

netatmo

BY
S+ARCK®

Návod k použití termostatu Netatmo
Netatmo Thermostat V1.0 / prosinec 2013

Můžete a interaktivní verzi této uživatelské příručky ve vaší aplikaci Netatmo (iPhone/iPad/Android). Je také k dispozici pro počítač na <http://my.netatmo.com> by přístup k vašemu osobnímu účtu



Obsah

1	Jak to funguje?	2
1.1	Jak to funguje?	2
1.2	Vyměnili jste drátový (nástěnný) termostat	2
1.3	Vyměnili jste bezdrátový termostat nebo jste nastavili svůj první termostat.	3
2	Nastavte teplotu na termostatu	4
2.1	Nastavte teplotu na termostatu	4
3	Napájení	4
3.1	Napájení termostatu	4
3.2	Napájení relé	5
4	Co se stane, když Wi-Fi nefunguje?	5
4.1	Co se stane, když se Wi-Fi vypne?	5
5	Algoritmus ohřevu	5
5.1	Algoritmy ohřevu	5
5.2	Hysterezní algoritmus	6
5.3	Nastavení hystereze	6
5.4	Pokročilý algoritmus	6
6	Předpověď vytápění	6
6.1	Predikce vytápění	6
6.2	Údaje o venkovní teplotě	7
7	Překonfigurujte Wi-Fi	8
7.1	Překonfigurujte Wi-Fi relé	8
8	Termostat není k dispozici	8
8.1	Termostat nelze připojit.	8
8.2	Důvod 1: Termostatu došly baterie.	8
8.3	Důvod 2: žádný rádiový signál	9
9	Relé odpojeno od serverů Netatmo	9
9.1	Relé nelze připojit přes internet.	9
9.2	Důvod 1: Heslo Wi-Fi se změnilo	10
9.3	Důvod 2: Žádný přístup k internetu	10
9.4	Důvod 3: slabý signál Wi-Fi	10
9.5	Důvod 4: chybí elektrické napájení	10
9.6	Důvod 5: váš přístupový bod Wi-Fi blokuje přenosový přístup k internetu.	11

10	Režim reálného času není k dispozici	11
10.1	Režim reálného času není k dispozici	11
10.2	Důvod: vaše rewall blokuje přístup k portu.	12
11	Nastavení Wi-Fi termostatu HomeKit	12
11.1	Nemohu najít relé termostatu HomeKit nebo se nezdařilo nastavení Wi-Fi	12
12	Nastavte teplotu	13
12.1	Co je zobrazeno	13
12.1.1	Mobilní verze	13
12.1.2	PC verze	13
12.2	Ruční změna nastavené teploty	14
13	Plán vytápění	14
13.1	Týdenní plán vytápění	14
13.2	Přístup k plánu	14
13.2.1	Mobilní verze	14
13.3	Nastavení plánu	14
13.4	Topná období	15
13.5	Úprava teplot	15
13.6	Vymazání teploty	15
13.7	Barevná škála	15
14	Přepínání Pryč a Frost-Guard	15
14.1	Přepínače ochrany proti mrazu a pryč	15
14.2	Doba trvání ochrany proti mrazu a nepřítomnosti	16
14.3	Odpovídající teploty	16
15	Grafy	16
15.1	Automatické nahrávání	16
15.2	Přístup ke grafům ze smartphonu.	16
15.2.1	Mobilní verze	16
15.3	Legenda	17
16	Úspora energie	18
16.1	Úspory energie	18
16.2	1) Nastavte správnou teplotu	18
16.3	2) Naplánujte si teplotu svého domova podle vašich aktivit	18
16.4	3) Šetřete energii, když jste pryč	19
17	Zprávy o úsporách energie	19
17.1	O čem je energetická zpráva?	19
17.2	Vaše použití topení	19
17.3	Vaše úspory	22

17.4 Energetická účinnost vašeho plánu vytápění	22
17.5 Vaše spotřeba energie v porovnání se sousedy	23
17.6 Naše doporučení	23
17.7 Co je dobré vědět	23
18 Auto-Care	23
18.1 Co je Auto-Care?	23

Termostat a jeho relé

1 Jak to funguje?

1.1 Jak to funguje?

Termostat Netatmo porovnává nastavenou teplotu (požadovanou teplotu) s teplotou v místnosti a rozhoduje, zda musí kotel zapnout nebo vypnout.

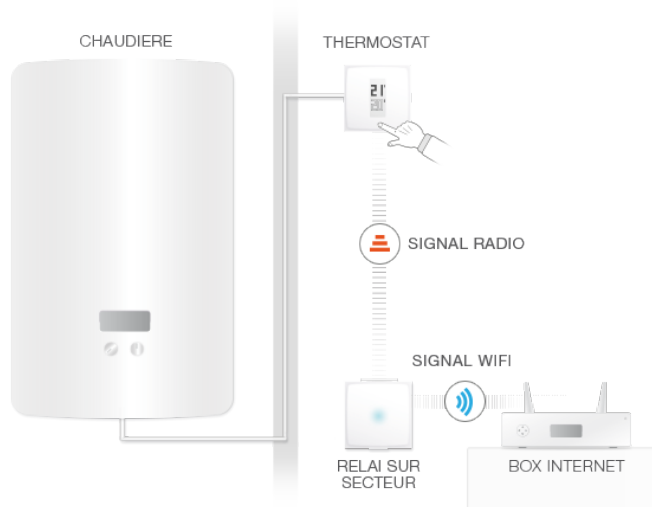


1.2 Vyměnili jste kabelový (nástěnný) termostat

V této instalaci je termostat Netatmo namontován na stěnu a ovládá váš kotel pomocí stávajících nástěnných kabelů.

Termostat Netatmo se připojuje k relé Netatmo prostřednictvím rádia.

Netatmo Relay poskytuje Wi-Fi připojení k internetu a dálkové ovládání z vaší aplikace.

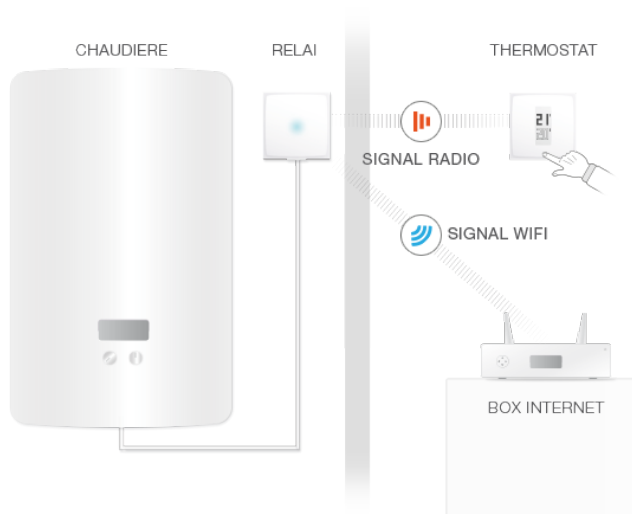


1.3 Vyměnili jste bezdrátový termostat nebo jste nastavili svůj první termostat

V této instalaci je Netatmo Relay připojeno k vašemu kotli a řídí vaše vytápění.

Pomocí rádia se připojí k vašemu termostatu, na kterém můžete nastavit požadovanou teplotu.

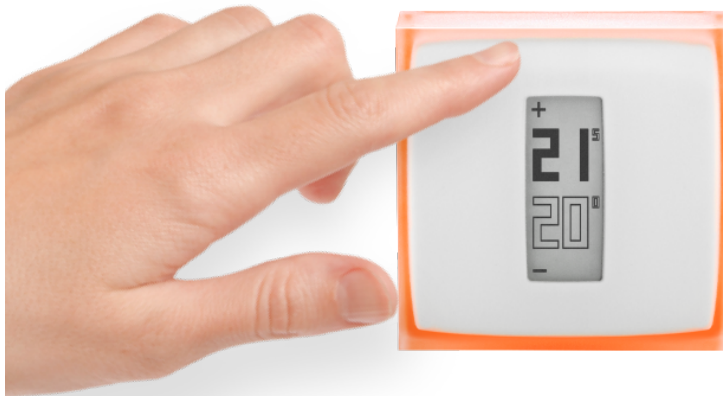
Netatmo Relay také poskytuje Wi-Fi připojení k internetu a dálkové ovládání z vaší aplikace.



2 Nastavte teplotu na termostatu

2.1 Nastavte teplotu na termostatu

Termostat zobrazuje nastavenou teplotu (plné písmo) a naměřenou teplotu (prázdné písmo).



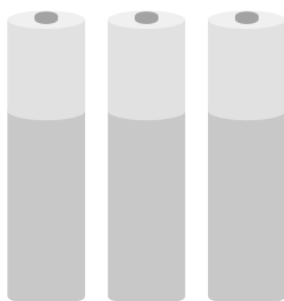
Když s termostatem nekomunikujete, řídí se teplotami danými vaším týdenním rozvrhem vytápění.

Pokud chcete příležitostně nastavit teplotu odlišnou od plánu vytápění, stiskněte horní část termostatu pro zvýšení nastavené teploty nebo spodní část termostatu pro snížení teploty. Termostat přestane dodržovat plán na výchozí čas, který lze konfigurovat v nabídce nastavení aplikace Netatmo. Po uplynutí této doby se teplota vrátí podle plánu vytápění.

3 Napájení

3.1 Napájení termostatu

Termostat je napájen 3 AAA bateriemi.



3.2 Napájení relé

Relé je napájeno ze sítě 220V.

V závislosti na vaší konfiguraci může být relé napájeno z hlavní jednotky kotle (nastavení bezdrátového termostatu) nebo může být napájeno z jakékoli elektrické zástrčky ve vaší domácnosti (nastavení nástěnného/kabelového termostatu).



4 Co se stane, když Wi-Fi nefunguje?

4.1 Co se stane, když se Wi-Fi vypne?

Když se Wi-Fi zastaví, váš termostat nadále funguje jako běžný termostat. Dodržuje svůj plán, odebírá manuální teploty ze samotného termostatu a sleduje režimy pryč a mrazu, dokud ručně nenastavíte jinou teplotu.

5 Algoritmus ohřevu

5.1 Algoritmy ohřevu

Chcete-li se rozhodnout, kdy zapnout a O váš kotel, používá termostat

- 1) vaši historii vytápění,
- 2) teplota v místnosti,
- 3) požadovaná hodnota teploty a
- 4) daný topný algoritmus.

Tento algoritmus je součástí vašeho termostatu, která přijímá rozhodnutí.

V Nastavení si můžete vybrat mezi různými algoritmy (hystereze nebo PID, viz níže).
> Váš termostat > Pokročilá nastavení.

5.2 Hysterezní algoritmus

Během prvních týdnů životnosti vašeho termostatu je k dispozici pouze tento algoritmus. S tímto algoritmem, když je rozdíl mezi pokojovou a nastavenou teplotou menší než práh citlivosti, termostat považuje za dosaženou nastavenou teplotu. Tento práh můžete změnit v pokročilém nastavení (viz níže).

Tento algoritmus se doporučuje, pokud máte kamna na dřevo, protože zapíná kotel a Ō méně často.

5.3 Nastavení hystereze

V nabídce rozšířených parametrů můžete změnit práh citlivosti vašeho hysteretického algoritmu. Při malé prahové hodnotě (0,1 stupně) bude termostat více reagovat na změny teploty a nastavené hodnoty. Pro vyšší práh bude Termostat tolerantnější ke změnám teploty a žádané hodnoty a bude kotel spínat méně často.

5.4 Pokročilý algoritmus

Když byl váš termostat zapnutý dostatečně dlouho, bude k dispozici pokročilý algoritmus. Pokud chcete, můžete jej deaktivovat a vrátit se k algoritmu hystereze. Po několika dnech normálního provozu se termostat naučí vlastnosti vašeho domova, jako je tepelná setrvačnost a tepelná izolace. Tyto charakteristiky jsou pak pravidelně aktualizovány.

Jakmile jsou tyto charakteristiky nastaveny, termostat používá pokročilý algoritmus (podobný algoritmu proporcionálně-integrovaného-derivativního, PID) pro lepší regulaci teploty, což umožňuje méně oscilací kolem nastavené hodnoty teploty.

6 Predikce vytápění

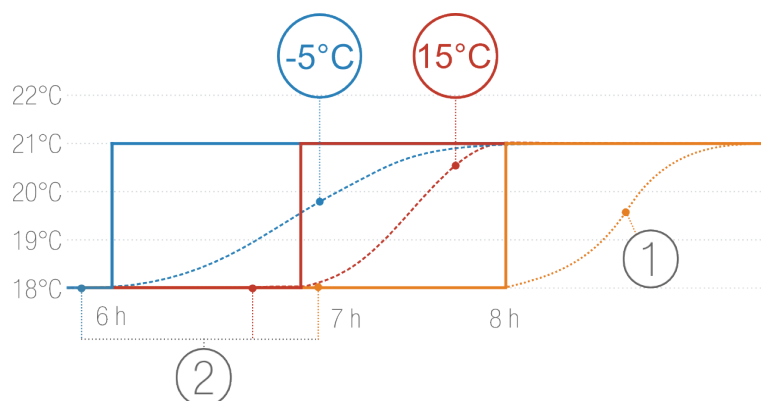
6.1 Predikce vytápění

Predikce vytápění je inteligentní funkce termostatu, která nepřetržitě určuje dobu potřebnou k tomu, aby vaše vytápění dosáhlo naplánované komfortní teploty.

Během dvoutýdenního učení bude termostat analyzovat specifické vlastnosti vašeho domu. Poté bude moci zapnout topení, když to bude potřeba, abyste měli komfortní teplotu dosaženou, když ji potřebujete.

Abyste termostat fungoval správně, musí používat venkovní teplotu.

Skutečně, čím chladněji je venku, tím více času bude vaše vytápění potřebovat k vytápění vašeho domu. A naopak.



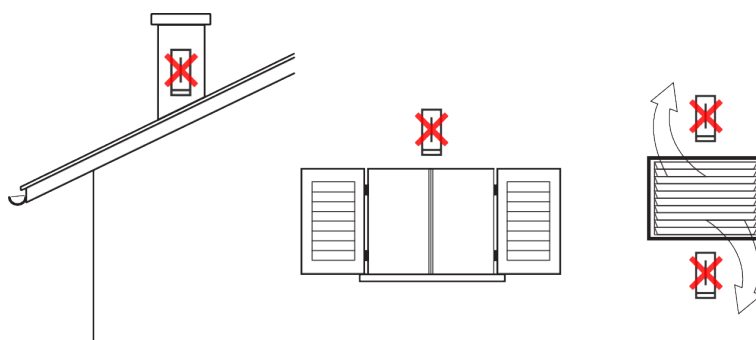
1. Topení bez predikce
2. Teplotní plány s různou venkovní teplotou: -5°C a $+15^{\circ}\text{C}$

6.2 Údaje o venkovní teplotě

Ve výchozím nastavení bude váš termostat používat místní předpověď počasí.

Pokud vlastníte meteorologickou stanici Netatmo, termostat použije teplotu naměřenou venkovním modulem. To vašemu termostatu umožňuje přesněji předpovídat kolísání venkovní teploty.

Aby meteorologická stanice fungovala správně, musí být nainstalována na stejném místě jako termostat a přístupná prostřednictvím stejného účtu Netatmo. Aby byl venkovní modul meteorostanice účinný, musí být umístěn na severní stěně vašeho domu, do poloviny stěny a mimo jakýkoli rušivý zdroj vytápění (komín, ventilační mřížka...)



Pokud je nainstalována nová meteorologická stanice Netatmo, automaticky se použijí údaje o teplotě z venkovního modulu.

V případě problému s Wi-Fi nebude termostat schopen získat venkovní teplotu. Poté použije výchozí čas predikce ohřevu (30 minut).

Odstraňování problémů

7 Překonfigurujte Wi-Fi

7.1 Překonfigurujte Wi-Fi relé

Pokud jste přemístili termostat nebo jste změnili heslo Wi-Fi, můžete znovu nastavit Wi-Fi termostatu v Možnosti ->Váš termostat ->Konfigurovat Wi-Fi.



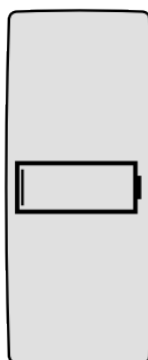
8 Termostat není k dispozici

8.1 Termostat nelze připojit

Když se v aplikaci zobrazí Relé se nemůže připojit k termostatu , termostat a relé nemůže mezi sebou komunikovat rádiem. Důvodem může být jeden z následujících:

8.2 Důvod 1: Termostatu došly baterie

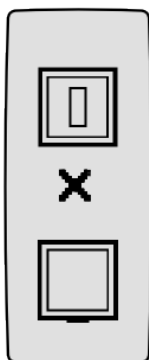
Pokud váš termostat zobrazuje následující ikonu, došly mu baterie a je třeba je vyměnit.



8.3 Důvod 2: žádný rádiový signál

Pokud jsou termostat a relé příliš daleko nebo jsou odděleny silnými stěnami, nemusí být schopny komunikovat.

Pokud je k vašemu kotli připojeno relé (bezdrátové nastavení), na termostatu se zobrazí ikona Bez rádiového signálu a váš kotel již nemůže ovládat.



Pokud je to termostat, který je připojen k vašemu kotli (nástěnná instalace), zobrazí malý vykřičník a pokračuje v ovládání vašeho kotle.



Chcete-li vyřešit nedostatek rádiového signálu, zmenšete vzdálenost mezi termostatem a relé a zatlačte na horní část termostatu, aby znovu hledal signál relé. Rádiové spojení mezi těmito dvěma může trvat až jednu minutu.

9 Relé odpojeno od serverů Netatmo

9.1 Relé nelze připojit přes internet

Pokud se ve vaší aplikaci zobrazuje vaše Netatmo Relay je odpojeno od našich serverů, relé ztratil připojení k internetu (přes Wi-Fi). Důvodem může být jeden z následujících:

9.2 Důvod 1: Heslo Wi-Fi se změnilo

Pokud jste změnilí Wi-Fi, termostat k němu již nemá přístup. Chcete-li znovu nakonfigurovat Wi-Fi termostatu, přejděte do Nastavení -><Název termostatu>->Konfigurovat Wi-Fi



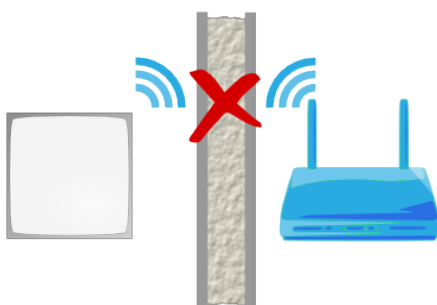
9.3 Důvod 2: Žádný přístup k internetu

Relé má přístup k vašemu přístupovému bodu Wi-Fi, ale nejnovější nemá přístup k internetu. Pokud ano, zkontrolujte prosím svůj přístup k internetu.



9.4 Důvod 3: slabý signál Wi-Fi

Pokud je relé příliš daleko od vašeho přístupového bodu Wi-Fi nebo je odděleno silnými zdmi, nemusí být schopno komunikovat s vaším přístupovým bodem Wi-Fi. Přiblížte relé a přístupový bod Wi-Fi.



9.5 Důvod 4: chybí elektrické napájení

Chcete-li zkontrolovat napájení vašeho relé, odpojte relé ze sítě zásuvky nebo adaptéru kotle a znovu jej zapojte. Relé by mělo blikat modře. Pokud neblíká, není správně napájen:

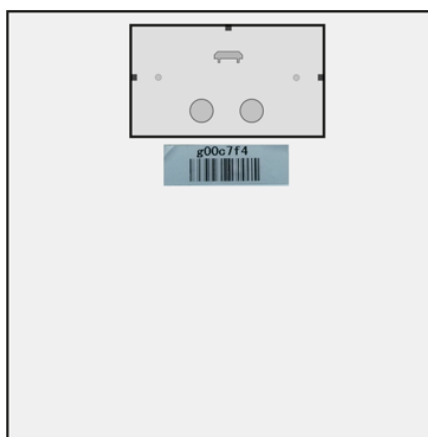
- Pokud je relé připojeno k vašemu kotli, zkontrolujte, kde jsou modré a hnědé vodiče adaptér kotle jsou správně zapojeny. (Předtím nezapomeňte vypnout hlavní napájení ve vašem domě.)
- Pokud je relé zapojeno do zásuvky ve zdi, ujistěte se, že zásuvka není zapnutá o .

9.6 Důvod 5: váš přístupový bod Wi-Fi blokuje přístup k internetu relé

Váš přístupový bod Wi-Fi může omezit přístup k internetu na seznam zařízení, jejichž adresy MAC jsou známy (filtr MAC). Pokud ano, přidejte do tohoto seznamu adresu MAC přenosu.



MAC adresa relé je napsána na jeho zadní straně. Stačí nahradit g za 70:ee:50 . Například g002460 má jako MAC adresu 70:ee:50:00:24:60.



Můžete také přistupovat přímo k MAC adrese vašeho relé v Nastavení -> Váš termostat.

10 Režim reálného času není k dispozici

10.1 Režim reálného času není k dispozici

Pokud se ve vaší aplikaci vlevo od termostatu zobrazuje vykřičník, režim reálného času není k dispozici.



V tomto případě termostat komunikuje se serverem každých 10 minut, aby získal nejnovější změny plánu nebo manuálních nastavených hodnot.

10.2 Důvod: vaše rewall blokuje přístup k portu

Přenos musí mít přístup k portu 25050 (UDP a TCP), aby mohl komunikovat se serverem v reálném čase. Zkontrolujte, zda tento port není blokován.

11 Nastavení Wi-Fi termostatu HomeKit

11.1 Nemohu najít relé termostatu HomeKit nebo se nezdařilo nastavení Wi-Fi

Pokud jste k instalaci termostatu Netatmo s podporou HomeKit použili zařízení iOS a vaše zařízení není schopno najít relé nebo selhalo, zkontrolujte:

Stále hledá relé, ale nic se neděje!

- Pokud jste již úspěšně nakonfigurovali termostat s tímto zařízením iOS, znovu centy, ukončete aplikaci a spusťte znovu instalaci instalace.

Je to poprvé, co se pokouším nakonfigurovat tento termostat se svým zařízením iOS.

- Zkontrolujte, zda je vaše zařízení iOS blízko funkční síť Wi-Fi. **Relé bylo detekováno, ale nemohu najít a nakonfigurovat svou síť Wi-Fi.**

- Skryté sítě Wi-Fi budou objeveny a zobrazeny pouze v případě, že bylo vaše zařízení iOS již k němu připojeno před zahájením nastavení.
- Zabezpečené sítě Wi-Fi (wpa-enterprise/wpa2-enterprise) nejsou podporovány.

Aplikace Netatmo

12 Nastavte teplotu

12.1 Co je zobrazeno

12.1.1 Mobilní verze

V mobilní aplikaci se na palubní desce zobrazuje nastavená teplota (teplota, na kterou chcete vytápět svůj dům) a teplota naměřená Termostatem (skutečná pokojová teplota).

PC verze 12.1.2

Ve webové aplikaci se na palubní desce zobrazuje nastavená teplota (teplota, na kterou chcete vytápět svůj dům) a teplota naměřená Termostatem (skutečná pokojová teplota).



12.2 Ručně změňte nastavenou teplotu

Chcete-li ručně změnit nastavenou teplotu z aplikace, jednoduše klepněte na horní (pro zvýšení teploty) nebo na spodní (pro snížení teploty) termostatu zobrazeného v aplikaci.

Tím se dočasně změní nastavená teplota na dobu zobrazenou v časovači ve spodní části aplikace. Toto trvání můžete změnit posunutím časovače mezi 1 a 12 hodinami.



Po uplynutí této doby se nastavená teplota opět řídí plánem.

13 Plán vytápění

13.1 Týdenní rozvrh vytápění

Týdenní rozvrh vytápění vám umožní šetřit energii při zachování pohodlí.

Plán rozdělí každý den na topná období a každému topnému období přiřadí teplotu s názvem.

13.2 Přístup k rozvrhu

13.2.1 Mobilní verze

K rozvrhu se dostanete klepnutím na ikonu hodin v aplikaci Netatmo.



13.3 Nastavení plánu

Při prvním spuštění aplikace vám malý kvíz pomůže vytvořit si vlastní rozvrh.

Tento rozvrh zajišťuje, že budete mít vždy teplotu vhodnou pro vaše aktivity pro maximální pohodlí.

Nastavením nižší teploty v noci a když jste pryč, vám tento plán pomáhá šetřit energií.

Lze jej resetovat návštěvou Option ->Your Thermostat ->Reset your weekly schedule. V aplikaci můžete také zobrazit a přizpůsobit rozvrh.

13.4 Topná období

Týdenní plán je rozdělen na topná období.

Každé období se vyznačuje:

- čas začátku a konce
- teplotu s odpovídajícím názvem a barvou

Existují tři výchozí teploty: pohodlí , noc a eko, ke kterému můžete přidat nové teploty (například dobu spánku , posilujete ...)

13.5 Úprava teplot

Když změnete teplotu, změňte ji v každém topném období pomocí ní.

Například, pokud máte v plánu noc - 16°C období každý den od 23h do 6h, Pokud změňte noční teplotu na Noc - 15°C , každou noc se změní na 15°C mezi 23h a 6h.

13.6 Vymazání teploty

Teplotu můžete vymazat, jakmile ji již žádná topná perioda nepoužívá. Chcete-li to provést, klikněte na Upravte teploty v plánu.



13.7 Barevná škála

Následující barevná stupnice vám jedním pohledem ukáže teplotu související s topným obdobím.



14 Přepínání Pryč a Frost-Guard

14.1 Přepínače ochrany proti mrazu a pryč

Můžete přepínat režimy Pryč a Frost-Guard jedním gestem z ovládacího panelu aplikace.



Na pár dní dovolené použijte režim Pryč. Snižuje teplotu a šetří vaše účty. Pro delší dovolenou použijte režim Frost-Guard. Nastavil činnost kotle na minimum, při zachování teploty 7°C, aby voda nezamrzla.

14.2 Doba trvání ochrany proti mrazu a výjezdu

Ve výchozím nastavení nemají Pryč a Frost-Guard žádný časový limit. Chcete-li se vrátit k plánu, jednoduše tyto režimy přepněte.

Můžete také nastavit datum ukončení pro tyto dva režimy a termostat se automaticky vrátí k plánu vytápění. Termostat také předpovídá, kdy je potřeba zapnout váš kotel, takže stačí nastavit datum, kdy se vrátíte domů, a termostat se postará o zbytek!

14.3 Odpovídající teploty

Teplota v režimu pryč je nastavena na výchozí hodnotu 12°C. Teplota je nastavena na výchozí hodnotu 7°C.

hlídač mrazu teplota režimu

Chcete-li tyto teploty změnit, v plánu vytápění vyberte

upravovat teploty .



15 Grafy

15.1 Automatické nahrávání

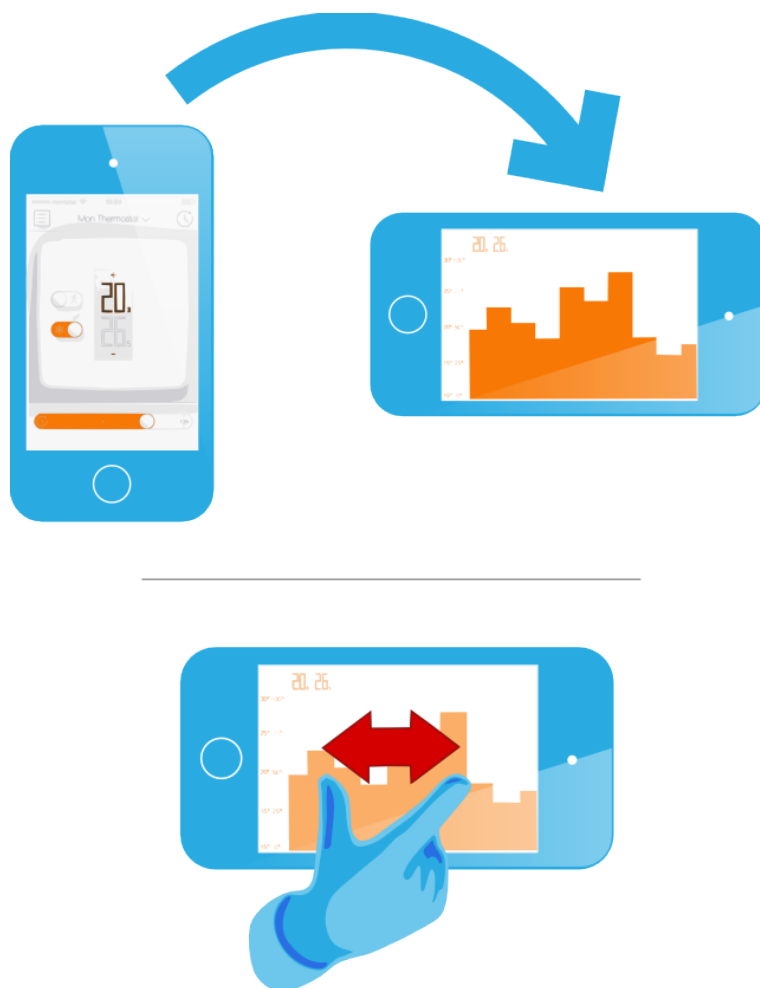
Termostat Netatmo zaznamenává naměřenou teplotu, nastavenou teplotu a procento doby, po kterou byl kotel zapnutý, s jedním bodem každých 10 minut.

15.2 Přístup ke grafům ze smartphonu

15.2.1 Mobilní verze

Chcete-li získat přístup ke grafům z řídicího panelu aplikace, otočte smartphone do režimu na šířku.

Grafy pak můžete přiblížit sevřením.

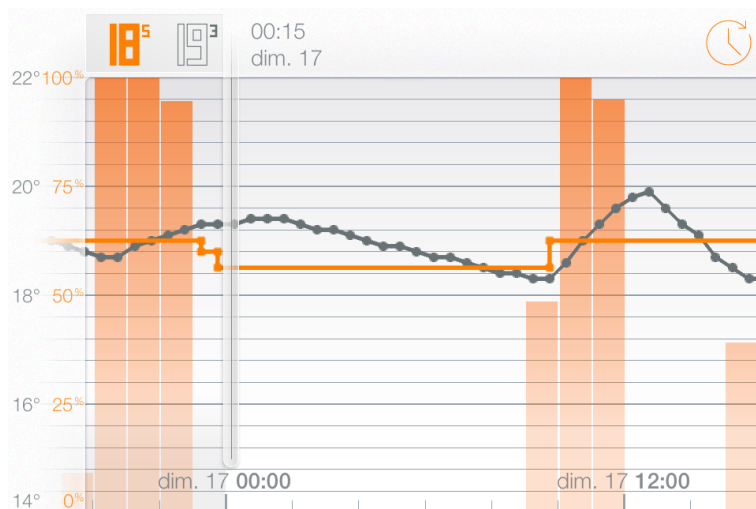


15.3 Legenda

Šedá křivka představuje historii pokojové teploty.

Oranžová křivka představuje historii nastavení teploty.

Výškové pruhy na pozadí představují procento doby, kdy byl kotel v provozu. Například na sloupci 30 minut, pokud byl kotel zapnutý po dobu 15 minut, je výška sloupce 50 %. Umožňuje vám porovnávat spotřebu energie mezi jednotlivými týdny a sledovat účinky zvýšení nebo snížení nastavené hodnoty teploty.



Zjistěte více

16 Úspora energie

16.1 Úspory energie

Úspory energie lze dosáhnout několika jednoduchými akcemi na vašem topném systému:

- Instalací pokojového termostatu (který měří teplotu ve vašem obývacím pokoji a podle něj řídí kotel) a nastavit pohodlnou a správnou žádanou teplotu.
- Nastavením rozvrhu vytápění, který sleduje vaše každodenní činnosti.
- Dálkovým ovládním vytápění a vyhýbáním se vytápění vašeho prázdného domu, když jsi pryč.

16.2 1) Nastavte správnou teplotu

Energetické studie doporučují teploty 19°C přes den a 16°C v noci.

Aniž byste ohrozili své pohodlí, myslete na snížení teploty a úsporu energie. Snížením teploty o 1 stupeň ušetříte 7 % nad spotřebou energie.

16.3 2) Naplánujte si teplotu svého domova podle vašich aktivit

Termostat Netatmo s rozvrhem vytápění podle vašich každodenních činností snižuje teplotu v noci a když jste pryč.

Při prvním použití aplikace vytvoří Netatmo váš týdenní rozvrh vytápění na základě vašich aktivit.

Tento týdenní plán můžete později upravit tak, že k němu přistoupíte z řídicího panelu (klepněte na ikonu hodin).



16.4 3) Šetřete energii, když jste pryč

Na prodlouženém listí můžete snížit spotřebu energie aktivací režimu pryč nebo režimu ochrany proti mrazu.



Režimy nepřítomnosti a ochrany proti mrazu jsou vždy dobrou příležitostí, jak ušetřit energii: i když uvedení domu zpět na příjemnou teplotu spotřebovává energii, snížení teploty v domě, když je pryč, snižuje teplotní ztráty (které jsou úměrné teplotním rozdílům mezi venkovní a vnitřní teplotou). Abych to shrnul, uvedení domu zpět do příjemné teploty stojí vždy méně než udržování na této teplotě.

17 Zprávy o úsporách energie

17.1 O čem je energetická zpráva?

Každý měsíc topné sezóny vypočítá váš termostat personalizovanou zprávu o úsporách energie. Tento energetický výkaz se zobrazuje ve webové aplikaci. Jakmile bude přehled k dispozici, bude vám zaslán e-mail. Energetická zpráva má 5 částí:

1. Vaše využití vytápění
2. Vaše úspory
3. Energetická účinnost vašeho plánu vytápění
4. Vaše spotřeba energie ve srovnání s vašimi sousedy
5. Naše doporučení, která vám pomohou ušetřit více energie

17.2 Vaše používání vytápění

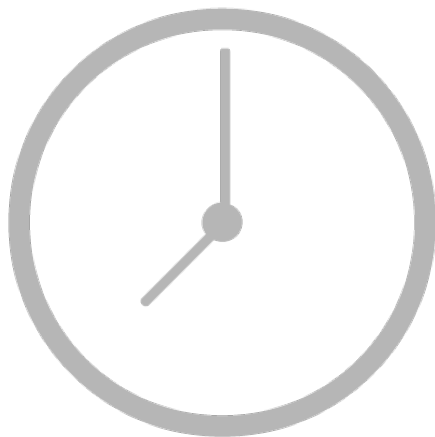
Doba, po kterou bylo topení zapnuto, se porovnává mezi měsíci.

Několik důvodů může tuto částku z měsíce na měsíc zvýšit nebo snížit:



Venkovní teploty

Když je venku tepleji, váš domov potřebuje méně energie na vytápění a naopak.



Naplánujte úpravy

Úpravy provedené ve vašem rozvrhu vytápění mohou pozitivně nebo negativně ovlivnit vaši spotřebu vytápění.



Použití režimů Away a Frost-Guard

Přepnutím termostatu do režimu Away a Frost-Guard vám může pomoci ušetřit spoustu energie, když nejste doma.



Manuální nastavení teploty

Manuální nastavení teploty může zvýšit nebo snížit vaši spotřebu vytápění (ve srovnání s vaším plánem) v závislosti na nastavené teplotě.



Další faktory: slunce, vítr, lidé. . .

Mnoho dalších faktorů může zvýšit nebo snížit spotřebu vašeho vytápění. Na jedné straně může slunce v zimních dnech, obyvatelé nebo domácí spotřebiče vyhřát váš dům. Na druhou stranu vítr může váš dům ochladit.

17.3 Vaše úspory

Pohodlí doma je prioritou, ale není nutné používat komfortní teplotu, když jste mimo domov: pokaždé, když váš termostat nastaví teplotu nižší, než je vaše komfortní teplota (Noční topná perioda, režim Pryč / Frost Guard, manuální snížení teploty.) ušetříte energii.

Procento úspor shrnuje úspory dosažené v obdobích, kdy byly nastavené teploty nižší než vaše komfortní teplota, a bere v úvahu kolísání venkovní teploty ve vzorci.

17.4 Energetická účinnost vašeho plánu vytápění

Tento indikátor vám pomůže určit potenciální vylepšení vašeho plánu vytápění. Vychází z doporučení teplotních evropských agentur pro životní prostředí.



Pro každou teplotu (Comfort, Night, Away, Custom...) zvýrazní teploty nastavené nad doporučené standardy.

17.5 Vaše spotřeba energie v porovnání se sousedy

Nyní můžete porovnat svou domácí spotřebu energie s podobnými domy. Podobný dům se nachází ve stejné zemi, má stejné tepelné vlastnosti (izolace a tepelná setrvačnost, jak zjistil termostat), využívá stejnou topnou energii (plyn, olej, dřevo nebo tepelné čerpadlo) a je stejné velikosti a typu (domácnost /byt).

17.6 Naše doporučení

Tyto tipy vám pomohou lépe porozumět vašemu vytápění a ušetřit více energie.

17.7 Dobré vědět

Zasílání energetického výkazu e-mailem můžete kdykoli deaktivovat/aktivovat v nastavení svého účtu >Změnit nastavení mého e-mailu.

18 Auto-Care

18.1 Co je Auto-Care?

Auto-Care je inteligentní oznamovací systém, který udržuje váš domov bezpečný a efektivní. Informuje vás, když s vaším topným systémem něco nefunguje podle očekávání.

Auto-Care zahrnuje tři druhy upozornění:

Zprávy o úsporách energie

Když je připraven nový energetický výkaz, je na začátku každého měsíce zaslán e-mail.

Upozornění na vybitou baterii

Pomohou vám vědět měsíc předem, kdy je potřeba vyměnit baterie termostatu.

Upozornění na údržbu topení

Upozornění na údržbu topení vás upozorní, když topné zařízení netopí podle očekávání.

Když zima začne, ale topení ne, připomene vám, abyste kotel znovu zapnuli.

Když dojde k poruše topného zařízení a nedosáhne se nastavených teplot, zjistí to, pošle vám e-mail, abyste se mohli rychle spojit s vaším profesionálním instalátérem.

Upozornění na údržbu topení se mohou lišit mezi otevřeným oknem a dlouhodobým problémem s vaším topným zařízením.

Oznámení Auto-Care můžete zapnout z nabídky nastavení v aplikaci > Můj účet > Změnit nastavení mého e-mailu.