

Connected Home - Okenní spínač

SCH020ZB



Detekuje otevření / uzavření oken nebo dveří.

- Snadná instalace prakticky kdekoli: dveře, okna, zásuvky, skříně apod.
- Bateriové napájení dává flexibilitu k instalaci čidla téměř kdekoli
- Monitorovací záznamy vás upozorní, když se něco otevře nebo zavře
- Komunikuje bezdrátově se ZigBee routerem systému Connected Home

Použití

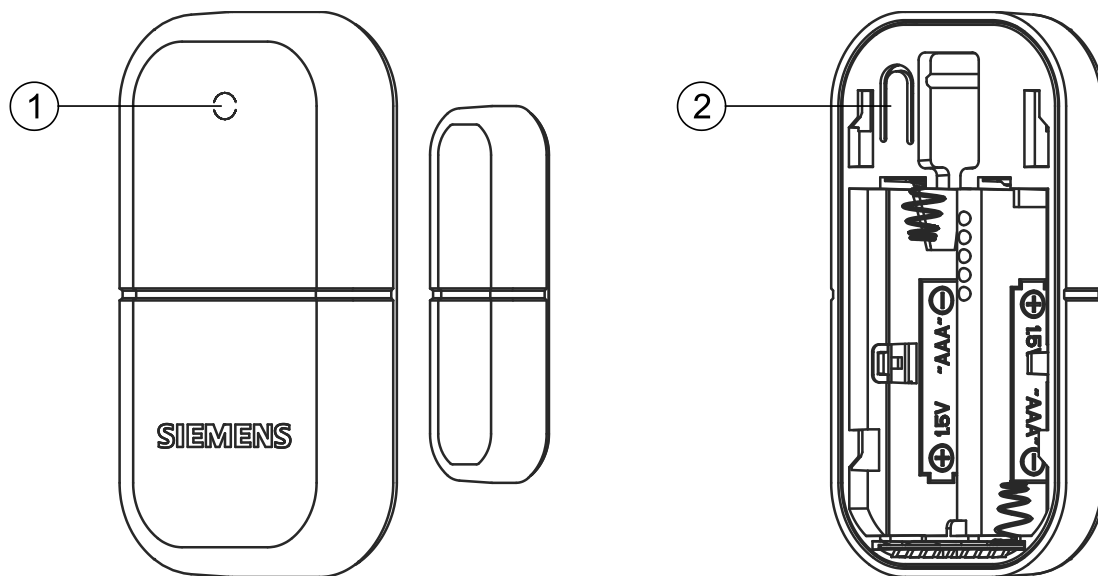
Čidlo je možné nainstalovat na dveře nebo okno a detekovat jejich otevření/zavření.

Mechanické provedení

Čidlo sestává s následujícími částmi:

- Přední kryt čidla
- Zadní kryt čidla
- Montážní základová deska čidla
- Magnet
- Přední kryt magnetu
- Montážní základová deska magnetu

Zobrazovací a ovládací prvky čidla



Č.	Popis
1	LED indikátor
2	Tlačítko pro obsluhu: • Krátké stisknutí se používá ke kontrole stavu čidla. • 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].

Stav čidla	Způsob kontroly ¹⁾	Stav LED indikátoru
Čidlo nebylo připojeno k ZigBee routeru	Stiskněte krátce tlačítko nebo znovu vložte baterie	Trvale žlutě svítí po dobu 8 s poté zhasne
Vybité baterie		Rychle červeně bliká po dobu 8 s poté zhasne
Úspěšné připojení	Po úspěšném připojení k ZigBee routeru. Nebo krátce stiskněte tlačítko.	Trvale zeleně svítí po dobu 8 s poté zhasne
Porucha ZigBee sítě ²⁾³⁾	Krátce stiskněte tlačítko	Pomalů 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
Detekce otevření / zavření okna nebo dveří	Není potřeba žádný zásah	Ve výchozím nastavení není LED indikace aktivována, ale lze ji zapnout v mobilní aplikaci. Pokud je aktivováno, když čidlo detekuje otevření/zavření dveří nebo okna, LED dioda se na 1 s rozsvítí zeleně a poté zhasne. Jestliže čidlo nezaznamená žádný pohyb, LED zhasne.

Aktivita	Ovládání čidla	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.
Lokalizace čidla (spouští se z mobilní aplikace, pokud je připojení k ZigBee síti normální)	Není potřeba žádný zásah	Pomalů zeleně bliká (1 s svítí, 1 s nesvítí, 1 s svítí) dokud není lokalizace dokončena, potom zhasne

1. Pokud je způsob kontroly stejný, je priorita LED indikace stavu (od vysoké k nízké):
vybité baterie > stav ZigBee sítě > aktualizace firmwaru.

Pokud například dojde k poruše ZigBee sítě při nízké úrovni baterie, LED rychle červeně bliká, nikoli pomalu.

2. Zkontrolujte, zda je ZigBee router zapnutý, zkuste zkrátit vzdálenost mezi čidlem a ZigBee routerem.
3. Zkuste opětovně připojit k ZigBee síti.
 - Odeberte čidlo z mobilní aplikace, proveďte reset na tovární nastavení a poté je znovu připojte k ZigBee síti.

Ovládací prvky

S čidlem můžete provést následující:

- Připojit čidlo k ZigBee routeru poté, co mobilní aplikace zahájí proces připojování.
- Resetovat čidlo do továrního nastavení.
- Indikace otevření / zavření okna nebo dveří.

Více informací o výše uvedených operacích viz LED indikátor [► 3].

Další operace, jako je přiřazení čidla k místnosti a prohlížení záznamů monitoringu otevření / zavření dveří nebo okna, jsou dostupné pouze v mobilní aplikaci.

Přehled typů

Typ	Objednací číslo	Popis
SCH020ZB	S55772-T116	Connected Home - Okenní spínač

Objednávání

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

Obsah balení

Položka	Počet
Čidlo a magnet	1
Baterie (LR03 - AAA)	2
Návod k montáži	1

Kombinace přístrojů

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

Název	Číslo dokumentace
Návod k montáži	A6V13959840
CE prohlášení o shodě	A5W00705027A
UKCA prohlášení o shodě	A5W00705028A
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

Poznámky

Bezpečnost

⚠ Upozornění	
	Bezpečnostní předpisy Nedodržení bezpečnostních předpisů může mít za následek zranění osob a poškození majetku. Dodržujte všechny místní aktuálně platné zákony a bezpečnostní předpisy.

	Pouze pro vnitřní použití Čidlo je určeno pouze pro vnitřní použití. Neumísťujte jej ve venkovním prostředí.
---	--

Montáž

- Doporučená vzdálenost mezi snímačem a magnetem: méně než 22 mm.
- Vyhnete se místům s přímým slunečním zářením.
- Dodržujte přípustné podmínky okolního prostředí.

Instalace

Montážní desku lze instalovat na okno nebo dveře. Čidlo je určeno pouze pro vnitřní použití.

⚠ Pozor!	
	Nebezpečí výbuchu Zranění osob a škody na majetku - Vložte baterii se správnou polaritou (+/-) podle obrázku do prostoru pro baterie. - Vložte pouze správný typ baterií podle označení v prostoru pro baterie. - V případě úniku elektrolytu zabraňte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. - Baterii s unikajícím elektrolytem vyjměte z prostoru pro baterie pomocí hadříku.

Dodržujte následující pokyny:

- Baterie musí být nepoškozené.
- Při instalaci/výměně baterií nekombinujte nové a použité baterie.
- Baterie jsou pro normální použití při běžné prostorové teplotě.
- Pro instalaci/výměnu baterií sejměte zadní kryt. Podrobnosti naleznete v Návodu k montáži.
- Před likvidací čidla vyjměte baterie.
- Vybité baterie zlikvidujte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí.

Údržba

Čidlo je navrženo tak, aby nevyžadovalo 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	SCH020ZB

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	
Provozní napětí	DC 3 V (2 x alkalické baterie typu AAA)
Životnost baterií	Až 2 roky

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.

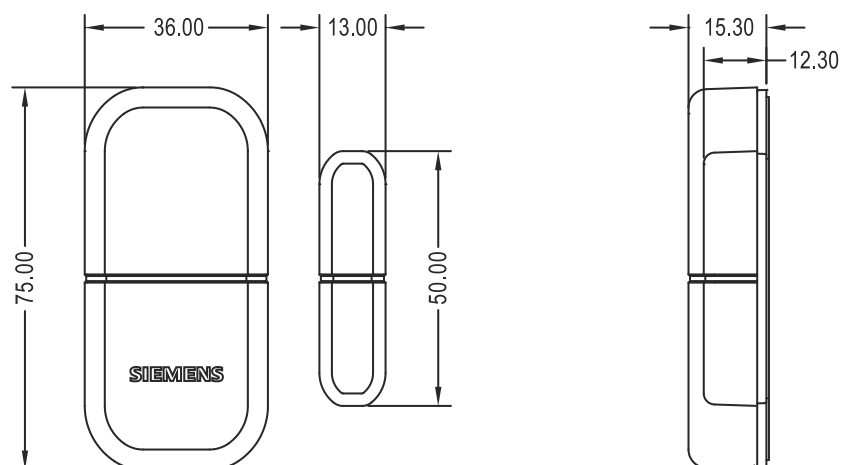
Podmínky okolního prostředí a třída ochrany	
Stupeň znečištění	2
Třída ochrany před dotykem nebezpečného napětí	I
Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle EN 60730-1	Třída ochrany III
Krytí dle EN 60529	IP30
Klimatické podmínky	
Provoz (na suchých místech, bez regulace teploty nebo vlhkosti)	Teplota: 0...50 °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

Směrnice a normy	
Elektromagnetická kompatibilita	Pro obytné a komerční prostředí
EU shoda (CE)	Viz CE prohlášení o shodě A5W00705027A*
UK shoda (UKCA)	Viz UK prohlášení o shodě A5W00705028A*
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 [► 8]"
Barva	RAL9016
Čidlo	Digitální magnetický senzor
Citlivá vzdálenost	≤ 22 mm
Aktualizace firmwaru	Prostřednictvím mobilní aplikace
Hmotnost (net)	55 g
Hmotnost (včetně balení, uživatelské dokumentace a příslušenství)	94,5 g

Rozměry



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 A6V13959555_cz--_a
Verze 2024-02-01