

**Páratlan teljesítmény
EN50194-1:2009 jóváhagyással**

Gyúlékony gázok a lakókörnyezetben



A gyúlékony gázok veszélyei lakóépületekben

Jóllehet a földgáz és az LPG (cseppfolyós propán-bután gáz, vagy palackos gáz) az egyik legbiztonságosabb elérhető energiaforrás, szivárgás esetén komoly veszélyt jelenthetnek lakóépületekben és lakókocsiparkokban.

A légtérben észrevétlenül felgyűlt gázt egy egyszerű művelet – pl. a villany felkapcsolása – is begyűjthetja, ami robbanásveszélyes helyzetet okozhat.

A gázszivárgásnak sokféle oka lehet:

- Véletlen hibák, pl. egy gázrőzsa meggyújtásának elmulasztása vagy a gáz nyitva hagyása a szagérzékelés romlása vagy az odafigyelés hiánya miatt
- Természetes okok, pl. egy kazán, vagy vízmelegítő órlángjának kialvása
- Gázzal működő készülékek, pl. fűtőtestek vagy tűzhelyek elhasználódása
- Gázüzemű készülékek helytelen beszerelése vagy karbantartása

Kiket fenyeget annak veszélye, hogy otthonukban gyúlékonygázszivárgás jelentkezik?

- Mindenki, aki otthonában gázt használ, ki van téve a gázszivárgás veszélyeinek
- Otthonuktól távol lévő személyek; ha az ingatlan közelében senki nem érzi meg a gázszagot, az észrevétlenül szivárgó gáz veszélyes mennyiségben felhalmozódhat, mielőtt a lakók hazaérve észlelnék a szivárgást
- Életkoruk vagy egészségi állapotuk miatt csökkent szaglőrzéssel rendelkező személyek
- Memóriazavarral küzdő vagy zavart tudatú személyek, akik elfelejtik meggyújtani a gázrőzsát vagy égve hagyják a gázzal működő készülékeket, amivel a légtérrel betöltő gázszivárgást okozhatnak

A gyúlékony gázok szivárgása ezért olyan probléma, amellyel az ingatlankezelőknek, a házi ápolási szolgáltatóknak, a lakókocsiparkok tulajdonosainak és gyakorlatilag minden ingatlantulajdonosnak számolnia kell.



HF500 fix bekötésű gyúlékonygáz-vészjelzők



A HF500-riasztókat úgy fejlesztettük ki, hogy teljes körű megoldást nyújtsanak az LPG (cseppfolyós gáz) és földgáz/metán érzékelésére. A gyúlékony anyagok szivárgásának érzékelésével foglalkozó szakemberek által optimalizált működésű HF500 egység ideális magán- vagy társasházi, illetve egyéb lakáscélú épületekben történő használatra.

A HF500 készülék különálló egységként, illetve mágnesszelephez vagy vezérlőpanelhez/riasztóberendezéshez közvetlenül csatlakoztatva egyaránt használható. A HF500 termékcsalád kétféle változatban kapható: a HF500NG típus földgáz, míg a HF500LPG típus LPG észlelésére szolgál.



Miért válassza a HF500 típust?

Kiemelkedő megbízhatóság

- EN50194-1:2009 szerinti BSI-jóváhagyás (KM 590203 számú Kitemark-embléma)
- Katalitikus gyúlékonygáz-érzékelő
- Professzionális kivitel



Illéktelen beavatkozások ellen védett

- Fixen bekötött kivitel a maximális biztonságért

Könnyű kezelhetőséget és használatot garantál a végfelhasználó számára

- Tisztán látható állapotjelző LED-ek: áramellátás, riasztás, hiba
- 85 dB-es, nagy hangerejű riasztás
- Gomb a működés ellenőrzéséhez és a riasztás elnémításához

Alacsony költség a teljes élettartamra vetítve

- Egyszerű bekötéshez optimalizált kivitel
- Közvetlen csatlakoztatás mágnesszelephez
- 5 éves élettartam 2 év garanciával

Telepítés

A HF500 fix bekötésű, így a készülék állandó jelleggel csatlakozik a villamos hálózatra. Ezzel a kialakítással elkerülhető, hogy valaki véletlenül kihúzza a csatlakozódugót, amely azonnal kikapcsolná a berendezést, sőt, a gázt belobbantó gyújtószikra képződésével is járhatna.

Optimalizált kivitelének köszönhetően a szakemberek gyorsan és egyszerűen telepíthetik a HF500 egységet, és az összes kábelt a könnyen hozzáférhető kapcsokkal szerelt, különálló rögzítőlemezen köthetik be.

Könnyű telepítés

- Könnyen hozzáférhető csatlakozókapcsok
- A kábel a készülék hátulján vezethető be, illetve oldalról vagy alulról csatlakoztatható mini kábelcsatornákon keresztül
- Szabványos elektromos szerelődobozba helyezhető
- Kivitelének köszönhetően a riasztó újrahuzalozás nélkül cserélhető
- Tesztüzemmód a relék működésének telepítést végző szakember általi ellenőrzéséhez

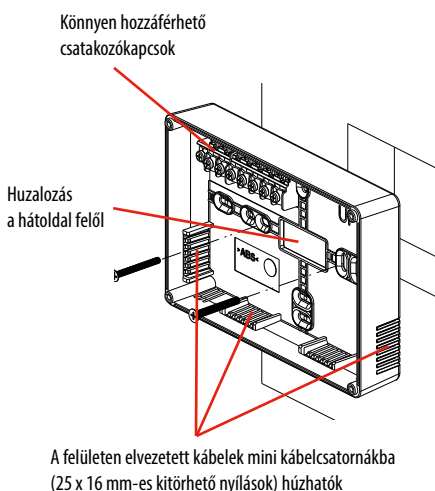
Lakókörnyezetekben történő használatra tervezve

- Kis méretű, kompakt és esztétikus kivitel, kifejezetten lakókörnyezetben történő használatra

Teljes körű megoldás

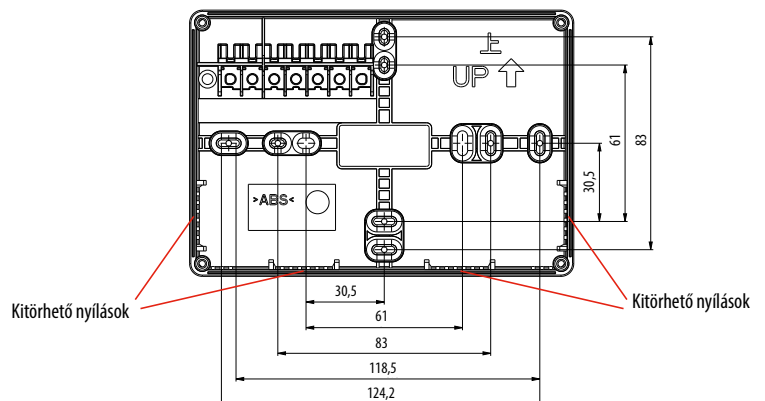
- Az integrált riasztórelével alaphelyzetben nyitott és alaphelyzetben zárt mágnesszelepek is működtethetők a gáz automatikus elzárására
- A riasztórelék és a hibarelek külső vezérlőpanel, vagy riasztórendszer csatlakoztatására is alkalmasak
- A Honeywell kínálatában megfelelő mágnesszelepeket is talál

Bekötési lehetőségek



Felerősítő furatok

A rögzítőlemez furatainak pontos helye és a kapcsolódó méretadatok az alábbi ábrán láthatók:



Teljes körű megoldást szállítunk



A Honeywell mágnesszelepei

A HF500 vészjelzők ideális kiegészítői a Honeywell mágnesszelepek. A két egységet kombinálva automatikus gázlezáró rendszerek alakíthatók ki. A HF500 vészjelzők alaphelyzetben nyitott és alaphelyzetben zárt mágnesszelepekkel egyaránt használhatók. Kialakításuknál fogva egyes szelepeket kézzel kell újrainyitni, miután a gázveszély jelző elzárta azokat.

A Honeywell mágnesszelepeinek főbb jellemzői:

- Zárási idő <1 s (az EN161 szabvány szerint)
- Maximális bemeneti nyomás: 500 mbar
- Névleges feszültség: 220–240 VAC
- Elektromos csatlakozás szabványos DIN-dugasszal (ISO4400 szerint)
- CE-jóváhagyás: EN161; GAD és LVD

VG4000S sorozat

A VG4000S szelep kézzel nyitható, és az elektromosan történő zárásig nyitott helyzetben marad. A szeleptest vörösréz ötvözetből készült öntvény.

VG400SA sorozat

A VG400SA típus kézzel nyitható, és az elektromosan történő zárásig nyitott helyzetben marad. A szeleptest alumínium öntvény.

VG400AA sorozat

A VG400AA sorozat szelepei kézzel nyithatók, és addig nyitott helyzetben maradnak, amíg a szelep áram alatt van. Az elektromos áramot kikapcsolva a szelep záródik. A VG4000S és VG400SA sorozathoz képest ez a rendszer fokozott biztonságot nyújt azokra az esetekre, amikor az áramellátás, illetve a HF500 riasztó és a VG400AA szelep közötti összeköttetés megszakad. A szeleptest alumínium öntvény.



VG4000S sorozat



VG400SA sorozat

Rendelési információk

Rendelési szám	Csatlakozás (coll)	Környezeti hatásokkal szembeni védettség (IP)
VG4015S2008	½	54
VG4020S2008	¾	54
VG4025S2007	1	54
VG415SA1002	½	65
VG420SA1005	¾	65
VG425SA1000	1	65
VG415AA1004	½	65
VG420AA1007	¾	65
VG425AA1002	1	65

A további részleteket az adott termék adatlapján találja.

Műszaki adatok



Megbízhatóság	
Érzékelés elve:	Katalitikus gyúlékonygáz-érzékelő
Kalibráló gáz:	HF500NG típusnál Metán, a HF500LPG típusnál Bután
Kalibrációs szint	a LEL 10%-a
Pontosság	a LEL +/- 2,5%-a
Jóváhagyások	EN50194-1:2009 Kitemark-embéma (KM 590203)
Egyéb megfelelések	RoHS
Önellenőrző funkció	Igen
Élettartam/Garancia	5 év/2 év
Üzemeltetési környezet	
Hőmérséklet	-10 °C és +55 °C között
Páratartalom	0-95% rel. párat. (páralesapódás nélkül)
IP-besorolás	IPX2D
Elektromos jellemzők	
Tápellátás	110-230 VAC 50/60 Hz
Áramfelvétel	< 6,5 W
Riasztorelé	5 A 250 VAC SPDT (egypólusú kétáramkörös váltórelé)
Hibarelé	0,25 A 250 VAC SPST NO (alaphelyzetben nyitott, egypólusú, egyáramkörös)
Felhasználói interfész	
Vizuális állapotjelzők	Tápellátás: Zöld LED Riasztás: Piros LED Hiba: Sárga LED
Hangjelzés	>85 dB 1 m-es távolságban
Gomb	Teszteléshez és a riasztás elnémításához Tesztüzemmód a relék telepítő szakember általi ellenőrzéséhez
Termék	
Méret	150 x 104 x 37 mm
Tömeg	< 400 g
Csomagolás	
Típus	Kartondoboz
Méreték	106 x 185 x 45mm (H x Sz x M)
Szállítási terjedelem	
HF500 riasztó Szerelőkészlet: Csavarok és dübelek Felhasználói és telepítési kézikönyv	

Rendelési információk

Cikkszám	Vonalkód	Érzékelt gáz	Nyelv	Termékleírás
HF500NG-EN	5 027526 400041	Földgáz	Hungarian	HF500NG 230VAC relés (en)
HF500LPG-EN	5 027526 400058	LPG	Hungarian	HF500LPG 230VAC relés (en)

Helyi támogatás, kifejezetten ügyfeleink igényeire szabva

A Honeywell Kft. ügyfélszolgálatunk munkanapokon hétfőtől csütörtökig 9:00 és 17:00 között, pénteken 9:00 és 14:00 (GMT) között érhető el.

Csapatunk örömmel válaszol a termékeinkkel kapcsolatos kérdéseire.

Telefon +36 1 451 4300

Gázérzékelési termékeink választéka



Helyhez kötött gázérzékelők

Helyhez kötött gázérzékelési megoldások széles választékát kínáljuk számos iparág és alkalmazás számára, ilyenek például: Kereskedelmi ingatlanok, ipari alkalmazások, félvezetőgyárak, erőművek és petrokémiai üzemek.

- » Éghető gázok, oxigén és mérgező gázok (megszokottól eltérők is) észlelése
- » A 4 alapvető érzékelési technológia innovatív alkalmazása – papírszalag, elektrokémiai cella, katalitikus gyöngy és infravörös
- » Egy milliárdod nagyságrendű (ppb) vagy térfogatszázalék (%v/v) szintű érzékelés
- » Költséghatékony megoldások az előírások teljesítésére

Hordozható gázérzékelők

Az egyéni gázvédelem területén megbízható, szűk vagy zárt térben ideálisan alkalmazható megoldások széles választékával rendelkezünk. Ezek többek között az alábbiak:

- » Éghető gázok, oxigén és mérgező gázok észlelése
- » Egygázos személyi gázérzékelők – egyéni viseletre
- » Többgázos hordozható gázérzékelők – szűk terek bejáratánál és az előírásoknak való megfelelés érdekében való használatra
- » Többgázos szállítható gázérzékelők – egy terület átmeneti védelmére építési és karbantartási munkák idejére

Műszaki szolgáltatások

Kiemelt fontosságot tulajdonítunk a kiváló minőségű szerviz- és ügyfélszolgálatnak. Legfontosabb elkötelezettségünk ügyfeleink tökéletes és teljes elégedettségének biztosítása. Néhány példa az általunk nyújtott szolgáltatásokra:

- » Teljes műszaki támogatás
- » Mindig rendelkezésre álló szakértői csoport a kérdések és kérések megválaszolására
- » Teljesen felszerelt műhelyek a rövid javítási átfutási idők biztosítására
- » Átfogó szervizmérnöki hálózat
- » A termékek használatára és karbantartására vonatkozó képzés
- » Mobil kalibráló szolgálat
- » Személyre szabott programok megelőző és javító karbantartáshoz
- » Kiterjesztett termékgaranciák

Bővebb információ:

www.hf500gasalarm.com
www.honeywellanalytics.com

Kapcsolat

Ügyfélszolgálati központ az Egyesült Királyságban:

Honeywell Analytics Ltd.
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset BH17 0RZ
Tel: +44(0)1202 645577
Fax: +44 (0)1202 665331
consumer@honeywell.com

Európa, Közel-Kelet, Afrika, India

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Svájc
Tel.: +41(0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Műszaki szolgáltatások:

EMEA: HAexpert@honeywell.com
USA: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Americas

Honeywell Analytics, Inc
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Díjmentesen hívható: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Ázsia és a csendes-óceáni térség

Honeywell Analytics Asia Pacific
#701 Kolon Science Valley (1)
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu
Seoul 152-729
Korea
Tel.: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

www.honeywell.com

Megjegyzés:

Bár minden eszközzel a jelen kiadvány pontosságára törekszünk, az esetleges hibákért és hiányosságokért felelősséget nem vállalunk. Az adatok és a törvényi előírások változhatnak, ezért nyomatékosan ajánljuk az előírások, szabványok és irányelvek legfrissebb változatának beszerzését. Ez a kiadvány nem szolgálhat szerződés alapjául.