

Podrobný návod k montáži a obsluze

Kontaktný senzor



Obsah balenia

Počet	Názov
1 x	Kontaktný senzor Homematic IP
2 x	Lepiace pásky
2 x	Skrutky 3,0 x 30 mm
2 x	Hmoždinky 5 mm
2 x	1,5 V LR03/mikro/AAA batérie
1 x	Návod k obsluze

Dokumentácia © 2016 eQ-3 AG, Nemecko

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto príručky nesmie byť bez predchádzajúceho písomného súhlasu vydavateľa reprodukována v akejkoľvek forme alebo šírená a upravovaná pomocou elektronických, mechanických či chemických metód. Je možné, že táto príručka stále obsahuje typografické chyby alebo tlačové chyby. Informácie v tomto dokumente sú však pravidelne kontrolované a v budúcom vydaní budú vykonané opravy. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za chyby technickej alebo tlačovej povahy a ich dôsledky.

Všetky ochranné známky a vlastnícke práva sú uznané. Zmeny v záujme technického pokroku môžu byť vykonané bez predchádzajúceho upozornenia.

142688 (WEB)
SHe v1.0 (06/22)

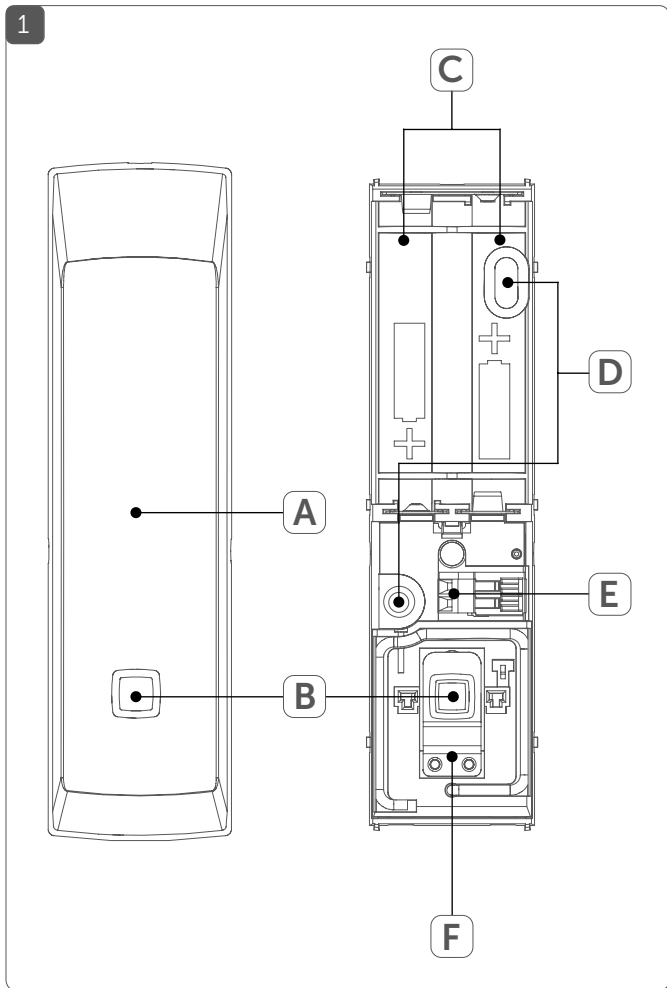
Kompletnú technickú dokumentáciu a aktualizácie nájdete vždy na našich webových stránkach www.safehome-matic.com. Dokument bol preložený a vyhotovený spoločnosťou SAFE HOME europe s.r.o. Preklad z nemeckého originálu.

Výrobca:

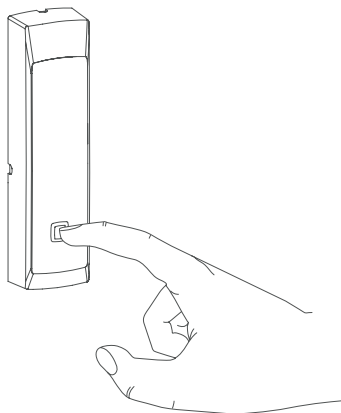
eQ-3 AG, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Germany
www.eQ-3.de | www.homematic-ip.com

Distribútor:

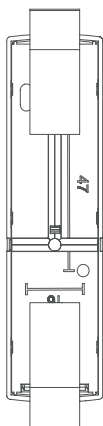
SAFE HOME europe s.r.o., Havlíčkova 1113/47, 750 02 Přerov
www.safe-home.eu | www.safehome-matic.com



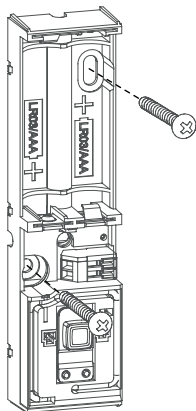
2



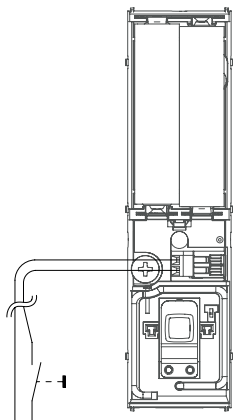
3



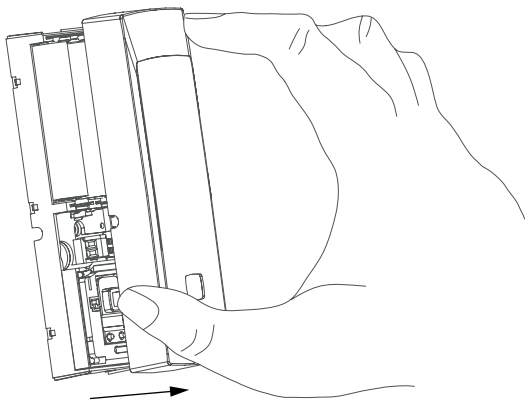
4



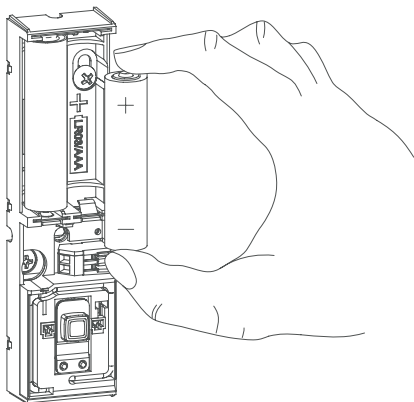
5



6



7



OBSAH

1	Poznámky k návodu	2
2	Varovanie pred nebezpečenstvom	2
3	Popis a funkcie prístroja	3
4	Všeobecné informácie o systéme	3
5	Uvedenie do prevádzky	4
	5.1 Zaučenie (spárovanie)	5
	5.2 Inštalácia	5
	5.3 Montáž	5
	5.3.1 Montáž pomocou lepiacich pásovk	5
	5.3.2 Montáž pomocou skrutiek	5
6	Výmena batérií	6
7	Řešení problémů	7
	7.1 Nízka kapacita batérií	7
	7.2 Príkaz nebol potvrdený	7
	7.3 Pracovný cyklus	7
	7.4 Chybové kódy a sekvencie blikania LED indikátora	7
8	Obnovenie továrenského nastavenia	8
9	Údržba a čistenie	9
10	Všeobecné informácie o bezdrôtovej prevádzke	9
11	Technické údaje	9

1 Poznámky k návodu

Před zprovozněním Vašeho přístroje Homematic IP si pečlivě přečtete tento návod. Dobře jej uschovejte pro možné pozdější použití. Pokud přístroj přenecháte k používání jiným osobám, předejte jim i tento návod.

Symboly, použité v návode:



POZOR!

Upozornenie na nebezpečenstvo.



UPOZORNENIE

Tento odsek obsahuje důležité doplnkové informace.

2 Varovanie pred nebezpečenstvom



V prípade škody na majetku alebo zranení osôb spôsobených nesprávnym zaobchádzaním alebo nedodržaním varovania pred nebezpečenstvom nepreberáme žiadnu zodpovednosť. V takýchto prípadoch stráca nárok na reklamáciu platnosť!



Prístroj sami nikdy nerozoberajte. Neobsahuje žiadne súčasti, ktorých údržba by vyžadovala rozobratie zo strany používateľa. V prípade poruchy nechajte prístroj skontrolovať odborníkom autorizovaného servisu.



Nepoužívajte prístroj, ak sa na ňom vyskytuje akékoľvek vonkajšie viditeľné poškodenie, napr. krytu, ovládacích prvkov alebo ak prístroj vykazuje poruchu. V prípade pochybností ho nechajte skontrolovať odborným pracovníkom autorizovaného servisu.



Z bezpečnostných a homologačných dôvodov (CE) nie je dovolené neoprávnené zasahovať do prístroja alebo v ňom vykonávať akékoľvek úpravy.



Prístroj používajte iba v interiéri a chráňte ho pred vlhkosťou, vibráciami, trvalým snečným žiarením alebo iným zdrojom tepla, nadmerným chladom a akýmkoľvek mechanickým namáhaním.



Tento prístroj nie je hračka, nedovoľte deťom, aby sa s ním hrali. Nenechávajte hlásič ležať bez dozoru! Obalový materiál; plastové fólie/vrecká, polystyrénové časti, atď. môžu byť pre deti ako hračky nebezpečné.



Nevystavujte batérie a prístroj nadmernému teplu ako je snečný svit, oheň a pod. Batérie nevhadzujte do ohňa. Je tu nebezpečenstvo výbuchu!



Prístroj čistite suchou ľanovou handričkou, ktorú môžete v prípade silného znečistenia mierne navlhčiť. Nepoužívajte čistiace prostriedky na báze rozpúšťadiel. Dbajte na to, aby sa do prístroja nedostala vlhkosť.



Akékoľvek iné použitie prístroja než to, ktoré je popísané v tomto návode na obsluhu, je v rozpore s jeho určením, a vedie k vylúčeniu záruky a zodpovednosti. To platí aj pre konverzie a úpravy. Zariadenie je určené výhradne pre súkromné použitie.



Prístroj je určený výhradne na použitie vo vnútorných priestoroch.

3 Popis a funkce přístroje

Kontaktné rozhranie Homematic IP umožňuje jednoduchú a flexibilnú integráciu drôtových komponentov tretích strán ako sú napríklad senzory rozbitia skla alebo magnetické kontakty do Vašej múdrej domácnosti Homematic IP.

Tieto senzory sa tak dajú jednoducho pripojiť k tomuto kontaktnému rozhraniu za účelom nepretržitého monitorovania stavu Vašich okien alebo dverí nielen keď ste doma, ale predovšetkým keď ste na cestách a to prostredníctvom bezplatnej mobilnej aplikácie Homematic IP na Vašom smartfóne.

Prístroj je batériovo napájaný a vďaka rádiovkej komunikácii ho možno ľahko a flexibilne umiestniť takmer v akejkoľvek požadovanej polohe.

Popis prístroja (obr. 1):

- A Čelná krytka
- B Systémové tlačidlo (zaučenie – spárovanie, LED indikácia)
- C Zásobník na batérie
- D Montážne otvory pre skrutky
- E Pripojovacie svorky
- F Elektronická jednotka

4 Všeobecné informácie o systéme

Tento prístroj je súčasťou systému inteligentnej domácnosti Homematic IP a komunikuje prostredníctvom rádiového protokolu HmIP. Všetky prístroje Homematic IP je možné pohodlne a individuálne konfigurovať prostredníctvom smartfónu v aplikácii Homematic IP. Rozsah funkcií systému Homematic IP v kombinácii s ďalšími komponentmi nájdete v používateľskej príručke Homematic IP. Všetky technické dokumenty a aktualizácie sú kedykoľvek k dispozícii na www.safehome-matic.com alebo www.eQ-3.de.

5 Uvedenie do prevádzky



Čelnú krytku nasadte až potom, čo dokončíte montáž a inštaláciu.

5.1 Zaučenie - spárovanie



Než začnete so zaučením, prečítajte si prosím pozorne túto časť návodu.



Najprv pripojte a uveďte do prevádzky centrálnu jednotku HmlP-HAP a nainštalujte mobilnú aplikáciu Homematic IP na váš smartfón, aby bolo možné používať ďalšie komponenty a zariadenia systému múdrej domácnosti Homematic IP. Podrobné informácie nájdete v návode na obsluhu centrálnej jednotky HmlP-HAP.

Ďalším krokom je zaučenie (spárovanie) kontaktného rozhrania s centrálnou jednotkou HmlP-HAP pre jej integráciu do Vášho systému a možnosť komunikácie s ostatnými prístrojmi Homematic IP v sieti.

Ak chcete zaučiť (spárovať) kontaktné rozhranie, postupujte nasledovne:

- Otvorte aplikáciu Homematic IP vo vašom smartfóne.
- Vyberte položku ponuky „Zaučiť prístroj“.
- Vložte priložené 1,5 V batérie LR03/mikro/AAA podľa správnej polarity do zásobníka na batérie (C) (pozri obr. 7).
- Režim zaučenia (spárovania) je aktívny po dobu 3 minút.



Režim zaučenia (spárovania) môžete tiež spustiť manuálne na ďalšie 3 minúty, a to krátkym stlačením systémového tlačidla (B) (pozri obr. 2).

- Prístroj sa automaticky zobrazí v aplikácii Homematic IP.
- Pre potvrdenie zadajte v aplikácii posledné štyri číslice čísla prístroja (SGTIN) alebo naskenujte QR kód zariadenia. Číslo zariadenia a QR kód nájdete nalepený na zadnej strane zásuvky alebo na štítku (súčasť balenia).
- Počkajte na dokončenie procesu zaučenia (spárovania).
- Na znamenie úspešného procesu zaučenia, sa zeleno rozsvieti LED indikátor stavu systémového tlačidla (B). Prístroj je teraz pripravený na použitie.
- Ak sa LED indikátor rozsvieti na červeno, opakujte postup.
- Vyberte kategóriu vo vašej aplikácii, v rámci ktorej chcete prístroj používať (napr. vykurovanie alebo zabezpečenie).
- V aplikácii priradte prístroj k existujúcej miestnosti alebo vytvorte novú.
- V ďalšom kroku môžete pomenovať prístroj – voliteľné.
- Čelnú krytku prístroja (A) zatiaľ ešte nenasadzujte.

5.2 Inštalácia

Po zaučení (spárovaní) môžete pripojiť ku kontaktnému rozhraniu napríklad externý senzor rozbitia skla alebo magnetický kontakt.

Postupujte nasledovne:

- Pripojovací kábel senzora alebo kontaktu vedte zozadu dopredu káblovým vedením cez otvor pre kábel (G) v strede pod zásobníkom na batérie k pripojovacím svorkám.
- Otvorte svorky (E), napr. pomocou skrutkovača a pripojte dva kontakty prepojavacieho kábla ku svorkám podľa schémy zapojenia (pozri obrázok 5).
- Vylomte perforované časti v čelnom kryte (A), aby vám nezaviazol pripojený kábel. Čelnú krytku zatiaľ ešte stále nenasadzujte.



Dĺžka príslušného prepojavacieho kábla externého senzora nesmie prekročiť 30 m!



Na odľahčenie ťahu a fixáciu kábla proti vyťahnutiu môžete po pripojení kábla použiť priloženú stahovaciu pásku. Stahovaciu pásku utiahnite okolo pripojovacieho kábla a vyčnievajúci koniec odstrihajte.

5.3 Montáž

Kontaktné rozhranie môžete pripojiť buď:

- pomocou obojstrannej lepiacej pásky, ktorá je súčasťou dodávky
- pomocou dodaných hmoždínok a skrutiek so zápuštnou hlavou na stenu alebo na rám okna/dverí.



Čelnú krytku (A) nasadte až po úplnom dokončení montáže.

5.3.1 Montáž pomocou lepiacich pásov



Uistite sa, že je montážny podklad hladký, rovný, nepoškodený, čistý, suchý, bez mastnoty, rozpúšťadiel a nie príliš studený, aby k nemu mohla lepiaca páska prilnúť a dlhodobo pevne držať.

Pri montáži kontaktného rozhrania pomocou lepiacich pásov postupujte nasledovne:

- Umiestnite obojstranné lepiace pásky na zadnú stranu elektronickej jednotky (F) (pozri obr. 3).
- Pritlačte prístroj zadnou stranou na požadované miesto na stene alebo na okne.
- Čelnú krytku (A) zatiaľ nenasadzujte.

5.3.2 Montáž pomocou skrutiek



Uistite sa, že v požadovanom mieste v stene nie sú vedené žiadne káble!

Pri montáži kontaktného rozhrania pomocou skrutiek postupujte nasledovne:

- Vyberte batérie zo zásobníka na batérie (C).
- Pridržte elektronickej jednotku (F) na požadovanom mieste, kde má byť inštalovaná.
- Ceruzkou vyznačte na stenu alebo okenný rám otvory na vrtanie podľa montážnych otvorov v elektronickej jednotke (D).
- Vyvrtajte otvory pre skrutky vrtákom s priemerom 5 mm.



Pri drevených stenách môžete použiť vrták s priemerom 1,5 mm pre ľahšie uchytenie skrutiek do podkladu.

- Do predvrtaných otvorov umiestnite hmoždinky a elektronickej jednotku upevnite zaskrutkovaním skrutiek do hmoždiniek (pozri obrázok 4).
- Vložte batérie späť do zásobníka a podľa vyznačenej polarita (pozri obrázok 7).
- Nasadte čelnú krytku (A).

6 Výmena batérií

Ak je v aplikácii alebo na zariadení indikovaná nízka kapacita napájacích batérií, (pozri „7.4 Chybové kódy a sekvencia blikania LED indikátora „ na), vymeňte vybité batérie za dve nové typu LR03/mikro/AAA. Pri výmene pritom dodržte ich správnu polaritu.

Pri výmene batérií postupujte nasledovne:

- V demontovanom stave je možné krytku (A) ľahko zložiť z elektronickej jednotky (F) (pozri obr. 6)
- Vyberte vybité batérie.
- Vložte do zásobníka na batérie (C) dve nové 1,5 V batérie R03/mikro/AAA podľa vyznačenej polarita (pozri obrázok 7).
- Po vložení batérií venujte pozornosť sekvencii blikania LED indikátora (pozri „7.4 Chybové kódy a sekvencie blikania LED indikátora“).
- Nasadte späť čelnú krytku (A).

Po vložení napájacích batérií vykoná kontaktné rozhranie najprv autotest, ktorý bude prebiehať približne po dobu 2 sekúnd. Potom nasleduje inicializácia zariadenia. Dokončenie testu bude signalizované striedavým preblikávaním oranžového a zeleného LED indikátora.



Batérie sa nesmú nikdy dobíjať. Batérie nevhadzujte do ohňa. Nevystavujte batérie nadmerným teplotám. Batérie neskratujte. Hrozí nebezpečenstvo výbuchu!



Použitá batérie nepatria do domového odpadu! Odovzdajte ich na zbernom mieste vo Vašom bydlisku!

7 Riešenie problémov

7.1 Nízka kapacita batérií

Pokiaľ to hodnota napätia batérií umožňuje, je kontaktné rozhranie funkčné aj pri ich nízkej kapacite. V závislosti na zaťažení batérií bude zariadenie schopné po krátkej „zotavovacej“ pauze, znovu opakovať príkaz a odoslať prenosový signál. Ak napätie počas prenosu opäť poklesne, bude táto informácia zobrazená prostredníctvom mobilnej aplikácie Homematic IP a taktiež signalizovaná LED indikátorom kontaktného rozhrania (pozri „7.4 Chybové kódy a sekvencie blikania LED indikátora“). V takom prípade bezodkladne vymeňte vybité batérie za nové (pozri „6 Výmena batérie“).

7.2 Príkaz nebol potvrdený

Pokiaľ akýkoľvek prijímač v sieti nepotvrdí vykonanie príkazu, rozsvieti sa LED indikátor (B) červeno na znamenie chybného prenosu.

Dôvodom chybného prenosu môže byť rádiové rušenie (pozri „10 Všeobecné informácie o bezdrôtovej prevádzke“).

Chybný prenos môže mať nasledujúce príčiny:

- Prijímač nie je v dosahu
- Prijímač nemôže vykonať príkaz (výpadok spotrebiča, mechanické zablokovanie atď.)
- Chybný prijímač

7.3 Pracovný cyklus

Pracovný cyklus popisuje zákonom regulované obmedzenia prenosovej doby prístrojov v pásme 868 MHz. Cieľom tejto normy je zaistiť funkciu všetkých prístrojov, pracujúcich v pásme 868 MHz. V nami používanom frekvenčnom rozsahu 868 MHz je maximálna doba prenosu akéhokoľvek zariadenia 1 % za hodinu (tj 36 sekúnd za hodinu). Hneď ako prístroje dosiahnu tento stanovený limit, nemôžu zariadenie vyselať, pokiaľ táto predpísaná lehota neuplynie. Všetky prístroje Homematic IP sú vyvíjané a vyrábané v súlade s touto stanovenou normou. Pri bežnej prevádzke obvykle zariadenia nedosahujú limit tohto pracovného cyklu. Individuálnou výnimkou môže byť väčší počet programovaných úkonov, ktoré sú náročné na rádiové vysielanie v priebehu uvedenia do prevádzky alebo pri počiatočnej integrácii systému. Prekročenie limitu pracovného cyklu je signalizované 3x dlhým rozsvietením červeného LED indikátora stavu s následkom dočasnej nefunkčnosti zariadenia.

Po krátkom čase (max. 1 hodina) dôjde automaticky k obnoveniu všetkých funkcií zariadenia.

7.4 Chybové kódy a sekvencie blikania LED indikátora

Chybová LED indikácia	Význam	Riešenie
Krátke oranžové blikanie LED	Rádiový prenos/pokus o vysielanie/prenos dát	Počkajte na dokončenie prenosu
1x trvalo svieti zelená LED	Proces potvrdený	Môžete pokračovať v činnosti

Krátke oranžové blikanie LED (každých 10 sekúnd)	Je aktivovaný proces zaučenia (spárovania)	Zadajte posledné 4 číslice prístroja pre potvrdenie (pozri „5.1 Zaučenie“)
Krátke oranžové bliknutie LED (po zelenom alebo červenom potvrdení prijmu)	Vybité batérie	Vymeňte vybité batérie za nové (pozri „6 Výmena batérii“)
1x trvalo svieti červená LED	Proces zlyhal alebo sa dosiahol limit pracovného cyklu	Opakujte proces (pozri „7.2 Príkaz nebol potvrdený“ na str. 9) alebo „7.3 Pracovný cyklus“)
6x dlhé blikanie červenej LED	Zariadenie má poruchu	Postupujte podľa pokynov vo Vašej aplikácii, kontaktujte svojho predajcu alebo technickú podporu
Striedavé preblikávanie 1x oranžová LED a 1x zelená LED (po vložení batérii)	Autotest/reštart	Akonáhle prebehne notifikácia testovania, zhasne LED a zariadenie je pripravené na ďalšiu činnosť.
Dlhé a krátke blikanie oranžová LED (striedavo)	Aktualizácia softvéru prístroja (OTAU)	Počkajte na dokončenie aktualizácie.

8 Obnovenie továrenského nastavenia



V prípade potreby je možné zariadenie uviesť späť do továrenského nastavenia. V takom prípade však dôjde k strate všetkých nastavení zariadenia.

Pre obnovenie továrenského nastavenia dymového hlásiča požiaru postupujte nasledovne:

- Aj napriek tomu, že je zariadenie inštalované odoberte čelnú krytku (A) z elektronickej jednotky (F) (pozri obr. 6).
- Vyberte jednu z batérii.
- Vybratú batériu znovu zasuňte späť za dodržania správnej polaroty a za súčasného stlačenia a pridržania systémového tlačidla (B). Systémové tlačidlo držte stlačené tak dlho, pokiaľ LED indikátor (B) nezačne v krátkych intervaloch oranžovo blikáť.
- Uvoľnite na okamih systémové tlačidlo a znovu ho stlačte za tak dlho, kým sa LED indikátor nerozsvieti zeleno.
- Uvoľnite stlačené systémové tlačidlo a tým bude proces obnovenia továrenského nastavenia dokončený.

Prístroj teraz vykoná reštart a bude pripravený k opätovnému procesu zaučenia (spárovania). Úspešné dokončenie procesu je signalizované striedavým intervalom oranžového a zeleného preblikávania LED indikátora stavu.

9 Údržba a čistenie



Zariadenie nevyžaduje z Vašej strany žiadnu mimoriadnu starostlivosť, okrem výmeny batérií. Údržbu alebo opravu zverte špecializovanému odborníkovi.

Zariadenie pravidelne čistite mäkkou, suchou, čistou ľanovou textíliou, ktorá neuvoľňuje vlákna alebo nite. Na čistenie nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá, pretože tie môžu poškodiť plastový kryt a označenie zariadenia.

10 Všeobecné informácie o bezdrôtovej prevádzke

Rádiový prenos prebieha na nevyhradenej prenosovej ceste, čo je dôvod, prečo nemožno úplne vylúčiť náhodné rušenie. Príčinou rušenia môžu byť vplyvy ako je spínanie elektromotorov alebo prevádzka chybných elektrických spotrebičov.



Rádiový dosah v budovách sa môže značne líšiť od dosahu vo voľnom priestore. Okrem vysielacieho výkonu a vlastností jednotlivých prijímačov môžu hrať dôležitú úlohu aj vplyvy okolitého prostredia, ako je vlhkosť vzduchu alebo stavebné a konštrukčné skutočnosti daného miesta.

Spoločnosť eQ-3 AG týmto vyhlasuje, že tento prístroj je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/EG. Úplné znenie Vyhlásenia o zhode nájdete na www.safehome-matic.com alebo www.eQ-3.de.

12 Technické údaje

Model:	HmIP-SCI
Napájanie:	2 x 1,5 V LR03/mikro/AAA
Životnosť batérií:	4 roky (podľa typu)
Stupeň krytia:	IP20
Inštalácia:	Vnútná
Max. vysielací výkon:	10 dBm
Stupeň znečistenia:	2
Rozmedzie prevádzkovej teploty:	+5 až +35 °C
Rádiová frekvencia:	868,3 MHz/869,525 MHz
Kategória prijímača:	SRD kategorie 2
Dosah rádiového signálu:	330 m
Pracovní cyklus:	<1 % za hod / <10 % za hod
Rozmery (DxVxH):	26 x 100 x 17 mm
Hmotnosť:	30 g (vrátane batérií)

Technické zmeny vyhradené.

Pokyny k likvidácii



Prístroj nevyhadzujte do domového odpadu! Elektronické zariadenia musia byť zlikvidované v súlade s predpismi o nakladaní s elektrickým a elektronickým odpadom prostredníctvom miestnych zberných miest pre elektronický odpad.

Oznámenie o zhode



Označenie CE je voľnopredajné označenie, ktoré je určené výhradne úradom a nezahŕňa žiadnu garanciu vlastností.



Ak máte akékoľvek technické otázky ohľadom prístroja, obráťte sa na našu technickú podporu alebo nášho špecializovaného predajcu.