

Návod na obsluhu a montáž

Dymový hlásič požiaru s Q-certifikátom



Testovacie centrum KRIWAN – testované
podľa EN 14604:2005/AC:2008



1772
EN 14604:2005 +AC:2008
Dymový hlásič požiaru
DOP: DoP_HmIP-SWSD

1772-CPR-150886

Obsah balenia

Počet	Názov
1 x	Dymový hlásič požiaru
1 x	Montážny držiak
2 x	Skrutky 3,0 x 30 mm
2 x	Hmoždinky 5 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 reprodukováaná 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 StraÙe 29, 26789 Leer, Germany

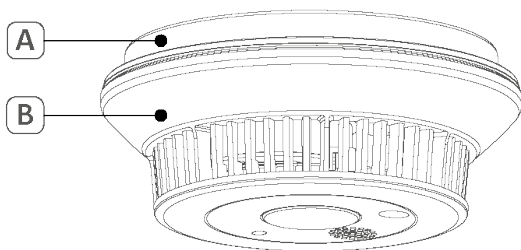
www.eQ-3.de | www.homematic-ip.com

Distribútor:

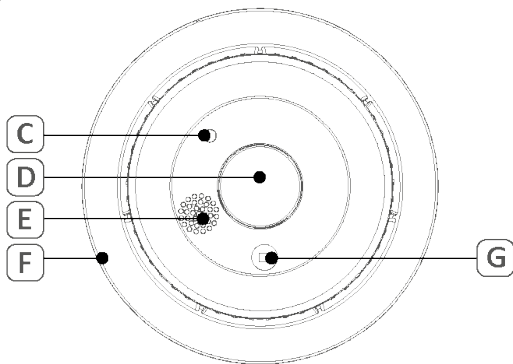
SAFE HOME europe s.r.o., Havlíckova 1113/47, 750 02 Přerov

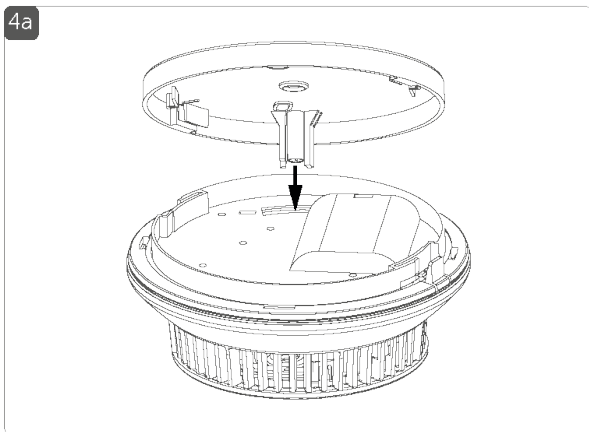
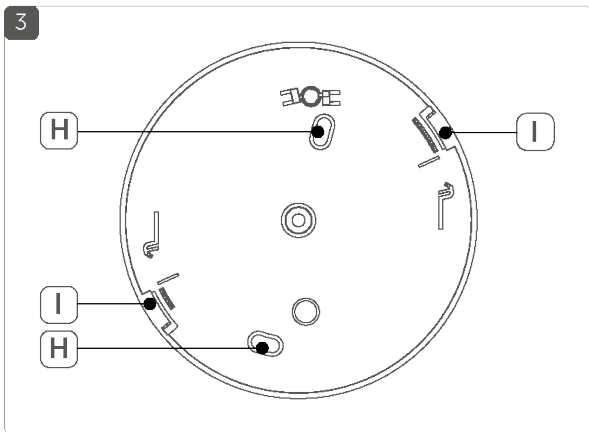
www.safe-home.eu | www.safehome-matic.com

1

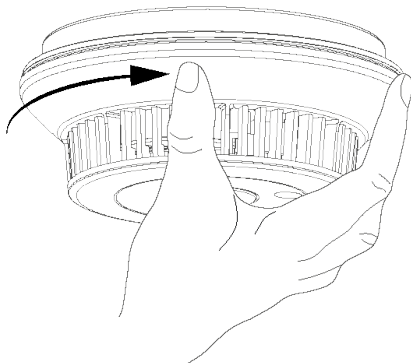


2

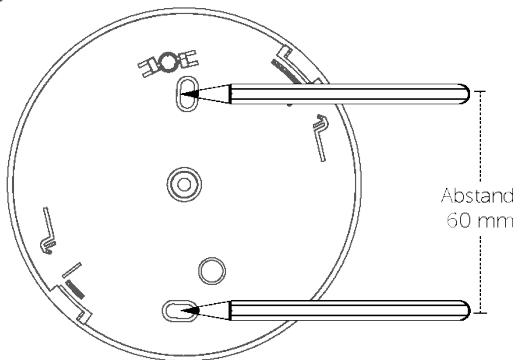




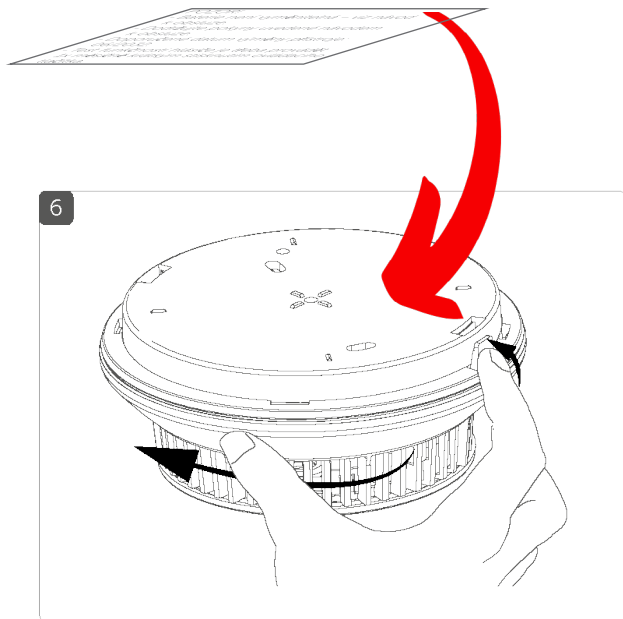
4b



5



Pred použitím výrobku je potrebné nalepiť priložený štítok: „POZOR! - Batéria nie je vymeniteľná - pozri návod na obsluhu.“ vo vašom jazyku.



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	Montáž a zaučenie	5
5.2	Všeobecné pokyny a výber miesta pre montáž	5
5.2.1	Minimálna ochrana	6
5.2.2	Doporučená ochrana	6
5.2.3	Nevhodné miesta pre montáž	6
5.2.4	Rovný strop	7
5.2.5	Skosený strop	7
5.2.6	Chodby	7
5.2.7	Podesty a galérie	8
5.3	Montáž dymového hlásiča požiaru	8
5.3.1	Odstránenie zo stropného držiaka	8
6	Ovládanie	8
6.1	Test funkčnosti	8
6.2	Test komunikácie	9
6.3	Dočasné utíšenie hlásiča	9
6.4	Dočasné utíšenie hlásiča v režime monitorovania	9
7	Riešenie problémov	10
8	Obnovenie továrenského nastavenia	11
9	Údržba a čistenie	12
10	Životnosť batérií	13
11	Všeobecné informácie o bezdrôtovej prevádzke	13
12	Technické údaje	13

1 Poznámky k návodu

Pred tým než uvediete Váš prístroj Homematic IP do prevádzky si pozorne prečítajte tento návod. Dobré ho uschovajte pre možné neskoršie použitie. Pokiaľ prístroj 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 neoprávnené 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.



Dymový hlásič požiaru nesmie byť pretieraný farbou alebo polepený tapetou! Vstupné otvory na prienik dymu nesmú byť prelepené lepiacou páskou, zakryté alebo inak utesnené.



Aby sa predišlo zraneniam, musí byť tento prístroj bezpečne pripevnený k stropu v súlade s montážnymi pokynmi.



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



Dymový hlásič nesmie byť používaný v prostredí, kde môže prenos rádiových signálov spôsobiť rušenie prístrojov, napr. v zdravotníckych zariadeniach so systémami podpory života alebo v obdobných prostrediach.



Dymový senzor hlásiča monitoruje výhradne konkrétnu oblasť v blízkosti miesta, kde je inštalovaný.



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.



Hlasný výstražný tón môže poškodiť váš sluch. Počas testovania funkčnosti hlásiča si chráňte sluch.



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 funkcie prístroja

Dymový hlásič požiaru Homematic IP deteguje dym pomocou optickej meracej komory skladajúcej sa zo zdroja infračerveného (IR) lúča a fotoelektrického prijímača umiestneného v komore zamedzujúcej prístupu svetla. Pokiaľ dym prenikne do komory, dôjde k rozptylu IR lúča a spusteniu poplachu.

Dôsledkom, čoho sú začínajúce požiare a výskyt nebezpečného dymu odhalené v ranom štádiu a obyvatelia môžu byť včas varovaní.

Poplach je akusticky signalizovaný prostredníctvom integrovanej sirény a vizuálne indikovaný červeno blikajúcim výstražným LED svetlom. Súčasne je aktivované výkonné biele LED svetlo na núdzové osvetlenie únikovej cesty v silne zafajčených priestoroch a na včasné opustenie objektu.



Biele LED svetlo slúži iba za účelom núdzového osvetlenia a nie je určené na použitie bežného osvetlenia priestoru.

Rádiové prepojenie s ostatnými dymovými hlásičmi požiaru

Dymový hlásič požiaru HMIP-SWSD je určený pre bezdrôtové prepojenie a použitie v spojení s ďalšími hlásičmi dymu rovnakého typu. Pomocou centrálnej jednotky HmIP-HAP Homematic IP tak môže byť vzájomne prepojených až 40 hlásičov HMIP-SWSD.

Takto je poskytnutá dodatočná bezpečnosť, pretože v prípade požiaru vyšle hlásič prostredníctvom rádiového komunikačného kanála informácie o poplachu aj na všetky ostatné hlásiče dymu rovnakého typu, nachádzajúce sa v dosahu rádiového signálu. Tento spôsob tak umožňuje okamžitú a včasnú reakciu aj na priestorovo vzdialené požiare, napr. v inej miestnosti alebo na inom poschodí domu.

Aby nedochádzalo v oblasti k prekryvaniu s inými rádiovými službami v oblasti a pre bezpečnú, stabilnú a spoľahlivú komunikáciu medzi jednotlivými zariadeniami disponuje systém vlastným unikátnym komunikačným protokolom s rádiovou technológiou na frekvencii prevádzkového kmitočtu 868.0 - 869,525 MHz s plne šifrovanou komunikáciou AES 128.

Tento dymový hlásič požiaru je trvalo napájaný vstavanou nemeniteľnou lítiovou batériou, ktorej životnosť je všeobecne stanovená na 10 rokov, a tak umožňuje takmer bezúdržbovú prevádzku prístroja bez nutnej výmeny náhradných batérií.

Popis prístroja (obr. 1):

- A Montážny držiak
- B Dymový hlásič požiaru

Popis prístroja z čelného pohľadu (obr.2):

- C LED indikátor prístroja (indikátor stavu)
- D Ovládacie tlačidlo (testovanie a zaučenie - spárovanie)
- E Akustická siréna (rozoznie sa v prípade poplachu a počas testu funkčnosti)
- F Uvoľňovacia páčka
- G LED svetlo núdzové osvetlenie (k aktivácii dochádza v prípade poplachu a počas testovania funkčnosti)

Popis prístroja zadný pohľad – stropný držiak (obr. 3)

- H Montážne otvory (pre montáž pomocou dvoch kusov hmoždiniek a skrutiek)
- I Západka puzdra

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

5.1 Montáž a zaučenie - spárovanie



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



Najprv pripojte a uvedte do prevádzky centrálnu jednotku HmIP-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 HmIP-HAP.



Pri zaučovaní (spárovaní) udržiavajte vzdialenosť max. jeden meter medzi centrálnou jednotkou HmIP-HAP Homematic IP a dymovým hlásičom, aby sa zabránilo nežiaducemu rušeniu rádiového signálu.

Aby mohol byť dymový hlásič požiaru integrovaný do Vášho systému, a tak mohol komunikovať aj s ostatnými prístrojmi Homematic IP, musí byť najskôr pripojený k centrálnej jednotke HmIP-HAP Homematic IP.

- Otvorte aplikáciu Homematic IP vo vašom smartfóne.
- Vyberte položku ponuky „Zaučiť prístroj“.
- Vložte hlásič do montážneho držiaka a otáčajte s ním v smere hodinových ručičiek, kým nepocítite, že zapadol na svoje miesto. (viď. obr. 4a a 4b).
- Režim zaučenia (spárovania) je aktívny po dobu 3 minút.



Režim zaučenia (spárovania) môžete tiež spustiť manuálne na ďalšie 3 minúty, a to krátkym stlačením ovládacieho tlačidla (D) (viď. obr. 3).

- Prístroj sa automaticky zobrazí v aplikácii Homematic IP.
- Pre potvrdenie zadajte v aplikácii posledné štyri číslice čísla prístroja (SGTIN) alebo naskenujte QR kód zariadenia. QR kód nájdete nalepený na zadnej strane hlásiča alebo na štítku (súčasť balenia).
- Počkajte na dokončenie procesu zaučenia (spárovania).
- Na znamenie úspešného procesu zaučenia, sa zeleno rozsvieti LED indikátor stavu (C) (viď. obr. 2). Prístroj je teraz pripravený na použitie.
- Ak sa LED indikátor rozsvieti na červeno, opakujte postup.
- V aplikácii priradte prístroj k existujúcej miestnosti alebo vytvorte novú.
- V ďalšom kroku môžete pomenovať prístroj – voliteľné.

5.2 Všeobecné pokyny a výber miesta pre montáž



Pre zaistenie správnej funkcie hlásiča je potrebné dodržiavať pokyny uvedené týmto návodom. Než začnete so samotnou inštaláciou dymového hlásiča, prečítajte si prosím starostlivo všetky nasledujúce informácie!



Pri maximálnej výške miestnosti do 6 m monitoruje dymový hlásič plochu o veľkosti až 60 m².

5.2.1 Minimálna ochrana

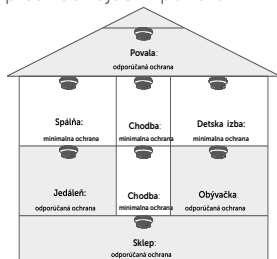
Pre zaistenie minimálnej ochrany je potrebné, aby boli požiarne hlásiče inštalované do miestností určených na spanie. Ide tak najmä o detské izby a spálne, rovnako ako príslušné chodby. Pri objektoch s viacerými podlažiami, ktoré prepája voľný priestor, je minimálnou požiadavkou umiestnenie dymového hlásiča v najvyššom podlaží.

5.2.2 Doporučená ochrana

Pre optimálne zabezpečenie proti požiaru odporúčame pokrytie hlásičmi požiaru v objekte tak, aby bol dymový hlásič inštalovaný najlepšie v každej miestnosti (s výnimkou tých, ktoré sú nižšie uvedené ako nevhodné na inštaláciu). Jedine tak je možné zaistiť včasné a účinné varovanie pred začínajúcim požiarom.

Popisy od strechy dole

Povala:	doporučená ochrana
Spáľňa:	minimálna ochrana
Chodba:	minimálna ochrana
Detská izba:	minimálna ochrana
Jedáleň:	doporučená ochrana
Chodba:	minimálna ochrana
Obývačka:	doporučená ochrana
Sklep:	doporučená ochrana



Po dokončení inštalácie musí byť každý hlásič požiaru v mieste montáže riadne otestovaný, pre overenie sily signálu a komunikácie s ďalšími hlásičmi a prvkami systému predovšetkým s centrálnou jednotkou HmlP-HAP Homematic IP (viď. kapitola „6.2 Test komunikácie“). Okrem toho je tiež potrebné otestovať, či bolo miesto inštalácie vhodné zvolené v nadväznosti na akustickú signalizáciu a počuteľnosť poplachu (viď. kapitola „6.1 Test funkčnosti“).

5.2.3 Nevhodné miesta na montáž

- Kuchyne a kúpeľne (vlhkosť, para alebo výpary môžu byť príčinou falošného poplachu).
- Miestnosti s otvoreným krbom (hlásič môže reagovať na uvoľnené dymové častice).
- V bezprostrednej blízkosti halogénových svietidiel, transformátorov alebo systémov halogénových žiaroviek, rovnako ako žiaroviek a úsporných žiaroviek, najmä ich predradníkov (minimálna vzdialenosť od týchto zdrojov je 50 cm).
- Garáže (výfukové plyny z vozidiel môžu negatívne ovplyvniť správnu funkciu zariadenia).
- Prašné a znečistené miestnosti (znečistenie meracej komory hlásiča môže viesť k iniciácii falošných poplachov).
- V blízkosti okien, vetrákov, vzduchotechniky a ventilátorov prípadne na iných miestach so silným prúdením vzduchu.
- V miestnostiach, kde sa fajčí.
- V blízkosti pevných oceľových nosníkov, veľkých kovových plôch, konštrukcií a pod. Tie môžu negatívne ovplyvniť dosah rádiového signálu. V prípade problémov je často riešením iba premiestnenie prístroja len o niekoľko metrov.

5.2.4 Rovný strop

Dym, teplo a spaliny stúpajú k stropu a šíria sa horizontálne. Tým, že požiarny hlásič umiestnite na strop v strede miestnosti, získa hlásič najbližšiu polohu ku všetkým najneskorším bodom v miestnosti. Montáž na strop je ideálnym riešením umiestnenia hlásiča v klasických obytných zástavbách.

Pri inštalácii dodržujte minimálnu vzdialenosť 50 cm od stien a rohov miestnosti, pretože v rohoch stien a stropov nedochádza k zodpovedajúcej cirkulácii vzduchu, čo môže viesť k tomu, že častice dymu nemusia byť v týchto miestach hlásičom detegované včas.

Ak sú súčasťou stropu trámy s výškou viac ako 20 cm, tvoriace trámové pole, ktorého celková plocha stropného priestoru presahuje 36 m² musí byť v každom takom ohraničenom stropnom poli inštalovaný jeden hlásič požiaru.



Tento dymový hlásič požiaru môže byť inštalovaný iba na strop. Ďalšie spôsoby montáže, napr. montáž na stenu, nie je povolený.

5.2.5 Skosený strop

Pri montáži do miestností so šikmým stropom nesmie byť dymový hlásič inštalovaný priamo v špičke šikmého priestoru. Pri inštalácii na skosených stropoch musí byť prístroj inštalovaný vo vzdialenosti najmenej 1 m od najvyššieho bodu miestnosti (merané vertikálne) alebo ešte lepšie inštalovaný na strešnom nosníku alebo tráme.

Popis obrázku od strechy:

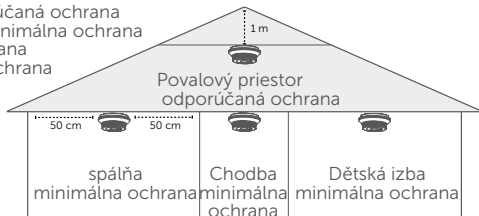
1m

Povalový priestor – odporúčaná ochrana

50 cm – 50 cm spáľňa - minimálna ochrana

Chodba – minimálna ochrana

Detská izba - minimálna ochrana



Dymový hlásič požiaru musí byť vždy inštalovaný vodorovne s podlahou.

Montáž hlásiča na šikmé steny je v rozpore s montážou uvedenou výrobcom a nie je prípustná.

5.2.6 Chodby

V chodbách s maximálnou šírkou 3 m nesmie byť vzdialenosť medzi dvoma hlásičmi dymu väčšia ako 15 m. Vzdialenosť medzi dvoma hlásičmi na začiatku až do konca chodby nesmie byť väčšia ako 7,5 m. V oblasti kríženia chodieb, nárožiach a rohovej oblasti chodieb musí byť umiestnený vždy jeden dymový hlásič požiaru.

5.2.7 Podesty a galérie

Pokiaľ je miestnosť výškovo rozdelená podestou alebo galériou, ktorých celková plocha presahuje 16 m² a dĺžka a šírka každej z nich presahuje 2 m, musia byť pod týmito konštrukciami umiestnené dymové hlásiče požiaru.

5.3 Montáž dymového hlásiča požiaru

Po starostlivom výbere miesta inštalácie je potrebné najskôr nainštalovať montážny držiak. Dymový hlásič môžete pripevniť na strop pomocou dvoch kusov hmoždiniek a skrutiek (súčasť balenia).



Pokiaľ ste už dymový hlásič zaučili (spárovali) s centrálnou jednotkou, najprv zložte montážny držiak z dymového hlásiča a to tak, že stlačíte uvoľňovaciu páčku, pootočíte hlásičom proti smeru hodinových ručičiek a následne ho vyberiete z držiaka.

- Najprv priložte montážny držiak na strop a použite držiak ako šablónu pre vyznačenie budúcich miest na vŕtanie otvorov (viď. obrázok 5).
- Vyvŕtajte vopred označené otvory pre skrutky. Pri použití dodaných hmoždiniek budete potrebovať vrták s priemerom 5 mm.
- V mieste dvoch montážnych otvorov montážneho držiaka upevnite držiak k stropu pomocou dvoch kusov hmoždiniek a skrutiek.



Pri montáži hlásiča na drevený strop si predvŕtajte otvory pre skrutky pomocou vŕtáka do dreva s priemerom 2 mm, to Vám značne uľahčí následnú montáž skrutiek.

- Namontujte stropný držiak priskrutkovaním dodaných skrutiek do vsadených hmoždiniek.
- Pred zasunutím dymového hlásiča do stropného držiaka krátko stlačte testovacie tlačidlo.
- Potom otáčajte dymovým hlásičom v stropnom držiaku v smere hodinových ručičiek, kým nezapadne na svoje miesto (viď. obr. 4a a 4b).



Dymový hlásič je možné prípadne namontovať na štandardné inštalčné krabice. Použite na to dva otvory pre skrutky vo vzdialenosti 60 mm od seba a pripevnite stropný držiak priskrutkovaním vhodných skrutiek.

5.3.1 Odstránenie zo stropného držiaka

Ak chcete prístroj vybrať z montážneho držiaka, stlačte uvoľňovaciu páčku a pootočením hlásiča proti smeru hodinových ručičiek ho uvoľnite z držiaka (viď. obrázok 6).

6 Ovládanie

Po pripevnení a zaučení (spárovaní) hlásiča sú Vám k dispozícii jednoduché ovládacie funkcie priamo na prístroji:

- Raz krátko stlačte ovládacie tlačidlo (D) (< 4 s), aby sa spustil test funkčnosti dymového hlásiča požiaru.
- Raz dlho stlačte ovládacie tlačidlo (D) (> 4 s) pre zahájenie testu komunikácie s centrálnou jednotkou a ostatnými pripojenými dymovými hlásičmi.

6.1 Test funkčnosti

Po inštalácii a zaučení (spárovaní) dymového hlásiča požiaru musí byť najskôr vykonaná skúška jeho funkčnosti. Okrem toho vykonávajte aj naďalej toto testovanie hlásiča v pravidelných mesačných intervaloch, aby ste tak zaistili kontrolu prevádzkyschopnosti zariadenia.

Ak chcete vykonať test funkčnosti, postupujte nasledovne:

- Stlačte raz a krátko ovládacie tlačidlo (D) prístroja.
- Ak zaznie trikrát akustický tón sirénky, LED indikátor stavu rýchlo červeno preblikáva a LED núdzového osvetlenia sa rozsvieti počas akustickej signalizácie, pracuje dymový hlásič požiaru správne.
- Ak po stlačení ovládacieho tlačidla nezaznie akustický signál alebo sa neobjavia žiadne LED indikácie, je prístroj chybný a musí byť vymenený.



Po dokončení testu funkčnosti je schopnosť detekcie hlásiča dymu deaktivovaná na dobu 10 minút. V tomto časovom intervale nebude hlásič schopný detekcie dymu a vyhlásenia poplachu.

6.2 Test komunikácie

Správnu integráciu dymového hlásiča požiaru do rádiovéj siete a bezchybnú komunikáciu s ostatnými dymovými hlásičmi je možné skontrolovať tak, že dymový hlásič vyšle skúšobný rádiový signál. Ak chcete vygenerovať skúšobný rádiový signál, postupujte nasledujúcim spôsobom:

- Stlačte a podržte ovládacie tlačidlo (D) dlhšie ako 4 sekundy. Hlásič vyšle skúšobný rádiový signál a test komunikácie je aktívny. Tento proces je signalizovaný oranžovým preblikávaním stavového LED indikátora.
- Na tento signál vzápäti zareagujú aj všetky ostatné hlásiče požiaru, ktoré sú súčasťou rádiovéj siete.
- Ak je prenos signálu úspešný, rozsvietia sa stavové LED indikátory všetkých hlásičov, ktoré prijali rádiový signál a budú oranžovo preblikávať po dobu 5 minút na znamenie úspešného testu komunikácie medzi hlásičmi dymu v rádiovéj sieti.
- Ak stavový LED indikátor niektorého z dymových hlásičov nebude preblikávať, znamená to, že hlásič nie je integrovaný do rádiovéj siete alebo je medzi prístrojmi príliš veľká vzdialenosť.

6.3 Dočasné utíšenie poplachu hlásiča

V prípade nežiaduceho poplachu hlásiča je možné použiť funkciu dočasného utíšenia poplachu, ktorú je možné aktivovať na dobu 10 minút. Pre aktiváciu funkcie dočasného utíšenia v stave poplachu postupujte nasledovne:

- Raz krátko stlačte ovládacie tlačidlo (D).

Akustická signalizácia poplachu bude stíšená a prístroj bude na dobu 10 minút deaktivovaný.

6.4 Dočasné utíšenie hlásiča v režime monitorovania

V stave monitorovania môže byť dočasne utíšená akustická signalizácia hlásiča na dobu 10 minút. Túto funkciu je možné využiť v prípade, že sa chcete z akéhokoľvek dôvodu preventívne vyhnúť jeho spusteniu.

Pre aktiváciu funkcie dočasného utíšenia v stave monitorovania postupujte nasledovne:

- Raz krátko stlačte ovládacie tlačidlo (D).

Akustická signalizácia poplachu bude stíšená a prístroj bude na dobu 10 minút deaktivovaný. Stlačením ovládacieho tlačidla súčasne vykonáte kompletný test funkčnosti s akustickou a optickou signalizáciou.

7 Riešenie problémov

Prevádzkové stavy dymového hlásiča požiaru sú indikované opticky a akusticky podľa informácií v tabuľke nižšie:

Prevádzkové stavy

Prevádzkový stav	LED indikácia	Akustická signalizácia
Stav monitorovania	Červeno preblikáva každých 43 sekúnd	-
Lokálna detekcia dymu a spustenie požiarneho poplachu	Zrýchlene preblikáva červený LED indikátor stavu a svieti biela LED núdzového osvetlenia. Po prvých 30 min od spustenia poplachu preblikávanie LED indikátorov v intervale 43 sek. až po dobu 24 h. Predčasné ukončenie signalizácie je možné ukončiť stlačením ovládacieho tlačidla.	Prerušovaný akustický tón poplačnej sirény
Signalizácia detekcie dymu a spustenie požiarneho poplachu ďalšieho požiarneho hlásiča v rádiovéj sieti	Svieti biela LED núdzového osvetlenia.	Prerušovaný akustický tón poplačnej sirény.

Test funkčnosti

Prevádzkový stav	LED indikácia	Akustická signalizácia
Test funkčnosti OK	Zrýchlene preblikáva červený LED indikátor stavu a svieti biela LED núdzového osvetlenia po dobu trvania testu funkčnosti s následnou deaktiváciou hlásiča na dobu 10 min.	3x po sebe idúci krátky akustický tón poplačnej sirény.
Dočasné utišenie poplachu hlásiča (10 minút)	Preblikáva červený LED indikátor stavu v 10 sek. intervale po dobu 10 min.	
Test funkčnosti nie je OK	-	-
Test komunikácie OK	Preblikáva oranžovo LED indikátor stavu pri všetkých vzájomne prepojených hlásičoch požiaru v rádiovéj sieti po dobu 5 min.	
Test komunikácie nie je OK	-	-

Chybové hlásenia

Prevádzkový stav	LED indikácia	Akustická signalizácia
Porucha alebo nízka kapacita batérie	1x za 43 sek. preblikáva červený LED indikátor stavu	Krátky akustický tón poplašnej sirény po 43 sek.
Nízka kapacita batérie ďalšieho hlásiča požiaru v rádiovéj sieti (Túto signalizáciu na ďalších prijímacích hlásičoch nemožno deaktivovať)	1x prebliknutie červeného LED indikátora stavu v pravidelnom intervale po 3 h	Krátky akustický tón poplašnej sirény po 3 h.
Detekčná komora hlásiča požiaru je znečistená (informácia nebude prenesená na ďalšie hlásiče v rádiovéj sieti, ale bude zobrazená ako stavová informácia v aplikácii Homematic IP)	3x za 43 sek. krátke prebliknutie červeného LED indikátora stavu	3x krátky akustický tón poplašnej sirény po 43 sek.



Zariadenie indikujúce poruchu, nízkou kapacitou, vybitou batériou alebo znečistenie detekčnej komory nie je schopné detekcie dymu, nesmie byť ďalej používané a musí byť nahradené!

Pracovní cyklus

Pracovní 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 vyslať, 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.

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:

- Pootočte dymovým hlásičom proti smeru hodinových ručičiek v montážnom držiaku za súčasného stlačenia uvoľňovacej páčky (viď. obrázok 6).
- Vyberte hlásič z montážneho držiaka, stlačte a držte ovládacie tlačidlo (D) a súčasne umiestnite hlásič späť do montážneho držiaka.
- Pootočte hlásičom v smere hodinových ručičiek, kým neucítite, že hlásič zapadol na svoje miesto.
- Ovládacie tlačidlo stále pridržujte, kým nezačne LED indikátor stavu rýchlo oranžovo preblikávať.
- Uvoľnite ovládacie tlačidlo (D).
- Opätovne stlačte ovládacie tlačidlo (D) (na dobu cca 4 s), kým sa LED indikátor stavu (C) na zariadení nerozsvieti zeleno.
- Obnovenie továrenského nastavenia dokončíte opätovným uvoľnením ovládacieho tlačidla.

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

Pre zaistenie spoľahlivosti a prevádzkyschopnosti dymového hlásiča musí byť vykonávaná predpísaná údržba v pravidelnom mesačnom intervale.

- Postup údržby:
- Stlačte raz krátko ovládacie tlačidlo (D) a vykonajte test funkčnosti zariadenia.
- Ak zaznie trikrát akustický tón sirény, LED indikátor stavu rýchlo červeno preblikáva a LED núdzového osvetlenia sa rozsvieti počas akustickej signalizácie, pracuje dymový hlásič požiaru správne.
- Ak však po stlačení ovládacieho tlačidla (D) zariadenie nevykoná žiadnu indikáciu, je chybné a musí byť nahradené.
- Podľa predchádzajúcich inštrukcií vyberte hlásič z montážneho držiaka kvôli jeho vyčisteniu.
- Detekčnú komoru hlásiča ľahko prefúknite stlačeným vzduchom alebo odsajte nahromadené nečistoty pomocou hadice vysávača cez otvory z vonkajšej časti po obvode krytu hlásiča na zbavenie nečistôt a predideniu možnosti znečistenia detekčnej komory.
- Vonkajšiu časť krytu zariadenia ľahko utrite navlhčenou textíliou.
- Po vyčistení hlásiča vykonajte test funkčnosti zariadenia.
- Stlačte raz krátko ovládacie tlačidlo (D).
- Ak zaznie trikrát akustický tón sirény, LED indikátor stavu rýchlo červeno preblikáva a LED núdzového osvetlenia sa rozsvieti počas akustickej signalizácie, pracuje dymový hlásič požiaru správne.
- Ak však po stlačení ovládacieho tlačidla (D) zariadenie nevykoná žiadnu indikáciu, je chybné a musí byť nahradené.

10 Životnosť batérie

Tento dymový hlásič požiaru je trvalo napájaný vstavanou nemeniteľnou lítiovou batériou, ktorej životnosť je všeobecne stanovená na 10 rokov. Výmena batérie nie je možná.



Dymový hlásič požiaru musí byť po 10 rokoch od svojej prvej aktivácie nahradený.

Avizovanú životnosť batérie 10 rokov je možné dosiahnuť iba za týchto podmienok:

- Ročne je možné vykonať maximálne 52 testov funkčnosti a môže dôjsť max. k jednému požiarnemu poplachu za rok v dobe trvania 60 sekúnd.
- 10-ročná životnosť batérie je koncipovaná na prvotné uvedenie do prevádzky, dva testy komunikácie a jedno zaučenie (spárovanie) zariadenia v systéme.
- Rušenie spôsobené ostatnými rádiovými vysielačmi v pásme 868/869 MHz nesmie prekročiť 15 sekúnd denne.
- Prevádzková teplota okolitého prostredia musí byť v rozmedzí od +5 do +30°C.

11 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-SWSD
Napájanie:	2 x permanentná lítiová batéria 3 V
Životnosť batérii:	za stanovených podmienok 10 rokov
Stupeň krytia:	IP20
Inštalácia:	Vnútná
Stupeň znečistenia:	2
Rozmedzie prevádzkovej teploty:	+5 až +30 °C
Prevádzková vlhkosť:	max. 93 % RV (nekondenzujúca)
Skladovacia teplota:	-5 až +30 °C
Rádiová frekvencia:	868,3 MHz/869,525 MHz
Kategória prijímača:	SRD kategória 2

Dosah rádiového signálu:	200 m
Vzájomné prepojenie:	Bezdrôtové, max. 40 jednotiek HMIP-SWSD
Pracovný cyklus:	1 % za hod.
Dymový detekčný element:	Senzor rozptýleného svetla (fotoelektrický)
Výstup poplachu:	Akustická signalizácia (> 85 dB vo vzdialenosti 3 m), Optická signalizácia (stavová LED indikácia), Rádiový prenos (push notifikácia)
Optická indikácia:	Dvojstavová LED
Skúšobná značka:	CE, Q certifikát
Certifikácia:	EN 14604:2005/AC:2008
Spôsob montáže:	Montáž na strop pomocou 2 skrutiek, rozteč 60 mm
Rozmery výrobku (Ø x V):	ca 115 x 45 mm
Hmotnosť:	148 g

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.

