

Batériové hlásiče dymu a teplotné hlásiče radu Ei600



Rad hlásičov dymu Ei600



Rad teplotných hlásičov Ei603

NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Starostlivo si ho prečítajte a uchovajte po celú dobu používania výrobku. Obsahuje životne dôležité informácie o obsluhu a inštalácii vášho hlásiča. Tento návod na obsluhu by mal byť považovaný za súčasť výrobku. Ak hlásič iba inštalujete, musíte tento návod na obsluhu odovzdať majiteľovi domu alebo správcovi nehnuteľnosti. Tento návod na obsluhu sa musí odovzdať všetkým následným majiteľom.

Tabuľka 1

9V vymeniteľná batéria

Model	Typ hlásiča	Pevné prepojenie	Možnosť bezdrôtového prepojenia
Ei605	Optický	Nie	Nie
Ei605C	Optický	Áno	Nie
Ei605CRF	Optický	Áno	Áno
Ei603C	Teplotný	Áno	Nie
Ei603CRF	Teplotný	Áno	Áno

Zabudovaná lítiová batéria s 10- ročnou životnosťou

Model	Typ hlásiča	Pevné prepojenie	Možnosť bezdrôtového prepojenia
Ei650	Optický	Nie	Nie
Ei650C	Optický	Áno	Nie
Ei650RF	Optický	Nie	Áno
Ei650i	Optický	Nie	Nie
Ei650iC	Optický	Áno	Áno
Ei650iRF	Optický	Nie	Áno
Ei603TYC	Teplotný	Áno	Nie
Ei603TYCRF	Teplotný	Áno	Áno

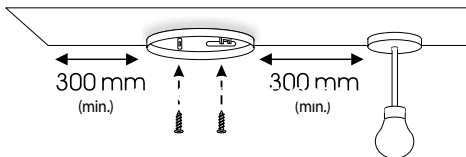
1	RÝCHLY SPRIEVODCA	4
2	MIESTO INŠTALÁCIE A UMIESTNENIE	6
3	INŠTALÁCIA	13
4	PREPOJENIE – PEVNÝM VEDENÍM	17
5	TESTOVANIE, ÚDRŽBA A MONITOROVANIE NAPÁJANIE	19
6	BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE PRÍPAD POŽIARU	25
7	OBMEDZENIA HLÁSIČA DYMU	28
8	PRÍSLUŠENSTVO RADIOLINK	30
9	VYKONÁVANIE SERVISU HLÁSIČA	30
10	PÄTROČNÁ ZÁRUKA	31
11	ODSTRAŇOVANIE PORÚCH	32
12	KONTAKTUJTE NÁS	44

1. RÝCHLY SPRIEVODCA

1

VYHLADAJTE VODNÉ MIESTO NA UMIESTNENIE

MONTÁŽNU DOSKU PRIPEVNITE NA STROP

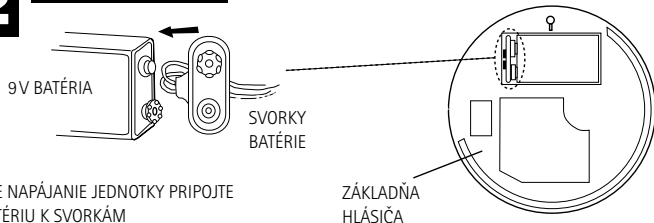


HLÁSIČ BY MAL BYŤ NAMONTOVANÝ NA STROP MINIMÁLNE 300 MM OD STIEN
A PREKÁŽOK, NAJLEPŠIE V STREDE MIESTNOSTI / PRIESTORU

2

PRIPOJTE SVORKY BATÉRIE

LEN MODEL S 9 V BATÉRIOU

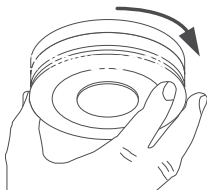
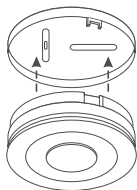


PRE NAPÁJANIE JEDNOTKY PRIPOJTE
BATÉRIU K SVORKÁM

1. RÝCHLY SPRIEVODCA

3

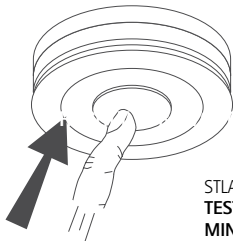
**PRILOŽTE HLÁSIČ NA ZÁKLADŇU
A POTOČENÍM HO ZAISTITE**



PRI MODELOCH
S 10-ROČNOU LITIOVOU
BATÉRIOU,
SA POTOČENÍM
JEDNOTKY V ZÁKLADNI
BATÉRIA AUTOMATICKY
PRIPOJÍ

4

TEST HLÁSIČA



**STLAČTE TESTOVACIE TLAČÍTKO
TESTOVANIE HLÁSIČA VYKONÁVAJTE
MINIMÁLNE RAZ TÝŽDENNE**

2. MIESTO INŠTALÁCIE A UMIESTNENIE

Blahoželáme vám k nákupu hlásiča rady Ei600. Tieto hlásiče môžete pre signalizáciu požiaru jednoducho inštalovať v celom objekte, na únikových cestách, jednotlivých poschodiach, chodbách a v príslušných miestnostiach.

Teplotné hlásiče možno inštalovať aj v kuchyniach a ostatných priestoroch, kde je nevhodné použiť hlásičov dymu.

HLÁSIČ DYMU – rada Ei600

Do hlásiča dymu musí aby zareagoval, preniknúť dostatočné množstvo dymu. Aby hlásič dymu rýchlo reagoval, musí byť umiestnený maximálne vo vzdialenosti do 7,5 m od požiaru. Hlásiče dymu musia byť umiestnené tak, aby boli v celom objekte počuteľné, dokázali jeho obyvateľov vzbudiť a umožnili im tak uniknúť pred požiarom. Jeden hlásič dymu môže poskytnúť, ak je správne umiestnený, určitú ochranu, ale väčšina domov pre spoľahlivé a včasné varovanie vyžaduje dva a viac hlásičov (najlepšie vzájomne prepojených). Pre dosiahnutie odporúčanej ochrany by ste mali umiestniť jednotlivé hlásiče dymu do všetkých miestností kde je najväčšia pravdepodobnosť vzniku požiaru (okrem kuchyne a kúpeľne).

Prvý hlásič dymu by mal byť umiestnený medzi priestorom na spanie a najpravdepodobnejšími zdrojmi ohňa (napríklad obývací izba a kuchyňa), ale nemal by byť ďalej než 7,5 m od dverí akejkoľvek miestnosti, kde môže dôjsť k vzniku požiaru a zablokovaniu úniku z domu.

TEPLOTNÉ HLÁSIČE – rada Ei603

Teplotný hlásič poskytuje varovanie pred požiarom, keď teplota v mieste hlásiča dosiahne 58 ° C. Je vhodný pre kuchyne, garáže, kotolne a ostatné priestory, kde je za normálnych okolností vysoká úroveň výparov, dymu alebo prachu, tj. v miestach, kde nie je možné použiť hlásiče dymu bez rizika obťažovania častými planými poplachmi. Teplotný hlásič by sa mal používať len v miestnostiach prifahlých k únikovým cestám spolu s dymovými hlásičmi na únikových cestách.

Všetky teplotné hlásiče musia byť prepojené s hlásičmi dymu, aby sa zabezpečilo včasné zvukové varovanie, zvlášť spiacich osôb. Správne navrhnutie výstražného protipožiarneho systému zabezpečuje včasné varovanie pred zablokovaním únikových ciest dymom. Na únikových cestách musia byť hlásiče dymu, pretože teplotné hlásiče neposkytujú dostatočné varovanie.

Naproti tomu požiar v uzavretej miestnosti (napr. kuchyni) priliehajúcej k únikovej ceste môže spôsobiť zaplnenie chodby dymom prenikajúcim netesnosťami okolo dverí, ešte pred tým, než budú detektory na chodbe schopné poskytnúť adekvátne varovania. (Dym, ktorý preniká netesnosťami okolo dverí, je často studený a pohybuje sa pomaly. Preto môže dlho trvať, než vystúpi k detektoru na strope, ktorý môže byť ešte navyše v určitej vzdialenosti od dverí.) Teplotný hlásič v uzavretej miestnosti poskytne včasné varovanie pred požiarom a pomôže predísť problémom.

Viacpodlažné domy

Ak má váš dom viac ako jedno podlažie, musí byť na každom z nich minimálne jeden hlásič (pozri obrázok 1). Navyše by tieto hlásiče mali byť vzájomne prepojené (ak sú touto funkciou vybavené) tak, aby poskytovali dostatočné varovanie v celom objekte. Pre túto

situáciu sú ideálne zásuvné moduly RadioLINK, ktoré vzájomne hlásiče prepoja pomocou vysokofrekvenčných (radio frequency, RF) signálov, takže nie je nutné vykonávať rozvod elektroinštalácie.

Na obrázku 1 je zobrazené odporúčané rozmiestnenie teplotných hlásičov a hlásičov dymu v typickom dvojpodlažnom dome. Všimnite si rozmiestnenie v „ochranných úrovniach“, ktoré zaisťuje včasnú detekciu požiaru a počuteľnosť varovania.

Teplotné hlásiče umiestnite do miestností priliehajúcich k únikovým cestám, kuchyň, garáží, kotolní a pod., kde nie je vhodné použitie hlásičov dymu. Inštalujte ich vo vzdialenosti maximálne do 5,3 m od potenciálnych zdrojov požiaru.

Jednopodlažné domy

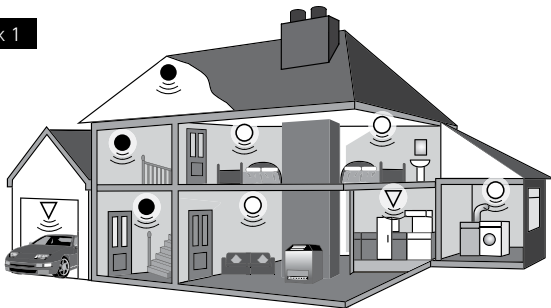
Ak je objekt jednopodlažný, mali by ste prvý hlásič dymu umiestniť do chodby alebo haly medzi priestor pre spanie a obývací priestor. Umiestnite ho čo najbližšie k obývaciemu priestoru, pritom ale zaistite, aby bol v spálni dostatočne počuť a dokázal vás zobudiť. Príklad rozmiestnenie, viď obrázok 2.

V domoch s viac ako jedným priestorom pre spánok by mali byť hlásiče dymu umiestnené medzi každým priestorom na spanie a obývacím priestorom. Ďalej je odporúčané umiestnenie teplotných hlásičov do kuchyne a garáže.

Odporúčaná ochrana

Požiarne inšpektoráty odporúčajú umiestnenie jednotlivých hlásičov dymu do všetkých miestností (alebo v ich blízkosti) s najväčšou pravdepodobnosťou vzniku požiaru (okrem miestností, kde je to nevhodné, napr. kúpeľne - pozri kapitolu 3). Obývacia izba je v noci miestom s najväčšou pravdepodobnosťou vzniku požiaru, nasleduje kuchyňa (kam sa odporúča použitie teplotných hlásičov).

Obrázok 1



Pre minimálnu ochranu



- hlásič dymu na každom poschodí
- v každom priestore na spanie
- každých 7,5 m na chodbách a v miestnostiach
- do 3 m od všetkých dverí spálni
- všetky hlásiče prepojené (pokiaľ sú touto funkciou vybavené)

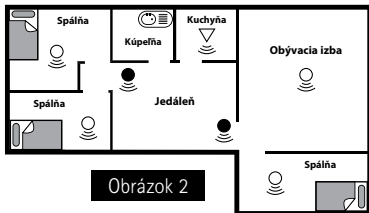
Pre doporučenú ochranu



- (naviac k vyššie uvedenému):
- hlásiče dymu vo všetkých miestnostiach (okrem kuchyne a kúpeľne)



- teplotné hlásiče umiestené v kuchyniach, garážach atď. 5,3 m od potenciálnych zdrojov požiaru



Je nutné zvážiť umiestnenie hlásičov dymu do spální, v ktorých môže dôjsť k požiaru. Napríklad tam, kde sa používajú elektrické spotrebiče, ako sú elektrické deky alebo ohrievače, alebo ktorých užívateľom je fajčiar. Ďalej je nutné tiež zvážiť inštaláciu hlásičov dymu v miestnostiach, ktorých užívatelia nie sú schopní adekvátne reagovať na vznik požiaru v týchto miestnostiach, napríklad starší alebo chorí ľudia, či malé deti.

Kontrola počuteľnosti hlásičov

Na predpokladaných miestach inštalácie so spustenými hlásičmi skontrolujte, či sú počuť vo všetkých spálňach pri zapnutom zvuku akýchkoľvek používaných televízorov alebo audiosystémov. Hlasitosť televízie alebo audiosystémov by mala byť nastavená na primeranú úroveň. Ak hlásič cez zvuk televízie alebo audiosystému nepočujete, je pravdepodobné, že vás nezobudí. Vzájomné prepojenie hlásičov pomôže zaistiť počuteľnosť hlásičov po celom dome buď pevným prepojením vodičmi (kde je táto možnosť k dispozícii), alebo pomocou zásuvných modulov RadioLINK.

UMIESTNENIE

Montáž na strop

Horúci dym stúpa nahor a rozprestiera sa, preto sa odporúča umiestnenie v strede stropu. V rohoch je vzduch tzv. „Mŕtvy“ a nepohybuje sa, preto musí byť hlásič dymu a teplotný hlásič namontovaný mimo rohy. Dodržujte vzdialenosť 0,3 m od stien a rohov (pozri obrázok 3). Okrem toho umiestnite hlásiče minimálne 0,3 m od svietidiel alebo dekoratívnych predmetov, ktoré by mohli brániť vstupu dymu alebo tepla do hlásičov dymu alebo teplotných hlásičov.

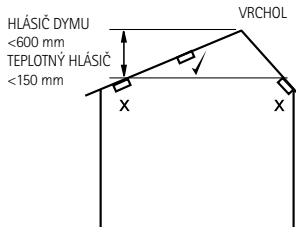
Montáž hlásičov dymu alebo teplotných hlásičov na stenu neodporúčame.

Montáž na šikmé stropy

Na šikmé alebo špicaté stropy inštalujte hlásiče dymu 600 mm pod vrcholom a teplotné hlásiče 150 mm pod vrcholom (meraný vertikálne). Ak je táto výška menšia než 600 mm u hlásičov dymu alebo 150 mm pri teplotných hlásičoch, považuje sa strop za rovný (pozri **obrázok 4**).



Obrázok 3



Obrázok 4

Zakázané umiestnenie

NEUMIESTŇUJTE hlásiče dymu do žiadnych z nasledujúcich priestorov:

- Kúpeľne, kuchyne, sprchy, garáže alebo do inej miestnosti, kde môže dochádzať k spusteniu hlásiča dymu parou, kondenzáciou, bežným dymom alebo výparmi. Dodržujte vzdialenosť minimálne 6 m od normálnych zdrojov dymu alebo výparov.
- Umiestnenie voľte mimo veľmi prašné alebo znečistené priestory, v ktorých by mohlo dochádzať k usadzovaniu prachu v komore hlásiča, a tým k narušeniu jeho činnosti. Mohlo by tiež dôjsť k zaneseniu sieťky proti hmyzu v mriežke a zabráneniu vstupu dymu do komory detektora dymu.

- Hlásiče neumiestňujte do miest zamorených hmyzom. Malý hmyz sa môže dostať do komory detektora dymu a spôsobiť občasné spúšťanie hlásiča.

NEUMIESTŇUJTE teplotné hlásiče do žiadnych z nasledujúcich priestorov:

- Kúpeľne, sprchy alebo inej miestnosti, v ktorých by hlásiče mohli byť spúšťané parou alebo kondenzáciou.

Hlásiče dymu ani teplotné hlásiče NEUMIESTŇUJTE do žiadnych z nasledujúcich priestorov:

- Miesta, kde normálna teplota môže vystupovať nad 40 ° C alebo klesať pod 0 ° C (napr. podkrovie, kotolne, miesta priamo nad sporáky alebo varných kanvic a pod.), pretože teplo alebo para môžu spôsobovať plané poplachy.
- V blízkosti dekoratívnych predmetov, dverí, svietidiel, ozdobných okenných líst a pod., ktoré môžu brániť prenikaniu dymu do hlásiča.
- Na povrchy, ktoré sú za normálnych okolností teplejšie alebo chladnejšie ako zvyšok miestnosti (napr. podkrovné poklapy). Teplotné rozdiely môžu zabrániť vstupu dymu alebo tepla do hlásiča.
- Vedľa alebo priamo nad ohrievačmi, ventilačnými otvormi klimatizácie, oknami, ventilačnými otvormi v stenách a pod., ktoré môžu meniť smer prúdenia vzduchu.
- Vo veľmi vysokých alebo nevhodných priestoroch (napr. nad schodiskom) so sťaženým prístupom k hlásičom (z dôvodu testovania, vypínania alebo výmeny batérie).
- Hlásič umiestnite minimálne 1 m od svietidiel s reguláciou intenzity osvetlenia a ich elektrického vedenia, pretože niektoré regulátory intenzity osvetlenia môžu rušiť.
- Hlásič umiestnite minimálne 1,5 m a elektrické vedenie vedte 1 m od svietidiel, pretože elektrické alebo iné „rušenie“ môže ovplyvňovať hlásič.

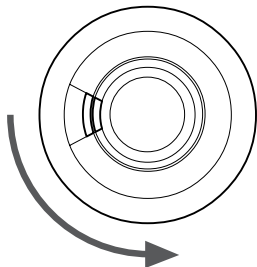
3. INŠTALÁCIA

Postup inštalácie

1. Vyberte miesto, ktoré spĺňa požiadavky uvedené v kapitole 2.
2. Otočením doľava zložte montážnu dosku z hlásiča dymu alebo teplotného hlásiča (pozri **obrázok 5**).
3. Montážnu dosku umiestnite na strop presne do miesta, kam chcete hlásič pripevniť. Ceruzkou označte umiestnenie dvoch otvorov pre skrutky.
4. Ak pripojujete hlásič pevným pripojením, privedte ku každému označenému umiestneniu jednotlivých hlásičov dvojžilový kábel. Pripojte ho k hlásiču (pozri kapitolu 4).
5. Pomocou vrtáka o priemere 5,0 mm opatrne vyvrtajte otvory v stredoch označených miest, pritom dajte pozor, aby ste sa vyhli prípadnému elektrickému vedeniu v strope. Do vyvrtaných otvorov zatlačte dodané plastové hmoždinky. Priskrutkujte montážnu dosku k stropu.

Ak sa používajú hlásiče dymu alebo teplotné hlásiče s modulmi RadioLINK, musí byť orientované anténami rovnakým smerom (tj. bezpodmienečne rovnobežne). To znamená vybrať si časť budovy, napríklad čelnú stenu budovy, a potom inštalovať všetky montážne dosky rovnakým smerom voči nej (pozri **obrázok 6**).

JEDNOTKOU OTÁČAJTE DOĽAVA.

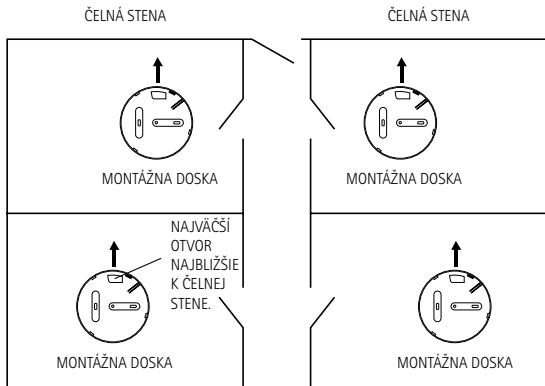


JEDNOTKOU OTÁČAJTE DOĽAVA.
JEDNOTKOU SA NEDÁ OTOČIŤ, MÔŽE
BYŤ ZAISTENÁ PROTI NEOPRAVENÉMU
ZÁSAHU - viď. obrázok 8c

Obrázok 5

NATOČTE VŠETKY
MONTÁŽNE DOSKY
ROVNAKÝM SMEROM.

Obrázok 6



- Podľa obrázku v Rýchlom sprievodcovi pripojte batériu na svorky (platí len pre modely s vymeniteľnou 9V batériou).
- Opatrne vyrovnajte jednotku hlásiča na základni, jemne ju pritlačte a otočte do zaistenej polohy. (Tým sa pri modeloch s 10-ročnou lítiovou batériou zopnú kontakty batérie.) Rovnakým spôsobom nainštalujte všetky ostatné hlásiče.
- Na každom z hlásičov stlačte testovacie tlačidlo a overte jeho funkciu (hlásič dymu vid' **obrázok 7a** a teplotný hlásič pozri obrázok 7b).
- U pevne prepojených hlásičov (pozri **kapitolu 4**).

10. Pri prepojení pomocou modulov RadioLINK, postupujte podľa príručky Vysokofrekvenčné moduly pre hlásiče dymu a teplotné hlásiče napájané batériami.

Rovnakým spôsobom nainštalujte všetky ostatné hlásiče.

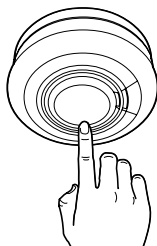
Zaistenie hlásičov proti neoprávneným zásahom

Hlásič je možné zabezpečiť proti neoprávnenému zásahu a demontáži.

Podľa obrázku 8a vylomte malú tyčku na základni hlásiča.

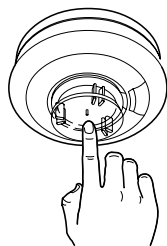
Teraz je pre demontáž hlásiča zo stropu nutné použiť malý skrutkovač a uvoľniť príchytku (príchytka zatlačte smerom k stropu), a potom otočiť hlásičom (viď **obrázok 8b**).

Ak je to nutné, je možné hlásič ďalej zabezpečiť pomocou samoreznej skrutky č. 2 alebo č. 4 (priemer 2 až 3 mm - nie je súčasťou dodávky) dĺžky 6 až 8 mm (pozri **obrázok 8d**), ktorým pevne spojíte hlásič s montážnou doskou (pozri obrázok 8c). Pripevnite hlásič k montážnej doske.



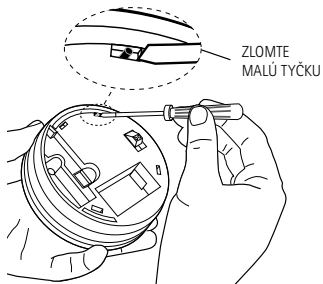
HLÁSIČ DYMU

Obrázok 7a



TEPLOTNÝ HLÁSIČ

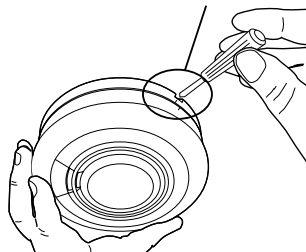
Obrázok 7b



ZAISTENIE PROTI NEOPRAVENÉMU ZÁSAHU

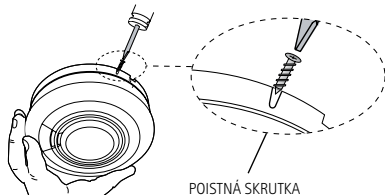
Obrázok 8a

ZATLAČTE PRÍCHYTKU HORE
A OTÁČAJTE HLÁSIČOM DOĽAVA



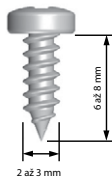
DEMONTÁŽ

Obrázok 8b



Obrázok 8c

SAMOREZNÁ
SKRUTKA



Obrázok 8d

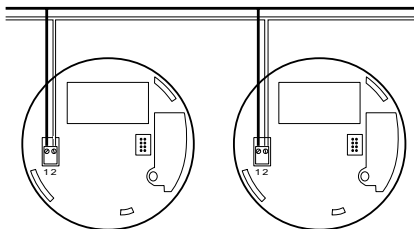
Podľa **obrázku 8c** nasadíte skrutku (nie je súčasťou dodávky) do výrezu v tvare písmena „U“ a pevne ho zaskrutkujete.

Pri demontáži hlásiča zo stropu najskôr vyskrutkujte túto skrutku a potom otočte hlásičom doľava.

4. PREPOJENIE-PEVNÝM VEDENÍM

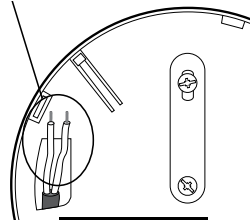
Vzájomne možno prepojiť až 12 hlásičov dymu alebo teplotných hlásičov tak, aby v prípade detekcie požiaru jedným hlásičom spustili varovanie i ostatné hlásiče - (hlásiče s možnosťou pevného prepojenia, pozri tabuľku 1). Tým možno zaistiť počuteľnosť hlásičov v celom objekte.

Nepripájajte žiadne iné zariadenie, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu hlásiča alebo ovplyvneniu jeho funkcie.



Obrázok 9a

OTVOR V MONTÁŽNEJ
DOSKE

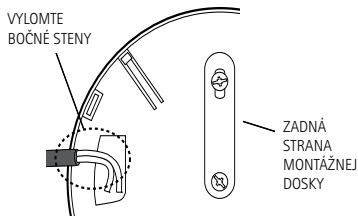


Obrázok 9b

Možno použiť maximálne 250 m dvojžilového krúteného signálneho kábla s prierezom vodičov 0,5 mm² až 0,75 mm² (maximálny odpor medzi detektormi 50 Ω). Hlásiče sú vzájomne prepojené pomocou všetkých svoriek označených 1 proti sebe a všetkých svoriek označených 2 proti sebe (viď obrázok 9a). Poznámka: Ťah vzduchu z elektroinštalačných otvorov, kanálov alebo montážnych

krabic / otvorov môže odťahovať dym z detekčnej komory a znemožniť tak jeho funkciu. Preto je nevyhnutné všetky takéto otvory utesniť pomocou silikónového alebo podobného tmelu.

1. Privedte dvojžilový kábel do miest umiestnenia hlásičov.
2. Kábel ved'te otvorom v montážnej doske (pred priskrutkovaním dosky k stropu), viď obrázok 9b.
3. Ak vediete kábel po povrchu, vylomte dva zárezy (pozri obrázok 10a).
4. Pomocou malého skrutkovača nadvihnite svorkovnicu nahor (pozri obrázok 10b).
5. Priskrutkujte dva vodiče do svorkovnice (viď obrázok 10b). Potom opatrne zatlačte svorkovnicu späť na dva kolíčky v základni.
6. Otáčaním doprava našraubujte hlásič na montážnu dosku.
Rovnakým spôsobom nainštalujte a zapojte všetky ostatné hlásiče.
Teraz stlačením a podržaním testovacieho tlačidla preskúšajte funkciu prvého hlásiča (to môže



Obrázok 10a



Obrázok 10b

trvať až 5 s). Červená kontrolka na prvom hlásiči bude asi jednu sekundu blikať a mali by sa spustiť všetky ostatné hlásiče. Rovnakým spôsobom skontrolujte všetky ostatné hlásiče.

Poznámka: Tieto hlásiče by mali byť prepojené len v rámci jednej rodinnej obytnej jednotky. Ak sú prepojené medzi rôznymi obytnými jednotkami, môže to mať za následok príliš veľa obťažujúcich planých poplachov. Nie každý musí vedieť, že prebieha ich testovanie alebo že bol falošný poplach spôsobený varením pod.

5. TESTOVANIE, ÚDRŽBA A SLEDOVANIE NAPÁJANIA

Váš hlásič je zariadenie na ochranu života a preto sa musí pravidelne kontrolovať. Pravidelne kontrolujte červenú kontrolku na hlásiči, či bliká približne raz za minútu, čím signalizuje, že je hlásič napájaný. Pokiaľ prestane blikať, vymeňte batériu, prípadne hlásič.

5.1 Ručné testovanie hlásičov

Pre zaistenie správnej funkcie sa odporúča testovať hlásič po inštalácii a potom minimálne raz mesačne. To tiež pomôže vašej rodine sa oboznámiť so zvukom hlásičov.

- Stlačte a podržte testovacie tlačidlo, kým sa hlásič nespustí a nezačne blikať červená kontrolka (viď obrázok 7a a 7b). Zvuk hlásiča by sa mal vypnúť krátko po uvoľnení tlačidla.
- Ak sú hlásiče prepojené pevným vedením, skontrolujte, či sa spustia tiež všetky prepojené hlásiče.
- Uvoľnite testovacie tlačidlo. Zvuk všetkých prepojených hlásičov by sa mal vypnúť.
- Tento postup zopakujte pri všetkých ostatných hlásičoch v systéme.

Pre rýchly a bezpečný test možno tiež použiť Testovací sprej pre hlásiče dymu napr. NCH 11 640 150 či NCH 11 640 250.

VAROVANIE: Testovanie nevykonávajte pomocou plameňa.

To môže spôsobiť požiar hlásiča s následným poškodením domu. Neodporúča sa ani testovanie pomocou dymu alebo tepla, pretože ak sa nepoužije adekvátne zariadenie, môžu byť výsledky zavádzajúce.

Pri stlačení testovacieho tlačidla sa v hlásiči dymu simuluje účinok dymu a v teplotnom hlásiči účinok tepla rovnako, ako pri skutočnom požiari. Preto nie je potrebné vykonávať štúdiu pomocou dymu alebo tepla.

5.2 Testovacie / vypínacie tlačidlo pre vypínanie planých poplachov

Hlásiče dymu sú vybavené kombinovaným testovacím / vypínacím tlačidlom pre vypínanie planých (falošných) poplachov.

Aj keď sa poplach spustí alebo sa rozoznie zvuk signalizujúci požiar bez známkov dymu, mali by ste vždy predpokladať, že sa jedná o skutočný požiar a okamžite zabezpečiť, aby všetky osoby opustili obydľia.

Starostlivo dom skontrolujte, či v ňom niekde netlie malý požiar.

Skontrolujte možné zdroje dymu alebo výparov, napríklad para z varenia unikajúca mimo odsávača pár do hlásiča.

V prípade častých planých (falošných) poplachov sa odporúča presunúť hlásič dymu ďalej od zdroja výparov.

Ak máte nainštalované moduly RadioLINK a nevykonali ste ich zakódovanie pre váš dom, môžu prijímať signály hlásičov zo susedného systému. To sa dá ľahko odstrániť tzv. „Domácim kódovaním“ - viď príručka Vysokofrekvenčné moduly pre hlásiče dymu a teplotné hlásiče napájané batériami.

1. Pre vypnutie falošného poplachu z hlásiča dymu (na ktorom rýchlo bliká červená kontrolka) stlačte testovacie / vypínacie tlačidlo (hlásič dymu sa automaticky prepne do režimu zníženej citlivosti).

Zvuk hlásičov dymu sa vypne na dobu približne 10 min. Červená kontrolka na kryte hlásiča dymu bude blikáť rýchlosťou raz za 10 s (namiesto za 40 s), čím signalizuje vypnutie zvuku.

2. Po uplynutí doby vypnutia zvuku (10 min) sa hlásič dymu vráti do režimu normálnej citlivosti. Ak požadujete dlhšiu dobu vypnutie zvuku, znova stlačte testovacie / vypínacie tlačidlo.

3. Ak je usporiadanie kuchyne také, že spôsobuje príliš časté plané poplachy, premiestnite hlásič dymu do väčšej vzdialenosti, kde bude menej ovplyvňovaný parou z varenia. Pre elimináciu týchto planých poplachov odporúčame v kuchyni použiť teplotný hlásič.

5.3 Sledovanie napájanie

5.3.1 Postup v prípade, že hlásič pípa:

1. Hlásič dymu zapípa približne každých 40 s spolu so zablikaním červenej / žltej kontrolky:

- Pokiaľ sa jedná o model vybavený 9V vymeniteľnou batériou, vymeňte batériu.
- Pokiaľ sa jedná o model vybavený 10-ročnú lítiovou batériou, potom vymeňte celú jednotku hlásiča.

2. Teplotný hlásič zapípa približne každých 40 s.

- Pokiaľ sa jedná o model vybavený 9V vymeniteľnou batériou, vymeňte batériu.
- Pokiaľ sa jedná o model vybavený 10-ročnú lítiovou batériou, potom vymeňte celú jednotku hlásiča.

5.3.2 Výmena batérie – (iba modely vybavené 9V vymeniteľnou batériou)

Nová alkalická batéria by mala vydržať dlhšie ako rok. Keď sa batéria vybije pod určitú úroveň a je nutná jej výmena, hlásič dymu približne raz za minútu „pípne“ a súčasne blikne červená kontrolka. U teplotného hlásiča je tento stav signalizovaný obdobne, len červená kontrolka súčasne neblinká. Batérie sa musia vymeniť. Batériu vymeňte aj v prípade, že sa hlásič po stlačení testovacieho tlačidla nespustí. Pre zabezpečenie maximálnej spoľahlivosti vymeňte batériu minimálne raz za rok. Po výmene batérie musíte stlačiť testovacie tlačidlo a skontrolovať správnu funkciu hlásiča. Pre výmenu doporučujeme použiť niektorú z nasledujúcich batérií: Duracell MN1604, Energizer 6LR61, Philips 6LR61, Varta 6LR61 alebo lítiovú batériu Ultralife U9VL-J. Lítiová batéria vydrží dlhšie ako alkalická.

Všetky modely: Dlhodobé vystavenie vplyvu nízkych či vysokých teplôt alebo vysokej vlhkosti môže skrátiť životnosť batérii. Dlhé doby trvania poplachov tiež skracujú životnosť batérii.

5.3.3 Jednotky modulov RadiOLINK

Ak sa hlásič RadiOLINK spustí na 2 s každé 4 h, znamená to, že minimálne jeden hlásič v systéme má vybitú batériu. Vyhľadajte vybitú batériu (-e), pozri vyššie uvedený postup.

5.4 Čistenie hlásiča

Hlásič pravidelne čistite. Pre odstránenie prachu a pavučín z bočných štrbín, ktorými dovnútra preniká dym / teplo použite kefu s jemnými štetinami alebo kartáčový nadstavec vysávača. Kryt vyčistite vlhkou handrou a dôkladne ho vysušte.

VAROVANIE: Hlásič nenatierajte žiadnu farbou.

Okrem údržby a čistenia popísaných v tomto návode nevyžaduje tento výrobok zo strany zákazníka žiadnu inú údržbu. Prípadné opravy musí vykonávať výrobca.

5.5 Automatický vlastný test hlásiča dymu

Dymová komora hlásiča dymu vykonáva každých 40 s vlastný test. Ak je zistená znížená citlivosť komory (pozri kapitolu 12). Ak k tomu dôjde, vyčistíte hlásič. Ak pípanie pretrváva a nesprevádza ho blikanie červenej / žltej kontrolky, zašlite hlásič na vykonanie servisu (pozri kapitolu 9 - Vykonávanie servisu hlásiča dymu).

5.6 Znečistenie prachom a hmyzom

Všetky hlásiče dymu, zvlášť potom optické (fotoelektrické), sú náchylné na prenikanie prachu a hmyzu, ktorý môže spôsobiť spúšťanie falošných poplachov. (Teplotné hlásiče nie sú toľko náchylné k znečisteniu prachom ako hlásiče dymu, ale tiež je dobré ich pravidelne čistiť.)

Za účelom minimalizácie vplyvu znečistenia je v konštrukcii hlásičov spoločnosti Ei Electronics používaný najnovší dizajn, materiály a výrobné postupy. Znečistenie prachom a hmyzom je však nemožné úplne eliminovať, preto je nutné pre zabezpečenie dlhodobej životnosti hlásiča udržiavať ho čistý tak, aby sa na ňom nevytvárali vrstvy prachu. Akýkoľvek hmyz alebo pavučiny v okolí hlásiča dymu musia byť okamžite odstránené.

V niektorých prípadoch sa aj napriek pravidelnému čisteniu môže v snímačej komore dymu vytvoriť vrstva prachu, ktorá môže zapríčiniť spustenie poplachu. Znečistenie je mimo našu kontrolu a je úplne nepredvídateľné, preto je považované za bežné opotrebovanie. Z tohto dôvodu sa na znečistenie nevzťahuje záruka a všetky tieto servisné práce sú účtované.

5.7 Koniec životnosti

Kompletný hlásič sa musí vymeniť v nasledujúcich prípadoch:

(i) Všetky modely:

- Hlásič je nainštalovaný dlhšie ako 10 rokov (skontrolujte dátum „vymeniť do“ vyznačenej na boku hlásiča).

(ii) Iba všetky modely s 10-ročnou lítiovou batériou

- Hlásič dymu vydáva krátke pípnutie každých 40 s a súčasne blikne červená / žltá kontrolka, a to po dobu dlhšiu ako 1 h. Teplotný hlásič vydáva krátke pípnutie každých 40 s, a to po dobu dlhšiu ako 1 h.
- Hlásič po stlačení testovacieho tlačidla nespustí poplach.

Pred bezpečnou likvidáciou hlásiča ho vyberte z montážnej dosky. Pri modeloch s vymeniteľnou 9V lítiovou batériou odpojte batériu.

Hlásič nehádzte do ohňa.

Hlásič sa musí zlikvidovať ekologicky bezpečným spôsobom v miestnom recyklačnom stredisku. Ďalšie informácie získate na príslušných miestnych úradoch.

6. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE PRÍPAD POŽIARU

Pri používaní domácich bezpečnostných zariadení vždy dodržiavajte základné bezpečnostné opatrenia vrátane tých, ktoré uvádzame nižšie:

- Prečítajte si, prosím, všetky pokyny.
- Vyskúšajte si plány núdzových východov tak, aby každý v domácnosti vedel, čo má robiť v prípade spustenia poplachu.
- Pomocou testovacieho tlačidla hlásiča zoznámte svoju rodinu so zvukom hlásiča a so všetkými členmi rodiny pravidelne precvičujte činnosti pre prípad požiaru. Nakreslite pôdorysný plán, na ktorom budú vyznačené minimálne 2 únikové cesty z každej miestnosti v dome. Deti majú ten denciu sa schovať, ak nevedia, čo majú robiť. Naučte deti, ako majú uniknúť, otvoriť okná a použiť spúšťacie požiarne rebriky a stoličky bez pomoci dospelých osôb. Uistite sa, že vedia, čo majú robiť v prípade spustenia poplachu.
- Vystavenie trvalému vplyvu vysokých teplôt alebo mrazu, vysokej vlhkosti alebo časté plané popluchy môžu skrátiť životnosť batérie.
- Plané popluchy možno rýchlo utíšiť mávaním novinami alebo podobným predmetom a odstránením dymu, alebo stlačením testovacieho / vypínacieho tlačidla.
- Nepokúšajte sa rozoberať, dobíjať alebo spáliť batériu, pretože môže explodovať.
- V prípade nutnosti vybratia batérie a jej oddelenej likvidácie s ňou zaobchádzajte opatrne, aby ste zabránili prípadnému poškodeniu zraku alebo podráždeniu pokožky, pre prípad že batéria netesní alebo je skorodovaná.
- Pre udržanie citlivosti na dym alebo teplo kryt hlásiča nenatierajte ani ho žiadnym spôsobom nezakrývajte. Nedovoľte nahromadenie pavučín, prachu alebo mastnoty.

- V prípade akéhokoľvek poškodenia hlásiča alebo jeho nesprávnej funkcie sa ho nepokúšajte opraviť. Hlásič odošlite k oprave (pozri kapitolu 9).
- Toto zariadenie je určené LEN na použitie v obytných priestoroch.
- Toto nie je prenosné zariadenie. Musia byť upevnené v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode na obsluhu.
- Hlásiče dymu alebo teplotné hlásiče nenahrádzajú poistenia. Dodávateľ ani výrobca nie je vašou poisťovňou.

Bezpečnostné protipožiarne pokyny

- Benzín a ostatné horľavé materiály skladujte v schválených nádobách.
- Mastné alebo horľavé handry zlikvidujte.
- Vždy používajte len kovové krbové zásteny a zaistite pravidelné čistenie komínov.
- Vymeňte opotrebované alebo poškodené elektrické zásuvky, vypínače, domovú elektroinštaláciu a popraskané alebo odreté elektrické káble a zástrčky.
- Nepreťažujte elektrické obvody.
- Zápalky ukladajte mimo dosahu detí.
- Nikdy nefajčite v posteli. V miestnostiach, v ktorých sa fajčí zabráňte styku cigariet s horľavými materiálmi.
- Pravidelne vykonávajte údržbu vykurovacích systémov.
- Uistite sa, že sú všetky elektrické spotrebiče a prístroje označené uznávanými schvaľovacími značkami.

Toto zariadenie nemôže chrániť všetky osoby za všetkých okolností. Nemôže chrániť proti trom najbežnejším príčinám smrti v dôsledku požiaru:

1. Fajčenie v posteli.
2. Ponechanie detí doma bez dozoru.
3. Čistenie s použitím horľavých kvapalín, napríklad benzínu.

Ďalšie informácie môžete získať od hasičského záchranného zboru.

Plánovanie únikových ciest pre prípad spustenie poplachu

1. Skontrolujte dvere, či nie sú horúce alebo z nich neuniká dym. Horúce dvere neotvárajte. Použite náhradnú únikovú cestu. Po opustení objektu za sebou dvere zatvorte.
2. Ak je miestnosť silne zadymená, zdržiavajte sa pri zemi a rovnako tak aj opúšťajte daný priestor. Zadržte dych alebo dýchajte krátko, pokiaľ je to možné, tak cez namočenú látku. Viac ľudí zomrie následkom nadýchaní dymu ako v plameňoch.
3. Čo možno najrýchlejšie opustite budovu. Nezdržujte sa balením vecí. Majte vonku vopred dohodnuté miesto pre stretnutie členov rodiny. Skontrolujte, či sú všetci prítomní.



4. Od susedov alebo z mobilného telefónu privolajte hasičov.
Nezabudnite uviesť vaše meno a adresu.



5. **NIKDY** sa nevracajte do domu.



7. OBMEDZENIE HLÁSIČOV

Obmedzenie hlásičov dymu a teplotných hlásičov

Hlásiče dymu a teplotné hlásiče významným spôsobom pomohli znížiť počet smrteľných úrazov pri požiaroch v krajinách, kde je ich používanie široko rozšírené. Nezávislé organizácie však uvádzajú, že za určitých okolností môžu byť neúčinné. Existuje preto niekoľko dôvodov:

- Hlásiče dymu alebo teplotné hlásiče nefungujú, ak sú vybité batérie, alebo pokiaľ nie sú pripojené. Vykonávajte pravidelné testovanie a v prípade zlyhania funkcie vymeňte celý hlásič.
- Hlásiče dymu alebo teplotné hlásiče nedetekujú požiar, ak sa ku hlásiču nedostane dostatočné množstvo dymu alebo tepla. Prístup dymu / tepla k hlásiču môže byť znemožnený, ak je oheň príliš vzdialený, napríklad ak požiar vypukne na inom podlaží, za zatvorenými dverami, v komíne alebo v dutej stene, alebo ak ťah vzduchu odvedie dym alebo teplo iným smerom. Inštalácia hlásičov dymu a teplotných hlásičov na oboch stranách dverí a väčšieho počtu než jedného hlásiča podľa odporúčaní v tomto návode značným spôsobom zvýši pravdepodobnosť včasného zistenia požiaru.

- Hlásiče dymu alebo teplotné hlásiče nemusia byť počuť.
- RadioLINK nemusia fungovať z dôvodu rušenia alebo blokovania signálu nábytkom, prestavbami a pod.
- Hlásič dymu alebo teplotný hlásič nemusia zobudiť osobu, ktorá konzumovala drogy alebo alkohol.
- Hlásič nemusia detekovať všetky typy požiarov a poskytnúť tak včasné varovanie. Sú zvlášť neúčinné (v zmysle včasného varovania) v nasledujúcich prípadoch: požiare spôsobené fajčením v posteli, unikajúcim plynom, prudkými explóziami, zlým uložením horľavých handier a kvapalín (napríklad benzínu, farieb, liehu a pod.), Preťažením elektrických obvodov, úmyselným založením alebo deťmi hrajúcimi sa so zápalkami.
- Hlásiče dymu ani teplotné hlásiče nevydržia večne. Ako preventívne opatrenie odporúčame ich výmenu každých 10 rokov.

8. PRÍSLUŠENSTVO RADIOLINK

Ei605MRF je náhradný modul RadioLINK pre dymové a teplotné hlásiče s vymeniteľnými 9V batériami.

Ei600MRF je náhradný modul RadioLINK pre hlásiče dymu s vymeniteľnými lítiovými batériami s 10-ročnou životnosťou.

9. VYKONÁVANIE SERVISU HLÁSIČA

Ak hlásič nefunguje ani po tom, čo ste si prečítali kapitoly „Inštalácia“, „Testovanie a údržba“ a „Odstraňovanie porúch“, potom kontaktujte zákaznícku podporu u predajcu alebo priamo dodávateľa uvedeného na obale hlásiča či na konci tohto návodu. Pokiaľ ho bude potrebné zaslať na vykonanie opravy alebo výmeny, zabaľte ho do vypchaté krabice s odpojenou batériou (platí len **pre modely s vymeniteľnou 9V batériou**). Modely **s 10-ročnou lítiovou batériou** musia byť demontované z montážnej dosky. Prostredníctvom vášho predajcu ho odošlite na adresu dodávateľa „uvedenú na obale hlásiča alebo v tomto návode. Uveďte povahu poruchy, miesto a dátum nákupu hlásiča.

10. PÄTROČNÁ ZÁRUKA

Spoločnosť N.G. Elektro / Ei Electronics poskytuje na tento hlásič (okrem batérie **v modeloch vybavených 9V vymeniteľnou batériou**) záruku v dĺžke piatich rokov od dátumu zakúpenia na chyby spôsobené chybou materiálu a dielenským spracovaním.

Táto záruka platí len pre normálne podmienky použitia a prevádzky a nevzťahuje sa na poškodenie následkom nehody, zanedbanie, nesprávnym použitím, neoprávneným zásahom do zariadenia alebo znečistením akejkoľvek povahy. Táto záruka sa nevzťahuje na vedľajšie a následné škody. Pokiaľ na tomto hlásiči dôjde k poruche v záručnej dobe, musí byť zaslaný späť v mieste zakúpenia spolu s dokladom o zakúpení, starostlivo zabalený a so zrozumiteľným popisom problému (pozri kapitolu 9). Na základe preskúšania bude reklamácia posúdená a v oprávnených prípadoch hlásič opravený či vymenený.

Do hlásiče nezasahujte, ani sa ho nepokúšajte neodborne opraviť. To bude mať za následok zánik záruky, a čo je dôležitejšie, môže to vystaviť užívateľa nebezpečenstvu úrazu alebo požiaru.

Táto záruka je rozšírením zákonných práv zákazníka.

11. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

Hlásič spúšťa poplachy bez zjavného dôvodu.

- Skontrolujte výpary, paru atď. vychádzajúce z kuchyne alebo kúpeľne. Výpary z farieb a ostatné výpary môžu byť tiež príčinou planých poplachov.
- Skontrolujte akékoľvek známky znečistenia, ako sú pavučiny alebo prach. V prípade potreby hlásič vyčistíte podľa postupu popísaného **v kapitole 5**.
- Stlačte testovacie / vypínacie tlačidlo na hlásiči dymu, ktorý spustil poplach (tento hlásič možno identifikovať podľa rýchlo blikajúcej červenej kontrolky) – tým na 10 min hlásič dymu vypnete (a tiež ostatné prepojené hlásiče v systéme).
- Hlásiče dymu a teplotné hlásiče s modulmi RadiOLINK sa spúšťajú na 2 s každé 4 h – to signalizuje vybitú batériu v systéme – skontrolujte všetky hlásiče podľa návodu v pozri príručka Vysokofrekvenčné moduly.
- Urobte domáce kódovanie – pozri príručka Vysokofrekvenčný moduly pre hlásiče dymu a teplotné hlásiče napájané batériami. Ak sú hlásiče v predvolenom výrobnom nastavení, môžu susedné zariadenia spôsobovať spúšťanie poplachov.

Hlásič po stlačení testovacieho tlačidla nepustí sirénu.

- Skontrolujte starobe hlásiče – viď nálepka „vymeniť do“ na boku hlásiče.
- Pri modeloch s vymeniteľnou **9V lítiovou batériou** skontrolujte, či svorky batérie pevne doliehajú.
- Pri **modeloch vybavených 10 ročnou lítiovou batériou** sa uistite, že je hlásič úplne otočený do koncovej polohy, pretože v tejto polohe sa pripojí batéria.

12. PREHĽAD KONTROLIEK

model Ei605	ČERVENÁ LED	SIRÉNA
Zapnutie	1 bliknutie	Nesignalizuje
Pohotovosť Zaznamenanie požiaru	1 bliknutie každých 45 s Rýchle blikanie(dvakrát za sekundu)	Nesignalizuje Signalizuje
Zaznamenanie požiaru prostredníctvom prepojených hlásičov	Nesignalizuje	Signalizuje
Vybitá batéria	1 bliknutie každých 32 s	1 pípnutie každých 32 s
Poškodené dymové hlásič	Nesignalizuje	1 pípnutie každých 32 s
Test dymového hlásiča (stlačte tlačidlo) Stíšiť dymový hlásič (stlačte tlačidlo)	Rýchle blikanie (2krát za sek) 1 bliknutie každých 8 s po dobu 10 min	Signalizuje Nesignalizuje

model Ei650	ČERVENÁ LED	SIRÉNA
Bežná prevádzka	Nesignalizuje	Nesignalizuje
Zapnutie	1 bliknutie	Nesignalizuje
Pri vzniku požiaru	1 bliknutie	Nesignalizuje
Zaznamenanie požiaru jednotkou Zaznamenanie požiaru prostredníctvom prepojených hlásičov	Rýchle blikanie (dva krát za sek) Nesignalizuje	Plná hlasitosť Plná hlasitosť
Falošný poplach	Rýchle blikanie (dva krát za sek)	Plná hlasitosť
Krátko stlačte tlačidlo	Bliká každých 8 s po dobu 10 min	Nesignalizuje
Vybitá batéria	1 bliknutie každých 32 s	1 pípnutie sprevádzané bliknutím
Chybný dymový hlásič	2 bliknutia každých 32 s	2 pípnutia sprevádzané bliknutím

model Ei650i

NORMÁLNA FUNKCIA	Činnosť	Červená LED	Žltá LED	Siréna	Víť bod 12.1	Vymeňte hlásič
Zapnutie	Pootočte v polohe na základni	1 bliknutie	1 bliknutie	Nesignalizuje	12.1.1	
Pohotovosť		Nesignalizuje	Nesignalizuje	Nesignalizuje	12.1.2	
Test tlačidlom (tyždenne)	Stlačte tlačidlo a podržte ho	Rýchle blikanie (2 krát za sekundu)	Nesignalizuje	Zosilnie na plnú hlasitosť	12.1.3	Pri zlyhaní testu
Zaznamenanie požiaru		Rýchle blikanie (2 krát za sekundu)	Nesignalizuje	Plná hlasitosť	12.1.4	
Stišíť falošný poplach	Krátko stlačte tlačidlo	1 bliknutie každých 8 s po dobu 10 min	Nesignalizuje	Stišíť hlásič	12.1.5	Pri zlyhaní testu
Signál požiaru z prepojených hlásičov		Nesignalizuje	Nesignalizuje	Plná hlasitosť	12.1.6	
STAV PORUCHY	Činnosť	Červená LED	Žltá LED	Siréna	Víť bod 12.2	Vymeňte hlásič
Vybitá batéria		Nesignalizuje	1 bliknutie každých 32 sekúnd	1 pípnutie sprevádzané bliknutím	12.2.1	Vymeňte hlásič
Vyriešiť stav vybitej batérie	Krátko stlačte tlačidlo	Nesignalizuje	Nesignalizuje po dobu 12 hodín	Nesignalizuje po dobu 12 hodín		Vymeňte hlásič
Znečistenie komory		Rýchle blikanie (2 krát za sekundu)	Nesignalizuje	Plná hlasitosť	12.2.2	Víť poznámka *
Stišíť znejúci poplach	Krátko stlačte tlačidlo	1 bliknutie každých 8 sekúnd	Nesignalizuje	Nesignalizuje po dobu 10 minút		
Stišíť znejúci poplach (druhý krát)	Krátko stlačte tlačidlo (do 4 minút)	1 bliknutie každých 8 sekúnd	Nesignalizuje	Nesignalizuje po dobu ďalších 10 minút		
Stišíť znejúci poplach (tretí krát)	Krátko stlačte tlačidlo (do 4 minút)	2 bliknutia každých 8 sekúnd	Nesignalizuje	2 rýchle pípnutia každých 10 minút po dobu 8 hodín		Vymeňte hlásič
Chybná dymová komora		Nesignalizuje	2 bliknutia každých 32 sekúnd	2 rýchle pípnutia sprevádzané bliknutím	12.2.3	Vymeňte hlásič
Stišíť pípnutie	Krátko stlačte tlačidlo	Nesignalizuje	Nesignalizuje	Nesignalizuje po dobu 12 hodín		Vymeňte hlásič

REŽIMY DIAGNOSTIKY	Činnosť	Červená LED	Žltá LED	Siréna	Vid' bod 12.3	Vymeňte hlásič
Prediktívne hlásenie porúch					12.3.1	
Vybitá batéria	Stlačte tlačidlo a podržte ho	Nesignalizuje	Rýchle blikanie (dvakrát za sekundu)	Zosilnie na plnú hlasitosť		Doporučenie
Znečistenie komory	Stlačte tlačidlo a podržte ho	Rýchle blikanie (dvakrát za sekundu) striedavo so žltou	Rýchle blikanie (dvakrát za sekundu) striedavo s červenou	Zosilnie na plnú hlasitosť		Vid' poznámka *
Test konca životnosti	Stlačte tlačidlo a podržte ho	Rýchle blikanie (dvakrát za sekundu) striedavo so žltou	Rýchle blikanie (dvakrát za sekundu) striedavo s červenou	Nesignalizuje		Vymeňte hlásič
Pamäť hlásiča					12.3.2	
24 hodinová pamäť		2 bliknutia každých 16 sekúnd	Nesignalizuje	Nesignalizuje		
Dlhodobá pamäť	Stlačte tlačidlo a podržte ho	Rýchle blikanie (dvakrát za sekundu)	Nesignalizuje	Rýchle cvrlikavé pípanie		
Identifikácia pípania jednotiek					12.3.3	
Pípanie ako signál vybitej batérie	Stlačte tlačidlo a podržte ho	Nesignalizuje	Rýchle blikanie (dvakrát za sekundu)	Zosilnie na plnú hlasitosť		Vymeňte hlásič
Chybná dymová komora	Stlačte tlačidlo a podržte ho	Nesignalizuje	Rýchle blikanie (dvakrát za sekundu)	Nesignalizuje		Vymeňte hlásič
Stišší znejúci poplach (druhý krát)	Krátko stlačte tlačidlo (do 4 minút)	1 bliknutie každých 8 sekúnd	Nesignalizuje	Nesignalizuje po dobu ďalších 10 minút		
Stišší znejúci poplach (tretí krát)	Krátko stlačte tlačidlo (do 4 minút)	2 bliknutia každých 8 sekúnd	Nesignalizuje	2 rýchle pípania každých 10 minút po dobu 8 hodín		Vymeňte hlásič
Chybná dymová komora		Nesignalizuje	2 bliknutia každých 32 sekúnd	2 rýchle pípania sprevádzané bliknutím	12.2.3	Vymeňte hlásič

*Poznámka: Odporúčame, aby používatelia najprv hlásič očistili vysávačom (pre prípad znečistenia pavučinami a pod.) a pred vykonaním ďalšieho testu päť minút počkali. Ak hlásič stále signalizuje problém, vymeňte ho.

PODROBNOSTI K TABUĽKÁM INDIKÁTOROV

12.1. Normálne funkcie

12.1.1. Zapnutie

Pootočením hlásiča v polohe na základni ho zapnite. Najprv raz blikne červená LED a následne raz žltá LED, čo znamená, že hlásič bol úspešne zapnutý a je teraz v pohotovostnom režime.

12.1.2. Pohotovosť

V pohotovostnom režime hlásič nevydáva žiadne svetelné ani zvukové signály, ktoré by obyvatelov domu rušili. Funkčnosť hlásiča overíte realizáciou týždenného testu tlačidlom.

12.1.3. Test tlačidlom (týždenne)

Stlačte skúšobné tlačidlo a podržte. Uistite sa, že červená LED rýchlo bliká a hlásič zosilnie na plnú hlasitosť.

12.1.4. Zaznamenanie požiaru

Akonáhle hlásič zaznamená dym, dôjde k jeho spusteniu (spolu s prepojenými hlásičmi). Červená LED na hlásiči, ktorý zaznamenal dym, rýchlo bliká, čím indikuje, že daný hlásič zaznamenal požiar. Riadte sa pokynmi v časti 6 a vypracujte budovu.

12.1.5. Stíšiť falošný poplach

K aktivácii hlásiča dymu niekedy môže dôjsť aj pôsobením iných javov ako požiarom, napr. prachom, hmyzom alebo výparmi pri varení. Uistite sa, že sa jedná o falošný poplach, stlačte

veľké skúšobné tlačidlo (napr. násadou od metly), čím hlásič na 10 min stíšite - červená LED bude následne po dobu 10 min každých 8 s blikať a citlivosť rozpoznávania dymu bude znížená.

12.1.6. Systém prepojených hlásičov

Pri systéme prepojených hlásičov je bez riadiaceho spínača takmer nemožné zistiť, ktorý hlásič systém aktivoval. V prípade skutočného požiaru to nie je príliš dôležité, lebo obyvatelia daného priestoru by mali postupovať v súlade s vyššie uvedeným odsekom 12.1.4. Ak je však opakované spúšťanie systému falošným poplachom, je veľmi dôležité, aby užívateľ identifikoval hlásič, ktorý poplach spôsobuje, a problém vyriešil jeho vyčistením alebo výmenou. Daný hlásič môže byť identifikovaný podľa rýchlo blikajúcej červenej LED. Po jeho nájdení postupujte podľa vyššie uvedeného odseku 12.1.5.

12.2. Stav poruchy

12.2.1. Vybitá batéria

Za bežných podmienok je životnosť batérie dlhšia ako 10 rokov. Potom dôjde k čiastočnému poklesu výkonu. Skontrolujte odporúčaný dátum výmeny hlásiča uvedený na jeho bočnej strane. Akonáhle automatické elektronické testovanie zistí, že batéria začína dochádzať, hlásič používateľa upozorní pípnutím a súčasne bliknutím žltá LED (približne každé 32 s). Hlásič takto indikuje, že je potrebné ho vymeniť.

Ak používateľ nemá možnosť vykonať výmenu ihneď, môže stlačiť skúšobné tlačidlo, čím na 12 h stíší pípanie oznamujúce vybitú batériu a vypne blikanie žltá LED. Tento postup je možné podľa potreby opakovať.

12.2.2. Znečistenie komory

Ak dôjde ku spusteniu hlásiča bez zjavnej prítomnosti dymu, stlačením skúšobného tlačidla hlásič na 10 min stíšiť (ako je popísané vo vyššie uvedenom odseku 12.1.5). Ak sa hlásič znovu spustí, je možné, že je znečistený. Opätovným stlačením skúšobného tlačidla do 4 min po opakovanom spustení hlásiča dôjde k jeho nastaveniu tak, aby kompenzoval znečistenia komory. Zvyčajne by tým mal byť problém vyriešený.

Pokiaľ dôjde k tretiemu spusteniu hlásiča, znamená to, že je príliš znečistený a je nutné ho vymeniť. Ak používateľ nemá možnosť vykonať výmenu ihneď, stlačením skúšobného tlačidla do 4 min po treťom spustení hlásiča ho môže na 8 h stíšiť – hlásič však každých 10 min dvakrát krátko pípne (v intervale 0,5 s), aby užívateľovi pripomenul, že je deaktivovaný. V prípade odstránenia nečistoty sa hlásič vráti do bežného prevádzkového režimu.

(Poznámka: týmto nedochádza k zníženiu úrovne protipožiarnej ochrany užívateľa, pretože hlásič, ktorý sa neustále spúšťa z dôvodu poruchy, je nepoužiteľný a musí byť stíšený – jeho odobratím, prípadne tu popísaným postupom. Tento postup má dve výhody – hlásič užívateľa každých 10 min upozorní na nutnosť výmeny hlásiča dvomi krátkymi pípnutiami a v prípade vyriešenia problému sa hlásič vráti do režimu detekcie požiaru). Opätovným stlačením skúšobného tlačidla môže byť hlásič stíšený na ďalších 8 h.

12.2.3. Chybná dymová komora

Ak cez vysokú nepravdepodobnosť tejto situácie dôjde k poruche komory zaznamenávajúcej dym, hlásič každých 32 s krátko pípne a žltá LED súčasne blikne. Následne musí byť vykonaná výmena hlásiča.

Ak používateľ nemá možnosť vykonať výmenu ihneď, môže stlačiť skúšobné tlačidlo, čím na 12 h stíši pípanie a vypne blikanie žltej LED. Tento postup môže podľa potreby opakovať.

12.3. Režimy diagnostiky

Pri vykonávaní každoročnej údržby môže autorizovaný personál využiť veľmi užitočných diagnostických režimov na zistenie akýchkoľvek ťažkostí s hlásičom, ku ktorým v minulosti došlo, prípadne k identifikácii chybných jednotky a k predikcii porúch, u ktorých je pravdepodobné, že sa prejavia pred nasledujúcim termínom každoročnej údržby.

12.3.1. Prediktívne hlásenie porúch

Po stlačení a pridržaní skúšobného tlačidla hlásič indikuje, či je pravdepodobné, že pred nasledujúcim termínom každoročnej údržby začne dochádzať batéria, prípadne dôjde k znečisteniu komory. Ak existuje možnosť, že batéria začne dochádzať, žltá LED bude rýchlo blikať a hlásič zosilnie na plnú hlasitosť. Ak je pravdepodobné, že dôjde k znečisteniu komory, žltá a červená LED budú striedavo blikať a hlásič zosilnie na plnú hlasitosť.

Servisnému výjazdu pred budúcim termínom každoročnej údržby môžete predísť výmenou hlásiča.

12.3.2. Funkcia pamäti hlásiča

V prípade, že počas posledných 24 h sa vyskytol problém s hlásičom, žltá LED každých 16 s dvakrát blikne. Kontrola problémov s hlásičom, ku ktorým došlo skôr ako počas posledných 24 h, môže byť vykonaná stlačením a pridržaním skúšobného tlačidla. Žltá LED bude blikať v intervale dvakrát za sekundu a siréna bude prerušovane pípať.

12.3.3. Identifikácia chybných jednotiek

Rýchle blikanie žltej LED indikuje poruchu dymovej komory. Pokiaľ začne dochádzať batéria, žltá LED bude rýchlo blikať a hlásič zosilnie na plnú hlasitosť. V oboch týchto prípadoch by mala byť vykonaná výmena hlásiča.



0786

Ei Electronics, Shannon, Co. Clare, Irsko
08
DoP No.13-0002

EN14604:2005 + AC:2008

Hlásiče dymu:
Ei605, Ei605C, Ei605CRF

Požární bezpečnost

Menovité podmienky spustenia / citivosť, oneskorenie reakcie (reakčná doba) a činnosť pri požari	splnené	Odolnosť voči vibráciám	splnené
Prevádzková spoľahlivosť	splnené	Odolnosť voči vlhkosti	splnené
Tolerancia napájacieho napätia	splnené	Odolnosť voči korózii	splnené
Oneskorenie reakcie a tepelná odolnosť	splnené	Elektrická stabilita	splnené



Teplotné hlásiče:
Ei603C, Ei603CRF, Ei603TYC, Ei603TYCRF

Vyhlasenie o splnení č. 13-0002 si môžete prezrieť na www.eielectronics.com/compliance



0786

Ei Electronics, Shannon, Co. Clare, Irsko

11

DoP No.13-0002

EN14604:2005 + AC:2008

Hlásiče dymu:

Ei650, Ei650C, Ei650RF, Ei650i, Ei650iC, Ei650iRF

Požární bezpečnost

Menovité podmienky spustenia / citivosť,
oneskorenie reakcie (reakčná doba)
a činnosť pri požiari

splnené

Odolnosť voči vibráciám

splnené

Odolnosť voči vlhkosti

splnené

Prevádzková spoľahlivosť

splnené

Odolnosť voči korózii

splnené

Tolerancia napájacieho napätia

splnené

Elektrická stabilita

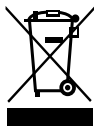
splnené

Oneskorenie reakcie a tepelná odolnosť

splnené

Vyhlasenie o splnení č. 13-0002 si môžete prezrieť na www.eielectronics.com/compliance

Symbol preškrtnutého odpadkového koša na znamená, že tento výrobok sa nesmie likvidovať s normálnym domovým odpadom. Správny spôsob likvidácie zabráni poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia. Pre ekologickú recykláciu oddel'te výrobok od ostatného odpadu. viac podrobností o zbere a správnej likvidácii získate na miestnom úrade alebo u predajcu, u ktorého ste tento výrobok zakúpili.



12. KONTAKTUJTE NÁS



Dovozca ČR:

N.G. ELEKTRO TRADE, a.s., Jáchymovská 1370, 363 01 Ostrov

Tel: +420 353 614 280, info@ngelektro.cz, www.ngelektro.cz



Dovozca SR:

N.G. ELEKTRO, s.r.o., Jána Bottu 432, 956 18 Bošany

Tel: +421 385 427 045, info@ngelektro.sk, www.ngelektro.sk



Výrobca:

Ei Electronics. Shannon, Co Clare, Irsko. Tel: 061 471277

www.eielectronics.com