

SK



Dymový senzor FGSD 002 v1.01

Dymový senzor Fibaro je optický detektor dymu fungujúcim na protokole Z-Wave. Požiarny alarm je signalizovaný internou sirénou, blikaním LED diódy a poslaním príkazu do Z-Wave siete a Z-Wave alarmu.

Optický detektor detekuje veľmi dobre dym v raných fázach vývinu požiaru, mnohokrát ešte skôr, než dôjde k vzniku plameňov a rýchlemu nárastu teploty. Detektor je tiež vybavený teplotným snímačom, ktorý môže signalizovať poplach pri prekročení nastaveného teplotného prahu.

Detektor dymu Fibaro je určený na inštaláciu na stenu alebo na strop. Indikačné LED diódy slúžia na signalizáciu poplachu, pracovného režimu detektora a spôsobu pripojenia/dostupnosti siete Z-Wave. Detektor je určený na inštaláciu v interiéri (v prostredí bez výskytu prachu, dymu a pár).

Špecifikácia

Typ batérie:	CR123A
Spĺňa normy:	EN 14604:2005
Rádiový protokol:	Z-Wave
Rádiová frekvencia:	868,4 alebo 869,8 MHz Európa, 869 MHz Rusko 908,4 alebo 916 MHz USA, 921,4 alebo 919,8 MHz Austrália a Nový Zéland
Dosah:	Až 50 metrov mimo, Až 30vnútri. V závislosti na teréne, prekážkach signálu a materiálu stavby.

Prevádzková teplota:	0 °C – 55 °C
Prevádzková vlhkosť (nekondenzačná):	0% - 93%
Merateľná teplotná škála:	-20 °C – 100 °C
Presnosť merania:	0,5 °C (v rozmedzí 0 °C – 55 °C)
Rozmery (priemer x výška):	65 x 28 mm

- Extrémne jednoduchá inštalácia – stačí upevniť do miesta predpokladaného výskytu dymu.
- Batériové zariadenie iba
- 3 úrovne detekcie dymu
- Zabudovaný detektor otvorenia krytu
- Alarm je signalizovaný sirénou, LED diódou a Z-Wave príkazy
- Programovateľná výstraha prehriatia
- Automatický test spustený každých 10 sekúnd.

Pridanie do Z-WAVE siete

Zahrnutie dymového senzora Fibaro:

- 1) Vložte batériu. LED dióda signalizuje zahrnutie senzora do siete. Z-Wave (červená LED – zariadenie je pripravené, zelená – zariadenie zahrnuté, bude nutné ho najskôr odstrániť odstrániť).
- 2) Uistite sa, že je zariadenie v priamom dosahu Z-Wave riadiacej jednotky.
- 3) Nastavte riadiacu jednotku do párovacieho módu (viď návod riadiacej jednotky)
- 4) rýchly, trojklik B-tlačidla, ktorý sa nachádza na plášti zariadenia.
- 5) Fibaro dymový Sensor bude nájdený a pridaný do siete Z-Wave.

Odpojenie detektora od siete Z-WAVE

- 1) Zaistite, aby bol detektor dymu pripojený k napájaniu (z batérie alebo externého zdroja).
- 2) V menu riadiacej jednotky aktivujete režim párovania (pridanie / odobratie modulu) viď návod k riadiacej jednotke HC2. 3) Trikrát rýchlo zopnite spínač B na kryte detektora.

Inštalácia senzora

Poznámka

Je doporučené inštalovať detektor na strop, poprípade na stenu blízko stropu a to aspoň 40 cm od rohu alebo iných veľkých objektov, ktoré obmedzujú prúdenie vzduchu alebo vytvárajú vzduchové vrecká brániace prístupu vzduchu s dymom k detektoru, napr. trámy, výdychy vzduchotechniky a pod. inštalovať detektory dymu do všetkých miestností, v ktorých môže vzniknúť požiar a taktiež aj do spojovacích chodieb.

- 1) Pridajte zariadenie do Z-Wave siete (viď p. I). Upozornenie: pripojenie do Z-Wave siete je možné len v priamom dosahu.
- 2) Upevnite detektor na vybrané miesto.
- 3) Priložte a otočením upevnite detektor k zadnému krytu pripevnenému na stene.
- 4) Ak je už detektor pripojený k sieti Z-Wave, aktivujte/prebudte ho trojitým kliknutím na tlačidlo B.
- 5) Otestujte funkčnosť detektora pomocou testovacieho spreja na detektory dymu.
- 6) Otestujte, či je detektor v dosahu rádiovkej siete Z-Wave.

INŠTALAČNÉ POZNÁMKY:

1. Pri výbere umiestnenia dymového senzora, uistite sa, že siréna bude počuť jednoducho v ostatných miestnostiach

v budove

2. Odporúča sa inštalovať senzor do už dekorovanej a vymaľovanej miestnosti

3. Odporúča sa inštalovať senzor aspoň 1,5m od klimatizácie

4. Neinštalujte senzor do priameho slnečného svitu. Odporúča sa inštalovať aspoň 0,5m od svetelného zdroja.

5. Neinštalujte senzor v miestach náchylných k prievanu.

6. Neinštalujte detektor do miest s vysokou vlhkosťou (prítomnosťou vodnej pary) nad sporákmi, kanvicami a pod.

Poznámky k batérii

Životnosť batérie v senzore je skoro 2 roky.

Interval automatického prebudenia senzora je továrni nastavené na 6 hodín. V prípade zvolenia nižšej hodnoty prebudenia sa životnosť batérie znižuje

Aktuálna úroveň batérie je zobrazená v Z-Wave riadiacej jednotke (HC2, HCL,).

Červená ikona batérie znamená, že batéria potrebuje vymeniť. Na senzore je nízka batéria zobrazená blikaním LEDky žltá a striedavý zvuk batérie.

Detekcia dymu

Detektor dymu reaguje na fyzickú prítomnosť dymových častíc vyskytujúcich sa vo vnútornej detekčnej komore detektora. Detektor dymu vykonáva každých 5 sekúnd test prítomnosti dymu a test funkčnosti detektora (pozri kapitolu VII). Pri prvom zachytení prítomnosti dymu detektor opakuje test ešte 3x s periódou jednej sekundy na overenie trvalej prítomnosti dymu. Po potvrdení prítomnosti dymu detektor aktivuje poplach. Poplach je signalizovaný poslaním príslušnej poplachovej správy riadiacej jednotke, otvorením signalizačného kontaktu, trvalým zvukovým signálom a červeným blikaním LED diódy. Ak prestane byť dym detekovaný, detektor opakuje test ešte 3x s periódou jednej sekundy pre overenie trvalej absencie dymu. Po potvrdení absencie dymu detektor sa vracia do pokojového stavu s vykonávaním testu prítomnosti každých 10 sec.

Programovateľný rozsah teplôt

Vedľa detekcie dymu, má dymový senzor Fibaro ďalšiu funkciu detekcie teploty a je možné nastaviť teplotný prah. Teplotný prah je v základe vypnutý v parametri 2 v nastavení. Rozsah teplôt je definovaný v parametri 30 – nastavený na 55°C. Rozsah teplôt je možné signalizovať pomocou LED diódy blikaním (parameter 3) a krátkym pípnutím (parameter 4). Parameter 20 by nemal byť nastavený na 0, inak je vypnutý rozsah meraných teplôt.

Detekcia porúch

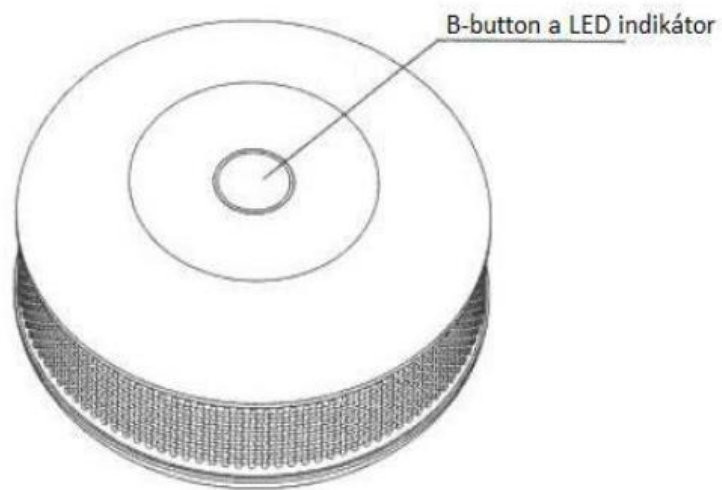
Dymový senzor Fibaro môže automaticky detekovať chybu. Ako je napísané v bode IV., dymový senzor sa každých 10 sekúnd hlási. Pokiaľ je detekovaná porucha (senzor je poškodený), zapne sa siréna a je uvedomí sa kontrolná jednotka.

Akonáhle je alarm aktivovaný je doporučené: Skontrolovať batériu (vymeniť ju) Skontrolovať, či senzor nie je na priamom svetle

Pokiaľ porucha senzora pretrvá, kontaktujte svojho dílera ohľadom platnosti záruky a výmeny senzora.

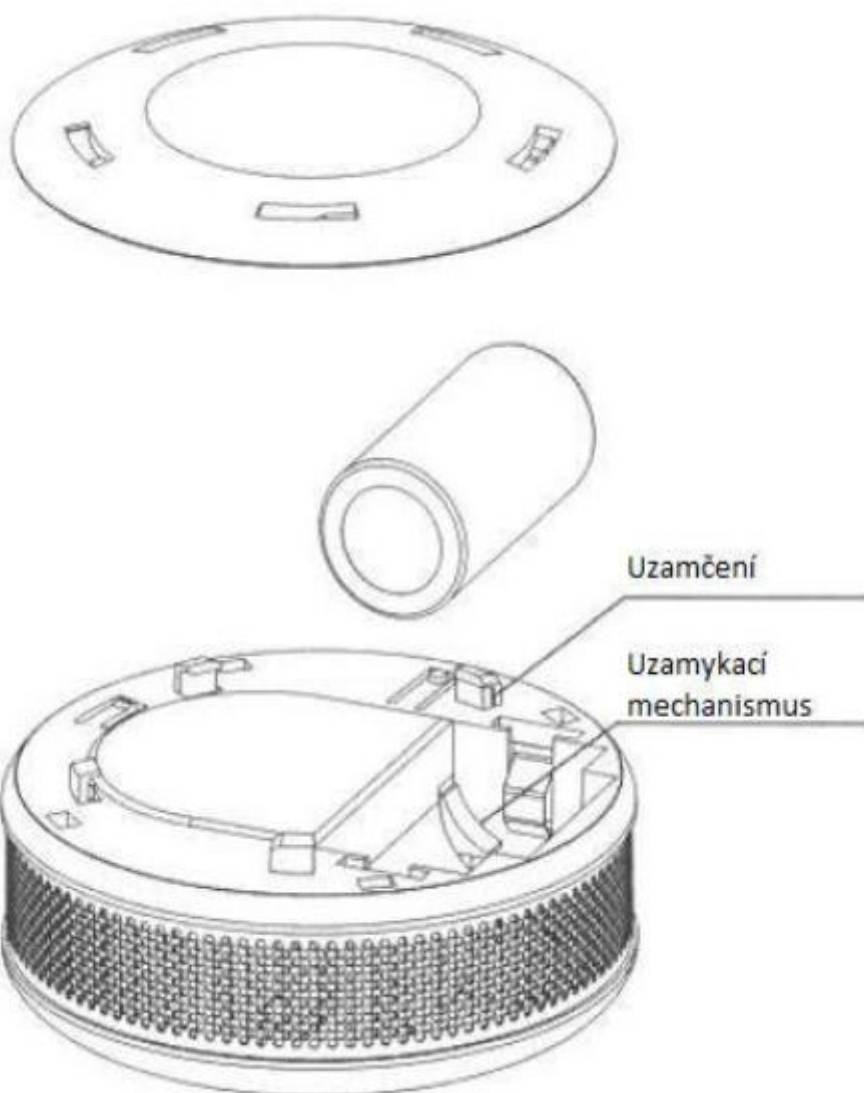
Test senzora je možné spustiť manuálne

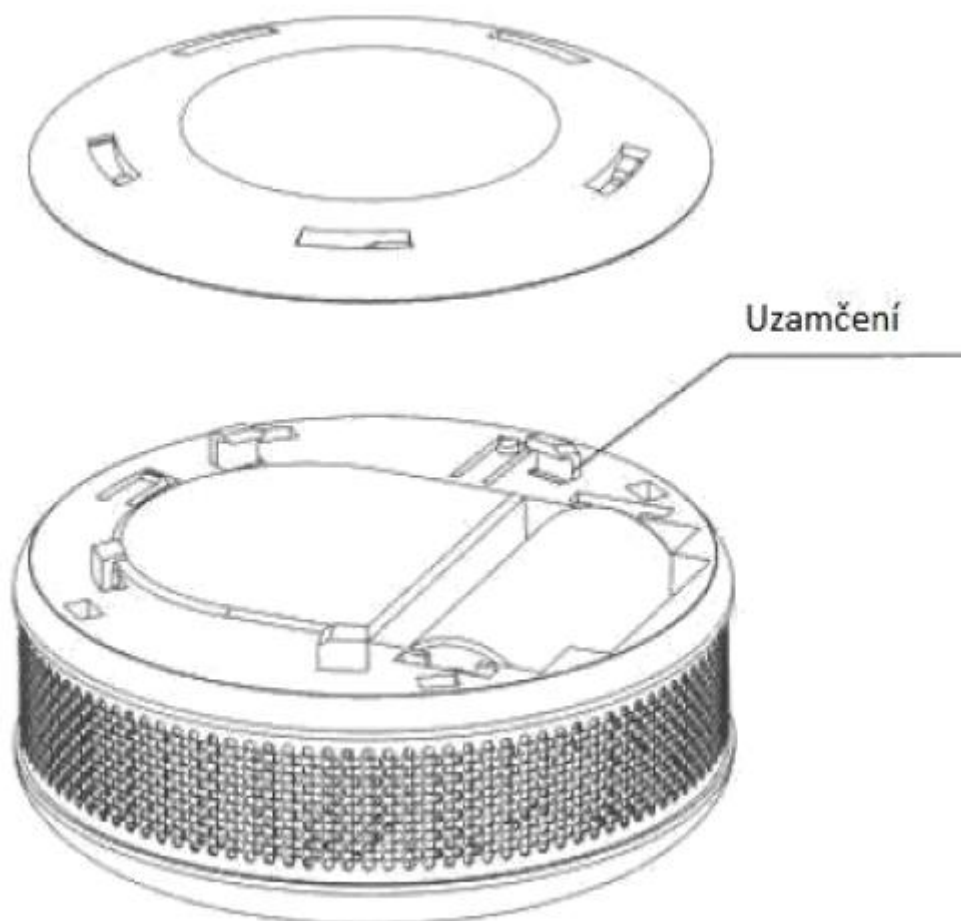
1. Skontrolujte, či je umiestnená batéria
2. Stlačte a podržte B-tlačidlo. Led dióda sa rozsvieti a ozve sa krátky zvuk sirény. Po prvom pípnutí držte tlačidlo B stlačené 3 s a tým bude skontrolovaná správna funkcia dymového senzora.



Obr. 1 – Pohľad zhora

Obr. 2 – Pohľad zospodu bez inštalovanej batérie





Obr. 3 – Pohľad zospodu s inštalovanou batériou

Reset dymového senzora Fibaro

Reset senzora premaže senzoru pamäť, vrátane všetkých informácií o sieti Z-Wave. Procedúra resetu senzora Fibaro:

1. Uistite sa, či je vložená batéria.
2. Stlačte a držte tlačidlo B na 3 sekundy, kým LED dióda nesvieti bielo
3. Ozve sa krátky zvuk
4. Pustite tlačidlo B
5. Počkajte, kým LED dióda nebude svietiť žltou, to signalizuje vstúpenie do 4. možnosti menu
6. Stlačte tlačidlo B pre potvrdenie činnosti

Úspešný reset senzora bude potvrdený LED diódou svietiacou červenou a začne sa vypínať. V rovnakom čase sa ozve krátky alarm.

Túto možnosť použijete iba vtedy, ak vám chýba jednotka alebo nie je v danej chvíli k dispozícii.

Manipulácia s batériami

Detektor dymu je batériové zariadenie. Použitie iného typu, než je špecifikované môže viesť k poškodeniu alebo explózii batérie. Použité a vybité batérie odovzdajte na likvidáciu a recykláciu na miestach spätného odberu.

Záruka

1. Záruka je poskytovaná firmou FIBAR GROUP Sp. Z o.o. (ďalej len výrobca), v sídle v Poznane, ul. Lotnica1; 60-421 Poznan, zapísaný v registri vnútroštátneho súdu v Poznani, VIII Ekonomické oddelenie registra vnútroštátneho súdu, no. 370151, NIP 7811858097, REGON: 301595664

2. Výrobca je zodpovedný za fyzickú závalu vybavenia (výroba alebo materiál) zariadenia po dobu 12 mesiacov od dátumu zakúpenia.

3. V trvaní záručnej doby, výrobca môže odtieniť akýkoľvek defekt zadarmo, opravením alebo vymenením (podľa uváženia výrobcu) akékoľvek defektné komponenty zariadenia novými komponentmi, ktoré sú náchylné k defektom. Pokiaľ je oprava nemožná, výrobca zariadenie vymení za nové alebo použité, ktoré bude náchylné k akýmkoľvek defektom a jeho kondícia nebude horšia ako originálne zariadenie poslané zákazníkom.

4. V špeciálnom prípade, keď zariadenie nemôže byť vymenené so zariadením rovnakého typu (zariadenie už nie je dostupné na trhu), výrobca ho môže nahradiť iným zariadením podobného typu. Takýto krok bude plnený obligáciou výrobcu. Výrobca nevracia peniaze.

5. Držiteľ platnej záruky ju môže uplatniť u garantovaného servisu. Pamätajte: pred garantovaným servisom sa poraďte s technickou podporou po telefóne alebo emaile. Viac ako 50% operácií je možné vyriešiť vzdialene, ušetrením peňazí utratených za záručnú procedúru. Pokiaľ je vzdialená podpora nedostačujúca, zákazník by mal využiť záručnú reklamáciu (použitím stránky www.fibaro.com) v poradí získať autorizáciu. Pokiaľ je záruka platná, zákazník dostane potvrdenie s unikátnym RMA číslom.

6. Reklamácia môže byť potvrdená aj po telefóne. V tomto prípade bude zákazník informovaný konzultantom pred potvrdením reklamácie. Ihneď po potvrdení reklamácie, konzultant oznámi zákazníkovi reklamačné číslo (RMA číslo).

7. Akonáhle je správne predložená reklamácia, autorizovaný pracovník záručného servisu (ďalej AGS) by mal kontaktovať zákazníka.

8. Defekty v objavenej v záruke by mali byť vybavené do 30 dní od obdržania zariadenia k AGS. Časový interval by mal byť navýšený časom, kedy zariadenie je v AGS.

9. Poškodené zariadenie by malo byť poskytnuté s vybavením a dokumentmi dokazujúce kúpu zariadenia).

10. Časti vymenené pod zárukou sú majetkom výrobcu. Záruka pre všetky vymenené časti by mala byť rovnaká ako doba záruky originálneho zariadenia. Záručná doba vymenených častí nebude predĺžená

11. Čiastka na poštovné hradí zákazník. Pri neoprávnenom zavolaní servisu, hradí zákazník servisu všetky poplatky spojené s cestou.

12. AGS neprijme reklamáciu iba v prípade:

- zariadenie bolo zneužitá alebo nebolo pozorované,
- zariadenie bolo zákazníkom podané nekompletné, bez príslušenstva alebo menovky,
- bolo rozhodnuté, že chyba nebola spôsobená materiálom alebo výrobnou chybou zariadenia, - záručný dokument nemá podklady zakúpenia

13. Výrobca nie je zodpovedný za škodu spôsobenú chybou zariadenia. Výrobca nie je zodpovedný za nepriame, vedľajšie, špeciálne, vyplievajúce alebo trestné poškodenie, alebo akékoľvek škody vrátane, okrem iného ušlého zisku, ukladania, údajov, ušlých benefitov nárokováných 3. stranou a škody majetku alebo zranenia plynúce z alebo súvisiacich použití zariadenia

14. Záruka sa nevzťahuje na: mechanické poškodenie spôsobené zákazníkom škody spôsobené vonkajšími príčinami (potopa, búrka, oheň, prírodné katastrofy, ...) škody spôsobené poškodením softvéru, útokom počítačového vírusu alebo chybou v update zariadenia" poškodenie plynúce z: zlej elektrickej siete , poškodenie LAN siete, zlé zapojenie, ktoré nie je v súlade s manuálom škody spôsobené skladovaním v extrémne nepriaznivých podmienkach (vysoká vlhkosť, vysoká teplota, príliš nízka

teplota, prach. Podmienky, v ktorých zariadenie môže pracovať, sú v inštalačnom návode daného zariadenia. škody spôsobené príslušenstvom, ktoré nie je doporučené výrobcom škody spôsobenej inštaláciou do elektrickej siete so zlými poistkami. škody spôsobené zákazníckou chybou pri údržbe a servisovaných aktivitách definovaných v inštalačnom manuáli. Škody spôsobené podvrhnutých náhradných častí alebo príslušenstva nesprávne pre daný model, opravou a spustením zmeny od neoprávnenej osoby škody spôsobené chybným zariadením alebo príslušenstvom

15. Rozsah záručných opráv nesmie obsahovať pravidelnú údržbu a inšpekciu, čiastočné čistenie, úpravy, inštalačné kontroly, korekcie alebo chyby v programovaní parametrov a ostatné aktivity mal by robiť zákazník. Záruka sa nevzťahuje na opotrebenie zariadenia a komponentov v inštalačnom návode a technickú dokumentáciu, ktorý definuje prevádzkovú životnosť.

16. Pokiaľ poškodenie nie je pod zárukou, výrobca si vyhradzuje právo opraviť tieto škody podľa svojho uváženia, opraviť poškodená alebo zničené časti alebo pokiaľ je nutná oprava alebo výmena

17. Záruka nesmie vylúčiť, obmedzovať alebo pozastaviť práva zákazníka, pokiaľ sú práva zákazníka v rozpore s kúpnu zmluvou.

Toto zariadenie smie byť použité so všetkými certifikovanými Z-Wave zariadeniami a musí byť kompatibilné a musí byť kompatibilné so všetkými zariadeniami od výrobcu.

Akékoľvek zariadenia pracujúce so Z-Wave môžu byť pridané do systému Fibaro.