

Chytrý termostát Vlastnosti, funkce, výhody

Chytrý termostat Siemens

Termostat, který je jiný.

Vyroben pro profesionální trh.

Co odlišuje chytrý termostat Siemens od většiny konkurenčních výrobků je jedinečná kombinace výhod jak pro profesionální montážní firmy, tak pro koncové zákazníky. Navíc ale:

- Desetiletí zkušeností na trhu připravují cestu k digitalizaci.
- Rychlé a snadné uvedení do provozu a instalace v kombinaci s jednoduchou obsluhou a úsporným adaptivním algoritmem.

**Chytrý termostat Siemens usnadňuje práci profesionálům
a koncovému zákazníkovi přináší spokojenost.**

Jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní

Menu / Nastavení



Zelený lísteček

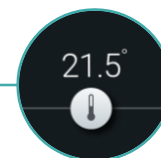


Režim Nepřítomnost



AUTO

Nastavení žádané teploty



SIEMENS

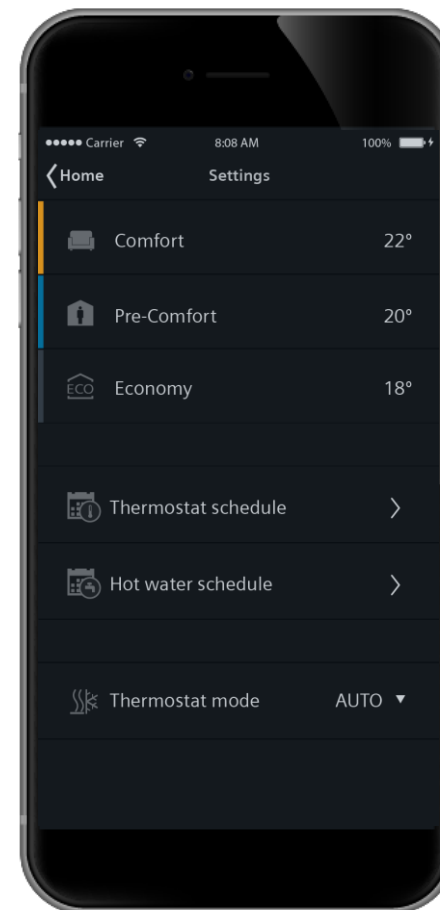
Detektor přítomnosti

Čidlo přiblížení

Jednoduchá aplikace pro snadné ovládání



Jednoduchá aplikace – od první instalace



Jasný dotykový displej s viditelností v širokém úhlu

Světelný senzor zajišťuje vynikající čitelnost displeje i při jasném slunečním světle.



Široký úhel

Která zařízení termostat RDS110 řídí?

- Plynový kotel
- Ventil radiátoru
- Čerpadlo radiátoru
- Elektrické podlahové vytápění
- Elektrický topný ventilátor
- Ventil podlahového vytápění
- Čerpadlo podlahového vytápění
- Elektrický radiátor
- Elektrický kotel

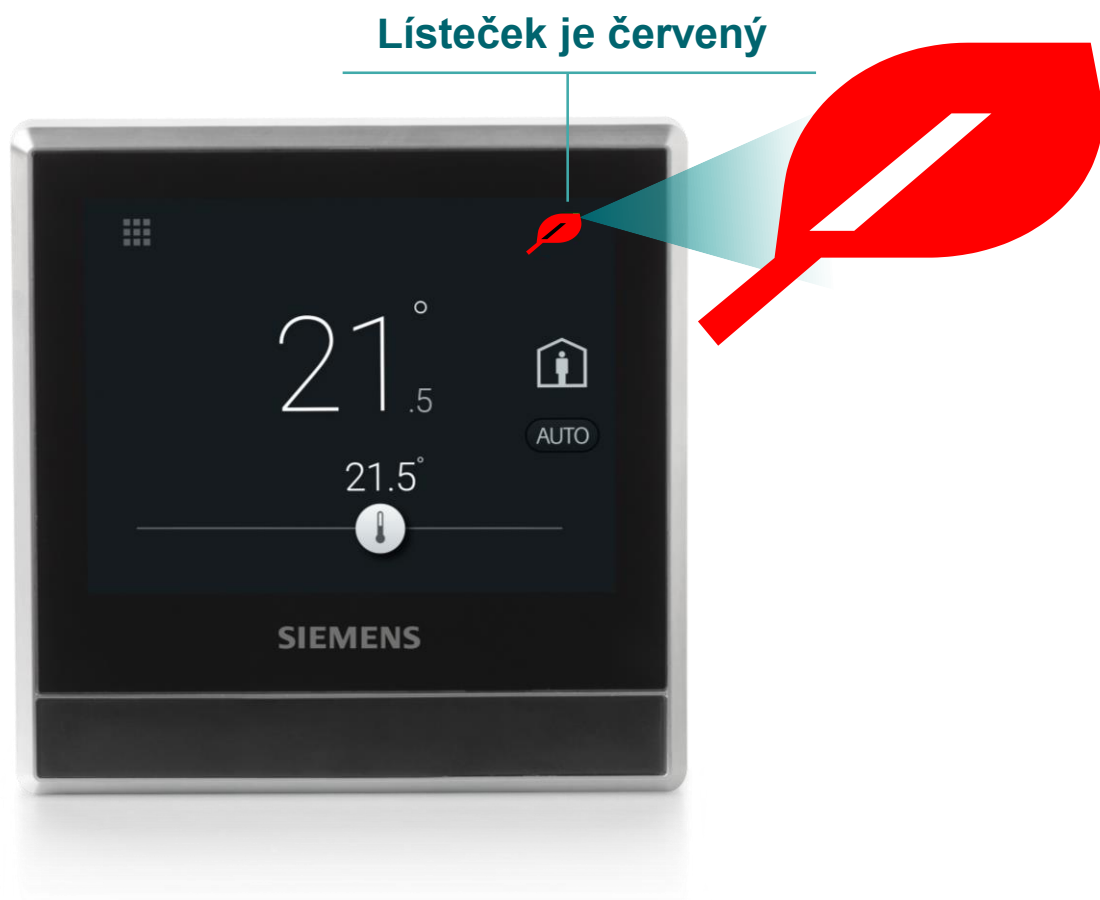


Připojení chytrého termostatu Siemens

SIEMENS
Ingenuity for life



Symbol lístečku pro optimální tepelnou pohodu

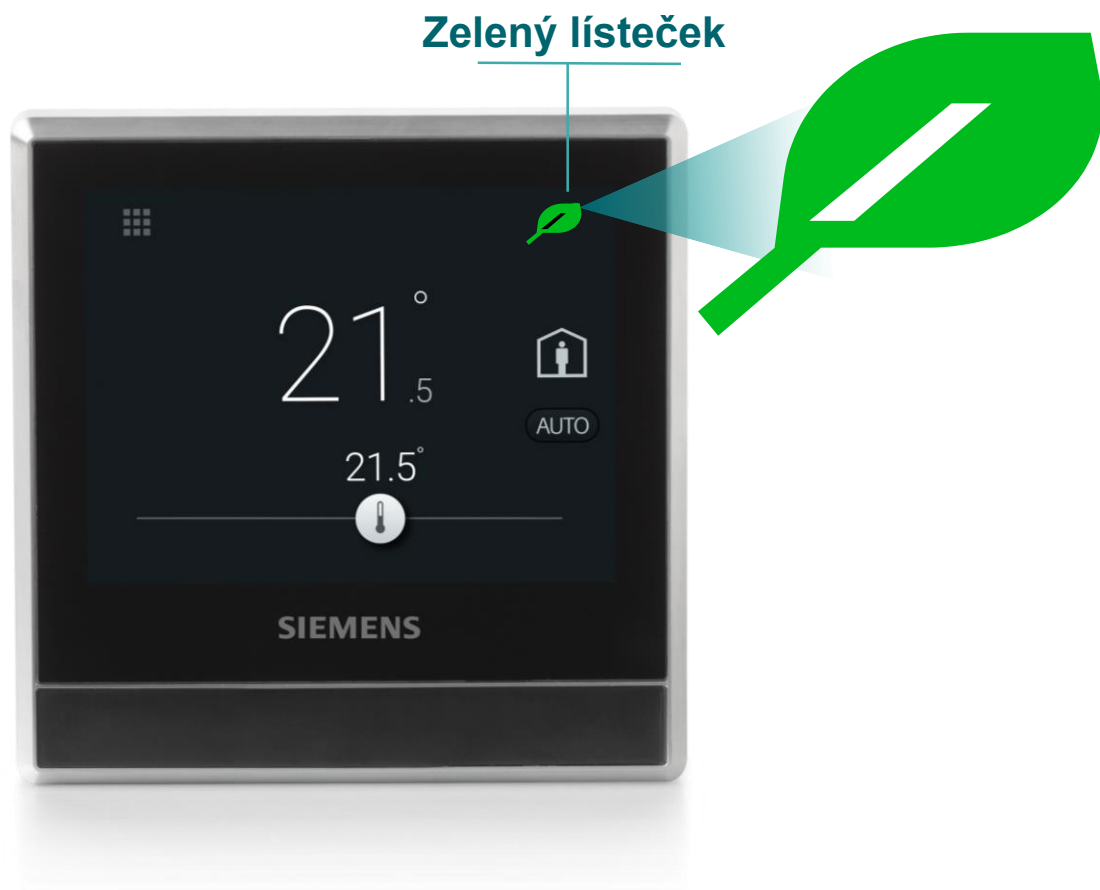


Symbol lístečku pro indikaci energetické účinnosti; může být resetován uživatelem.

Červený lísteček

- Aktuální požadovaná teplota je vyšší než žádaná teplota podle příslušného provozního režimu
- Termostat je přepnutý do ručního režimu

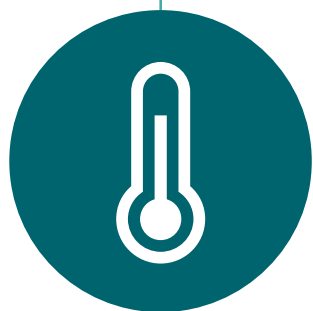
Symbol lístečku pro optimální tepelnou pohodu



Zelený lísteček (přepne místnost do energeticky optimalizovaného provozu)

- Požadovaná teplota se vrátí na hodnotu odpovídající příslušnému provoznímu režimu
- Termostat se vrátí do provozu podle časového programu

Vždy v kontaktu s okolím – díky šesti velmi přesným čidlům



Čidlo
teploty



Čidlo
vlhkosti



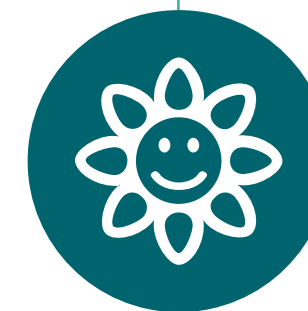
Čidlo
intenzity osvětlení



Čidlo
přiblížení



PiR
detektor



Čidlo
VOC

Optimalizace startu (Optimum Start Control - OSC) pro optimální dobu zapnutí vytápění

- Patentovaná optimalizace startu (OSC) pružně stanoví ideální moment pro zapnutí vytápění.
- Kontinuální měření a přepočítávání hodnot definuje ideální výchozí bod, který může být velmi variabilní.
- Chytrý termostat Siemens se tyto počáteční body naučí během několika hodin - místo obvyklých dnů nebo týdnů.

Výhody

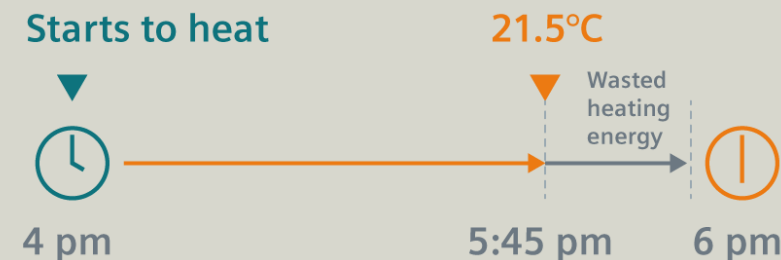
Pro koncové uživatele:

Uživatelé si mohou být jisti, že termostat vždy nalezne optimální výchozí bod - na základě velmi rychlých a vysoce účinných učebních cyklů..

Výsledkem je díky rychlé odezvě termostatu úspora energie, šetření nákladů a příjemnější vnitřní klima.

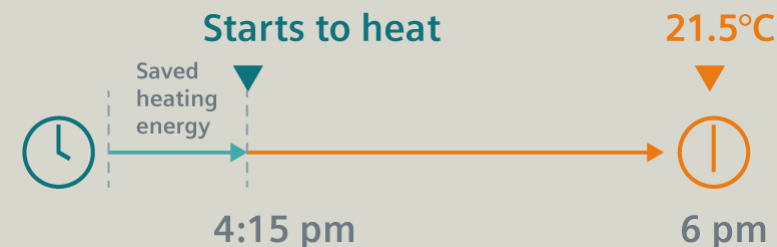
Den 1

Uživatel chce 21,5 ° C, když přijde domů v 18 hodin.
21,5 ° je dosaženo již v 17:45.



Den 2

Chytrý termostat se poučil a začal topit později než v den 1.



Více komfortu a nižší spotřeba energie díky adaptabilnímu řízení výkonu vytápění (Adaptive Gain Control - AGC)

SIEMENS
Ingenuity for life

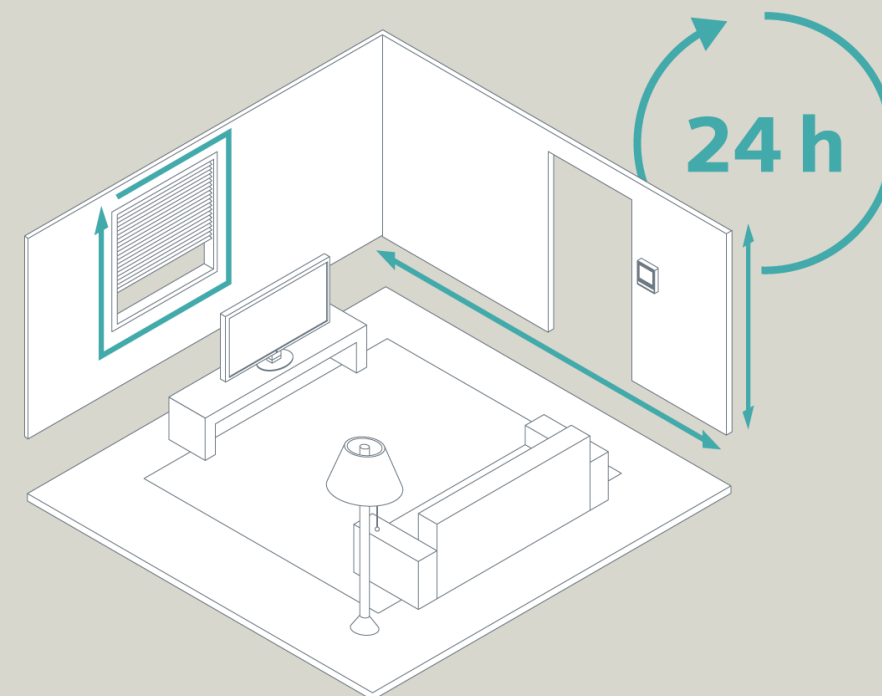
- Rychlý adaptabilní algoritmus pro lepší regulaci, pro nižší spotřebu energie a vyšší komfort.
- Naučí se chování prostoru za méně než jeden den, nezávisle na velikosti místnosti nebo rychlosti topného systému.

Výhody

Pro koncové uživatele:

Uživatelé nemusejí přemýšlet o nastavení různých hodnot, neboť chytrý termostat se sám učí a tím zlepšuje komfort a snižuje spotřebu energie.

**Naučí se chování prostoru
za méně než jeden den**



Komfort kdy je třeba: díky vestavěnému čidlu přítomnosti osob a regulačnímu algoritmu



Díky vestavěnému čidlu přítomnosti osob a příslušnému algoritmu rozpozná chytrý termostat Siemens, zda je někdo v místnosti – a automaticky reaguje.

Výsledkem je příjemná prostorová teplota podle aktuální potřeby.

Montáž a uvedení do provozu

- Během instalace není nutné připojení k internetu.
- Díky konceptu uvedení do provozu ve dvou krocích může být termostat spuštěn, ještě než je budova pronajata.

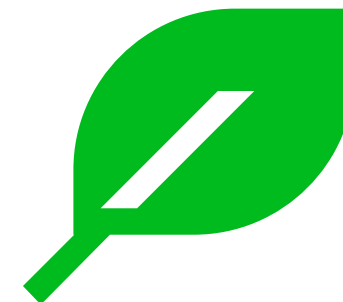


Chytrý termostat Siemens s osvědčenou technologií

Jediným kliknutím obnovíte energeticky účinný režim

Jedním klepnutím může uživatel vrátit místnost do energeticky optimalizovaného provozu.

Tímto způsobem budou všechny energeticky neekonomické zásahy uživatele navraceny do automatického režimu.



Je chytrý a zároveň zelený

Chytrý termostat Siemens splňuje požadavky na eu.bac certifikaci úrovně AA pro domácí regulaci a třídy IV dle EU směrnice o ekodesignu.



Sedm rychlých kroků k inteligenci: instalace v řádu minut s pomocí Průvodce uvedením do provozu

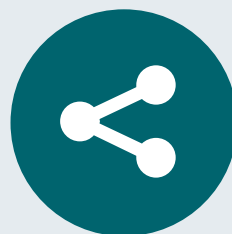


Vyberte jazyk



Zadejte
heslo

*(lze přeskočit a
provést později)*



Vyberte
sít'

*(lze přeskočit a
provést později)*



Vyberte typ
ovládaného
zařízení



Zvolte časové
pásmo, rok,
datum



Zadejte
umístění
termostatu



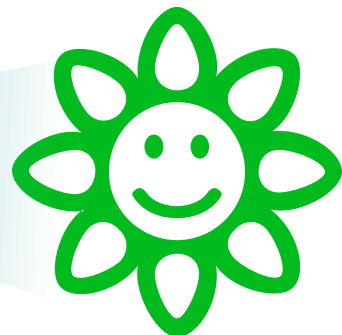
Dokončete
nastavení

Průvodce uvedením do provozu: snadné uvedení do provozu krok za krokem během několika minut

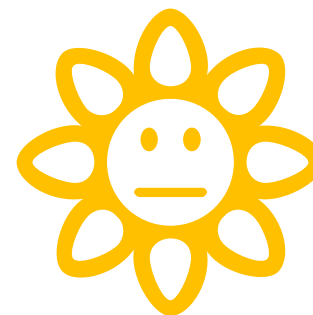
Pro zdravé prostředí: vestavěné čidlo kvality vzduchu

SIEMENS
Ingenuity for life

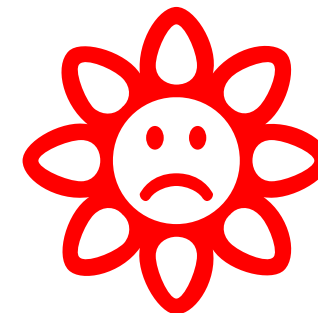
Jestliže je kvalita
vzduchu...



Dobrá



V pořádku



Špatná

Jednoduchý systém barevného rozlišení kvality vzduchu. Jestliže je symbol červený (špatná kvalita) nebo žlutý (v pořádku), ví uživatel, že kvalitu vzduchu lze zlepšit, například otevřením okna.

**Vždy aktuální, vždy úsporný,
s bezplatnou aktualizací softwaru**



SIEMENS
Ingenuity for life

Výhody



- Kromě bezplatné online aktualizace firmwaru chytrého termostatu, se bude průběžně aktualizovat také mobilní aplikace
- Aktualizace chytrého termostatu se provádí automaticky na pozadí a pro koncového uživatele je snadno rozpoznatelná.

Grafické znázornění doby sepnutí výstupu: pro maximální úspory energie a nákladů

Díky průběhu doby zapnutí výstupu ...



... se zvyšuje povědomí o hospodaření s energií

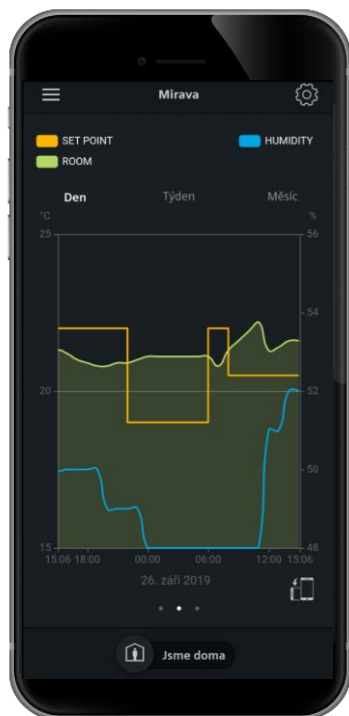
Výhody

Pro koncové uživatele:

- Porozumí trendu spotřeby energie
- Může zlepšit chování s ohledem na spotřebu energie

Grafický trend průběhu hodnot: pro maximální úspory energie a nákladů

Díky grafickému průběhu hodnot ...



... se zvyšuje povědomí o hospodaření s energií

Výhody



Pro koncové uživatele:

- Porozumí trendu spotřeby energie
- Může zlepšit chování s ohledem na spotřebu energie

Chytrý termostat s bezdrátovou komunikací

SIEMENS
Ingenuity for life

Siemens rozšiřuje sortiment o chytrý termostat s bezdrátovou komunikací včetně příslušenství

Termostat RDS110.R



Pohon pro radiátorové ventily



Spínací jednotka pro ovládání
kotle, čerpadla a pod.

Kontakt



Michal Bassy

Siemensova 1
155 00 Praha 13

Tel.: 602 210 093

E-mail:

michal.bassy@siemens.com

siemens.cz/chytry-termostat