smartwares

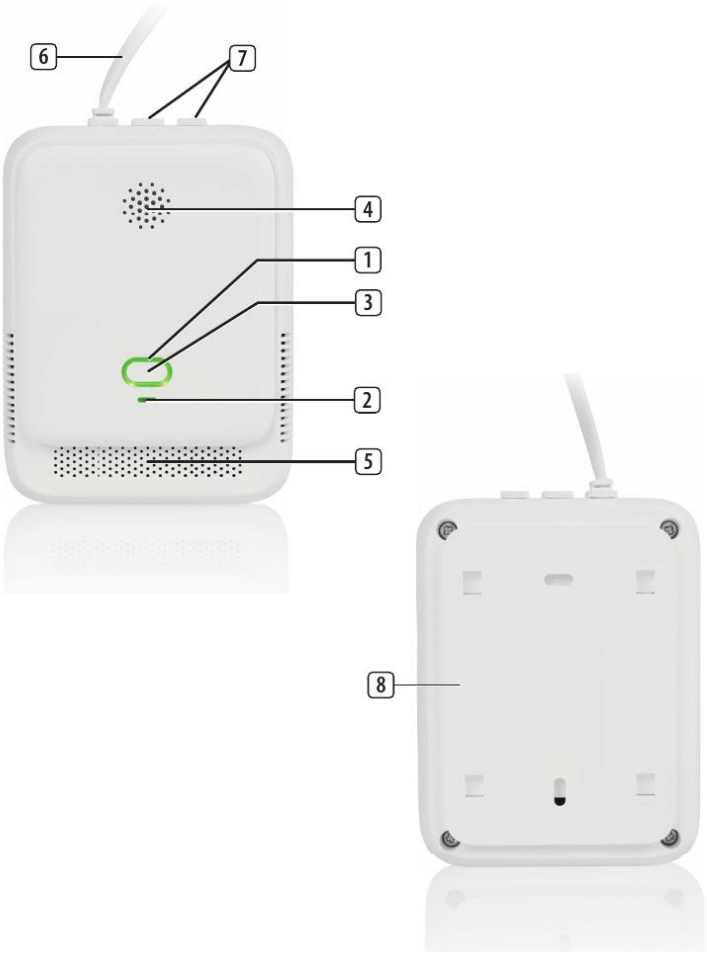


FGA-13410 | **GÁZÉRZÉKELŐ**

HU | Használati útmutató

Az eredeti kiadvány nyelvi változatai: EN | NL | FR | DE | ES | IT | SV | PL | CS | SK. A jelen dokumentum az angol nyelvű (EN) használati útmutató teljes magyar fordítása.

ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA



HU Használati útmutató

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Köszönjük, hogy ezt a Smartwares éghetőgáz-érzékelőt választotta! Kérjük, a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót. Az útmutatót őrizze meg biztonságos és könnyen hozzáférhető helyen a későbbi használat és karbantartás céljára. Ha kérdése van, vagy további információra van szüksége a gázérzékelővel kapcsolatban, látogasson el weboldalunkra: www.smartwares.eu.

Márka/típusszám: FGA-13410

Leírás:

- Az FGA-13410 háztartási, önálló (stand-alone) éghetőgáz-érzékelő kiváló minőségű gázszenzort alkalmaz. Nagy teljesítményű mikrovezérlővel (MCU), korszerű elektronikus alkatrészekkel és kifinomult technológiákkal készült. Szoftver- és hardvertechnológiája lehetővé teszi, hogy a gázszivárgás koncentrációjának érzékelése közben egyidejűleg a szenzor meghibásodását is felügyelje, ami egyúttal magas fokú biztonságot és megbízhatóságot nyújt.
- Az érzékelő olyan lakóépületekben történő felszerelésre alkalmas, ahol gázszivárgás előfordulhat. Folyamatosan figyeli a beltéri éghetőgáz-koncentrációt, és amikor a gázkoncentráció eléri a riasztási értéket, hang- és fényjelzéssel riaszt. Segít abban, hogy azonnal intézkedni tudjon a tűz, a robbanás és a személyi sérüléssel járó balesetek megelőzése érdekében.
- Alkalmazott szabvány: EN 50194-1:2009

FONTOS:

- **Figyelmeztetés:** A készülék nem füst vagy tűz érzékelésére szolgál.

- **Vigyázat:** A készüléket tilos lefesteni vagy letakarni, mert ez a működőképesség elvesztését okozhatja.
- **Figyelmeztetés:** A készüléket legkésőbb a felszerelés dátumától számított 5 éven belül, illetve akkor kell kicserélni, amikor ezt az élettartam-jelző jelzi.

Kettős szigetelésű készülékek

[Kettős szigetelés szimbóluma] Kettős szigetelésű készülék esetén földelővezeték helyett két szigetelőrendszer van kialakítva. A kettős szigetelésű készüléken nincs földelési lehetőség, és földelést utólag sem szabad a készülékhez hozzáadni. A kettős szigetelésű készülék szervizelése rendkívüli körültekintést és a rendszer ismeretét igényli, ezért azt kizárólag szakképzett szervizszemélyzet végezheti. A kettős szigetelésű készülék cserealkatrészeinek meg kell egyezniük azokkal az alkatrészekkel, amelyeket helyettesítenek. A kettős szigetelésű készüléket „CLASS II” (II. ÉRINTÉSVÉDELMI OSZTÁLY) vagy „DOUBLE INSULATED” (KETTŐS SZIGETELÉSŰ) felirattal jelölik. A kettős szigetelés szimbólumáról is felismerhető.

CE-jelölés és áthúzott hulladéktároló jelölés

[CE-jelölés] Ez a termék megfelel a vonatkozó európai rendeletek, illetve irányelvek megfelelőségi követelményeinek.

[Áthúzott hulladéktároló szimbóluma] Az elektromos hulladékot nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Kérjük, ahol erre lehetőség van, gondoskodjon az újrahasznosításáról. Az újrahasznosítással kapcsolatos tanácsért forduljon a helyi hatósághoz vagy a helyi forgalmazóhoz.

ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA

1. Állapotjelző LED
2. Élettartam-jelző LED
3. Teszt gomb
4. Riasztó hangszóró
5. Gázérzékelő nyílások
6. Tápkábel
7. Kiegészítő kábelbevezető (ennél a típusnál nem használható)
8. Szerelőlap

A GÁZÉRZÉKELŐ FELSZERELÉSE

A gázérzékelő felszerelése előtt ragassza fel az érzékelőre a saját nyelvén készült adattáblát (amennyiben a csomag tartalmazza).

Ez az érzékelő kizárólag beltéri környezetben használható; olyan helyre szerelje fel, ahol gázszivárgás előfordulhat. Vízszintesen a gázkészüléktől 1–4 m távolságra, függőlegesen a mennyezettől több mint 0,3 m távolságra kell felszerelni.

- A készüléket kizárólag szakértő (megfelelő szakértelemmel rendelkező) személy szerelheti fel.

Kerülendő helyek:

- Szellőző be- és kimenetek, elszívóventilátorok, erős légáramlású ajtók/ablakok környezete.
- Vízcseppeknek kitett helyek.
- Közvetlenül hőforrás vagy vízgőz feletti helyek.
- Gázkészülékek feletti helyek.
- Könnyen szennyeződő helyek.
- Akadályok által eltakart helyek.
- Ha a helyiséget festeni vagy felújítani fogják, az érzékelőt a felújítási vagy festési munkák befejezése után szerelje fel.

Falra szerelés

- Válasszon a falon az érzékelő felszerelésére alkalmas helyet.
- A mellékelt csavarokkal rögzítse a szerelő alaplapot a falra úgy, hogy a rögzítőcsapok felfelé nézzenek.

- Kapcsolja be az érzékelőt, és ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e.
- Helyezze fel az érzékelőt az alaplapra: illessze a rögzítőcsapokat a készüléken lévő nyílásokba, majd csúsztassa lefelé, amíg a helyére nem kattan.

HASZNÁLAT

- Csatlakoztassa az érzékelőt az áramforráshoz: a LED-es gyűrűjelző zölden villog, és az érzékelő 3 perces előmelegítési állapotba lép. Az előmelegítés alatt az érzékelő nem képes gázszivárgást érzékelni; az előmelegítés után az érzékelő normál érzékelési üzemmódba lép, és a LED-es gyűrűjelző folyamatosan világít.
- Amikor a levegő gázkoncentrációja eléri a beállított riasztási küszöböt, az érzékelő riasztási üzemmódba lép: a LED-es gyűrűjelző pirosan villog, és sípoló riasztó hangjelzés szólal meg.
- A gázszivárgást a készülék vagy a szag is jelezheti. Ha gázszivárgást szagról vagy riasztás alapján észlel, kövesse az alábbi lépéseket.
- **Teendők riasztás / gázészlelés esetén.**

  Riasztás / gázészlelés esetén zárja el a gázellátást, nyissa ki az ablakokat, **azonnal hagyja el az épületet, és ne kapcsoljon be semmilyen elektromos készüléket (beleértve a mobiltelefonokat is).** Szükség esetén kérje gázszakemberek segítségét a gázszivárgás megszüntetéséhez. Csak akkor lépjen be ismét az épületbe, ha a problémát elhárították és a gáz eltávozott.
- Riasztási állapotban, amikor a gázkoncentráció biztonságos szintre csökken, az érzékelő automatikusan megszünteti a riasztást.
- **Élettartam-jelző**

  Ha a szerviz (élettartam-) LED-jelző sárgán világít és folyamatos sípolás hallható, az azt jelenti, hogy az érzékelő meghibásodott és nem képes megfelelően érzékelni. Ilyen esetben további információért forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a www.smartwares.eu weboldalon.
- **Az érzékelő tesztelése**

  Fontos, hogy az érzékelő működőképességét 6 havonta ellenőrizze. Az érzékelő teszteléséhez nyomja meg röviden egyszer a teszt gombot: a LED-es gyűrűjelző pirosan villog, és 4 sípoló riasztó hangjelzés hallható. Ha az érzékelő nem riaszt rendesen, további információért forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a www.smartwares.eu weboldalon.

A LED-jelzők állapotai

Üzemmód	LED-es gyűrűjelző	Élettartam-jelző	Hangjelző (berregő)
Előmelegítési üzemmód	Zölden villog	–	–
Normál üzemmód	Folyamatosan zöld	Folyamatosan zöld	–
Teszt állapot	Pirosan villog	–	4 sípolás
Hiba üzemmód	Folyamatosan sárga	–	Folyamatos sípolás
Riasztási üzemmód	Pirosan villog	–	4 sípolásból álló, folyamatosan ismétlődő ciklus
Élettartam lejárt	–	Sárgán villog	3 sípolásból álló, folyamatosan ismétlődő ciklus

A GÁZRIASZTÓ KARBANTARTÁSA

A készülék megfelelő működőképességének megőrzése érdekében javasolt:

- A riasztót legalább 6 havonta tesztelni.
- A készüléket rendszeresen tisztítani a por lerakódásának megelőzése érdekében. Ezt havonta egyszer puha, nedves ruhával végezheti. Óvatosan tisztítsa meg az elülső rácsos részt és az oldalakat.
- Soha ne használjon tisztítószert a riasztón. Egyszerűen törölje át egy nedves ruhával.

- Ne fesse le a riasztót.
- A riasztó szellőzőnyílásait ne zárja el és ne takarja le ragasztópasztával vagy más anyaggal.

FIGYELEM!

Fapadló csiszolása vagy lakkeltávolítása, festés, tapétázás, illetve ragasztó vagy aeroszolos (spray) termékek használata esetén a készüléket le kell szerelni és biztonságos helyen kell tárolni, hogy a szenzor ne károsodjon. Az alábbi anyagok nagy koncentrációja károsíthatja a szenzort, ami gyakran téves riasztást eredményez: metán, propán, izopropil-bután, etilén, etanol, alkohol, izopropil-alkohol, benzol, toluol, etil-acetát, hidrogén, hidrogén-szulfát* és kén-dioxid. Az aeroszolos spray-k, alkoholtartalmú termékek, festékek, oldószerek, ragasztók, hajlakk, borotválkozás utáni arcszesz, parfüm és egyes tisztítószerek szintén károsodást okozhatnak.

** Az eredeti szövegben „hydrogen sulphate" szerepel; szakmailag valószínűleg a kén-hidrogén (hydrogen sulphide, H_2S) értendő.*

MŰSZAKI ADATOK

Jellemző	Érték
Üzemi feszültség	AC 100 V ~ 240 V / 50 Hz ~ 60 Hz
Teljesítményfelvétel	≤ 4 W
Üzemi környezet	Hőmérséklet: 0 °C ~ 55 °C Relatív páratartalom: < 95% (nem kicsapódó) Környezeti nyomás: 86 kPa ~ 106 kPa
Tárolási hőmérséklet	-25 °C ~ 55 °C
Reakcióidő	≤ 30 s
Mintavételi mód	Szabad diffúzió
Alkalmazható	Metán (CH4) + propán (C3H8) + bután (C4H10)
Szenzor típusa	Félvezető
Szenzor élettartama	5 év (jellemző érték)
Riasztási érték	10% ARH ± 3% ARH (alsó robbanási határ, LEL)
Riasztás módja	Hang + fény
Riasztási hangerő	≥ 85 dB (1 méterre előtte)
Felszerelés	Falra szerelhető
Szabvány	EN 50194-1:2009

[Áramütés veszélyére figyelmeztető jel] Áramütés veszélye – ne végezzen illetéktelen beavatkozást a készüléken!

HIBAELHÁRÍTÁS

Hiba	Lehetséges ok	Teendő(k)
A zöld tápellátás-jelző nem világít	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva	Ellenőrizze és csatlakoztassa megfelelően a tápkábelt
	A tápellátás-jelző sérült vagy áramköri hiba	További információért forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a www.smartwares.eu weboldalon
Nincs hang- és fényjelzés az önellenőrzés során	Áramköri hiba	További információért forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a www.smartwares.eu weboldalon
Nincs reakció az érzékelt gázra	Az előmelegítés még tart	Várja meg az előmelegítés végét

Hiba	Lehetséges ok	Teendő(k)
	Áramköri hiba	További információért forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a www.smartwares.eu weboldalon
Folyamatos riasztás a készülék bekapcsolása és az előmelegítési idő letelte után	A környezetet jelentős mennyiségű cigarettafüst, alkohol vagy illékony szerves vegyület (pl. benzin, parfüm, izoamil-acetát vagy festék) szennyezi	Vigye a készüléket tiszta levegőjű helyre, és próbálja újra
	Áramköri hiba	Kapcsolja be, és várjon legalább 2 órát
	Túl hosszú tárolási idő	Kapcsolja be, és várjon legalább 2 órát

TELJESÍTMÉNYADATOK ÉS MEGFELELŐSÉG

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT: TŰZBIZTONSÁG

ALAPVETŐ JELLEMZŐK: MEGFELELT

- Névleges működési feltételek / érzékenység, reakcióidő (válaszidő) és viselkedés tűz esetén
- Működési megbízhatóság
- Tápfeszültség-tűrés
- A működési megbízhatóság és a reakcióidő tartóssága, hőmérséklet-állóság
- A működési megbízhatóság tartóssága, rezgésállóság
- A működési megbízhatóság tartóssága, nedvességállóság
- A működési megbízhatóság tartóssága, korrózióállóság
- A működési megbízhatóság tartóssága, elektromos stabilitás

Forgalmazó: Smartwares Europe (az eredeti kiadványban logóval és címadatokkal feltüntetve)

[CE-jelölés] **Megfelel az EN 50194-1:2009 szabványnak** [Beltéri használat, kettős szigetelés és áthúzott hulladéktároló szimbólumai]

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT – A megfelelőségi nyilatkozatért (DoC) látogasson el a www.smartwares.eu/doc oldalra, és kövesse az utasításokat.