

SK

homematic

IP

Podrobný návod k montáži a obsluze

Spínací akčný člen s meraním – 5A, zápusťná montáž



Homematic IP BSM

Obsah balenia

Počet	Názov
1 x	Homematic IP Spínací akčný člen s meraním – 5A, zápusťná montáž
2 x	Skrutky 3,2 x 15 mm
2 x	Skrutky 3,2 x 25 mm
1 x	Návod na obsluhu

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:

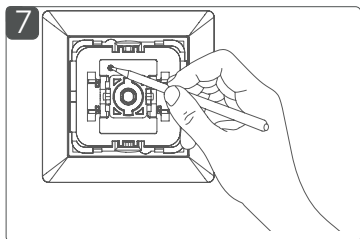
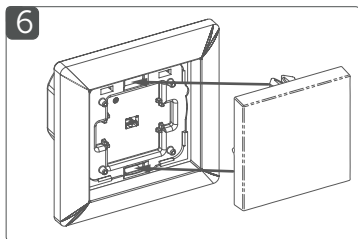
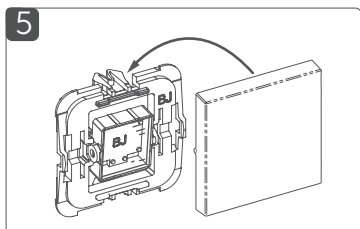
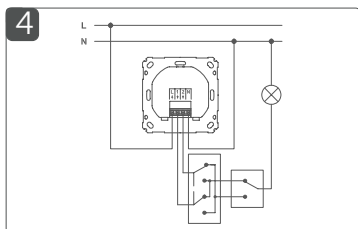
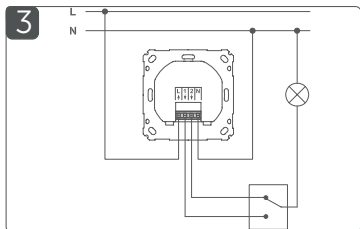
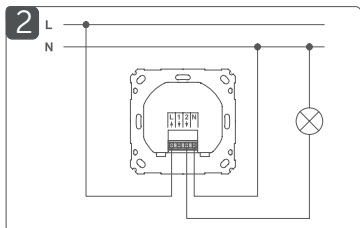
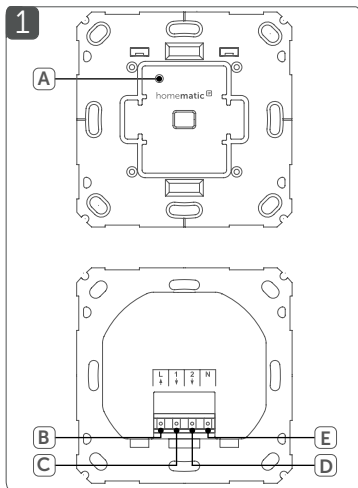
eQ-3 AG, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Germany

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



OBSAH

1	Poznámky k návodu	2
2	Varovanie pred nebezpečenstvom	2
3	Popis a funkcie prístroja	3
4	Všeobecné informácie o systéme	3
5	Adaptéry pre kryty ostatných výrobcov	3
6	Uvedenie do prevádzky	4
6.1	Pokyny na inštaláciu	5
6.2	Montáž	5
6.3	Zaučenie	5
7	Chybové hlásenia	6
7.1	Príkaz nebol potvrdený	5
7.2	Pracovný cyklus	5
7.3	Chybové kódy a sekvencie blikania LED	5
8	Obnovenie továrenského nastavenia	9
9	Údržba a čistenie	10
10	Všeobecné informácie o bezdrôtovej prevádzke	10
11	Technické údaje	10

1 Poznámky k návodu

Predtým než uvediete do prevádzky Vaše zariadenie Homematic IP si pozorne prečítajte tento návod. Dobré ho uschovajte pre možné neskoršie použitie. Pokiaľ zariadenie prenecháte na používanie iným osobám, predajte im aj tento návod.

Symbody, použité v návode:



POZOR!

Upozornenie na nebezpečenstvo.



UPOZORNENIE

Tento odsek obsahuje dôležité doplnkové informácie.

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 neoprávnene zasahovať do prístroja alebo v ňom vykonávať akékoľvek úpravy.



Prístroj používajte iba v interiéri a chráňte ho pred vlhkosťou, vibráciami, trvalým slnečným 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 slnečný 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.



Zariadenie je možné použiť iba pre pevné inštalácie a musí byť v rámci pevnej inštalácie bezpečne zafixované.



Akčný člen je súčasťou stavebnej inštalácie. Počas plánovania a montáže musia byť dodržiavané normy a smernice danej krajiny. Prístroj smie byť prevádzkovaný iba v sieti striedavého napätia 230 V/50 Hz. Práce v sieti 230 V smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár (podľa VDE 0100). Pritom musia byť dodržané platné bezpečnostné predpisy. Aby pri práci so zariadením nedošlo k úrazu elektrickým prúdom, odpojte zariadenie od elektrickej siete (vypnite istič). Nedodržanie montážnych pokynov môže spôsobiť požiar alebo iné nebezpečenstvo.



Pri pripájaní k svorkám zariadenia dodržujte predpísané typy a prierezy káblov.



Záťaž pripojená k výstupu relé musí mať dostatočnú izoláciu.



Pred pripojením záťaže rešpektujte technické údaje, najmä maximálne povolené zaťaženie relé a typ pripájanej záťaže. Všetky špecifikácie zaťaženia sa vzťahujú k odporovej záťaži. Akčný člen zaťažujte iba do stanoveného limitu výkonu.



Preťaženie môže viesť k zničeniu zariadenia, k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.



Pred pripojením akčného člena je nutné vypnúť istič v rozvodnej skrini.



Obvod, ku ktorému sú zariadenia a záťaž pripojené, musí byť vybavený ističom podľa normy EN60898-1 (vypínacia charakteristika B alebo C, max. menovitý prúd 16 A, vypínacia schopnosť min. 6 kA, trieda obmedzenia energie 3). Musia byť dodržané pokyny na inštaláciu podľa VDE 0100, HD384 alebo IEC 60364. Istič musí byť pre používateľa ľahko prístupný a musí byť označený ako odpojovací prvok akčného člena.



Pred pripojením akčného člena je nutné vypnúť istič v rozvodnej skrini.



Zariadenie smie byť používané, s výnimkou procesu konfigurácie, iba s príslušným krytom akčného člena.



Zariadenie nie je vhodné na bezpečné odpojenie od elektrickej siete.



Zariadenia s elektronickými napájacími jednotkami (napr. televízia alebo vysoko-napäťové LED svetelné zdroje) nepredstavujú odporovú záťaž. Môžu generovať nábehové prúdy viac ako 100 A. Zapínanie takých spotrebičov vedie k predčasnému opotrebovaniu akčného člena. V takých prípadoch odporúčame použitie kompenzátorov nábehového prúdu na spínacích výstupoch.

3 Popis a funkce přístroje

Spínací akčný člen s meraním Homematic IP pre zápusťnú montáž je vhodný na použitie s krytmi popredných výrobcov. Po inštalácii zapína alebo vypína pripojené spotrebiče a meria ich spotrebu elektrickej energie.

Spínací akčný člen umožňuje pohodlné ovládanie pripojených spotrebičov pomocou tlačidiel krytu akčného člena, diaľkového ovládača alebo prostredníctvom aplikácie Homematic IP.

Prostredníctvom aplikácie môžete kedykoľvek sledovať spotrebu energie pripojených spotrebičov a vynaložené náklady na energiu.

Adaptéry pre rôzne kryty umožňujú výmenu bežných vypínačov popredných výrobcov za inteligentné akčné členy Homematic IP. Využitím existujúcich alebo plánovaných vypínačov a káblových rozvodov sa náročnosť inštalácie znižuje na minimum.

Dizajn, farba a povrchová úprava už nainštalovaných vypínačov zostáva bez zmeny, pretože existujúce rámčeky a kryty kolískových vypínačov je možné aj naďalej používať.

Stmievací akčný člen umožňuje stmievanie

- klasických žiaroviek,
- halogénových vysokonapäťových žiaroviek,
- halogénových niskonapäťových žiaroviek s elektronickým transformátorom,
- stmievateľných úsporných žiaroviek (1) a
- stmievateľných LED žiaroviek (2).

(1) Použiteľný rozsah stmievania je zvyčajne veľmi obmedzený.

(2) Nie je možné zaručiť správnu funkciu stmievania pri všetkých typoch LED svetidiel..

Popis prístroja (obr. 1):

- A Systémové tlačidlo (zaučenie a LED indikácia)
- B Pripojovacia svorka pre L ↑ (fáza)
- C Pripojovacia svorka pre 1 ↓ (pre napájací kábel, NC)
- D Pripojovacia svorka pre 2 ↓ (svetidlo / pre napájací kábel, NO)
- E Pripojovacia svorka pre N (nula)

4 Všeobecné informácie o systéme

Toto zariadenie je súčasťou systému múdrej domácnosti Homematic IP a komunikuje prostredníctvom bezdrôtového protokolu HmIP. Všetky zariadenia Homematic IP je možné pohodlne a individuálne konfigurovať prostredníctvom smartfónu v aplikácii Homematic IP. Prípadne máte možnosť pripojiť zariadenie Homematic IP cez centrálnu jednotku CCU2/CCU3 alebo v spojení s mnohými ďalšími partnerskými riešeniami.

Ďalšie informácie o rozsahu funkcií v rámci systému Homematic IP v kombinácii s ďalšími komponentmi nájdete v používateľskej príručke Homematic IP.

Všetky technické dokumenty a aktualizácie sú vždy k dispozícii na adrese:

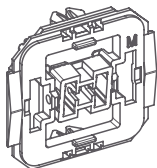
www.safehome-matic.com alebo www.eQ-3.de.

5 Adaptéry pre kryty ostatných výrobcov

Na dosiahnutie kompatibility s čo najväčším počtom výrobcov a uľahčenie integrácie do rôznych dizajnov sú ako príslušenstvo k dispozícii nasledujúce adaptéry. Vo výnimočných prípadoch, ak sa kryty kolískových vypínačov alebo rámčeky od rôznych výrobcov konštrukčne príliš líšia, je nutné vykonať ich úpravu.

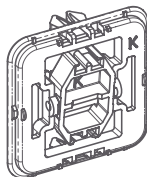
*) Je potrebná úprava kolískových krytov.

**) Je potrebná úprava rámčekov.



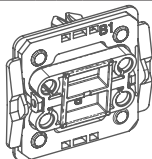
Adapter pre Merten (M) System M

Atelier M
1-M
M-Plan
M-Plan Echtglas
M-Smart
M-ARC
M-Star*)
Atelier-Basis*)
M1 Basis



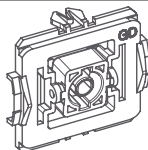
Adapter pre Kopp (K)*) **)

Alaska
Athenis
Ambiente
Europa
Paris (Objekt HK 05)
Milano
Rivo

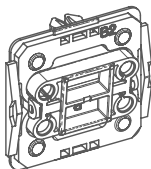


Adapter pre Berker (B1)

Arsys
K1

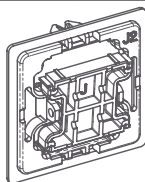


Adapter pre Gira(GD) Standard



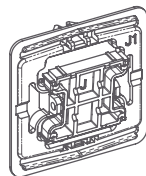
Adapter pre Berker (B2)

S1
Modul 2
B1
B3
B7
Q1



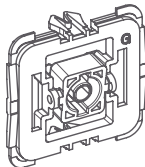
Adapter pre Jung (J2)*)

A 500
A creation
A plus
AS 500
AS universal



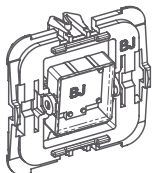
Adapter pre Jung (J1)*)

LS 990
LS design
LS plus
CD 500
CD universal
CD plus



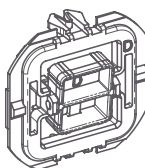
Adapter pre Gira 55 (G)

System 55
Standard 55
E2
Event
Espirit



Adapter pre Busch-Jaeger (BJ)

Duro 2000® SI/SI
Linear
Reflex SI/SI Linear
carat®
future® linear
solo®
Busch® axcent,
alpha



Adapter pre düwi / Popp (D)**)

Architaste
Arcada
Trend
Standard Quadro
(Plus2000)
EverLuxe (Forever)
ProLuxe (Quadro)
PrimaLuxe

6 Uvedenie do prevádzky

6.1 Pokyny na inštaláciu



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



Pred inštaláciou si poznamenajte číslo prístroja (SGTIN), umiestnené na prístroji (SGTIN) a miesto inštalácie, aby ste mohli prístroj potom ľahšie priradiť. Alternatívne je číslo prístroja taktiež uvedené na priloženej nálepke s QR kódom.



Poznámka! Inštalácia iba osobami s príslušnými elektrotechnickými znalosťami a skúsenosťami! Poradte sa s elektrikárom!

Montáž vyžaduje odbornú znalosť nasledujúceho:

Platných "5 bezpečnostných pravidiel":

- Odpojte; Zaisťte proti opätovnému pripojeniu; Skontrolujte, že prístroj nie je pod napätím; Uzemnite a skratujte; Zakryte alebo izolujte susedné komponenty pod napätím;
- Výber vhodného náradia, meracích prístrojov a v prípade potreby osobných ochranných prostriedkov;
- Vyhodnotenie výsledkov meraní;
- Výber elektroinštaláčného materiálu pre zaistenie podmienok na odpojenie;
- Stupeň krytia IP;
- Montáž elektroinštaláčného materiálu;
- Typ napájacej siete (sústava TN, sústava IT, sústava TT) a z toho vyplývajúce podmienky pripojenia (klasické uzemnenie, ochranné uzemnenie, potrebné dodatočné opatrenia atď.).

Nesprávna inštalácia ohrozuje:

- váš vlastný život
- život používateľov elektrického zariadenia



Pri nesprávnej inštalácii hrozí vážne poškodenie majetku, napr. požiarom. Riskujete, že poniesiete zodpovednosť za škodu na zdraví a majetku.



Inštaláciu je možné vykonávať iba v bežne dostupných zápusťných podomietkových škatuliach (prístrojové krabice) podľa normy DIN 49073-1.



Pri inštalácii dodržujte bezpečnostné pokyny podľa kapitoly „2 Varovanie pred nebezpečenstvom“.

Schválené prierezy káblov na pripojenie k nástennému termostatu

Pevný kábel (mm ²)	Ohybný kábel s koncovkou a bez
0,75-1,50	0,75-1,50

6.2 Montáž

Spinací akčný člen môžete použiť v nasledujúcich obvodoch:

Zapnúť/vypnúť obvod (pozri obr. 2)

Striedavý obvod (pozri obr. 3)

Krížový obvod (pozri obr. 4)

Pri montáži spinacieho akčného člena postupujte nasledovne:

Krok 1 Vypnite istič príslušného elektrického obvodu.

Krok 2 Ak je to nutné, vyberte kryt príslušného existujúceho vypínača z rámčeka. Potom vytiahnite rámček spolu s upínacím držiakom z vypínača. Držiak môže byť v závislosti od výrobcu priehľadný, šedý alebo čierny a fixuje rámček na vypínači.



Na uľahčenie demontáže je možné použiť plochý špicatý predmet, napr. plochý skrutkovač.

Krok 3 Uvoľnite vodiče a prípadne vyberte existujúci vypínač.

Krok 4 **Zap/vyp obvod:** Pripojte fázový vodič svetelného zdroja na pripojovaciu svorku 2 (D).

Striedavý obvod: Pripojte oba príslušné napájacie vodiče striedavého vypínača k akčnému členu na pripojovacie svorky 1 (C) a 2 (D).

Krížový obvod: Pripojte oba príslušné napájacie vodiče krížového vypínača k akčnému členu na pripojovacie svorky 1 (C) a 2 (D).

Krok 5 Pripojte fázový vodič na pripojovaciu svorku L (B).

Krok 6 Pripojte nulový vodič na pripojovaciu svorku N (E).

Krok 7 Pripojte nulový vodič svetelného zdroja k nulovému vodiču daného obvodu domácej inštalácie.

Krok 8 Pripevnite spínací akčný člen ku krabici pre zápusťnú montáž pomocou skrutiek. Berte prosím na vedomie, že systémové tlačidlo (A) akčného člena musí byť vľavo hore.

Krok 9 Pripevnite adaptér ku kolískovému krytu (pozri obr. 5).

Krok 10 Pripojte kolískový kryt vrátane adaptéra cez rámček na akčný člen. Umiestnite adaptér tak, aby obe pružinové západky pasovali do otvorov (pozri obrázok 6).

Krok 11 Opäť zapnite istič.

Krok 12 Teraz sa môže stmievací akčný člen pripojiť k Centrálnej jednotke Homematic IP (pozri „6.3 Zaučenie“).

6.3 Zaučenie



Než začnete s procesom zaučenia, prečítajte si pozorne túto časť návodu.



Najprv nastavte Centrálnu jednotku Homematic IP prostredníctvom aplikácie Homematic IP, aby bolo možné v systéme Homematic IP používať ďalšie zariadenia. Podrobné informácie o tejto problematike nájdete v návode na obsluhu Centrálnej jednotky.



Zariadenie môžete pripojiť ako k Centrálnej jednotke, tak k Riadiacej jednotke CCU2/CCU3 Homematic IP. Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke Homematic IP dostupnej na www.safehome-matic.com

Abyste bolo možné akčný člen integrovať do Vášho systému a umožniť mu komunikáciu s ostatnými zariadeniami Homematic IP, musí byť najskôr zaučený k Centrálnej jednotke Homematic IP.

Pri zaučení akčného člena postupujte nasledovne:

- Otvorte aplikáciu Homematic IP vo svojom smartfóne.
- Vyberte položku ponuky „Zaučiť prístroj“.
- Po inštalácii (pripojení napájania) je režim zaučenia aktívny po dobu 3 minút.



Ak táto doba už uplynula, môžete zaučovací režim spustiť ručne na ďalšie 3 minúty tak, že zložíte kolískový kryt a krátko stlačíte systémové tlačidlo (A) (pozri obrázok 7).

- Zariadenie sa automaticky zobrazí v aplikácii Homematic IP.
- Pre potvrdenie zadajte v aplikácii posledné štyri znaky čísla zariadenia (SGTIN) alebo naskenujte QR kód. Číslo zariadenia nájdete na nálepke, ktorá je súčasťou balenia alebo priamo na zariadení.
- Počkajte na dokončenie procesu zaučenia.
- Ako potvrdenie úspešného procesu zaučenia sa LED dióda rozsvieti zeleno. Zariadenie je teraz pripravené na použitie.
- Ak kontrolka LED svieti na červeno, opakujte postup.
- Vyberte, v ktorých aplikáciách (napr. svetlo a/alebo zabezpečenie) chcete zariadenie používať.
- V aplikácii priradte zariadeniu názov a priradte ho k miestnosti.

7 Chybové hlásenia

7.1 Príkaz nebol potvrdený

Ak aspoň jeden prijímač (Centrálna jednotka) v sieti nepotvrdí vykonanie príkazu, rozsvieti sa LED indikátor (A) červeno na znamenie chybného prenosu. Dôvodom chybného prenosu môže byť rádiové rušenie (pozri „10 Všeobecné informácie o rádiovkej prevádzke“).

Chybný prenos môže mať nasledujúce príčiny:

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

7.2 Pracovný cyklus

Pracovný cyklus popisuje zákonom regulované obmedzenia prenosovej doby zariadenia v pásme 868 MHz. Cieľom tejto normy je zaistiť funkciu všetkých zariadení pracujúcich v pásme 868 MHz. V nami používanom frekvenčnom rozsahu 868 MHz je maximálna doba prenosu akéhokoľvek zariadenia 1 % z hodiny (tj. 36 sekúnd za hodinu). Hneď ako zariadenia dosiahnu tento stanovený limit, nemôžu ďalej vysielat, pokiaľ táto predpísaná lehota neuplynie. Všetky zariadenia Homematic IP sú vyvíjané a vyrábané v súlade s touto stanovenou normou.

Pri bežnej prevádzke obvykle zariadenia nedosahujú tento limit pracovného cyklu. Individuálnou výnimkou môže byť väčší počet programovaných úkonov, ktoré sú náročné na rádiové vysielanie v priebehu sprevádzkovania alebo pri počiatkovej integrácii do systému. Prekročenie limitu pracovného cyklu je signalizované trvalým rozsvietením červeného LED indikátora (A) stavu s následkom dočasnej nefunkčnosti zariadenia.

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

7.3 Chybové kódy a sekvencie blikania LED

Chybové LED	Význam	Riešenie
Krátke oranžové blikanie LED	Rádiový prenos/pokus o vysielanie/prenos dát	Vyčkajte na dokončenie prenosu.
1x dlhé zelené rozsvietenie LED	Proces potvrdený	Môžete pokračovať v činnosti.

Krátke oranžové blikanie LED (každých 10 sekúnd)	Je aktivovaný proces zaučenia (spárovania)	Zadajte posledné 4 znaky čísla prístroja pre potvrdenie (pozri, 6.3 Zaučenie).
1x dlhé červené rozsvietenie LED	Proces zlyhal alebo sa dosiahol limit pracovného cyklu	Opakujte proces (pozri „7.1 Prikaz nebol potvrdený“ alebo „7.2 Pracovný cyklus“).
6x dlhé červené blikanie LED	Zariadenie má poruchu	Postupujte podľa pokynov vo Vašej aplikácii, kontaktujte svojho predajcu alebo technickú podporu.
1x oranžové a 1x zelené rozsvietenie LED	Indikácia testu	Akonáhle testovacie svetlá zhasnú, môžete pokračovať.
Technické zmeny sa môžu meniť.		

8 Obnovenie továrenského nastavenia

Pri obnovení továrenského nastavenia nástenného termostatu postupujte takto:

- Odoberte kolískový kryt vypínača.
- Stlačte špicatým nástrojom (napr. perom) systémové tlačidlo (A) po dobu 4 sekúnd a držte ho stlačené, kým LED indikátor nezačne v krátkych intervaloch oranžovo blikáť. (pozri obr. 7).
- Uvoľnite systémové tlačidlo.
- Znovu stlačte na 4 sekundy systémové tlačidlo, kým sa nerozsvieti LED dióda zelene.
- Uvoľnite stlačené systémové tlačidlo a tým bude proces obnovenia továrenského nastavenia dokončený.

Zariadenie teraz vykoná reštart.

9 Údržba a čistenie



Zariadenie nevyžaduje z Vašej strany žiadnu starostlivosť, až na prípadnú výmenu batérií. Údržbu alebo opravu zverte špecializovanému odborníkovi.

Zariadenie čistite suchou, mäkkou, čistou utierkou, ktorá nepúšťa vlákna. V prípade silného znečistenia ju možno mierne navlhčiť vlažnou vodou. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá, pretože môžu poškodiť plastový kryt a označenie prístroja.

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.

11 Technické údaje

Model:	HmIP-BSM
Napájacie napätie:	230 V/50 Hz
Odber prúdu:	5 A max.
Maximálny spínací výkon:	1150 W
Spotreba energie v pohotovostnom režime	0,2 W
Druh záťaže:	odporová záťaž
Relé:	prepínací kontakt
Typ a prierez kábla:	pevný a ohybný kábel, 0,75 – 1,5 mm ²
Montáž:	Iba do zápusťných elektroinštačných krabíc podľa DIN 49073-1
Stupeň krytia:	IP20
Trieda ochrany:	II
Kategória merania:	CAT III
Prevádzková teplota:	5 až 35 °C
Rozmery (ŠxVxH):	71 x 71 x 37 mm
Hmotnosť:	43 g
Rádiofrekvenčné pásmo:	868,0 - 868,6 MHz; 869,4 - 868,65 MHz
Max. vysielací výkon:	10 dBm
Kategória prijímača:	SRD kategória 2
Typický dosah RF signálu (v otvorenom priestore):	240 m
Pracovný cyklus:	<1 % za hod / <10 % za hod.

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.