



SIEMENS

SYSTÉM DOMÁCÍ AUTOMATIZACE

Connected Home



Connected Home je systém domácí automatizace, který se snadno kombinuje a instaluje. Systém přináší úspory energie a snížení provozních nákladů.

Systém Connected Home kombinuje komfort s úsporami energie. Je to další z dlouhé řady našich produktů a řešení navržených tak, aby usnadnily život a zároveň přispěly k zelenější a udržitelnější budoucnosti. Systém Connected Home je založený na bezdrátové komunikaci ZigBee 3.0, díky čemuž je velmi univerzální a snadno se integruje i instaluje. Pro připojení k ZigBee routeru stačí několik málo sekund; k jednomu ZigBee routeru lze připojit až 40 přístrojů (max. 32 přístrojů s bateriovým napájením). Vše se pohodlně ovládá přes uživatelsky přívětivou mobilní aplikaci.

Systém Connected Home je více než jen propojení chytrých zařízení pod jednou střešou – je to automatizace, která dělá domy chytřejšími a životy zelenějšími. Connected Home se, stejně jako všechny naše ostatní špičkové produkty, přizpůsobuje budoucím potřebám a umožňuje uživatelům další rozšíření.

Connected Home dnes činí domácnosti chytřejšími a bude v tom i nadále pokračovat. Je jistotou do budoucnosti – dokáže se přizpůsobit a propojit s inteligentními přístroji v domácnosti při rozšiřování systému. To znamená, že tato technologie nepřispívá pouze k nižší a udržitelnější spotřebě energie, ale je sama o sobě udržitelná.

siemens.cz/connectedhome

Klíčové vlastnosti

- ZigBee 3.0 pro spolehlivou a bezpečnou komunikaci
- Bezdrátová instalace šetří čas a námahu
- Rychlé navázání komunikace na tři kliknutí
- Umožňuje připojit až 40 přístrojů (max. 32 přístrojů s bateriovým napájením)
- Pracuje, i když připojení k internetu přestane fungovat
- Plná flexibilita s nezávislou regulací vytápění pro každou místnost
- Optimalizovaná spotřeba přináší úspory energie a peněz
- Aplikace pro chytré telefony umožňuje jednoduchou a přizpůsobitelnou domácí automatizaci
- Nový okenní spínač pro úsporu energie a detekci otevřeného okna nebo dveří
- Nový zásuvkový adaptér pro ovládání elektrických spotřebičů systémem Connected Home
- Nový detektor přítomnosti osob pro detekci sebemenších pohybů
- Nový detektor úniku vody upozorní během několika sekund na poruchu vodoinstalace, předchází tak škodám způsobeným vodou ve vašem domě

Stáhněte si mobilní aplikaci Siemens Connected Home



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

- Kompatibilní s iOS a Android
- Průběžné aktualizace a vylepšení
- Kontrastní grafický design
- Nastavení časových programů
- Individuální regulace místností (zón)
- Historie průběhu teplot
- Scény a automatizace
- Zásílání zpráv a notifikací
- Ovládání pro více uživatelů a domácností

Všechny informace přehledně – vlastnosti jednotlivých částí systému

	Technické parametry	Vlastnosti a funkce
Termostat v drátovém/ bezdrátovém provedení 	• Typ baterií: 2x AA (součástí balení) • Provedení s vestavěným relé nebo bez vestavěného relé • Zobrazení aktuální teploty • Volba druhu provozu „ON“ nebo „OFF“ (ochranný režim) • 2-polohová / TPI regulace vytápění s výstupem Zap/Vyp • Komunikační protokol ZigBee 3.0	• Nastavení časového programu prostřednictvím mobilní aplikace • Nastavitelné konfigurační a regulační parametry • Detekce otevřeného okna • Ochrana proti zamrznutí • Funkce procvičení ventilů • Omezení nastavení minimální/maximální žádané teploty
Pohon ventilu radiátoru 	• Typ baterií: 2x AA (součástí balení) • Životnost baterií: až 2 roky • Připojovací závit M30 x 1,5 • Adaptéry na ventily Danfoss RA, RAL, RAVL (součástí balení) • Komunikační protokol Zigbee 3.0	• Automatická adaptace zdvihu ventilu • Lokální regulace teploty • Ovládací tlačítka pro změnu požadované teploty • Funkce protimrazové ochrany • Snadné připojení k ZigBee síti • Dětská bezpečnostní pojistka
Spínací jednotka 	• Napájecí napětí AC 230 V • 2x relé s beznapěťovými přepínacími kontakty • Zatížitelnost kontaktů: max. 8 (2) A • Základová montážní deska • Komunikační protokol Zigbee 3.0	• Pro řízení zdroje tepla a přípravy teplé vody • Opakovač signálů ZigBee sítě • Vzdálená aktualizace firmwaru • Časový program řízení přípravy teplé vody • Ovládání kotle na základě požadavku na teplo • Snadné připojení k ZigBee síti • Možnost ručního sepnutí výstupních relé
ZigBee router 	• Napájecí napětí AC 230 V (napájecím adaptérem) • Stolní provedení • Stavové LED indikátory • Ethernetové nebo WLAN připojení k internetu • Komunikační protokol Zigbee 3.0	• Možnost připojení až 32 bateriově napájených přístrojů • Možnost připojení až 100 přístrojů celkově • Vzdálená aktualizace firmwaru • Tlačítka pro restart a připojení přístrojů • Kompaktní provedení • Snadné připojení k ZigBee síti • Za provozu není nutné trvalé připojení k internetu

Přehled typů a objednáací údaje

Popis	Typové označení	Objednáací číslo
Connected Home ZigBee router	GTW100ZB	S55772-T109
Connected Home spínací jednotka	RCR110.2ZB	S55772-T110
Connected Home regulační servopohon pro termostatické ventily	SSA911.02ZB	S55181-A105
Connected Home termostat, drátové provedení	RDZ100ZB	S55772-T113
Connected Home termostat, bezdrátové provedení	RDZ101ZB	S55772-T114

	Technické parametry	Vlastnosti a funkce
Detektor přítomnosti osob 	• Typ baterie: 2x AAA (součástí balení) • Životnost baterie: až 2 roky • Montážní základová deska na stěnu • Instalační výška: 2,1 m • Detekční úhel: 90° • Dosah detekce: 14x10 m • Komunikační protokol ZigBee 3.0	• Detekce přítomnosti osob • Spouštění přístrojů pro automatickou akci • Odeslání upozornění do aplikace • Historie předchozích detekcí • Vzdálená aktualizace firmwaru • Snadné připojení k ZigBee routeru • Přizpůsobení chování LED • Indikace síly signálu ZigBee sítě
Okenní spínač 	• Typ baterie: 2x AAA (součástí balení) • Životnost baterie: až 2 roky • Včetně 2 montážních desek • Digitální magnetický snímač • Komunikační protokol ZigBee 3.0	• Detekce otevření/zavření dveří nebo okna • Spouštění přístrojů pro automatickou akci • Odeslání upozornění do aplikace • Historie předchozích detekcí • Vzdálená aktualizace firmwaru • Snadné připojení k ZigBee routeru • Přizpůsobení chování LED • Indikace síly signálu ZigBee sítě
Zásuvkový adaptér 	• Napájení ze sítě AC 230 V • Vidlice adaptéru kompatibilní se zásuvkami typu E/F • Zásuvka adaptéru typu Schuko bez ochranného kolíku kompatibilní s vidlicemi CEE 7/7 Typ E/F nebo CEE 7/4 Typ F • Max. příkon připojeného zařízení: 3680 W • Max. zatížení: 16 A • Komunikační protokol ZigBee 3.0	• Zapnutí/vypnutí pomocí aplikace nebo fyzického tlačítka • Zapnutí/vypnutí pomocí automatické akce • Odeslání upozornění do aplikace • Samostatný časový program • Funkce opakovacího signálu ZigBee sítě • Historie předchozích zapnutí/vypnutí • Vzdálená aktualizace firmwaru • Snadné připojení k ZigBee routeru • Indikace síly signálu ZigBee sítě
Detektor úniku vody 	• Typ baterie: 1x CR2032 (součástí balení) • Životnost baterie: až 2 roky • Snímací sonda • Úroveň zvukového alarmu: >60 dBA @ 0,3 m • Komunikační protokol ZigBee 3.0	• Akustický alarm při detekci vody • Spouštění zařízení pro automatickou akci • Odeslání upozornění do aplikace • Historie předchozích detekcí • Vzdálená aktualizace firmwaru • Snadné připojení k ZigBee routeru • Indikace síly signálu ZigBee sítě

Přehled typů a objednáčích údajů

Popis	Typové označení	Objednáčích číslo
Connected Home detektor přítomnosti osob	SCH010ZB	S55772-T115
Connected Home okenní spínač	SCH020ZB	S55772-T116
Connected Home zásuvkový adaptér	SCH030ZB	S55772-T117
Connected Home detektor úniku vody	SCH040ZB	S55772-T118

RCR110.2ZB Spínací jednotka

Slouží k řízení kotle (dle požadavků na teplo z jednotlivých místností) a ovládání přípravy teplé vody podle samostatného časového programu. Slouží také jako opakovač signálu.



SCH010ZB Detektor pohybu

Slouží k detekci přítomnosti osob pro ovládání vytápění, osvětlení, možnost odeslání zprávy při detekci pohybu.



SCH020ZB Okenní spínač

Používá se k detekci otevření okna nebo dveří, ztlumení vytápění při otevření okna, notifikace v mobilní aplikaci.



SSA911.02ZB Regulační servopohon

Slouží k ovládání radiátorů. Jejich počet se odvíjí podle toho, kolik radiátorů chcete ovládat. Servopohon namontujete na termostatický ventil a poté bezdrátově spojíte se ZigBee routerem.



RDZ100ZB a RDZ101ZB Termostaty

Termostat se používá pro regulaci prostorové teploty. Využít můžete dotykové ovládání nebo mobilní aplikaci.

SCH030ZB Zásuvkový adaptér

Umožňuje spínání osvětlení nebo jiných spotřebičů podle časového programu, na základě nastavené scény nebo ručně z mobilní aplikace nebo tlačítkem na adaptéru. Současně slouží také jako opakovač signálu.



SCH040ZB Detektor zaplavení

Slouží k detekci úniku vody, spustí akustický alarm, prostřednictvím automatické akce uzavře ventil přívodu vody, odešle notifikaci do mobilní aplikace.



GTW100ZB ZigBee router

Srdcem je ZigBee router, se kterým komunikují všechny přístroje systému. Pro vzdálené ovládání je nezbytné připojit ZigBee router k internetu – buď přes ethernetový kabel, nebo bezdrátově přes Wi-Fi.



CONNECTED HOME

System domáci automatizace

System pro domáci automatizaci Connected Home umožňuje ovládat domácnost a korigovat teplotu v místnostech prakticky odkudkoli pomocí mobilní aplikace. Díky optimalizaci spotřeby můžete ušetřit značnou část nákladů na vytápění.



Kontaktujte nás