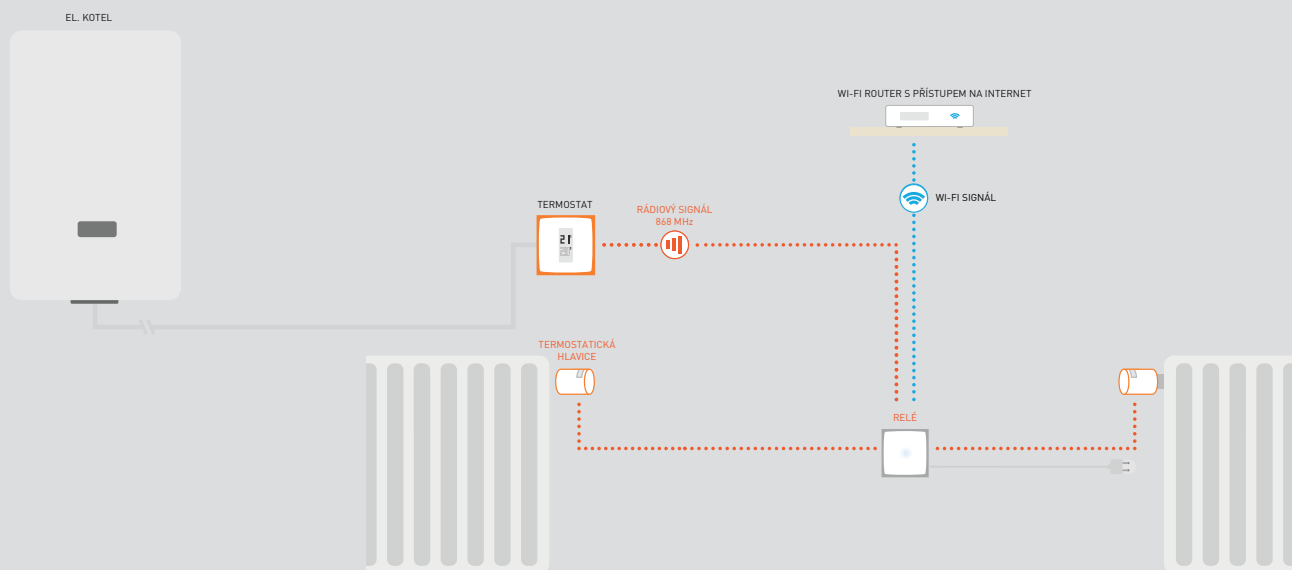


Termostatické hlavice, na základě topného programu, uzavírají/otevívají přívod teplé vody do radiátoru.

Brána slouží jako:

- přijímač rádiových povelů od termostatických hlavice.
- jako brána pro Wi-Fi komunikaci a připojení k internetu.

■ Termostat obj. č. NTH-PRO a přídavné termostatické hlavice obj. č. NAV-PRO



Hlavice, dle topného programu a naměřené teploty, posílají prostřednictvím bezdrátového spínacího relé požadavek termostatu. Termostat sepne kotel.

Bezdrátové spínací relé slouží v tomto případě:

- jako brána pro rádiovou komunikaci mezi hlavice a termostatem.
- jako brána pro Wi-Fi komunikaci a připojení k internetu.