

Connected Home - detektor úniku vody

SCH040ZB



Detekuje a informuje o úniku vody v počáteční fázi

- Bateriové napájení
- Zvukový alarm a odeslání hlášení o úniku vody
- Snadná instalace
- Komunikuje bezdrátově se ZigBee routerem systému Connected Home

Použití

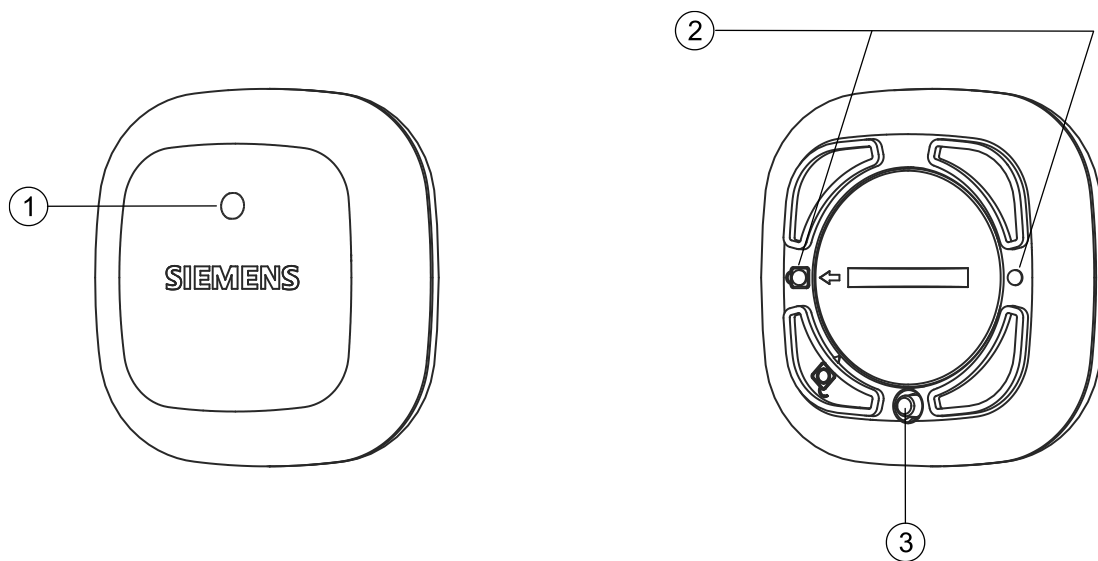
Čidlo lze umístit do kuchyně, koupelny nebo prádelny, aby detekovalo únik vody.

Mechanické provedení

Čidlo sestává s následujících částí:

- Přední kryt
- Zadní kryt
- Kryt baterie
- Snímací sonda

Zobrazovací a ovládací prvky čidla



Č.	Popis
1	LED indikátor
2	Snímací sonda
3	Tlačítko pro obsluhu: • Při prvním použití čidlo stisknutím a podržením tlačítka po dobu 5 s probudíte z režimu hlubokého spánku. • Krátké stisknutí se používá ke kontrole stavu čidla. • Stisknutí a podržení tlačítka 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

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 prioritou 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

Připojení čidla k ZigBee routeru

- ◆ Připojte čidlo k ZigBee routeru prostřednictvím mobilní aplikace „Connected Home“ podle pokynů na displeji telefonu.

Reset čidla do továrního nastavení.

◆ Více informací naleznete v části LED indikátor [► 3].

Odstranění izolační folie z baterie před prvním použitím čidla

1. Odstraňte nálepku s instrukcemi ze zadního krytu.
2. Opatrně otočte zadní kryt čidla pomocí nástroje, např. mincí, do odemknuté polohy a sejměte kryt.
3. Odtrhněte izolační fólii baterie.
4. Vraťte kryt zpět a otočte jej do uzamčené polohy.

Výměna baterií

1. Opatrně otočte zadní kryt čidla pomocí nástroje, např. mincí, do odemknuté polohy a sejměte kryt.
2. Vyjměte starou baterii a vložte novou.
3. Vraťte kryt zpět a otočte jej do uzamčené polohy.
4. Vybitou baterii zlikvidujte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí.

Indikace úniku vody čidlem

Poté, co čidlo detekuje únik vody, vydává 2 sekundy akustický signál, následuje na 1 sekundu ticho a poté další dvousekundový akustický signál během prvních 3 minut, bez ohledu na to, zda se únik vody zastaví nebo ne.

Pokud únik pokračuje i po 3 minutách, rozezná čidlo akustický signál každých 5 minut na 2 sekundy, celkem 12krát.

Pokud únik pokračuje i po 12 signálech, čidlo přestane vydávat akustický signál.

Když se únik vody po prvních 3 minutách zastaví, čidlo přestane vydávat akustický signál okamžitě.



Přejděte do mobilní aplikace pro další operace, jako je přiřazení čidla k místnosti a prohlížení záznamů monitoringu úniku vody.

Přehled typů

Typ	Objednací číslo	Popis
SCH040ZB	S55772-T118	Connected Home - detektor úniku vody

Objednávání

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

Obsah balení

Položka	Počet
Čidlo	1
Baterie (CR2032, instalovaná v čidle)	1
Návod k montáži	1

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

Dokumentace k přístrojům

Název	Číslo dokumentace
Návod k montáži	A6V13959847
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

- Umístěte senzor přímo na povrchy, které vyžadují monitorování, např. pod pračku, umyvadlo nebo toaletu.
- Dodržujte přípustné podmínky okolního prostředí.

⚠ Pozor!



Nebezpečí výbuchu

Zranění osob a škody na majetku

- Instalujte pouze správný typ baterie podle označení v prostoru pro baterii.
- 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:

- Před prvním použitím čidla odstraňte izolační folii baterie.
- Baterie nesmí být poškozená.
- Baterie je pro normální použití při běžné prostorové teplotě.
- Pro instalaci/výměnu baterie sejměte zadní kryt. Informace o výměně baterie naleznete v části Ovládací prvky [► 3].
- Před likvidací čidla vyjměte baterii.
- Vybitou baterii 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	SCH040ZB

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 (1 x CR2032 lithiová knoflíková baterie)
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.

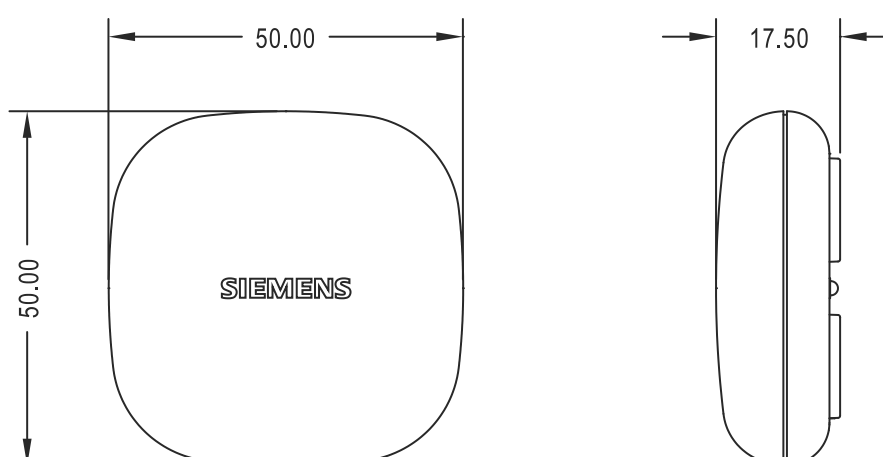
Podmínky okolního prostředí a třída ochrany	
Stupeň znečištění	2
Třída ochrany před dotykem nebezpečného napětí	I
Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle EN 60730-1	Třída ochrany III
Krytí dle EN 60529	IP68 (max. 1,5 m pod hladinou, až 30 minut)
Klimatické podmínky	
Provoz (na suchých místech, bez 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	Detektor úniku vody
Citlivý rozsah	< 14 MOhm
Akustický signál	> 60 dBA @ 0,3 m
Aktualizace firmwaru	Prostřednictvím mobilní aplikace
Hmotnost (net)	26 g
Hmotnost (včetně balení, uživatelské dokumentace a příslušenství)	72,5 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.