

FOTOELEKTRICKÝ DYMOVÝ HLÁSIČ

First Alert®

modelová rada SA 700

návod na použitie

SAMO
Hraničná 13
058 01 Poprad

tel/fax: 052 772 8742
e-mail: samo@sinet.sk

DYMOVÝ HLÁSIČ

modelová rada SA700

Fotoelektrická snímacia komora, obzvlášť citlivá na pomaly tlejúce ohne v obývačkách, spálňach a chodbách, odoláva rušivým alarmom.

1. HLAVNÉ FUNKCIE

- **Napájanie batériou**
- **Kontrolka prevádzky (LED)**
Bliká približne každých 45 sekúnd, čím signalizuje, že jednotka je napájaná.
- **Upozornenie na slabú batériu**
Hlásič pípá každých 45 sekúnd po dobu 30 dní, keď je potrebné vymeniť batériu.
- **Vypnutie upozornenia na slabú batériu**
Upozornenie na slabú batériu sa často spúšťa v noci. Stlačením testovacieho tlačidla vypnete zvukové upozornenie na 10 hodín a vyhnete sa tak výmene batérií. Batérie vymeníte na nasledujúci deň.
- **Tlačidlo na otestovanie citlivosti**
Otestujte citlivosť, sústavu obvodov, batérie, sirénu.
- **Hlasný 85 dB piezoelektrický hlásič**
Automaticky resetuje, keď pomíne stav nebezpečenstva.
- **Jednoduchá inštalácia**
Súčasťou balenia sú upevňovacie prvky.

2. ŠPECIÁLNE FUNKCIE

- ‘i’ Prepojenie. Prepojte navzájom až 12 hlásičov, takže keď sa spustí jeden, všetky správne pripojené hlásiče sa spustia tiež.

‘AP’ (Alarm Pause) Prerušenie alarmu. Vypnite (utište) dymový hlásič okamžitým stlačením testovacieho tlačidla. Ideálne vtedy, keď nie nebezpečný dym (napr. para) spôsobuje rušivé alarmy. Červená kontrolka bliká každých 7-8 sekúnd, čím signalizuje, že dymový hlásič bol vypnutý. Hlásič sa automaticky resetuje po 10 minútach.

‘LL’ Utesnená batéria s dlhou životnosťou. Číslo modelov s príponou „LL“ majú utesnenú batériu s dlhou životnosťou, aby sa predišlo nedovolenej manipulácii.

Napríklad model SA700LLi je hlásič s utesnenou batériou, ktorý je možné prepojiť s inými hlásičmi.

3. KDE UMIESTŇOVAŤ HLÁSIČE

- Správne nainštalované a udržiavané dymové hlásiče sú dôležitou súčasťou dobrého plánu domácej požiarnej bezpečnosti.
- Dymové hlásiče by mali byť umiestnené medzi spacími priestormi a potenciálnymi zdrojmi požiaru, akými sú kuchyne a obývačky.
- Aby bola zaisťovaná počuteľnosť v spálňach, žiaden dymový hlásič by nemal byť ďalej ako 3 m od dverí spálne. Doporučuje sa nainštalovať viac ako jeden dymový hlásič.
- Ďalšie hlásiče by mali byť nainštalované v spálňach, aby detekovali tu vznikajúce požiare spôsobené chybnými káblami, svetlami, spotrebičmi, fajčiarmi a pod
- Dymové hlásiče v komunikačných priestoroch inštalujte vo vzdialenosti nie viac ako 7,5 m od najvzdialenejšej steny, nie viac ako 7,5 m od dverí každej miestnosti, v ktorej môže vzniknúť požiar a nie viac ako 7,5 m od nasledujúceho dymového hlásiča.
- Keďže je nemožné predpovedať zdroj požiaru, najlepším miestom pre hlásič je stred miestnosti alebo chodby. Ak je potrebné umiestniť hlásič na stenu, umiestnite ho 150 až 300 mm pod stropom a spodnú časť hlásiča nad úrovňou dverí a iných otvorov.
- V miestnostiach so skloneným, špicatým alebo sedlovým stropom, inštalujte dymové hlásiče na strop 900 mm od najvyššieho bodu stropu. „Mŕtvý vzduch“ pri vrchu stropu môže zabrániť dymu, aby sa včas dostal k hlásiču a spustil včasný alarm.
- Zatvorené dvere a iné prekážky sú prekážkou v trase dymu a tepla k hlásiču a môžu zabrániť obyvateľom na jednej strane zatvorených dverí, aby počuli alarm na druhej strane dverí. Je potrebné nainštalovať dostatočný počet hlásičov.

4. KDE NEUMIESTŇOVAŤ HLÁSIČE.

Neumiestňujte hlásiče:

- Vo vírivom vzduchu od ventilátorov, ohrievačov, dverí, okien, atď.
- V priestoroch s vysokou vlhkosťou ako sú kúpeľne a sprchy, alebo kde teplota prekračuje 39°C alebo klesá pod 5°C.
- Na vrchu stropu „A“-rámu. „Mŕtvý vzduch“ pri vrchu stropu môže zabrániť dymu, aby sa včas dostal k hlásiču a spustil včasný alarm.
- Menej ako 300 mm od steny pri montáži na strop.
- V priestoroch zamorených hmyzom. Drobný hmyz môže mať vplyv na prevádzku.
- V kuchyniach, garážach, práčovniach alebo kotolniciach. Častice spaľovania od varenia alebo výfuku auta a prach a vlhkosť môžu spustiť „rušivý“ alarm.
- Vo veľmi zaprášených alebo znečistených priestoroch. Nečistota a prach sa môžu hromadiť a zhoršovať prevádzku.
- Do 300 mm od upevnení svetiel alebo rohov miestnosti.
- V miestach, kde by bolo rutinné testovanie alebo údržba nebezpečná (napr. nad schodiskovou šachtou).
- Na slabo izolovaných stenách alebo stropoch.
- V blízkosti objektov ako sú stropné dekorácie, ktoré by mohli prekážať v trase dymu alebo tepla k hlásiču.
- Do 1500 mm od upevnení žiaroviek.

5. OBYTNÉ PRÍVESY

- Preferovaná poloha pre umiestnenie dymového hlásiča je vodorovne na strope v obývacom priestore.
- Čo najbližšie k spaciemu priestoru.
- Keď je to možné, mimo čiar priamej viditeľnosti z kuchynského priestoru.
- **Neumiestňujte** v kuchynských alebo kúpeľňových priestoroch. Pary z varenia a vysoká vlhkosť môžu spustiť rušivý alarm.
- **Neumiestňujte** dymové hlásiče v blízkosti odsávačov alebo klimatizačných jednotiek, ktoré by mohli odsávať dym preč od hlásiča.

V starších, slabo izolovaných karavanoch vrstvy horúcejšieho alebo chladnejšieho vzduchu obklopujú neizolované steny a môžu zabrániť dymu, aby sa dostal k dymovému hlásiču. Preto v slabo izolovaných karavanoch umiestňujte dymové hlásiče na vnútorných stenách, 150 mm od stropu.

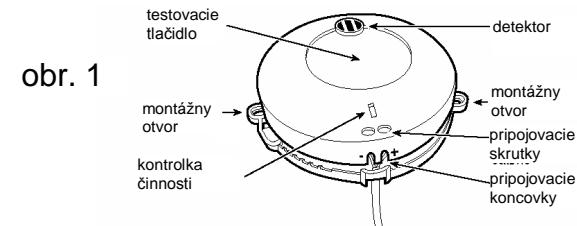
VAROVANIE: Keď inštalujete hlásiče v obytných prívěsoch, otestujte funkčnosť dymového hlásiča po tom ako bolo vozidlo uskladnené, pred každou cestou a najmenej jedenkrát do týždňa počas používania.

6. INŠTALÁCIA

- Oddel'te hlásič od montážnej dosky. Toto si môže vyžadovať pootočenie hlásičom v smere hodinových ručičiek za súčasného držania montážnej dosky.

VAROVANIE: Neskrutkujte základovú dosku hlásiča na jeho montážny povrch s hlásičom nasadeným na doske. Prach z procesu upevňovania by mohol znečistiť toto veľmi citlivé zariadenie.

- Umiestnite montážnu dosku vo zvolenej polohe (pozrite časť **3 Kde umiestňovať hlásiče**) a označte polohu montážnych otvorov. Vyvŕtajte otvory pomocou 4,75 vrťáku. Zasuňte hmoždinky a naskrutkujte základovú dosku do zvolenej polohy. **Nepretáhuje skrutky**, zdeformuje to montážnu dosku.

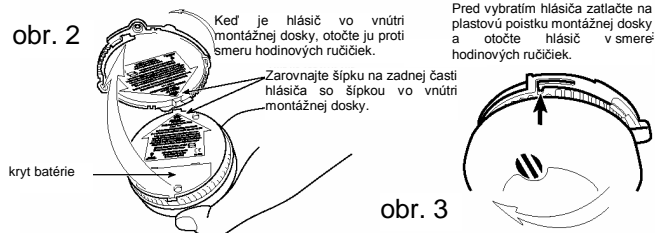


obr. 1

- Prepojenie hlásičov. Keď prepájate hlásiče, použite dvojité vodiče na reproduktory alebo zvonček na prepojenie hlásičov „rovnaké na rovnaké“, t.j. kladnú koncovku na jednom hlásiči a kladnú koncovku na druhom hlásiči a zápornú na zápornú. Pozrite si Obr. 1 pre umiestnenie pripojení a pripojovacích skrutiek. Pripojte obidva hlásiče pred vložením batérií. Otestujte prepojenie stlačením testovacieho tlačidla na jednom hlásiči a počúvaním zvuku alarmu na všetkých ostatných hlásičoch. Možno bude potrebné použiť testovacie tlačidlo viac ako jedenkrát.
- Vloženie/výmena batérií (Nevzťahuje sa na modely SA700LL a LLi). Odskrutkujte skrutku a odmontujte kryt batérie zo zadnej časti hlásiča (pozrite Obr. 2). Vložte dve nové AAA batérie (dodávané s novým hlásičom) do priestoru pre batérie; uistite sa, že sú založené správne podľa zobrazenia na zadnej časti hlásiča. Počkajte 10 sekúnd pred otestovaním hlásiča, pozrite časť **8 Batérie**.

VAROVANIE: Používajte iba batérie DURACELL MN2400 alebo GP 24AU. Iné batérie nemusia postačovať.

- Nasadte späť kryt batérie.
- Zarovnajtie šípku na zadnej časti hlásiča so šípkou vo vnútri montážnej dosky a vložte hlásič (pozrite **Obr. 2**). Keď je hlásič vo vnútri montážnej dosky, otočte ju proti smeru hodinových ručičiek, aby zapadla na miesto. Na modeloch SA700LL a LLI týmto zapnete hlásič.
- Otestujte hlásič tak ako je uvedené v časti 8 OTESTOVANIE HLÁSIČA.
- Pre vybratie si pozrite **Obr. 3**.



7. OTESTOVANIE HLÁSIČA

- Stlačte a pustíte testovacie tlačidlo pre otestovanie hlásiča. Alarm by mal zaznieť tri krát.
- Po otestovaní skontrolujte, či červená kontrolka bliká približne každých 40 sekúnd (pozrite Obr. 1).
- Otestujte hlásič jeden krát do týždňa, aby ste zaistili jeho správnu prevádzku. Skladovanie pri nízkej vlhkosti a určité prepravné podmienky môžu spôsobiť vytváranie elektrostatických nábojov v kryte hlásiča. Aj keď sú neškodné, môžu zvýšiť dĺžku času, po ktorom zaznie siréna po vložení batérie alebo stlačení testovacieho tlačidla. Tento stav môžete odstrániť jemným utretím vonkajšku plastového krytu čistou navlhčenou handričkou.

VAROVANIE: Tlačidlo testu elektroniky prevedie úplný test funkčnosti jednotky. **NESKÚŠAJTE** testovať hlásič pomocou otvoreného plameňa, pretože to môže predstavovať potenciálne nebezpečenstvo požiaru samotného a znečistiť hlásič.

8. BATÉRIE (Nevzťahuje sa na model SA700LL)

Hlásič potrebuje dve AAA alkalické batérie. Pri normálnom používaní by mali batérie vydržať približne jeden rok.

- Upozornenie na slabú batériu
Alarm pípá každých 45 sekúnd po dobu 30 dní, keď je potrebné vymeniť batériu.
- Vypnutie upozornenia na slabú batériu. Upozornenie na slabú batériu sa často spúšťa v noci. Stlačením testovacieho tlačidla vypnete zvukové upozornenie na 10 hodín a vyhnete sa tak výmene batérií. Batérie vymeníte na nasledujúci deň. Červená dióda bliká dvakrát každých 45 sekúnd, čím signalizuje, že upozornenie na slabú batériu bolo vypnuté.

DÔLEŽITÉ: Otestujte hlásič pomocou testovacieho zariadenia po každej výmene batérií.

9. JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA

Vysávajte každých šesť mesiacov, aby ste pomohli jednotke pracovať efektívne. Nedovoľte, aby sa hubica vysávača dotýkala jednotky.

10. PORUCHY

Problémy sú indikované tromi udalosťami:

1. Alarm pípá dvakrát každých 45 sekúnd (indikuje poruchu).
2. Alarm nezaznie po stlačení testovacieho tlačidla.

3. Kontrolka činnosti zostane stále zapnutá alebo vypnutá. (t.j. neblíka približne raz za 45 sekúnd, keď jednotka nesignalizuje alarm).

Skúste následovne:

- Skontrolujte, či nedošlo k očividnému poškodeniu.
- Vizualne skontrolujte, či jednotka obsahuje odporúčaný typ batérie.
- Skontrolujte, či sú batérie správne zapojené.
- Jemne povysávajte, ako je odporúčané vyššie.
- Vymeňte batérie.
-

Ak tieto postupy nevyriešia problém, **Nepokúšajte** sa jednotku opravovať. Ak je hlásič v záručnej dobe a podmienkach, uveďte povahu problému a vráťte jednotku s dokladom o zakúpení predajcovi. Jednotky mimo záruky nie je možné ekonomicky výhodne opraviť. Adresu nájdete na zadnej strane.

Falošné alarmy:

Abnormálne vzduchové podmienky môžu spôsobiť, že vysoko citlivý dymový hlásič spustí „falošný“ alarm. **Neodpájajte batérie.** Ak nie je vidieť žiadny požiar, vyvetrajte miestnosť a/alebo zapnite prerušenie alarmu (Alarm Pause) stlačením testovacieho tlačidla.

VAROVANIE: Ak máte akúkoľvek pochybnosť, pokiaľ ide o príčinu alarmu, vždy predpokladajte, že alarm je spôsobený skutočným požiarom a postupujte podľa núdzového požiarneho plánu.

Nepredpokladajte, že alarm je rušivý alarm a neaktivujte prerušenie alarmu testovacím tlačidlom.

Prach môže mať nepriaznivý vplyv.

Povysávajte, ako je odporúčané vyššie.

Nenatierajte jednotku.

Vyhňte sa kontaktu s aerosólmi a čistiacimi tekutinami.

Iné faktory, ako je znečistenie nikotínom a hmyzom, môžu mať tiež nepriaznivý vplyv na hlásič.

11. OBMEDZENIA DYMOVÝCH A TEPELNÝCH HLÁSIČOV

Kvalitné dymové a tepelné hlásiče sú navrhnuté tak, aby poskytli čo najväčšie upozornenie na požiar a dym za primeranú cenu. Včasné upozornenie môže znamenať rozdiel medzi bezpečným únikom a vôbec žiadnym únikom. Hlásiče však majú aj obmedzenia.

Hlásiče nemôžu fungovať bez napájania. Batériami napájané hlásiče nebudú fungovať bez správnych batérií, s vybitými batériami, alebo ak batérie nie sú správne nainštalované. Hlásiče napájané z elektrickej siete nebudú fungovať pri prerušení napájania požiarom elektrického vedenia, otvorenou poistkou, ističom alebo z iného dôvodu. Ak máte obavy o spoľahlivosť batérií alebo napájacieho zdroja z ktoréhokoľvek vyššie uvedeného dôvodu, mali by ste nainštalovať doma dymové hlásiče napájané aj batériami aj z elektrickej siete, alebo dymové hlásiče napájané z elektrickej siete spolu so záložným napájacím zdrojom. (V prípade poruchy napájania zo siete budú hlásiče so záložnou batériou alebo kondenzátorom fungovať len obmedzenú dobu, pričom táto doba závisí od stavu záložnej batérie alebo uchovaného nabitia záložného kondenzátora).

Hlásiče nedokážu vydávať varovný signál, pokiaľ sa dym alebo teplo nedostane do snímačkej komory.

Všetko, čo bráni dymu alebo teplu v ceste k detektoru, ako sú zatvorené dvere, môže oneskoriť alarm alebo zabrániť jeho spusteniu. Dymový hlásič nedokáže detekovať požiar v stenách, komíne alebo streche, pokiaľ sa k hlásiču nedostane značné množstvo dymu. Na hlásič umiestnený na určitom podlaží by ste sa nemali spoliehať, že detekuje požiar na inom podlaží. Z týchto dôvodov by mali byť dymové a tepelné hlásiče inštalované v každej miestnosti alebo aspoň na každom podlaží domu.

Dymové a tepelné hlásiče nemusia poskytovať ochranu pri fajčiach fajčiach v posteli, deťoch hrájúcich sa so zápalkami, alebo výbuchoch spôsobených unikajúcim plynom. Inštalácia dymových a tepelných hlásičov je len časťou komplexného plánu domácej požiarnej bezpečnosti.

Dymové a tepelné hlásiče First Alert sa vyrábajú podľa najvyšších štandardov, aby bola zaistená bezchybná prevádzka a dlhá životnosť. Výrobcovia však odporúčajú, aby sa žiadny hlásič nepoužíval dlhšie ako 10 rokov, aby sa minimalizovala možnosť vzniku poruchy.

Dymové a tepelné hlásiče nie sú náhradou za poistenie majetku, poistenie pre prípad invalidity, životné poistenie alebo iné poistenie akéhokoľvek druhu. Vhodné poistné krytie je vaša zodpovednosťou. Poradte sa so svojim poisťovacím agentom.

12. ZÁRUKA

Obmedzená záruka BRK Brands Europe Ltd., („Spoločnosť“), zaručuje, že jej uzatvorený dymový hlásič je bez materiálových a konštrukčných chýb pri normálnom používaní a servise po dobu piatich rokov (s výnimkou SA700LL a 10-ročného modelu) od dátumu zakúpenia.

Žiadny zástupca, predstaviteľ, predajca alebo zamestnanec Spoločnosti nie je oprávnený zvýšiť alebo pozmeniť povinnosti alebo obmedzenia Záruky. Povinnosť Spoločnosti pri tejto záruke sa obmedzuje na opravu alebo výmenu akejkoľvek súčiastky dymového hlásiča, na ktorej bola zistená materiálová alebo konštrukčná chyba pri normálnom používaní a servise počas päťročnej (s výnimkou SA700LL a 10-ročného modelu) doby začínajúcej dátumom zakúpenia. Spoločnosť nie je povinná opraviť alebo vymeniť dymové hlásiče, u ktorých bola zistená potreba opravy z dôvodu poškodenia, neprimeraného používania, úprav alebo zmien, ktoré sa vyskytli po dátume zakúpenia.

Ako získať záručný servis: Ak je potrebný servis, vráťte výrobok vášmu predajcovi.