

Rad batériových hlásičov dymu Ei650



NÁVOD NA POUŽÍVÁNIE

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

Tabulka 1

Prevedenie štandard		
Model	Pevné prepojenie	Možnosť bezdrôtového prepojenia
Ei650	Nie	Nie
Ei650C	Áno	Áno
Ei650W	Nie	Áno
Prevedenie inteligentné		
Model	Pevné prepojenie	Možnosť bezdrôtového prepojenia
Ei650i	Nie	Nie
Ei650iC	Áno	Áno
Ei650iW	Nie	Áno

1. Porovnanie funkcií štandardného prevedenia v tabuľke č.2
2. Porovnanie funkcií inteligentného prevedenia v tabuľke č.3
3. Na vyžiadanie môžu byť určité typy hlásičov dodané s nainštalovaným vysokofrekvenčným modulom

OBSAH		str.
--------------	--	-------------

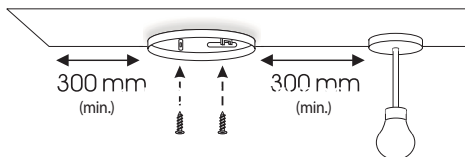
1	RYCHLÝ SPRIEVODCA	4
2	MIESTO INŠTALÁCIE A UMIESTENIA	6
3	INŠTALÁCIA	12
4	PREPOJENIE – PEVNÝM VEDENÍM	16
5	TESTOVANIE, ÚDRŽBA A SLEDOVANIE NAPÁJANIA	18
6	BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE PRÍPAD POŽIARU	23
7	OBMEDZENIE HLÁSIČOV DYMU	26
8	PRÍSLUŠENSTVO RADIOLINK	27
9	VYKONÁVANIE SERVISU HLÁSIČA	27
10	PÄŤROČNÁ ZÁRUKA	28
11	ODSTRAŇOVANIE PORÚCH	29
12	PREHĽAD KONTROLIEK Ei650 / Ei650i	30
13	KONTAKTUJTE NÁS	39

1. RÝCHLY SPRIEVODCA

1

VYHLADAJTE VODNÉ MIESTO NA UMIESTNENIE

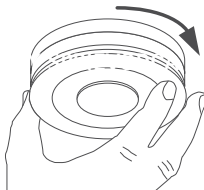
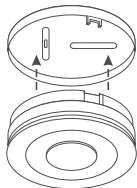
MONTÁŽNU DOSKU PRIPEVNITE NA STROP



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

2

PRILOŽTE HLÁSIČ NA ZÁKLADŇU
A POTOČENÍM HO ZAISTITE

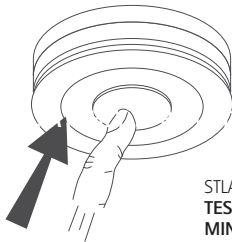


POTOČENÍM JEDNOTKY
V ZÁKLADNI SA BATÉRIA
AUTOMATICKY PRIPOJÍ

1. RÝCHLY SPRIEVODCA

3

TEST HLÁSIČA



STLAČTE TESTOVACIE TLAČÍTKO
TESTOVANIE HLÁSIČA VYKONÁVAJTE
MINIMÁLNE RAZ TÝŽDENNE

2. MIESTO INŠTALÁCIE A UMIESTNENIE

Blahoželáme vám k nákupu hlásiča rady Ei650. Tieto hlásiče môžete pre signalizáciu požiaru jednoducho inštalovať v celom objekte, na únikových cestách, jednotlivých poschodiach, chodbách a v prilahlých miestnostiach.

Modely hlásičov Ei650C a Ei650iC ponúkajú možnosť prepojenia – drôtovo alebo bezdrôtovo prostredníctvom RadioLINK vstavaného modulu. Sirena poplachu z prepojených zariadení (počítelná po celom objekte) poskytuje najvyššiu úroveň zabezpečenia pred požiarom. Pre bezdrôtové prepojenie použite RadioLINK zabudovateľný modul – ponúkaný ako samostatné zariadenie.

Modely hlásičov Ei650W a Ei650iW ponúkajú možnosť bezdrôtového prepojenia prostredníctvom RadioLINK vstavaného modulu. Tento modul je ponúkaný ako samostatné zariadenie.

Modely Ei650 a Ei650i sú štandardné hlásiče dymu bez možnosti drôtového či bezdrôtového RadioLINK prepojenia.

Poznámka: Na vyžiadanie môžu byť určité typy hlásičov dodané s nainštalovaným vysokofrekvenčným modulom.

HLÁSIČE DYMU – rada Ei650

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 v miestach, kde sú po celom objekte počuteľné tak, aby vás aj vašu rodinu včas zobudili, aby mohli všetci 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 obývačia izba a kuchyňa), ale nemal by byť ďalej ako 7,5 m od dverí akejkoľvek miestnosti, kde môže dôjsť k vzniku požiaru a zablokovaniu úniku z domu.

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. Na **obrázku 1 a 2** si potom všimnite rozmiestnenie v „ochranných úrovniach“, ktoré zaisťuje včasnú detekciu požiaru a počuteľnosť varovania.

Teplotné hlásiče umiestnite do miestností priliehajúcich k únikovým cestám, kuchyniam, garážam, kotolňam a pod., kde nie je vhodné použitie hlásičov dymu. Inštalujte ich vo vzdialenosti maximálne do 5,3 m metra 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 zaistíte, aby bol v spálni dostatočne počuť, aby vás zobudil. Príklad rozmiestnenia – **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.

Doporučená 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) a potom jedáleň. 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 ohrievača, 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, alebo veľmi malé deti.

Kontrola počutelnosti hlásičov

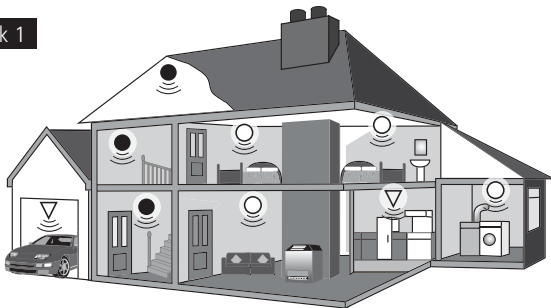
Na predpokladaných miestach inštalácie so spustenými hlásičmi skontrolujte, či sú počuť vo všetkých spálňach pri zapnutom zvuku akýchkoľvek používaných televízorov alebo audiosystémov. Hlasitosť televízora alebo audiosystémov by mala byť nastavená na primeranú úroveň. Ak hlásič cez zvuk televízie alebo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

UMIESTNENIE

Montáž na strop

Horúci dym stúpa nahor a rozprestiera sa, preto sa odporúča umiestnenie v strede stropu. V rohoch je vzduch tzv. „Mŕtvý“ a nepohybuje sa, preto musí byť hlásiče dymu a teplotné hlásiče namontované mimo rohov. Dodržujte vzdialenosť 0,3 m od stien a rohov (pozri **obrázok 3**). Okrem toho

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 spálňi
- všetky hlásiče prepojené (pokiaľ sú touto funkciou vybavené)

Pre doporučenú ochranu

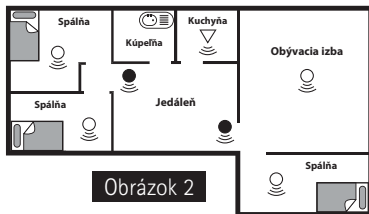


(naviac k vyššie uvedenému):

- hlásiče dymu vo všetkých miestnostiach (okrem kuchyne a kúpeľne)



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



Obrázok 2

umiestnite hlásiče minimálne 0,3 m od svetidiel alebo dekoratívnych predmetov, ktoré by mohli brániť vstupu dymu do hlásiča.

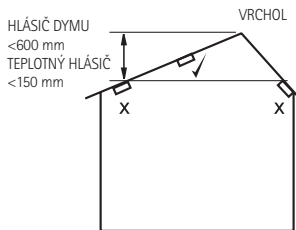
Montáž hlásičov dymu na stenu neodporúčame.

Montáž na šikmé stropy

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



Obrázok 3



Obrázok 4

ZAKÁZANÉ UMIESTNENIA

NEUMIESTŇUJTE hlásiče dymu do žiadnych z nasledujúcich priestorov:

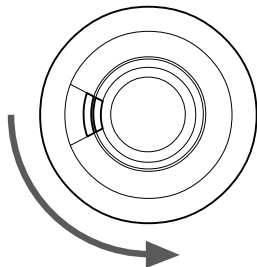
- Kúpeľne, kuchyne, sprchy, garáže alebo do inej miestnosti, kde môže dochádzať k spusteniu hlásiča dymu parou, kondenzáciou, bežným dymom alebo výparmi. Dodržujte vzdialenosť minimálne 6 m od normálnych zdrojov dymu alebo výparov.
- Umiestnenie voľte mimo veľmi prašné alebo znečistené priestory, v ktorých 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.
- Miesta, kde normálna teplota môže vystupovať nad 40 ° C alebo klesať pod 0 ° C (napr. podkrovie, kotolne, miesta priamo nad sporákmi alebo varnými kanvicami a pod.), pretože teplo alebo para by mohli spôsobovať plané poplachy.
- V blízkosti dekoratívnych predmetov, dverí, svietidiel, ozdobných okenných lšt 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 schodišťami) so sťaženým prístupom k hlásiču (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 spôsobovať rušenie.
- Hlásič umiestnite minimálne 1,5 m a elektrické vedenie vedľa 1 m od žiarivkových svietidiel, pretože elektrické „rušenie“ a / alebo blikanie môže ovplyvňovať hlásič.

3. INŠTALÁCIA

Postup inštalácie

1. Vyberte miesto, ktoré spĺňa požiadavky uvedené v kapitole
 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 pripievať. Ceruzkou označte umiestnenie dvoch otvorov pre skrutky.
 4. Ak prepojujete hlásiče pevným prepojením, privedte ku každému označenému umiestneniu jednotlivých hlásičov dvojžilový kábel. Pripojte ho k hlásiču (pozri **kapitolu 4**).
 5. Pomocou vrtáka s priemerom 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 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.



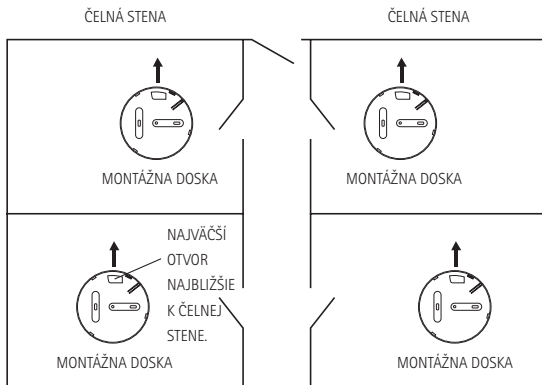
JEDNOTKOU OTÁČAJTE DOĽAVA.
JEDNOTKOU SA NEDÁ OTOČIŤ, MÔŽE
BYŤ ZAIŠTENÁ PROTI NEOPRAVENÉMU
ZÁSAHU - viď. obrázok 8c

Obrázok 5

6. Opatrne vyrovnajte jednotku hlásiča na základni, jemne ju pritlačte a otočte do zaistenej polohy. Tým sa zopnú kontakty batérie.

NATOČTE VŠETKY
MONTÁŽNE DOSKY
ROVNAKÝM SMEROM.

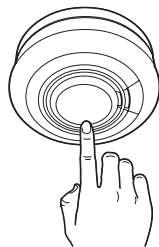
Obrázok 6



Rovnakým spôsobom nainštalujte všetky ostatné hlásiče.

7. Na každom z hlásičov stlačte testovacie tlačidlo a overte jeho funkciu (pozri **obrázok 7**).
8. Pri pevnom prepojení postupne na jednotlivých hlásičoch podržte stlačené testovacie tlačidlo a skontrolujte, či sa spustia aj ostatné prepojené hlásiče.
9. Pri prepojení pomocou modulov RadiolINK, pozri príručka Vysokofrekvenčné moduly pre hlásiče dymu a teplotné hlásiče napájané batériami.

Rovnakým spôsobom nainštalujte všetky ostatné hlásiče.



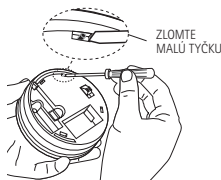
Obrázok 7

Zaistenie hlásičov proti neoprávneným zásahom

Hlásič je možné zabezpečiť proti neoprávnenému zásahu a demontáži.

Podľa **obrázka 8a** vylomte malú tyčku na základni hlásiča.

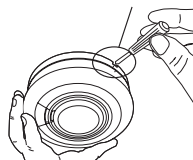
Teraz je pre demontáž hlásiča zo stropu nutné použiť malý skrutkovač a uvoľniť príchytку (príchytку zatlačte smerom k stropu), a potom otočiť hlásičom (viď **obrázok 8b**).



ZAJISTENIE PROTI NEOPRÁVNENÉMU ZÁSACHU

Obrázok 8a

ZATLAČTE PRÍCHYTKU HORE
A OTÁČAJTE HLÁSIČOM DOĽAVA

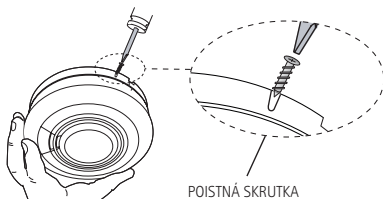


DEMONTÁŽ

Obrázok 8b

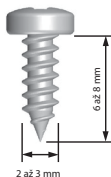
Ak je to nutné, je možné hlásič ďalej zabezpečiť pomocou samoreznej skrutky č. 2 alebo č. 4 (priemer 2 až 3 mm - nie je súčasťou dodávky) dĺžky 6 až 8 mm (pozri **obrázok 8d**), ktorým pevne spojíte hlásič s montážnou doskou (pozri **obrázok 8c**).

Pripevnite hlásič k montážnej doske.



Obrázok 8c

SAMOREZNÁ
SKRUTKA



Obrázok 8d

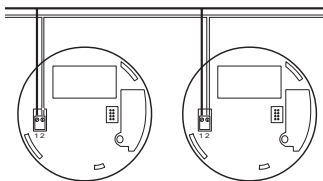
Podľa **obrázka 8c** nasadte skrutku (nie je súčasťou dodávky) do výrezu v tvare písmena „U“ a pevne ju zaskrutkujte.

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

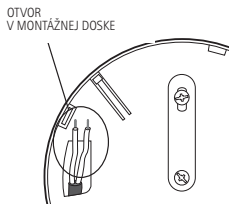
4. PREPOJENIE – PEVNÝM VEDENÍM

Vzájomne možno prepojiť až 12 hlásičov dymu a / 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



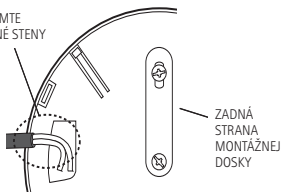
Obrázok 9b

Možno použiť maximálne 250m 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 krabíc / otvorov môže odvádzať dym z detekčnej komory a znemožniť tak jeho funkciu. Preto je nevyhnutné všetky takéto otvory utesniť pomocou silikónového alebo podobného tmelu.

1. Prived'te 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 naskrutkujte hlásič na montážnu dosku.

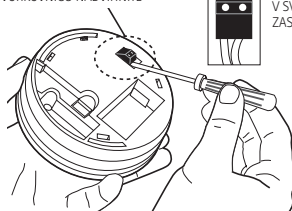
Rovnakým spôsobom nainštalujte a zapojte všetky ostatné hlásiče.

VYLOMTE
BOČNÉ STENY



Obrázok 10a

POUŽITE OPATRNE SKRUTKOVAČ,
SVORKOVNICU NADVIHNITE



Obrázok 10b

Teraz stlačením a podržaním testovacieho tlačidla preskúšajte funkciu prvého hlásiča (to môže trvať až 5 sekúnd). Červená kontrolka na prvom hlásiči bude asi jednu sekundu blikať a mali by

sa spustiť všetky ostatné hlásiče. (Poznámka: pri uvoľnení testovacieho tlačidla hlásič vypne okamžite, prepojené hlásiče znejú ďalej ešte po dobu 3 s. Táto funkcia umožňuje jednej osobe kontrolu všetkých prepojených zariadení). 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 apod.

5. TESTOVANIE, ÚDRŽBA A SLEDOVANIE NAPÁJANIA

Váš hlásič je zariadenie pre záchranu života, a preto sa musí pravidelne kontrolovať.

5.1 Ručné testovanie hlásičov

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

- Stlačte a podržte testovacie tlačidlo, kým sa hlásič nespustí a nezačne blikaf červená kontrolka (viď **obrázok 7a a 7b**). Zvuk hlásiče 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.

VAROVANIE: Testovanie nevykonávajte pomocou plameňa.

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

Pri stlačení testovacieho tlačidla sa v hlásiči dymu simuluje účinok dymu rovnako, ako pri skutočnom požiari. Preto nie je potrebné vykonávať skúšku 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 známk dymu, mali by ste vždy predpokladať, že sa jedná o skutočný požiar a okamžite zabezpečiť, aby všetky osoby opustili obydlie. Starostlivo dom skontrolujte, či v ňom niekde netlie malý požiar.

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

V prípade častých planých / falošných poplachov môže byť nutné presunúť hlásič dymu ďalej od zdroja výparov.

Ak máte nainštalované hlásiče dymu s modulmi 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 Vysokofrekvenčný moduly RadioLINK pre hlásiče dymu 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 8 s, čím signalizuje vypnutie zvuku hlásiča.
2. Po uplynutí doby vypnutia zvuku sa hlásič dymu vráti do režimu normálnej citlivosti.
Ak požadujete dlhšiu dobu vypnutia zvuku, znova stlačte testovacie / vypínacie tlačidlo.
3. Ak je používanie / 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 napájania

5.3.1 Postup v prípade, že hlásič pípa:

- a) Hlásič dymu zapípa približne každých 32 s spolu so zablikaním červenej kontrolky:
Tento signál hlási zlý stav lítiovej batérie a hlásič v tomto prípade musí byť vymenený!
(Skontrolujte dobu expirácie vášho hlásiča vyznačenú na bočnej strane).
- b) U hlásičov dymu vybavených modulmi RadioLINK – ak zelená kontrolka zabliká každých 10 s, signalizuje, že je batéria vysokofrekvenčného modulu vybitá. V tomto prípade musí byť vymenený celý modul RadioLINK.

Ak všetky hlásiče prepojené modulmi RadioLINK spustia na 2 s každé 4 hod, 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 použite kefu s jemnými štetinami alebo kartáčový nadstavec vysávača. Kryt vyčistite vlhkou handrou a dôkladne ho vysušte.

VAROVANIE: Hlásič nikdy nepretierajte žiadnou farbou.

Kromě údržby a čištění popsaného v tomto návodu nevyžaduje tento výrobek ze strany zákazníka žádnou jinou údržbu. Případné opravy musí provádět výrobce.

5.5 Automatický vlastný test hlásiča dymu

Dymová komora hlásiča dymu vykonáva každých 16 s vlastný test.

U modelov Ei650, Ei650C a Ei650W: v prípade chybného stavu komory znečistením hlásič zapípa každých 32 s. (Pozri prehľad signalizácie **kapitola 12**).

U modelů Ei650i, Ei650iC a Ei650iW: v prípade chybného stavu komory znečistením hlásič zapípa každých 32 s spoločne so signalizáciou žltej kontrolky. (Pozri prehľad signalizácie **kapitola 12**).

Ak je zistená znížená citlivosť komory, hlásič dymu zapípa bez zablikania červenej kontrolky. Ak k tomu dôjde, vyčistite hlásič. Ak pípanie pretrvá a nie je sprevádzané blikaním červenej 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.

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 ho udržiavať čistý tak, aby sa na ňom nevytvárali vrstvy prachu. Akýkoľvek hmyz alebo pavučiny v okolí hlásiča dymu musia byť okamžite odstránené.

5.7 Koniec životnosti – výmena hlásiča

Kompletný hlásič sa musí vymeniť v nasledujúcich prípadoch:

- Hlásič je nainštalovaný dlhšie ako 10 rokov (skontrolujte dátum „vymeniť do“ uvedený na boku hlásiča).
- Hlásič dymu vydáva krátke pípnutie každých 32 s a súčasne blikne červená kontrolka. (Poznámka: na hlásičoch iSérie možno tento stav stlačením testovacieho tlačidla na 12 hod umlčať pre prípad odloženie bezprostrednej výmeny. Možno podľa potreby opakovať).
- Hlásič po stlačení testovacieho tlačidla nespustí hlasno sirénu.

Pred bezpečnou likvidáciou hlásiča, ho najprv vyberte z montážnej dosky. Tým dôjde k odpojeniu batérie a utíšenie indikácie chybného stavu.

Hlásič nikdy nevhadzujte 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 vždy dodržiajte základné bezpečnostné opatrenia vrátane tých, ktoré uvádzame nižšie:

- Prečítajte si, prosím, všetky pokyny.
- Prejdite 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 tendenciu sa schovať, ak nevedia, čo majú robiť. Naučte deti, ako majú uniknúť, otvoriť okná a použiť spúšťacie požiarne rebríky 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 poplachu môžu skrátiť životnosť batérie.
- Plané poplachu 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.
- Pre udržanie citlivosti na dym kryt hlásiča nikdy nepretierajte, 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. Musí byť upevnené v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode na používanie.
- Hlásiče dymu nenahrádzajú poistenia. Dodávateľ ani výrobca nie je vašou poisťovňou.

Bezpečnostné protipožiarne pokyny

- Benzin 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 nefajčíte v posteli.
- V miestnostiach, v ktorých sa fajčí, vždy kontrolujte a zabráňujte styku tlejúcej cigarety alebo uhlikov 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 deti doma bez dozoru.

3. Čistenie s použitím horľavých kvapalín, napríklad benzínu.

Ďalšie informácie môžete získať od hasičského záchranného zboru.

Plánovanie únikových ciest pre prípad spustenia 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, lezte von pri zemi a zostaňte pri podlahe. Dýchajte krátko, pokiaľ je to možné, cez namočenú látku alebo zdržte dych. Viac ľudí zomrie následkom nadýchania dymu ako v plameňoch.



3. Čo možno najrýchlejšie opustíte 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** se nevracajte do domu.



7. OBMEDZENIE HLÁSIČOV

Hlásiče dymu 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 nefungujú, ak sú vybité batérie, alebo pokiaľ nie sú pripojené. Vykonávajte pravidelné testovanie napájania a v prípade zlyhania funkcie vymeňte celý hlásič.
- Hlásiče dymu nedetekujú požiar, ak sa ku hlásičom nedostane dostatočné množstvo dymu. Prístup dymu k hlásičmi 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 iným smerom. Inštalácia hlásičov dymu na oboch stranách dverí a väčšieho počtu než jedného hlásiča podľa odporúčaní v tomto návode značným spôsobom zvýši pravdepodobnosť včasného zistenia požiaru.
- Hlásiče dymu nemusí byť vždy počuť.
- RadioLINK nemusí fungovať z dôvodu rušenia alebo blokovanie signálu nábytkom, prestavbami a pod.
- Hlásič dymu nemusí zobudiť osobu, ktorá konzumovala drogy alebo alkohol.
- Hlásiče nemusia detekovať všetky typy požiarov a poskytnúť tak včasné varovanie. Sú zvlášť neúčinné v nasledujúcich prípadoch: požiare spôsobené fajčením v posteli, unikajúcim plynom, prudkými explóziami, zlým uložením horľavých handier a / alebo kvapalín (napríklad benzínu, farieb, liehu a pod.), preťažením elektrických obvodov, úmyselným založením alebo deťmi hrajúcimi sa so zápalkami.
- Hlásiče dymu nevydrží večne. Ako preventívne opatrenie odporúčame ich výmenu každých 10 rokov.

8. PRÍSLUŠENSTVO RADIOLINK

Moduly RadiolINK pre bezdrôtové prepojenie sa inštalujú do zadnej časti hlásiča a umožňujú tak vzájomnú komunikáciu hlásičov. Takéto prepojenie zaručuje maximálnu úroveň zabezpečenia pred prípadným požiarom. Ak ktorýkoľvek z prepojených hlásičov zaznamená dym, spustí poplach na všetkých RadiolINK prepojených zariadeniach.

Pri prepojení hlásičov pomocou modulov RadiolINK je nutné dbať postupu pozri príručka Vysokofrekvenčné moduly pre hlásiče dymu a teplotné hlásiče napájané batériami. Poprípade sa obráťte na výrobcu alebo dodávateľa zariadenia.

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 na najbližšiu adresu uvedenej v zozname na konci tohto návodu. Pokiaľ ho je nutné zaslať na vykonanie opravy alebo výmeny, odstráňte hlásič z montážnej dosky (pootočením vľavo – tým dôjde k odpojeniu batérie) a zabalte ho do vypchatej krabice. Balíček odošlite na adresu najbližšej „zákazníckej podpory“ uvedenej na obale hlásiča alebo v tomto návode. Uveďte povahu poruchy, miesto a dátum nákupu hlásiča.

10. PÄŤROČNÁ ZÁRUKA

Spoločnosť Ei Electronics poskytuje na tento hlásič záruku v dĺžke piatich rokov od dátumu zakúpenia. Táto záruka sa vzťahuje na chyby spôsobené chybou materiálu a dielenským spracovaním. Platí iba 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 dodávateľovi spolu s dokladom o zakúpení, starostlivo zabalený a sa zrozumiteľným popisom problému (pozri **kapitolu 9**). Na základe preskúšania bude reklamácia posúdená a v oprávnených prípadoch hlásič opravený či vymenený.

Do hlásiče nikdy 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.

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 hlásiča v systéme).
- Hlásiče dymu s modulmi RadioLINK sa spúšťa na 2 s každé 4 hod - to signalizuje vybitú batériu v systéme - skontrolujte všetky hlásiče podľa návodu v **kapitole 5 „Sledovanie napájania“**.
- Preved'te domáce kódovanie - pozri príručka Vysokofrekvenčný moduly pre hlásiče dymu a teplotné hlásiče napájané batériami. Ak sú hlásiče v predvolenom výrobnom nastavení, môžu susedné zariadenie spôsobovať spúšťanie poplachov.

Hlásič po stlačení testovacieho tlačidla nespustí sirénu.

- Skontrolujte rok výroby hlásiča - vid' nálepka „vymeniť do“ na boku hlásiča.
- Uistite, že je hlásič úplne otočený do koncovej polohy na základni, pretože až v tejto polohe sa pripoji batéria.

12. PREHLAD KONTROLEK Ei650 / Ei650i

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	Viď 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 (týždenne)	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	
Stišť falošný poplach	Krátko stlačte tlačidlo	1 bliknutie každých 8 s po dobu 10 min	Nesignalizuje	Stišť 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	Viď bod 12.2	Vymeňte hlásič
Vybitá batéria		Nesignalizuje	1 bliknutie každých 32 sekúnd	1 pípnutie spravidlane bliknutím	12.2.1	Vymeňte hlásič
Vyriešiteľ 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	Viď poznámka *
Stišť znejúci poplach	Krátko stlačte tlačidlo	1 bliknutie každých 8 sekúnd	Nesignalizuje	Nesignalizuje po dobu 10 minút		
Stišť znejúci poplach (druhý krát)	Krátko stlačte tlačidlo (do 4 minút)	1 bliknutie každých 8 sekúnd	Nesignalizuje	Nesignalizuje po dobu ďalších 10 minút		
Stišť 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 spravidlane bliknutím	12.2.3	Vymeňte hlásič
Stišť 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 cvrkľavé 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
Stíšiť znejúci poplach (druhý krát)	Krátko stlačte tlačidlo (do 4 minút)	1 bliknutie každých 8 sekúnd	Nesignalizuje	Nesignalizuje po dobu ďalších 10 minút		
Stíšiť 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

*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 HLÁSIČOV Ei650 / Ei650i

12.1. Normálne funkcie

12.1.1. Zapnutie

Pootočením hlásiča na montážnej doske dôjde k pripojeniu batérie. Zapojenie hlásiča indikuje jedno bliknutie červenej LED, potom bliknutie žltej LED. Hlásič je teraz zapnutý a nachádza sa v pohotovostnom režime.

12.1.2. Pohotovostný režim

Hlásič v pohotovostnom režime nevydáva žiadne zvukové ani svetelné signály, ktoré by obyvateľov domu rušili. Pre kontrolu jeho správnej funkcie je teda nutné vykonávať test zariadení, a to každý týždeň pomocou testovacieho tlačidla.

12.1.3. Testovanie tlačidlom (týždenne)

Stlačte testovacie tlačidlo a podržte ho. Uistite sa, že červená LED rýchlo bliká a siréna hlásiča zosilnie na plnú hlasitosť.

12.1.4. Zaznamenanie požiaru

V prípade, že zariadenie detekuje dym, spustí sa poplach (súčasne spustia poplach všetky prepojené zariadenia). Rýchlo blikajúca červená LED upozorní na hlásič, ktorý zaznamenal dym. V prípade poplachu sa riadte inštrukciami v **kapitole 6** a opustite budovu.

12.1.5. Stíšení falošného poplachu

K aktivácii hlásiča dymu niekedy môže dôjsť aj pôsobením iných javov než požiarom (napr. prach, hmyz alebo výpary pri varení). Ak sa uistíte, že sa jedná o falošný poplach, stlačte veľké testovacie 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 12.1.5.5.

12.2. Chybové stavy

12.2.1. Slabá 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 červenej LED (približne každých 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 stíši pípanie oznamujúce vybitú batériu a vypne blikanie červenej LED. Tento postup je možné podľa potreby opakovať.

12.2.2. Znečistená komora

Ak dôjde ku spusteniu hlásiča bez zjavnej prítomnosti dymu, stlačením testovacieho tlačidla hlásič na 10 min stíšite (ako je popísané vo vyššie uvedenom odseku 12.1.5). Ak sa hlásič znovu spustí, je možné, že je znečistený. Opätovným stlačením testovacieho tlačidla do 4 min po opakovanom spustení hlásiča dôjde k jeho nastavenia 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 testovacieho tlačidla môže byť hlásič stíšený na ďalších 8 h.

12.2.3. Chybná dymová komora

Ak, aj napriek vysokej nepravdepodobnosti 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 testovacie 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 chybné jednotky a k predpokladu porúch, u ktorých je pravdepodobné, že sa prejavia pred nasledujúcim termínom každoročnej údržby.

12.3.1. Prediktívne hlásenie porúch

Po stlačení a pridržení 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 blikáť a hlásič zosilnie na plnú hlasitosť. Ak je pravdepodobné, že dôjde k znečisteniu komory, žltá a červená LED budú striedavo blikáť a hlásič zosilnie na plnú hlasitosť.

Servisnému výjazdu pred budúcom 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 podržaním testovacieho tlačidla. Žltá LED bude blikáť v intervale dvakrát za sekundu a siréna bude prerušovane pípať.

12.3.3. Identifikácia chybných jednotiek

Pre identifikáciu chybného zariadenia vo vašom systéme, stlačte a podržte tlačidlo test na každom hlásiči. Rychlé blikanie žltej LED indikuje poruchu dymovej komory. Pokiaľ začne dochádzať batérie, žltá LED bude rýchlo blikáť a hlásič zosilnie na plnú hlasitosť. V oboch týchto prípadoch by mala byť vykonaná výmena hlásiča.

12.4. AudioLINK

AudioLINK je pridaná hodnota dostupná iba u hlásičov Ei650i. Táto vlastnosť umožňuje komunikáciu hlásiča a mobilných zariadení. V reálnom čase prenesie diagnostické údaje (aktuálny stav / história) z konkrétneho hlásiča na vaše mobilné zariadenie. Aplikácia pre mobilné zariadenia je k stiahnutiu úplne zadarmo. Pre viac informácií s používaním tejto funkcie kontaktujte vášho dodávateľa alebo navštívte stránky výrobcu.

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 oddelte výrobok od ostatného odpadu. Viac podrobností o zbere a správnej likvidácii získate na miestnom úrade alebo u predajcu, u ktorého ste tento výrobok zakúpili.



0786

Ei Electronics, Shannon, Co. Clare, Ireland

11

DoP No.13-0002

Spĺňa požiadavky: EN14604:2005 + AC:2008

Hlásiče dymu:

Ei650, Ei650C, Ei650W, Ei650RF, Ei650i, Ei650iC, Ei650iW, Ei650iRF

Požární bezpečnost

Menovité podmienky spustenia / citlivosť,
oneskorenie reakcie (reakčná doba)
a činnosť pri požiaroch

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

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

13. 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

NG
ELEKTRO TRADE a.s.®