

## Connected Home - detektor přítomnosti osob

SCH010ZB



### Detekce přítomnosti osob

- Přehled o aktivitě v domácnosti po celou dobu
- Bateriové napájení dává flexibilitu k instalaci čidla téměř kdekoli
- Snadná instalace
- Jestliže je ve vybrané oblasti zaznamenán pohyb osob, jsou do mobilní aplikace odeslány notifikace a do historie přidány změny stavu výstupu čidla.
- Komunikuje bezdrátově se ZigBee routerem systému Connected Home

## Použití

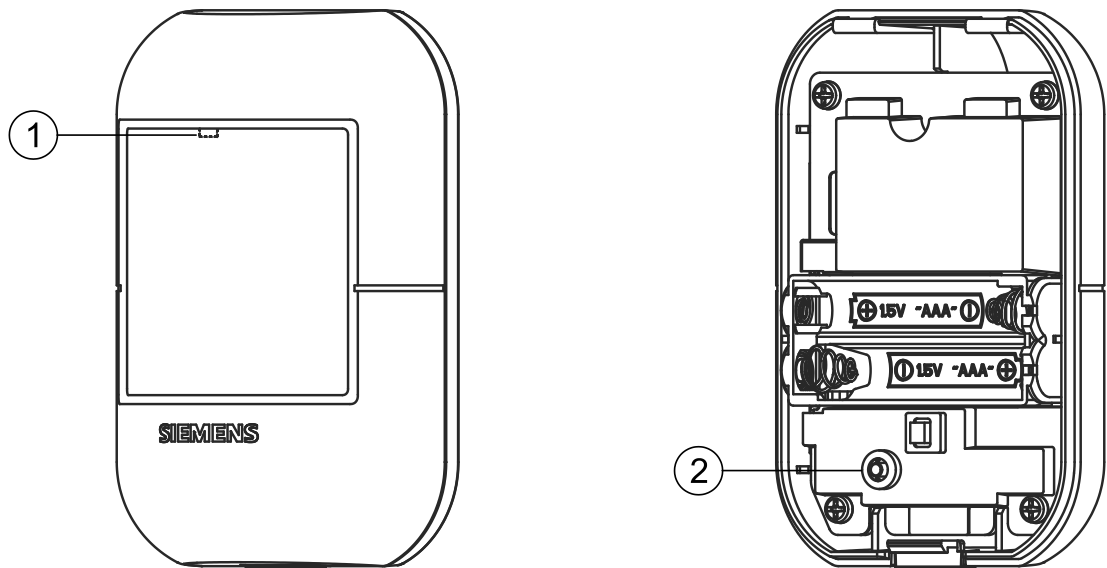
Čidlo může detekovat přítomnost osob pro bezpečnostní nebo automatizační účely.

## Mechanické provedení

Čidlo sestává s následujících částí:

- Přední kryt
- Čočky PIR senzoru
- Základová deska

## Ovládací a zobrazovací prvky čidla



Č.	Popis
1	LED indikátor
2	Tlačítko pro obsluhu: <ul style="list-style-type: none"><li>• Krátké stisknutí se používá ke kontrole stavu čidla.</li><li>• Stisknutí a podržení po dobu 3 s slouží pro připojení k ZigBee síti (spouští se z mobilní aplikace).</li><li>• Stisknutí a podržení po dobu 10 s provede obnovení továrního nastavení.</li><li>• Více informací naleznete v části LED indikátor [► 3].</li></ul>

Stav čidla	Způsob kontroly <sup>1)</sup>	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 <sup>2)3)</sup>	Krátce stiskněte tlačítko	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
Osoba je detekována	Není potřeba žádný zásah	Ve výchozím nastavení není LED indikace aktivována, ale lze ji zapnout v mobilní aplikaci. Pokud je indikace zapnuta a je detekován pohyb, LED zeleně bliká po dobu 3 s (1 s svítí, 1 s nesvítí, 1 s svítí). Jestliže detektor 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	Pomalou 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

S čidlem můžete provést následující:

- Připojit čidlo k ZigBee routeru poté, co mobilní aplikace zahájí proces připojování.
- Resetovat čidlo do továrního nastavení.
- Indikovat přítomnost/nepřítomnost osob.

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

Další operace, jako je přiřazení čidla k místnosti, prohlížení záznamů monitoringu přítomnosti/nepřítomnosti osob a upozornění na detekci neoprávněné manipulace, jsou dostupné pouze v mobilní aplikaci.

## Přehled typů

Typ	Objednací číslo	Popis
SCH010ZB	S55772-T115	Connected Home - detektor přítomnosti osob

## Objednávání

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

## Obsah balení

Položka	Počet
Čidlo	1
Vrut	4
Hmoždinka	4
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	A6V13959836
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](http://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

- Čidlo je vhodné pro montáž na stěnu (na rovný povrch nebo do rohu). Více informací naleznete v Návodu k montáži.
- Doporučená výška montáže: 2,1 m nad podlahou.
- Nemontujte čidlo do výklenků, regálů, za závěsy nebo dveře, nad nebo blízko zdrojů tepla.
- Vyhněte se místům s přímým slunečním zářením.
- Dodržujte přípustné podmínky okolního prostředí.

### Instalace

Montážní desku čidla lze instalovat na rovnou plochu stěny nebo do rohu.

#### 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.

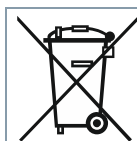
## Open Source Software (OSS)

### 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	SCH010ZB

## 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.

Citlivá oblast čočky PIR senzoru	
Výška montáže	2,1 m
Detekční úhel	90°
Dosah	14 m x 10 m

<b>Podmínky okolního prostředí a třída ochrany</b>	
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
<b>Klimatické podmínky</b>	
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

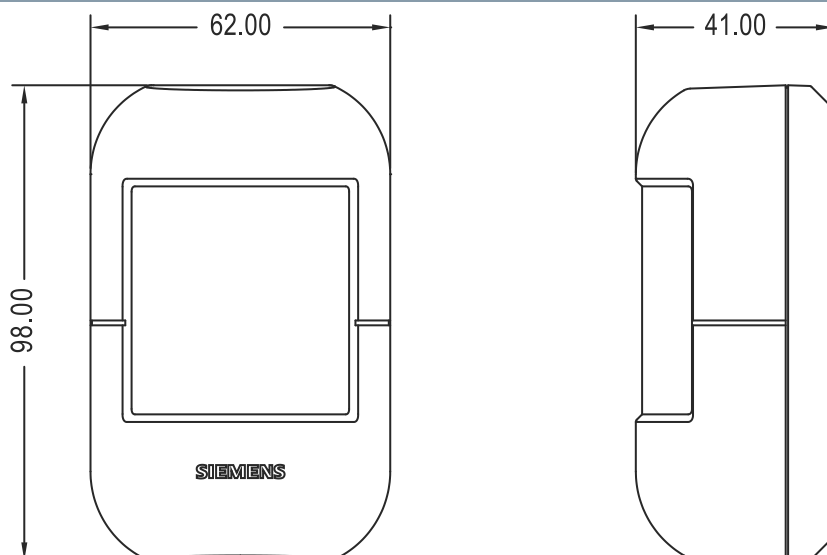
<b>Směrnice a normy</b>	
Elektromagnetická kompatibilita	Pro obytné a komerční prostředí
EU shoda (CE)	Viz CE prohlášení o shodě A5W00705027A*
UK shoda (UKCA)	Viz UK prohlášení o shodě A5W00705028A*
Vztah k životnímu prostředí	Prohlášení k produktu o životním prostředí A5W00670144A* obsahuje údaje o výrobě přístroje slučitelné s životním prostředím (RoHS compliance, materials composition, packaging, environmental benefit, disposal).

\* Dokumentaci lze stáhnout z [www.siemens.com/bt/download](http://www.siemens.com/bt/download).

<b>Obecně</b>	
Rozměry	Viz "Rozměry [▶ 9]"
Barva	RAL9016
Čidlo	PIR senzor
Aktualizace firmwaru	Prostřednictvím mobilní aplikace
Hmotnost (net)	100,5 g
Hmotnost (včetně balení, uživatelské dokumentace a příslušenství)	161,5 g



Rozměry



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

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

---

Číslo dokumentace A6V13959459\_cz--\_a  
Verze 2024-02-01