

Connected Home - zásuvkový adaptér

SCH030ZB



Zásuvkový adaptér s komunikací ZigBee

- Snadná instalace
- Vzdálené ovládání prostřednictvím mobilní aplikace "Connected Home"
- Komunikuje bezdrátově se ZigBee routerem systému Connected Home
- Zapínání / vypínání připojených zařízení lokálně ovládacím tlačítkem nebo na dálku mobilní aplikací

Použití

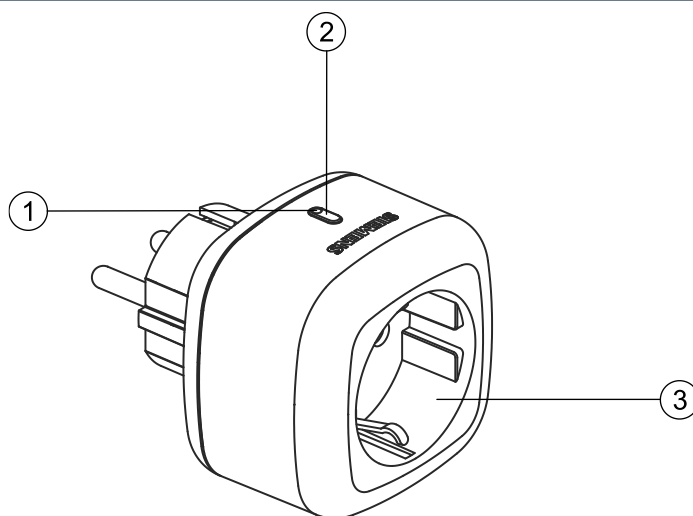
Zásuvkový adaptér Connected Home je malý napájecí adaptér s podporou bezdrátové komunikace ZigBee, který se zapojuje do běžné elektrické zásuvky a zapíná / vypíná napájení připojených zařízení. Připojená elektronická zařízení domácnosti (jako jsou světla, ventilátory apod.) je možné zapínat/vypínat lokálně pomocí ovládacího tlačítka na adaptéru nebo vzdáleně z mobilní aplikace.

Mechanické provedení

Zásuvkový adaptér sestává z následujících částí:

- Přední kryt
- Zadní kryt
- Vidlice adaptéru

Ovládací a zobrazovací prvky adaptéru



Č.	Popis
1	LED indikátor
2	Tlačítko pro obsluhu: • Krátkým stisknutím se zapne nebo vypne připojené zařízení. • Rychlé dvojité stisknutí slouží ke kontrole stavu adaptéru. • Stisknutí a podržení po dobu 3 s slouží pro připojení k ZigBee síti (spouští se z mobilní aplikace). • Stisknutí a podržení po dobu 10 s provede obnovení továrního nastavení. • Více informací naleznete v části LED indikátor [► 3].
3	Výstupní zásuvka

Stav adaptéru	Způsob kontroly	Stav LED indikátoru
Adaptér nebyl připojen k ZigBee routeru	Stiskněte rychle dvakrát tlačítko, znovu připojte adaptér ke zdroji napájení nebo po resetu do továrního nastavení	Trvale žlutě svítí po dobu 8 s poté se změní na modrou, jestliže je adaptér zapnutý, nebo zhasne, pokud je adaptér vypnutý.
Úspěšné připojení	Po úspěšném připojení k ZigBee routeru nebo opětovném připojení adaptéru ke zdroji napájení. Nebo stiskněte rychle dvakrát ovládací tlačítko.	Trvale zeleně svítí po dobu 8 s poté se změní na modrou, jestliže je adaptér zapnutý, nebo zhasne, pokud je adaptér vypnutý.
Porucha ZigBee sítě ¹⁾²⁾	Stiskněte rychle dvakrát tlačítko nebo znovu připojte adaptér ke zdroji napájení	Pomalou červeně bliká po dobu 16 s (1 s svítí, 1 s nesvítí, 1 s svítí)
Probíhá aktualizace firmwaru		Žlutě bliká po dobu 8 s poté zhasne

Aktivita	Ovládání adaptéru	Stav LED indikátoru
Připojení do ZigBee sítě (spouští se z mobilní aplikace, časový limit 2 minuty)	Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 3 sekund.	Rychle bliká zeleně
Návrat k továrnímu nastavení	Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 10 sekund.	LED rychle bliká střídavě červeně a zeleně a potom zhasne. Po 1 až 3 sekundách se LED žlutě rozsvítí na 8 sekund a poté zhasne.
Vyhledání adaptéru (spustí se z mobilní aplikace, když je připojení k síti ZigBee normální)	Není potřeba žádný zásah	Pomalou zeleně bliká (1 s svítí, 1 s nesvítí, 1 s svítí) dokud není lokalizace dokončena, potom zhasne

1. Zkontrolujte, jestli je ZigBee router zapnutý, a zkuste zkrátit vzdálenost mezi adaptérem a routerem.
2. Zkuste opětovně připojit k ZigBee síti.
 - Odeberte adaptér z mobilní aplikace, proveďte reset na tovární nastavení a poté jej znovu připojte k ZigBee síti.

Ovládací prvky

S adaptérem lze provádět následující operace:

- Připojit adaptér k ZigBee routeru poté, co mobilní aplikace zahájí proces připojování.
- Resetovat adaptér do továrního nastavení.

Více informací o výše uvedených operacích viz LED indikátor [► 3]. Další operace, jako je přiřazení adaptéru k místnosti a prohlížení záznamů monitoringu zapnutí / vypnutí, jsou dostupné pouze v mobilní aplikaci.

Přepínání stavu (ZAP nebo VYP) lze provádět buď tlačítkem přímo na adaptéru nebo prostřednictvím mobilní aplikace. Časté přepínání se však nedoporučuje, protože adaptér a mobilní aplikace nemusí být synchronizovány včas.

POZNÁMKA



Po aktualizaci firmwaru nebo restartu se výstup adaptéru VYPNE. Chcete-li jej znovu použít, je třeba ho po dokončení aktualizace nebo restartu zapnout buď prostřednictvím mobilní aplikace nebo přímo na adaptéru.

Přehled typů

Typ	Objednací číslo	Popis
SCH030ZB	S55772-T117	Connected Home - zásuvkový adaptér

Objednávání

Při objednávání uvádějte typové označení, objednáací číslo a popis výrobku.

Obsah balení

Položka	Počet
Zásuvkový adaptér	1
Návod k montáži	1

Kombinace přístrojů

Typové označení	Objednací číslo	Popis
GTW100ZB	S55772-T109	Connected Home - ZigBee router

Dokumentace k přístrojům

Název	Číslo dokumentace
Návod k montáži	A6V13959843
CE prohlášení o shodě	A5W00713657A
Prohlášení o vztahu výrobku k životnímu prostředí	A5W00670144A

Související dokumenty, jako jsou prohlášení o životním prostředí, prohlášení o shodě atd., si můžete stáhnout z následující internetové adresy:

www.siemens.com/bt/download

⚠ Upozornění



Bezpečnostní předpisy

Nedodržení bezpečnostních předpisů může mít za následek zranění osob a poškození majetku.

- Dodržujte všechny místní aktuálně platné zákony a bezpečnostní předpisy.

⚠ Upozornění



Přetížení

Přetížení adaptéru (max. 16 A) může vést k jeho přehřátí a způsobit požár.

⚠ Pozor!



Nebezpečí popálení

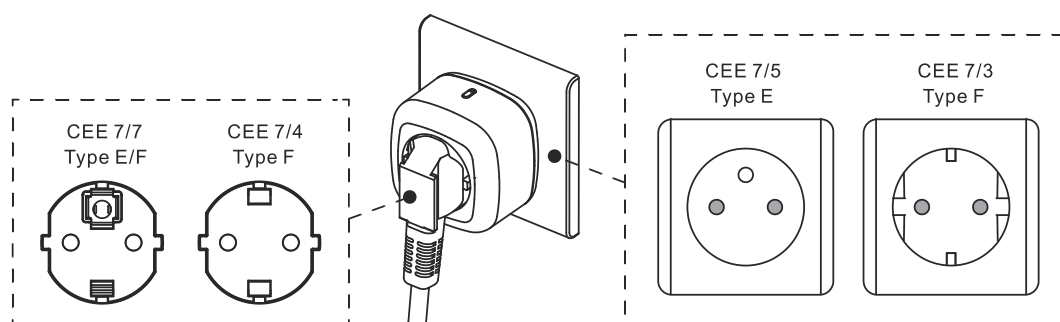
Adaptér se může při běžném používání zahřát. Abyste snížili riziko přehřátí nebo zranění způsobeným popálením o horký povrch, ponechte okolo adaptéru volný prostor, aby adaptér mohl být chlazený prouděním okolního vzduchu a při manipulaci s ním buďte opatrní.



Pouze pro vnitřní použití

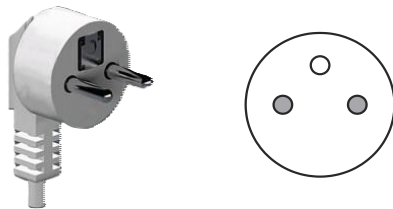
Adaptér je určen pouze pro vnitřní použití. Neumísťujte jej ve venkovním prostředí.

Montáž



Obr. 1: Kompatibilní vidlice a zásuvky

- Adaptér zapojujte pouze do výše uvedených kompatibilních zásuvek s ochranným kolíkem nebo ochrannými kontakty. Vidlice zásuvkového adaptéru je vhodná jak pro zásuvky s ochranným kolíkem, tak pro zásuvky systému Schuko s ochrannými kontakty. Zásuvka adaptéru je typu Schuko, bez ochranného kolíku, je vhodná pro vidlice CEE 7/7 Typu E/F nebo CEE 7/4 Typu F.



Vidlice CEE 7/6 Typ E

Obr. 2: Nekompatibilní vidlice

- Do zásuvky adaptéru nelze zasunout vidlici CEE 7/6 Typu E používanou u některých starších spotřebičů v ČR.
- Nepřipojujte adaptér k zásuvkám, které jsou za velkými předměty nebo nábytkem, jako jsou chladničky nebo skříně, které zhorší příjem bezdrátového signálu.
- Nepřipojujte adaptér k žádnému zařízení, které vyžaduje trvalé napájení.
- Nezapojte adaptéry do sebe.
- Udržujte adaptér mimo dosah osob (včetně dětí), jejichž fyzické, smyslové nebo duševní schopnosti, znalosti nebo zkušenosti jim brání používat adaptér bezpečně bez dozoru nebo pokynů.
- Na adaptér nelijte žádné nápoje ani jiné tekutiny a nepokládejte na adaptér nebo do jeho blízkosti žádné předměty naplněné tekutinou, jako např. vázy apod.
- Pokud se adaptér namočí, vypněte jeho napájení a poté ho opatrně odpojte, aniž byste si namočili ruce, a před opětovným připojením počkejte, až zařízení úplně vyschne. Nepokoušejte se adaptér vysušit externím zdrojem tepla, jako například v mikrovlnné troubě nebo vysoušečem vlasů.
- Nevystavujte adaptér kapající vodě, vlhkosti, páře nebo extrémnímu teplu či chladu. Povolené provozní teploty viz "Podmínky okolního prostředí a třída ochrany".
- Nezastrkujte adaptér do elektrické zásuvky násilím. Pokud se adaptér zdá poškozený, okamžitě jej přestaňte používat.
- Nedotýkejte se adaptéru mokrými rukama.
- Adaptér neopravujte ani nerozebírejte.
- Vyhněte se místům s přímým slunečním zářením.
- Elektrická instalace musí být provedena v souladu s příslušnými normami a předpisy.

Údržba

Adaptér je navržen tak, aby nevyžadoval údržbu.

Open Source Software (OSS)

Přehled softwarových licencí

Přístroj využívá Open Source Software (OSS). Všechny součásti softwaru Open Source použité v přístroji (včetně autorských práv a licenční smlouvy) jsou k dispozici na adrese <http://siemens.com/bt/download>.

ID dokumentace OSS	Přístroj
A6V14538718	SCH030ZB

Likvidace



Tento symbol označuje, že produkt, jeho obal a případně baterie nesmí být likvidovány jako domácí odpad. Vymažte všechna osobní data a zlikvidujte v oddělených sběrných a recyklačních zařízeních v souladu s místní a evropskou legislativou.

Další podrobnosti naleznete v informacích společnosti Siemens o likvidaci zařízení.

Záruka

Technické údaje konkrétních aplikací jsou platné pouze společně s výrobky Siemens uvedenými v části "Kombinace přístrojů". Společnost Siemens odmítá veškeré záruky v případě použití s produkty jiných výrobců.

Napájení	
Jmenovité napětí	AC 230 V ± 10 %
Kmitočet	50/60 Hz
Příkon (bez externí zátěže)	< 0,5 W

Výstup	
Maximální proud	16 A
Maximální příkon zátěže	3 680 W
Jmenovitý příkon různých typů zátěže	
LED	200 W
Motor	1 150 W
Transformátor	1 150 W
Žárovka	3 680 W
Zářivka	3 680 W
Topné těleso	3 680 W

⚠ Pozor!



Neobsahuje interní pojistku.

Za všech okolností je vyžadováno externí předřazené jištění napájecího přívodu jističem max. 16 A.

Rádiová komunikace	
Frekvenční pásmo	2,4...2,4835 GHz
Maximální výkon RF signálu	< 10 dBm (zisk antény 0...2, v závislosti na typu)
Komunikační protokol	Založen na ZigBee
MAC protokol	IEEE 802.15.4
Dosah komunikace *	30 m (uvnitř budovy)
ZigBee kanály	11...26
Metoda připojení k GTW100ZB	Global Link Key

* Dosah závisí na konstrukci budovy a vnitřním prostředí.

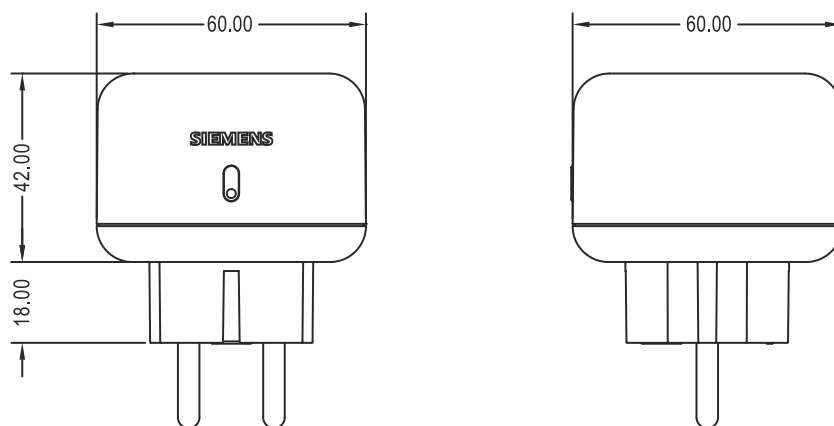
Podmínky okolního prostředí a třída ochrany	
Stupeň znečištění	2
Třída ochrany před dotykem nebezpečného napětí	II
Ochrana proti úrazu elektrickým proudem podle EN 61058-1	Třída ochrany I
Krytí dle EN 60529	IP30
Klimatické podmínky	
Provoz (na suchých místech, bez regulace teploty nebo vlhkosti)	Teplota: 0...40 °C Relativní vlhkost: 5...95 % r.v. (bez kondenzace)
Doprava a skladování (v balení)	Teplota: -25...+70 °C Relativní vlhkost: 5...95 % r.v. (bez kondenzace)
Provozní nadmořská výška	Max. 3 000 m nad mořem

⚠ Pozor!	
	Nebezpečí zranění horkým povrchem Adaptér je vhodný pro použití při okolních teplotách, které nepřesahují 40 °C, a jejich průměrná teplota za 24 hodin nepřesáhne 35 °C.

Směrnice a normy	
Elektromagnetická kompatibilita	Pro obytné a komerční prostředí
EU shoda (CE)	Viz CE prohlášení o shodě A5W00713657A*
Vztah k životnímu prostředí	Prohlášení k produktu o životním prostředí A5W00670144A* obsahuje údaje o výrobě přístroje slučitelné s životním prostředím (RoHS compliance, materials composition, packaging, environmental benefit, disposal).

* Dokumentaci lze stáhnout z www.siemens.com/bt/download.

Obecně	
Rozměry	Viz "Rozměry [► 10]"
Barva	RAL9016
Aktualizace firmwaru	Prostřednictvím mobilní aplikace
Hmotnost (net)	106 g
Hmotnost (včetně obalu)	162 g



Vydáno
Siemens s.r.o.
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens 2024
Technické specifikace a dostupnost se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Číslo dokumentace A6V13959694_cz--_a
Verze 2024-02-01