

SIEMENS

Ingenuity for life



Chytré termostaty Siemens

Pohodlí s maximálními úsporami

Chytré termostaty Siemens přinášejí výhody profesionálním montážním firmám i koncovým uživatelům

Termostaty disponují řadou ovládacích funkcí, od časových programů, volby různých režimů, přes regulaci relativní vlhkosti a monitoring kvality vzduchu až po funkce geofencingu a mnoho dalšího. Jednotlivé funkce mají přímý vliv na energeticky účinný provoz, uživatelé termostatů tak mohou efektivně snížit náklady na spotřebu energií nutných k vytápění. Samozřejmostí je vzdálené ovládání pomocí mobilní aplikace. Díky snadné montáži, rychlému uvedení do provozu a trvalému kontaktu s okolím představují ideální řešení. Siemens má ve své nabídce 2 typy chytrých termostatů – RDS110, který řídí ovládaná zařízení přímo přes výstupní relé, a RDS110.R, který komunikuje s periferními přístroji bezdrátově.

Výhody pro uživatele chytrého termostatu

Chytré termostaty Siemens nabízí řadu řadu benefitů. Udrží dokonalé vnitřní prostředí a nízkou spotřebu energie ve vašem domě. Zároveň plně chápou vaše potřeby a přizpůsobují jim nastavení.



Rychlé uvedení do provozu bez nutnosti internetového připojení

Během uvádění do provozu nebývá internet vždy k dispozici. Z toho důvodu používá chytrý termostat jedinečný koncept průvodce uvedením do provozu krok za krokem, který internetové připojení nevyžaduje. Při uvádění do provozu je potřebný jen chytrý termostat, což eliminuje potřebu brány nebo routeru.



Jedinečný dvoustupňový koncept uvedení do provozu

Chytrý termostat nabízí jedinečný dvoustupňový koncept uvedení do provozu. Výhoda: instalace může být dokončena během výstavby, zatímco konečné nastavení může být provedeno později. Díky jednoduchému a intuitivnímu uživatelskému rozhraní je instalace velmi rychlá.



Nejnovější normy pro energetickou účinnost

Profesionální regulační algoritmy Siemens splňují nejnovější standardy energetické účinnosti pro komerční a obytné budovy. Kromě toho chytrý termostat splňuje nejpřísnější průmyslové standardy a je certifikován eu.bac. Toto osvědčení vyžaduje pravidelné testování a inspekci výroby akreditovaným certifikačním orgánem.



Chytrý adaptabilní regulační algoritmus

Chytrý termostat používá funkci Optimum Start Control, která se velmi rychle naučí rozpoznat optimální čas pro spuštění vytápění. Tento algoritmus pomáhá snížit spotřebu energie a zvýšit komfort. Díky systému Adaptive Gain Control se zařízení naučí chování místnosti za méně než jeden den.



RDS110.R

Chytrý termostat RDS110.R s bezdrátovou komunikací s periferními přístroji lze pomocí rádiové komunikace THREAD propojit až se šesti přijímači – spínacími jednotkami nebo šesti bezdrátovými servopohony pro ovládání termostatických ventilů.

Bezdrátové propojení mezi termostatem a periferními přístroji umožňuje snadnou instalaci během několika minut.

Integrované čidlo prostorové teploty a relativní vlhkosti – termostat je vybaven dvěma multifunkčními vstupy pro připojení externích čidel prostorové teploty, venkovní teploty, relativní vlhkosti, kvality vzduchu (VOC nebo CO₂) nebo okenního spínače.

Chytrý termostat RDS110.R má Wi-Fi připojení, lze ho ovládat pomocí mobilní aplikace, z jednoho telefonu je možné ovládat až 20 termostatů.

Komunikace BACnet – díky možnosti lokálního nastavení jejích parametrů je možná integrace termostatu do nadřazeného řídicího systému budovy jak od společnosti Siemens, tak i jiných výrobců.

Termostat RDS110.R disponuje ve spolupráci s mobilní aplikací funkcí geofencingu, díky níž se může přepnout do komfortního režimu při přiblížení některého člena domácnosti k domovu a opačně do útlumu při odchodu.

Termostat RDS110.R splňuje požadavky směrnice ekodesign třídy IV pro optimální energetickou účinnost.

RDS110

Chytrý termostat RDS110 s integrovaným čidlem prostorové teploty, relativní vlhkosti, kvality vzduchu (VOC) a přítomnosti osob.

Termostat je vybaven dvěma multifunkčními vstupy pro připojení externích čidel prostorové teploty, venkovní teploty, relativní vlhkosti, kvality vzduchu (VOC nebo CO₂) nebo okenního spínače.

Termostat RDS110 je vybaven dvěma reléovými výstupy. Jeden slouží pro ovládání vytápění, druhý je možné nakonfigurovat pro řízení přípravy teplé vody nebo odvlhčovač/zvlhčovač.

Termostat disponuje senzorem přítomnosti osob, může se automaticky přepnout na komfortní režim, jakmile detekuje, že v místnosti jsou přítomny nějaké osoby.

Chytrý termostat je přes Wi-Fi připojen k routeru, který zajišťuje přenos dat na cloud společnosti Siemens. Uživatelé mohou termostat ovládat prostřednictvím mobilní aplikace, z jednoho chytrého telefonu je možné pohodlně ovládat až 20 termostatů.

Termostat RDS110 je certifikován pro třídu AA eu.bac a splňuje požadavky směrnice ekodesign třídy IV pro optimální energetickou účinnost.

Funkce	RDS110.R	RDS110
BACnet	ANO (konfigurace z displeje nebo z ABT)	ANO (konfigurace přes sw ABT)
Wi-Fi	ANO	ANO
Čidlo teploty	ANO	ANO
Čidlo relativní vlhkosti	ANO	ANO
Čidlo kvality vzduchu (VOC)	NE	ANO
Čidlo přítomnosti osob	NE	ANO
2 vstupy pro externí čidla/spínače	ANO	ANO
Funkce geofencing	ANO	NE
Čeština v termostatu	ANO	NE
Čeština v mobilní aplikaci	ANO	ANO
Vzdálená aktualizace firmwaru	ANO	ANO