

Siréna SHSG10000 ABUS Z-Wave



Důležité informace a často kladené otázky týkající se tohoto i dalších výrobků naleznete na webových stránkách

www.abus.com

Dôležité informácie a často kladené otázky týkajúce sa tohto aj ďalších výrobkov nájdete na webových stránkach

www.abus.com

Verze/Verzia 1.4

Originální návod k obsluze je v německém jazyce. Ušchovejte pro budoucí použití!

Originálny návod na obsluhu je v nemeckom jazyku. Ušchovajte na budúce použitie!



Úvod

Vážený zákazníku,

těší nás, že jste se rozhodl zakoupit náš výrobek a děkujeme za Vaši důvěru! Vybral jste si dobře.

Tato interní siréna (dále jen „zařízení“) byla vyvinuta a vyrobena s největší pečlivostí. Přečtěte si prosím celý tento návod k obsluze a dodržujte všechny provozní a bezpečnostní pokyny, protože jen tak bude možné zaručit nejlepší možnou manipulaci s tímto zařízením. Tento dokument slouží jako návod k montáži a údržbě.

**Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na svého maloobchodního
dodavatele nebo se obraťte na náš zákaznický servis:**

Poštovní adresa: ABUS Support, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, Německo

e-mail: support@abus-sc.com

tel: +49 8207 959 90 888

Provozní doba horké linky: Po–Čt: 8:00–17:00; Pá: 8:00–14:00

**Společnost ABUS Security-Center tímto prohlašuje, že tento výrobek splňuje následující směrnice,
které se na výrobek vztahují:**

Směrnice RED 2014/53/EU, směrnice EMC 2014/30/EU, směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU, směrnice RoHS 2011/65/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

www.abus.com/product/SHSG10000

Lze jej také získat na následující adrese:

**ABUS Security-Center GmbH & Co. KG,
Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, NĚMECKO**

Všechny obsažené názvy společností a výrobků jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků.
Všechna práva vyhrazena.



Zřeknutí se odpovědnosti

Tento návod k obsluze byl vytvořen s maximální pečlivostí. Pokud si však povšimnete jakýchkoli opomenutí nebo nepřesností, dejte nám prosím vědět písemně na výše uvedenou adresu.

Vaše práva jsou omezena na opravu nebo výměnu tohoto výrobku tak, jak byl dodán. Společnost ABUS Security Center nenese odpovědnost za žádné zvláštní, náhodné nebo následné škody, včetně, mimo jiné, jakékoli ztráty příjmů, ušlého zisku, omezení používání softwaru, ztráty nebo obnovy dat, nákladů na náhradní zařízení, prostojů, škody na majetku a nároků třetích stran, které vyplývají mimo jiné ze záručních, smluvních či zákonných nároků nebo nároků na náhradu škody, bez ohledu na jakoukoli jinou omezenou nebo ze zákona předpokládanou záruku nebo v případě neplatnosti omezené záruky je odpovědnost společnosti ABUS Security Center omezena na kupní cenu výrobku.

Obsah této příručky se může změnit bez předchozího upozornění.

© ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, 09/2018

Důležité bezpečnostní pokyny

Použití k určenému účelu

Používejte toto zařízení pouze k účelu, pro který bylo vyrobeno a navrženo! Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné!

V případě vzniku škod způsobených nedodržením těchto bezpečnostních pokynů zaniká nárok na záruku. Za případné následné škody neneseme žádnou odpovědnost!

Vybalení

Při vybalování se zařízením zacházejte s maximální opatrností. Obaly a balicí prostředky jsou recyklovatelné a měly by být vždy odevzdány k recyklaci.

Pokud je původní obal poškozen, nejprve zařízení zkontrolujte. Pokud je zařízení poškozeno, zašlete jej zpět včetně obalu a informujte přepravní službu.

Provozní prostředí místa instalace

Na zařízení nepokládejte těžké předměty. Zařízení je určeno pouze pro instalaci v místnostech s vhodnou teplotou, vlhkostí (pozor např. na koupelny) a prašností. Pro přesné informace zkontrolujte technické údaje jednotlivých zařízení. Dbejte na to, aby bylo vždy zajištěno dostatečné větrání, aby na zařízení nepůsobily žádné přímé zdroje tepla, aby na zařízení určené k použití ve vnitřním prostoru nedopadalo přímé sluneční světlo ani silné umělé světlo, aby se zařízení nenacházelo v bezprostřední blízkosti magnetických polí (např. reproduktorů), aby na zařízení nebo v její blízkosti nebyly žádné otevřené zdroje ohně (např. hořící svíčky), aby u zařízení určeném k použití ve vnitřním prostoru nedocházelo ke kontaktu s rozstříkovanou či kapající vodou a bylo zamezeno kontaktu s agresivními kapalinami, aby zařízení nebylo provozováno v blízkosti vody, zejména nesmí být do vody ponořeno (na zařízení nebo do jeho blízkosti neumísťujte žádné předměty naplněné tekutinami, např. vázy nebo nápoje), do zařízení nesmí vniknout cizí tělesa, zařízení nesmí být vystaveno silným teplotním výkyvům, protože jinak by mohlo dojít ke kondenzaci vlhkosti a elektrickému zkratu, zařízení nesmí být vystaveno nadměrným nárazům a vibracím.

Děti

Udržujte elektrická zařízení mimo dosah dětí! Nikdy nedovolte dětem používat elektrická zařízení bez dozoru. Děti nejsou vždy schopny správně rozpoznat možná nebezpečí. Malé součásti mohou při požití představovat ohrožení života. Také obalové fólie uchovávejte mimo dosah dětí. Hrozí udušení! Toto zařízení nepatří do rukou dětem. Pružící součásti mohou při nesprávném použití vyskočit a způsobit dětem zranění (např. očí).

Poznámky k manipulaci s bateriemi

- Uchovávejte baterie mimo dosah dětí. Děti by si mohly vložit baterie do úst a spolknout je. To může vést k vážným zdravotním problémům. Pokud se tak stane, okamžitě vyhledejte lékaře!
- Běžné baterie se nesmí nabíjet, zahřívat ani házet do otevřeného ohně (nebezpečí výbuchu!).
- Baterie nesmí být přímo vystavena zdroji tepla ani slunečnímu záření a nesmí být skladována na místě s příliš vysokou teplotou.
- Baterie nesmí přijít do kontaktu s vodou.
- Baterie nesmí být rozebírána, prorážena ani jinak poškozována.
- Kontakty baterie se nesmí dostat do zkratu.
- Vybité baterie včas vyměňte.
- Vždy vyměňujte všechny baterie současně a používejte baterie stejného typu.
- Vytékající nebo poškozené baterie mohou při kontaktu s pokožkou způsobit chemické popáleniny. V tomto případě proto používejte vhodné ochranné rukavice. Příhrádku na baterie vyčistěte suchým hadříkem.

Důležitá poznámka k likvidaci baterií



Baterie s tímto označením neobsahují žádné škodlivé látky jako je kadmium, olovo či rtuť. Podle vyhlášky o bateriích nesmí být již použité baterie vyhazovány do domovního odpadu.

Chcete-li chránit přírodní zdroje a podpořit recyklaci materiálů, oddělte baterie od ostatního odpadu a odešlete je do místního recyklačního systému.

Dodatečné označení chemickými symboly pro Hg, Cd nebo Pb znamená, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství přesahujícím limity směrnice EU 2006/66/EC.

Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou být tyto látky škodlivé pro lidské zdraví nebo životní prostředí.

Čištění

- Zaprášená zařízení je třeba očistit. Usazeniny prachu ve vzduchových štěrbinách lze vysát nebo vyfoukat. V případě potřeby lze prach odstranit kartáčem.
- Povrch lze čistit hadříkem mírně navlhčeným v mýdlové vodě. Na vysoce lesklé povrchy používejte pouze vhodné utěrky z mikrovlákna.
- Dbejte na to, aby se do zařízení nedostala žádná voda!
- Zařízení nemyjte v myčce na nádobí!
- Nepoužívejte ostré, špičaté, abrazivní nebo žíravé čisticí prostředky ani tvrdé kartáče!
- Nepoužívejte chemikálie!
- Nečistěte zařízení vysoce hořlavými kapalinami!

Poznámky k likvidaci zařízení



Pozor: Směrnice EU 2012/19/EU upravuje řádné vrácení, zpracování a recyklaci použitých elektronických zařízení. Tento symbol znamená, že v zájmu ochrany životního prostředí musí být toto zařízení po skončení životnosti zlikvidováno v souladu s platnými právními předpisy, a to odděleně od domovního nebo komerčního odpadu. Vysloužilé zařízení lze zlikvidovat na příslušných oficiálních sběrných místech ve Vaší zemi. Při likvidaci materiálů dodržujte místní předpisy. Pro více podrobností o zpětném odběru (i pro země mimo EU) kontaktujte prosím místní správní orgány. Tříděný sběr a recyklace chrání přírodní zdroje a zajišťuje, že při recyklaci výrobku budou dodrženy všechny předpisy na ochranu zdraví a životního prostředí.

Obsah

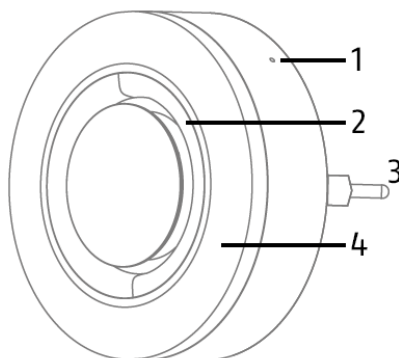
1. Úvodní informace o výrobku	6
1.1. Rozsah dodávky	6
1.2. Součásti zařízení	6
1.3. Princip funkce	6
1.4. Technické vlastnosti	7
1.5. Použití v systémech od různých výrobců	7
2. Přehled funkcí	8
2.1. Zařazení (Inclusion) / načtení zařízení	8
2.2. Vyřazení (Exclusion) / odstranění zařízení	9
2.3. Reset / obnovení továrního nastavení	9
3. Pokročilé parametry Z-Wave	10
3.1. Skupiny přidružení	10
3.2. Přehled podporovaných tříd příkazů	10
4. Technické specifikace	11

1. Úvodní informace o výrobku

1.1. Rozsah dodávky

- Siréna ABUS Z-Wave
- Rychlý průvodce a bezpečnostní pokyny

1.2. Součásti zařízení



č.	Označení	Popis
1	Tlačítko sítě	Pro zařazení/vyřazení signalizačního zařízení do brány Z-Wave Gateway, pro reset do továrního nastavení
2	Reproduktor	V případě poplachu vydává hlasitý signální tón 95 dB
3	Přípojka	Pro připojení do zásuvky
4	Signalizační světlo	V případě poplachu se kroužek červeně rozsvítí

1.3. Princip funkce

Siréna SHSG10000 byla vyvinuta pro použití v systémech domácí automatizace, které používají rádiový standard Z-Wave. Siréna slouží k vyhlášení poplachu a je vybavena hlasitou sirénou (až 95 dB) a červeným blikajícím signalizačním světlem na bázi LED. Díky integrované záložní baterii může siréna pokračovat v poplachu až 5 minut, nebo být v pohotovostním režimu přibližně 4 hodiny i když je odpojena od napájení.

Interval spínání 30 sekund nesmí být zkrácen!

1.4. Technické vlastnosti

ABUS Z-Wave SHSG10000:

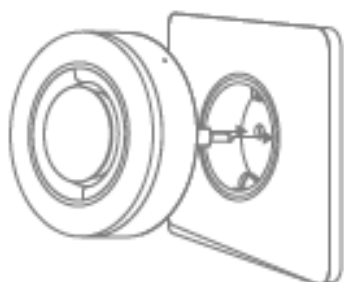
- ...je bezdrátová siréna s integrovanou záložní baterií
- ...je kompatibilní a certifikovaná pro Z-Wave PLUS
- ...podporuje standard Z-Wave S2 (Security 2)
- ...zajišťuje hlasitou signalizaci prostřednictvím integrované sirény 95 dB
- ...je vybavena červeně blikající LED signalizací, která se rozsvítí v případě poplachu
- ...byla vyvinuta pro instalaci ve vnitřním prostředí

1.5. Použití v systémech od různých výrobců

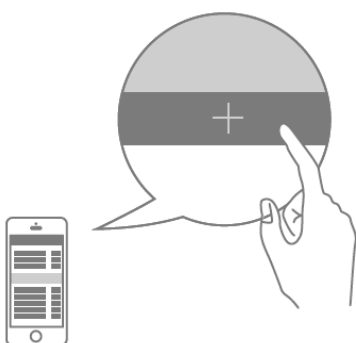
Komunikace probíhá prostřednictvím EU frekvence Z-Wave (868,42 MHz). Zařízení můžete integrovat do jakékoli sítě typu Z-Wave s certifikovanou Z-Wave bránou bez ohledu na výrobce. Všechny uzly v síti napájené jinak než baterií se chovají jako opakováče, aby se tím zvýšila odolnost sítě.

2. Přehled funkcí

2.1. Zařazení (Inclusion) / načtení zařízení

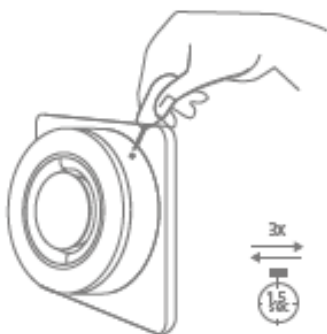


Zapojte zařízení do zásuvky.



Aktivujte režim zařazení (režim učení) na primární bráně. (další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce brány)

Nebo ve vaší aplikaci Z-Wave stiskněte tlačítko „+“ (Add / Inclusion) a podle dalších pokynů nastavte bránu do režimu zařazení.



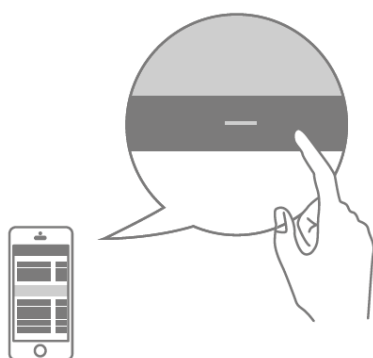
Stiskněte tlačítko sítě 3x během 1,5 sekundy.

Stavová LED kontrolka na přední straně senzoru se pak 3x rozsvítí.

Úspěšné zařazení se zobrazí v aplikaci nebo na zařízení brány a stavová LED na zařízení zhasne.

V případě neúspěchu proces zařazení opakujte.

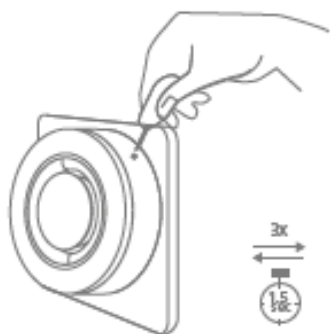
2.2. Vyřazení (Exclusion) / odstranění zařízení



Aktivujte režim vyřazení (režim odnaučení) na primární bráně. (další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce brány)

Nebo ve vaší aplikaci Z-Wave stiskněte tlačítko „-“ (Remove / Exclusion) a podle dalších pokynů nastavte bránu do režimu vyřazení.

Stiskněte tlačítko sítě 3x během 1,5 sekundy.



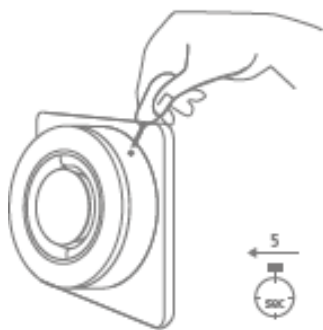
Stavová LED kontrolka na přední straně senzoru se pak 3x rozsvítí.

Úspěšné vyřazení se zobrazí v aplikaci nebo na zařízení brány a stavová LED na zařízení zhasne.

V případě neúspěchu proces vyřazení opakujte.

2.3. Reset / obnovení továrního nastavení

Stiskněte a podržte tlačítko sítě po dobu 5 sekund.



Zařízení bude resetováno do továrního nastavení

Upozornění:

Tento postup by měl být použit pouze v případě, že primární brána není schopna komunikovat.

Pokud je zařízení nastaveno do továrního nastavení, bude stav nastaven na „nezařazeno“, nastavení přidružení i případná konfigurace budou resetovány na výchozí hodnoty.

3. Pokročilé parametry Z-Wave

3.1. Skupiny přidružení

Zařízení Z-Wave mohou přímo ovládat další zařízení. Toto přímé ovládání se v Z-Wave nazývá přidružení. ID zařízení, které má být ovládáno, musí být uloženo v ovládacích zařízeních. To probíhá v tzv. skupinách přidružení. Skupina přidružení je vždy spojena s událostí v řídicím zařízení (stisknutím tlačítka nebo aktivací senzoru). Když k této události dojde, je všem zařízením uloženým ve skupině přidružení odeslán řídicí příkaz – obvykle BASIC SET.

Zařízení podporuje pět skupin přidružení:

Číslo skupiny	Maximální počet zařízení	Odeslaný obsah
Skupina 1	5 (0x05)	Skupina přidružení Lifeline Zařízení odešle binární zprávu s upozorněním příkazové třídy zpráv o baterii, zprávu s upozorněním a upozornění na místní reset zařízení.

3.2. Přehled podporovaných tříd příkazů

1. Informace Z-Wave plus, verze 2
2. Binární spínač, verze 1
3. Přidružení, verze 2
4. Informace o skupině přidružení, verze 1
5. Transportní služba, verze 2
6. Verze, verze 3
7. Specifický příkaz výrobce, verze 2
8. Lokální reset zařízení, verze 1
9. Úroveň napájení, verze 1
10. Zabezpečení 2, verze 1
11. Dohled, verze 1
12. Základní příkaz, verze 2

4. Technické údaje

Parametr	Jednotka	SHSG10000
Rozměry (Ø x D)	mm	80 x 80
Hmotnost	g	122
Provozní teplota	°C	0 – 40
Maximální vlhkost	%	95
Třída IP		20
Rádiová frekvence	MHz	868,42 (Z-Wave PLUS, Evropa)
Modulace		FSK/GFSK
Materiál		ABS
Vysílací výkon:	dB	< 4,5
Zdroj napájení		110–240 V AC
Záložní akumulátor		3,8 V / 700 mAh / lithiový
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	W	2
Spouštěč aktuální spotřeby	W	3
Životnost akumulátoru		4 hodiny nebo 5 minut v případě poplachu
Hlasitost signálu	dB	95 @ 1 m
Max. dosah (ve volném prostoru)	m	100
Maximální dosah (v budově)	m	20, v závislosti na místních podmínkách
Ochrana proti neoprávněné manipulaci		Ne
Firmware aktualizovatelný		Ano
Podporována vysílání Z-Wave		Ne
Podpora SmartStart		Ne
Zabezpečení sítě Z-Wave		Ano
Zabezpečení Z-Wave AES-128		Ano
Z-Wave Plus		Ano
Bezpečnostní třída S2		Ano
Generace čipu Z-Wave		500

Úvod

Vážený zákazník,

teší nás, že ste sa rozhodli kúpiť náš výrobok a ďakujeme za vašu dôveru! Vybrali ste si dobre.

Táto interná siréna (ďalej len „zariadenie“) bola vyvinutá a vyrobená s najväčšou dôslednosťou. Prečítajte si, prosím, celý tento návod na obsluhu a dodržujte všetky prevádzkové a bezpečnostné pokyny, pretože len tak bude možné zaručiť najlepšiu možnú manipuláciu s týmto zariadením. Tento dokument slúži ako návod na montáž a údržbu.

**Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na svojho maloobchodného
dodávateľa alebo sa obráťte na náš zákaznícky servis:**

Poštová adresa: ABUS Support, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, Nemecko

e-mail: support@abus-sc.com

Tel.: +49 8207 959 90 888

Prevádzkový čas horúcej linky: Po – Št: 8:00 – 17:00; Pi: 8:00 – 14:00

**Spoločnosť ABUS Security-Center týmto vyhlasuje, že tento výrobok spĺňa nasledujúce smernice,
ktoré sa na výrobok vzťahujú:**

Smernica RED 2014/53/EÚ, smernica EMC 2014/30/EÚ, smernica o nízkom napätí 2014/35/EÚ, smernica RoHS 2011/65/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese:

www.abus.com/product/SHSG10000

Je možné ho tiež získať na nasledujúcej adrese:

**ABUS Security-Center GmbH & Co. KG,
Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, NEMECKO**

Všetky uvedené názvy spoločností a výrobkov sú ochrannými známkami príslušných vlastníkov.
Všetky práva vyhradené.



Zrieknutie sa zodpovednosti

Tento návod na obsluhu bol vytvorený s maximálnou dôslednosťou. Ak si však povšimnete akýchkoľvek zanedbaní alebo nepresností, dajte nám, prosím, vedieť písomne na vyššie uvedenú adresu.

Vaše práva sú obmedzené na opravu alebo výmenu tohto výrobku tak, ako bol dodaný. Spoločnosť ABUS Security Center nenesie zodpovednosť za žiadne zvláštne, náhodné alebo následné škody, vrátane, okrem iného, akékoľvek straty príjmov, zmareného zisku, obmedzenia používania softvéru, straty alebo obnovy dát, nákladov na náhradné zariadenie, prestojov, škody na majetku a nárokov tretích strán, ktoré vyplývajú okrem iného zo záručných, zmluvných či zákonných nárokov alebo nárokov na náhradu škody, bez ohľadu na akúkoľvek inú obmedzenú alebo zo zákona predpokladanú záruku alebo v prípade neplatnosti obmedzenej záruky je zodpovednosť spoločnosti ABUS Security Center obmedzená na kúpnu cenu výrobku.

Obsah tejto príručky sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, 09/2018

Dôležité bezpečnostné pokyny

Použitie na určený účel

Používajte toto zariadenie iba na účel, na ktorý bolo vyrobené a navrhnuté! Akékoľvek iné použitie sa považuje za nevhodné!

V prípade vzniku škôd spôsobených nedodržaním týchto bezpečnostných pokynov zaniká nárok na záruku. Za prípadné následné škody nenesieme žiadnu zodpovednosť!

Vybalenie

Pri vybalovaní zaobchádzajte so zariadením s maximálnou opatrnosťou. Obaly a baliace prostriedky sú recyklovateľné a mali by sa vždy odovzdať na recykláciu.

Ak je pôvodný obal poškodený, najprv zariadenie skontrolujte. Ak je zariadenie poškodené, zašlite ho späť vrátane obalu a informujte prepravnú službu.

Prevádzkové prostredie miesta inštalácie

Na zariadenie nekladte ťažké predmety. Zariadenie je určené iba na inštaláciu v miestnostiach s vhodnou teplotou, vlhkosťou (pozor napr. na kúpeľne) a prašnosťou. Pre presné informácie skontrolujte technické údaje jednotlivých zariadení. Dbajte na to, aby bolo vždy zaistené dostatočné vetranie, aby na zariadenie nepôsobili žiadne priame zdroje tepla, aby na zariadenie určené na použitie vo vnútornom priestore nedopadalo priame slnečné svetlo ani silné umelé svetlo, aby sa zariadenie nenachádzalo v bezprostrednej blízkosti magnetických polí (napr. reproduktorov), aby na zariadení alebo v jeho blízkosti neboli žiadne otvorené zdroje ohňa (napr. horiace sviečky), aby pri zariadení určenom na použitie vo vnútornom priestore nedochádzalo ku kontaktu s rozstrekovanou či kvapkajúcou vodou a zamedzilo sa kontaktu s agresívnymi kvapalinami, aby sa zariadenie neprevádzkovalo v blízkosti vody, hlavne sa nesmie ponoriť do vody (na zariadenie alebo do jeho blízkosti neumiestňujte žiadne predmety naplnené tekutinami, napr. vázy alebo nápoje), do zariadenia nesmú vniknúť cudzie telesá, zariadenie nesmie byť vystavené silným teplotným výkyvom, pretože inak by mohlo dôjsť ku kondenzácii vlhkosti a elektrickému skratu, zariadenie nesmie byť vystavené nadmerným nárazom a vibráciám.

Deti

Udržujte elektrické zariadenia mimo dosahu detí! Nikdy nedovoľte deťom používať elektrické zariadenia bez dozoru. Deti nie sú vždy schopné správne rozpoznať možné nebezpečenstvá. Malé súčasti môžu pri požití predstavovať ohrozenie života. Aj obalové fólie uchovávajte mimo dosahu detí. Hrozí udusenie! Toto zariadenie nepatrí do rúk deťom. Pružiacie súčasti môžu pri nesprávnom použití vyskočiť a spôsobiť deťom zranenie (napr. očí).

Poznámky k manipulácii s batériami

- Uchovávajte batérie mimo dosahu detí. Deti by si mohli vložiť batérie do úst a prehltnúť ich. To môže viesť k vážnym zdravotným problémom. Ak sa tak stane, okamžite vyhľadajte lekára!
- Bežné batérie sa nesmú nabíjať, zahrievať ani hádzať do otvoreného ohňa (nebezpečenstvo výbuchu!).
- Batéria nesmie byť priamo vystavená zdroju tepla ani slnečnému žiareniu a nesmie sa skladovať na mieste s príliš vysokou teplotou.
- Batéria nesmie prísť do kontaktu s vodou.
- Batéria sa nesmie rozoberať, prerážať ani inak poškodzovať.
- Kontakty batérie sa nesmú dostať do skratu.
- Vybité batérie včas vymeňte.
- Vždy vymieňajte všetky batérie súčasne a používajte batérie rovnakého typu.
- Vytiekajúce alebo poškodené batérie môžu pri kontakte s pokožkou spôsobiť chemické popáleniny. V tomto prípade preto používajte vhodné ochranné rukavice. Priehradku na batérie vyčistite suchou handričkou.

Dôležitá poznámka k likvidácii batérií



Batérie s týmto označením neobsahujú žiadne škodlivé látky ako je kadmium, olovo či ortuť. Podľa vyhlášky o batériách sa nesmú už použité batérie vyhadzovať do domového odpadu.

Ak chcete chrániť prírodné zdroje a podporiť recykláciu materiálov, oddelte batérie od ostatného odpadu a odošlite ich do miestneho recyklačného systému.

Dodatočné označenie chemickými symbolmi pre Hg, Cd alebo Pb znamená, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom limity smernice EÚ 2006/66/EC.

Ak batérie nie sú správne zlikvidované, môžu byť tieto látky škodlivé pre ľudské zdravie alebo životné prostredie.

Čistenie

- Zaprášené zariadenia je potrebné očistiť. Usadeniny prachu vo vzduchových štrbinách je možné vysať alebo vyfúkať. V prípade potreby je možné prach odstrániť kefou.
- Povrch je možné čistiť handričkou mierne navlhčenou v mydlovej vode. Na vysoko lesklé povrchy používajte iba vhodné utierky z mikrovlákna.
- Dbajte na to, aby sa do zariadenia nedostala žiadna voda!
- Zariadenie neumývajte v umývačke riadu!
- Nepoužívajte ostré, špicaté, abrazívne alebo žieravé čistiace prostriedky ani tvrdé kefy!
- Nepoužívajte chemikálie!
- Nečistite zariadenie vysoko horľavými kvapalinami!

Poznámky k likvidácii zariadenia



Pozor: Smernica EÚ 2012/19/EÚ upravuje riadne vrátenie, spracovanie a recykláciu použitých elektronických zariadení. Tento symbol znamená, že v záujme ochrany životného prostredia sa musí toto zariadenie po skončení životnosti zlikvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi, a to oddelene od domového alebo komerčného odpadu. Doslúžené zariadenie je možné zlikvidovať na príslušných oficiálnych zberných miestach vo vašej krajine. Pri likvidácii materiálov dodržujte miestne predpisy. Pre viac podrobností o spätnom odbere (aj pre krajiny mimo EÚ) kontaktujte, prosím, miestne správne orgány. Triedený zber a recyklácia chráni prírodné zdroje a zaisťuje, že pri recyklácii výrobku budú dodržané všetky predpisy na ochranu zdravia a životného prostredia.

Obsah

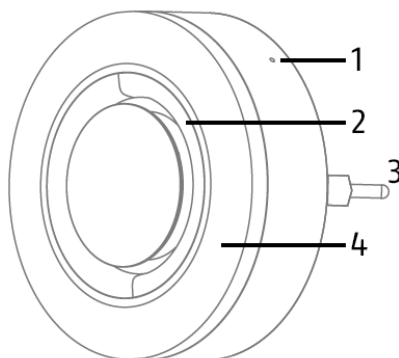
1.	Úvodné informácie o výrobku	16
1.1.	Rozsah dodávky	16
1.2.	Súčasti zariadenia	16
1.3.	Princíp funkcie	16
1.4.	Technické vlastnosti	17
1.5.	Použitie v systémoch od rôznych výrobcov	17
2.	Prehľad funkcií	18
2.1.	Zaradenie (Inclusion) / načítanie zariadenia	18
2.2.	Vyradenie (Exclusion) / odstránenie zariadenia	19
2.3.	Reset / obnovenie továrenského nastavenia	19
3.	Pokročilé parametre Z-Wave	20
3.1.	Skupiny pridruženia	20
3.2.	Prehľad podporovaných tried príkazov	20
4.	Technické špecifikácie	21

1. Úvodné informácie o výrobku

1.1. Rozsah dodávky

- Siréna ABUS Z-Wave
- Rýchly sprievodca a bezpečnostné pokyny

1.2. Súčasti zariadenia



č.	Označenie	Opis
1	Tlačidlo siete	Na zaradenie/vyradenie signalizačného zariadenia do brány Z-Wave Gateway, na reset do továrenského nastavenia
2	Reproduktor	V prípade poplachu vydáva hlasitý signálny tón 95 dB
3	Prípojka	Na pripojenie do zásuvky
4	Signalizačné svetlo	V prípade poplachu sa krúžok na červeno rozsvieti

1.3. Princíp funkcie

Siréna SHSG10000 bola vyvinutá na použitie v systémoch domácej automatizácie, ktoré používajú rádiový štandard Z-Wave. Siréna slúži na vyhlásenie poplachu a je vybavená hlasitou sirénou (až 95 dB) a červeným blikajúcim signalizačným svetlom na báze LED. Vďaka integrovanej záložnej batérii môže siréna pokračovať v poplachu až 5 minút, alebo byť v pohotovostnom režime približne 4 hodiny aj keď je odpojená od napájania.

Interval spínania 30 sekúnd sa nesmie skrátiť!

1.4. Technické vlastnosti

ABUS Z-Wave SHSG10000:

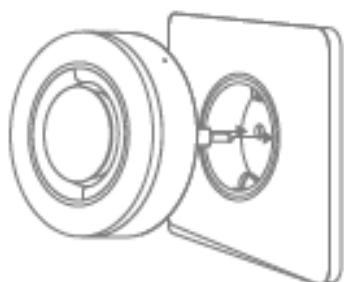
- ... je bezdrôtová siréna s integrovanou záložnou batériou
- ... je kompatibilná a certifikovaná pre Z-Wave PLUS
- ... podporuje štandard Z-Wave S2 (Security 2)
- ... zaisťuje hlasitú signalizáciu prostredníctvom integrovanej sirény 95 dB
- ... je vybavená na červeno blikajúcou LED signalizáciou, ktorá sa rozsvieti v prípade poplachu
- ... bola vyvinutá na inštaláciu vo vnútornom prostredí

1.5. Použitie v systémoch od rôznych výrobcov

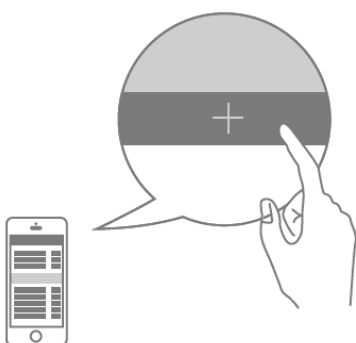
Komunikácia prebieha prostredníctvom EÚ frekvencie Z-Wave (868,42 MHz). Zariadenie môžete integrovať do akejkoľvek siete typu Z-Wave s certifikovanou bránou Z-Wave bez ohľadu na výrobcu. Všetky uzly v sieti napájané inak než batériou sa správajú ako opakovače, aby sa tým zvýšila odolnosť siete.

2. Prehľad funkcií

2.1. Zaradenie (Inclusion) / načítanie zariadenia



Zapojte zariadenie do zásuvky.



Aktivujte režim zaradenia (režim učenia) na primárnej bráne. (ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke brány)

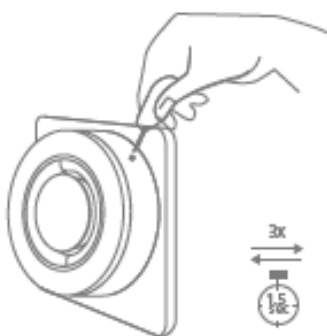
Alebo vo vašej aplikácii Z-Wave stlačte tlačidlo „+“ (Add / Inclusion) a podľa ďalších pokynov nastavte bránu do režimu zaradenia.

Stlačte tlačidlo siete 3× v priebehu 1,5 sekundy.

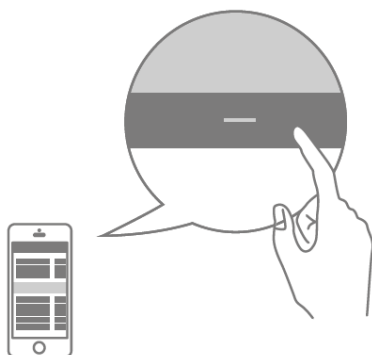
Stavová LED kontrolka na prednej strane senzora sa potom 3× rozsvieti.

Úspešné zaradenia sa zobrazia v aplikácii alebo na zariadení brány a stavová LED na zariadení zhasne.

V prípade neúspechu proces zaradenia opakujte.



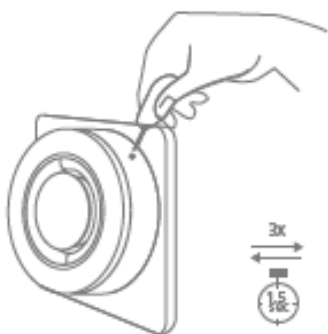
2.2. Vyradenie (Exclusion) / odstránenie zariadenia



Aktivujte režim vyradenia (režim odnaučenia) na primárnej bráne. (ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke brány)

Alebo vo vašej aplikácii Z-Wave stlačte tlačidlo „-“ (Remove / Exclusion) a podľa ďalších pokynov nastavte bránu do režimu vyradenia.

Stlačte tlačidlo siete 3× v priebehu 1,5 sekundy.



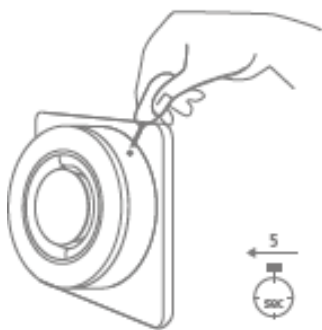
Stavová LED kontrolka na prednej strane senzora sa potom 3× rozsvieti.

Úspešné vyradenie sa zobrazí v aplikácii alebo na zariadení brány a stavová LED na zariadení zhasne.

V prípade neúspechu proces vyradenia opakujte.

2.3. Reset/obnovenie továrenského nastavenia

Stlačte a podržte tlačidlo siete na 5 sekúnd.



Zariadenie sa resetuje do továrenského nastavenia

Upozornenie:

Tento postup by sa mal použiť iba v prípade, že primárna brána nie je schopná komunikovať.

Ak je zariadenie nastavené do továrenského nastavenia, bude stav nastavený na „nezaradené“, nastavenie pridruženia aj prípadná konfigurácia sa resetujú na východiskové hodnoty.

3. Pokročilé parametre Z-Wave

3.1. Skupiny pridruzenia

Zariadenia Z-Wave môžu priamo ovládať ďalšie zariadenia. Toto priame ovládanie sa v Z-Wave nazýva pridruženie. ID zariadenie, ktoré sa má ovládať, musí byť uložené v ovládacích zariadeniach. To prebieha v tzv. skupinách pridruzenia. Skupina pridruzenia je vždy spojená s udalosťou v riadiacom zariadení (stlačením tlačidla alebo aktiváciou senzora). Keď k tejto udalosti dôjde, je všetkým zariadeniam uloženým v skupine pridruzenia odoslaný riadiaci príkaz – obvykle BASIC SET.

Zariadenie podporuje päť skupín pridruzenia:

Číslo skupiny	Maximálny počet zariadení	Odoslaný obsah
Skupina 1	5 (0x05)	Skupina pridruzenia Lifeline Zariadenie odošle binárnu správu s upozornením príkazovej triedy správ o batérii, správu s upozornením a upozornenie na miestny reset zariadenia.

3.2. Prehľad podporovaných tried príkazov

1. Informácie Z-Wave plus, verzia 2
2. Binárny spínač, verzia 1
3. Pridruženie, verzia 2
4. Informácia o skupine pridruzenia, verzia 1
5. Transportná služba, verzia 2
6. Verzia, verzia 3
7. Špecifický príkaz výrobcu, verzia 2
8. Lokálny reset zariadenia, verzia 1
9. Úroveň napájania, verzia 1
10. Zabezpečenie 2, verzia 1
11. Dohľad, verzia 1
12. Základný príkaz, verzia 2

4. Technické údaje

Parameter	Jednotka	SHSG10000
Rozmery (Ø × D)	mm	80 × 80
Hmotnosť	g	122
Prevádzková teplota	°C	0 – 40
Maximálna vlhkosť	%	95
Trieda IP		20
Rádiová frekvencia	MHz	868,42 (Z-Wave PLUS, Európa)
Modulácia		FSK/GFSK
Materiál		ABS
Vysielací výkon:	dB	< 4,5
Zdroj napájania		110 – 240 V AC
Záložný akumulátor		3,8 V / 700 mAh / lítiový
Spotreba energie v pohotovostnom režime	W	2
Spúšťač aktuálnej spotreby	W	3
Životnosť akumulátora		4 hodiny alebo 5 minút v prípade poplachu
Hlasitosť signálu	dB	95 @ 1 m
Max. dosah (vo voľnom priestore)	m	100
Maximálny dosah (v budove)	m	20, v závislosti od miestnych podmienok
Ochrana proti neoprávnenej manipulácii		Nie
Firmvér aktualizovateľný		Áno
Podporované vysielanie Z-Wave		Nie
Podpora SmartStart		Nie
Zabezpečenie siete Z-Wave		Áno
Zabezpečenie Z-Wave AES-128		Áno
Z-Wave Plus		Áno
Bezpečnostná trieda S2		Áno
Generácia čipu Z-Wave		500

Výhradní dvozce

ABUS CZECH s.r.o.

Sportovní 457
252 50 Vestec
Česká republika