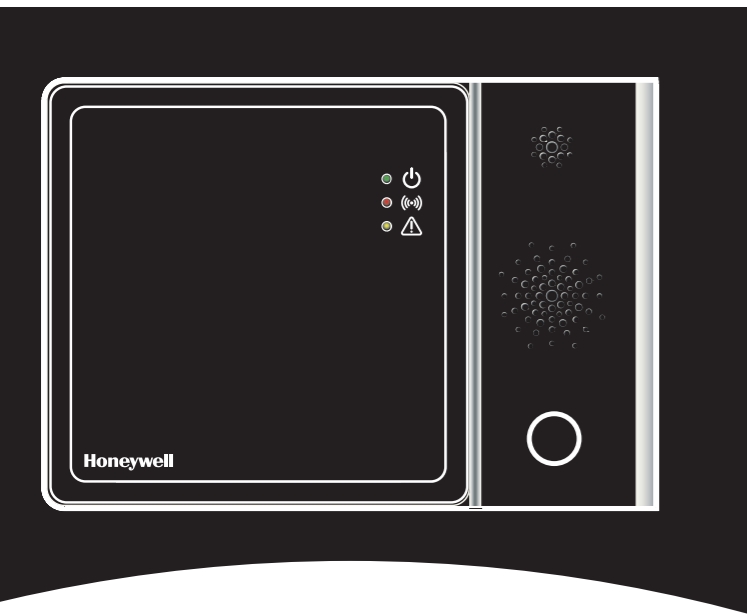


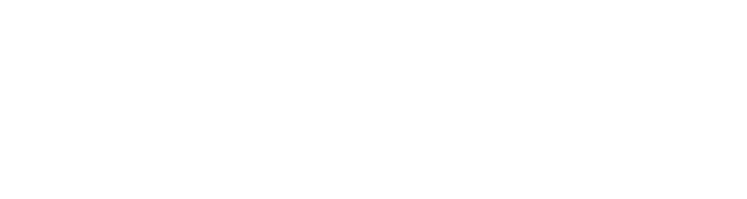
Használati és telepítési útmutató

Honeywell



HF500NG / HF500LPG Lakóépületekbe telepíthető gyúlékonygáz-érzékelő

NG - földgáz LPG - cseppfolyós propán-bután gáz



Használatra vonatkozó óvintézkedések

Ne nyúljon az érzékelő belsejébe – áramütés érheti, vagy károsodhat az érzékelő.

Szükség esetén tisztítsa meg az érzékelő felületét enyhén benedvesített ruhával. Ne használjon tisztítószert, mert az kárt tehet a készülék beépített érzékelőjében.

Bizonyos anyagok (pl. tisztítófolyadékok, lakkok, festékek) használata, illetve főzés közben olyan gőzök szabadulhatnak fel, amelyek az érzékelő téves riasztását vagy hosszú távú megbízhatóságának romlását eredményezhetik. Ne használjon ilyen anyagokat az érzékelő közelében.

Figyelmeztetés

A szilikon helyrehozhatatlan kárt tehet az érzékelőben. Ne használjon szilikonos tömítőanyagot, illetve szilikontartalmú háztartási vagy kozmetikai termékeket a vészjelző közelében.

Az érzékelő havi ellenőrzése

A vészjelző működését havonta egyszer ellenőrizni kell. A vészjelző teszteléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva 1 másodpercre az előlapon található **Teszt/Némítás** gombot. Először felvilán 4 alkalommal a **PIROS** lámpa, utána felvilán 4 alkalommal a **SÁRGA** lámpa, 8-szori hangjelzés kíséretében.

Figyelem: Ha a vészjelzőt nem bevizsgált gázforrással (pl. öngyújtóval) ellenőrzi, hamis eredményt kaphat, és károsodhat az érzékelő.

Európai szabványoknak való megfeleléség

A HF500NG földgáz- és a HF500LPG propán-bután gászívárgás vészjelző megfelel a gyúlékony gázok lakóépületekben történő észlelésére szolgáló elektromos berendezésekre vonatkozó EN50194-1 európai szabványának. A teljes EK megfelelőségi nyilatkozatot weboldalunkon találja meg. Látogasson el a www.honeywellcoriaszto.hu oldalra,vagy a www.honeywellanalytics.com oldalra és keresse a tanúsítványt.



A hasznos élettartam vége

Normál körülmények között a vészjelző élettartama 5 év. A csere javasolt dátumát a vészjelző elején tüntetik fel.

Ha a készülék elérte a hasznos élettartama végét, akkor selejtezze azt le a helyi előírásoknak megfelelően. A készülék elektronikus hulladéknak minősül, ezért a háztartási hulladékoktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.



Használati és telepítési útmutató

Köszönjük, hogy a Honeywell gászívárgás vészjelző megvásárlása mellett döntött! Az érzékelő gyúlékony gázok szívárgásának észlelésére szolgál lakóépületekben (a fixen telepített lakókocsikat is beleértve). A vészjelzőt az elektromos hálózatra kell csatlakoztatni.

A jelen kézikönyvben fontos biztonsági tudnivalókat olvashat a vészjelző felszerelésével és használatával kapcsolatban. Alaposan olvassa el a kézikönyvet, és tartsa biztos helyen, hogy azt később is használhassa referenciaként.

Figyelmeztetések
<ul style="list-style-type: none">A gászívárgás vészjelzőt olyan hozzáértő személynek kell felszerelnie, aki az adott ország elektromos bekötésre vonatkozó szabályai értelmében villanyszerelési munkák elvégzésére jogosult. Ezen kívül a gázhálózat átalakítását, pl. automatikus gázeltáró szelep beszerelését csakis olyan személy végezheti, aki az adott ország gászzerelési munkákra vonatkozó jogszabályai értelmében erre jogosult. A gázhálózatnak és az elzáró készüléknek (ha van ilyen) teljesítene kell az adott ország vonatkozó jogszabályainak előírásait.

Leírás

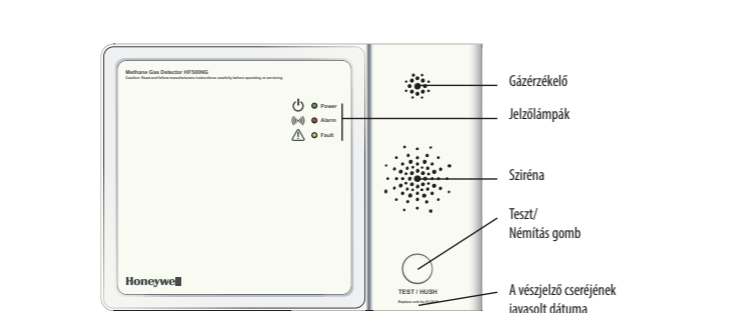
Az érzékelőn három állapotjelző lámpa, egy riasztó sziréna és egy Teszt/Némítás gomb található.

A **ZÖLD** lámpa az érzékelő áramellátásának **BEKAPCSOLT** állapotát jelzi.

A **PIROS** lámpa azt jelzi, hogy az érzékelő **GÁZT** észlelt.

A **SÁRGA** lámpa azt jelzi, hogy **HIBA** történt az érzékelő működésében.

A vészjelzőben két relé található: egy riasztó- és egy hibarelé. A riasztórelé segítségével külső készülékek (pl. gázeltáró szelep) aktiválhatók, illetve automatikus segélyhívó jel adható ki. A hibarelé segítségével a külső készülékek (pl. felügyeleti panel) felé küldendő jel aktiválható.



Felelősség kizárása

Ezt a gyúlékonygáz-vészjelzőt arra terveztük, hogy időben figyelmeztesse önt a gyúlékony gázok potenciálisan veszélyes felhalmozódására. Kialakításánál a készülék sem a gyúlékony gázokkal kapcsolatos problémák elhárítására, sem a szívárgási hely megkeresésére nem alkalmas. A Honeywell semmilyen körülmények között sem kötelezhető a riasztás nyomán indított vizsgálat vagy szervizhívás, illetve elvégzett javítás költségének megtérítésére.

Jótállás

A Honeywell Kft. az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX. 22.)Korm. rendeletnek megfelelően a HF500 gászívárgás vészjelzőkre kötelező jótálláskéntegy éves jótállást vállal, az emeltett jogszabályban és a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvénybenfoglalt feltételekkel, továbbá ezen túlmenően önkéntes jótállás formájában a termékek használatiútmutatójában meghatározott specifikációk szerint a vásárlás időpontjától számítotttovábbi egy évig, vagy a készülék oldalánmegjelölt szavatosság lejáratú időpontjáig önkéntes jótállást vállal (a két emeltett időpont közül a korábbanbekövetkezőt kell figyelembe venni).

A Honeywell Kft. az általa önkéntesen vállalt és fentebb körülírt jótállási időszak alatt az emeltett termékek anyag-, vagy gyártási hibás alkatrészeit a saját megítélése szerint megjavítja, illetve ugyanolyan vagy hasonló termékre kicseréli.

Semmilyen körülmények között nem vagyunk kötelesek megjavítani vagy kicserélni a termékeket azon hibák miatt, amelyeket nem rendeltetésszerű használat, hanyagság vagy nem megfelelő tárolás, nem a használati útmutatóban foglaltak szerint való használat vagy karbantartás okozott, illetve amelyeken módosított végeztek, vagy amelyeket úgy tapasztaljuk, hogy megpróbálták szétszerelni.

A jótállás helyettesít és kizár minden jogszabály által meghatározott jótállást, és a jog szerinti mértékig a jótállási felelősségünk bele van foglalva a termék árába.

Semmi esetre sem vagyunk felelősek a) közvetett, közvetlen, véletlenszerű bekövetkezett vagy következményszerű károokért; b) az üzletvétel megskazitásából eredő károokért; c) elmaradt haszonért; d) elmaradt árbevételért; e) ingatlan vagy tőke használatának a kimaradásából eredő veszteségekért; f) a várt megtakarítások elmaradásáért, illetve adatvesztésért.

Hibaelhárítás és támogatás

Amennyiben készüléke az összes utasítás alapos elolvasása után sem működik, forduljon hozzánk a „Kapcsolat” részben felsorolt elérhetőségeink egyikén. Vagy forduljon a helyi forgalmazóhoz.

A fogyasztó jótállási igényét a vásárlás helyén érvényesítheti. A vásárlás helye a számlán, vagy a forgalmazó pecsétjén látható. A Honeywell Kft. az önkéntes jótállást is a Forgalmazón keresztül nyújtja. Akkumulátoros eszközök esetében gondoskodjon arról, hogy a vészjelző ki legyen kapcsolva.

A garanciális javításhoz a vásárlási bizonylatot mellékelni kell.

A gyúlékony gázokról

A gyúlékony gáz akkor válik veszélyessé, ha a koncentrációja eléri a robbanási szintet. Ezt a szintet alsó robbanási határértéknek (lower explosive level, LEL) nevezzük. A HF500 érzékelő riasztást ad, ha a gáz koncentrációja eléri az alsó robbanási határérték 10%-át (10% LEL).

Megjegyzés: A földgáz és az LPG jellegzetes szagú adalékot tartalmaz. A legtöbb ember emiől a szagról akkor is megérzi a földgázt és LPG-t, ha azok az érzékelő beállított riasztási határértékénél kisebb koncentrációban vannak jelen. Ez azonban nem jelenti azt, hogy az érzékelő hibás volna.

- A földgáz elsődleges összetevője a metán
- A földgáz könnyebb a levegőnél, így szívárgás esetén a helyiség, vagy zárt tér légtéreknek felső részében gyűlik össze. (A telepítést végző szakemberek ezért a mennyezet közelében helyezik el az érzékelőt)

- Az LPG (cseppfolyós propán-bután gáz) olyan gázkeverék, amelynek legfőbb összetevője a propán, a bután, vagy mindkettő.
- Ez a gáz nehezebb a levegőnél, így szívárgás esetén a légtér alsó részében gyűlik össze. (A telepítést végző szakemberek ezért a padló közelében helyezik el az érzékelőt)

Az érzékelő működése

Ha az egység GÁZT érzékel, villogni kezd a PIROS színű ALARM (Riasztás) lámpa, és hangjelzés hallható.

Ha az érzékelő **ALARM (Riasztás)** állapotban van, és a gáz koncentrációja lecsökken a veszélyes szint alá, az érzékelő visszatér normál üzemmódba.

Ha az érzékelő **ALARM (Riasztás)** állapotban van, a hangjelzés 5 percre elnémíthető a **TEST/HUSH** gomb megnyomásával (a **PIROS** lámpa tovább villog). Ha a gáz 5 perc múlva is jelen van a légtérben, akkor újra megszólal a hangjelzés.

Ha az érzékelő **FAULT (Hiba)** állapotban van (a **SÁRGA** lámpa világit), akkor nem szabad tovább használni, a készüléket ki kell cserélni. (Ez alól kivételt képez, ha az érzékelő szakaszos rövid csipogással tápellátási hibát jelez. Ebben az esetben tápellátási probléma állhat fenn, és ellenőrizni kell a készülék villamos bekötését).

Ha az érzékelő ALARM (Riasztás) állapotban van, őrizze meg a nyugalmát, és tegye a következőket (nem szükségszerűen ebben a sorrendben):

- Oltson el mindennemű nyílt lángot, beleértve a dohánytermékeket is
- Kapcsoljon ki minden gázkészüléket
- Ne kapcsoljon be vagy ki semmilyen elektromos berendezést, így a gázérzékelőt sem
- Zárja el a gázellátást
- Nyissa ki az ajtókat és az ablakokat, fokozva a helyiség szellőzését
- Ne használjon telefont, ha gáz jelenléte észlelhető vagy sejthető

Ha a riasztás továbbra sem szűnik meg, és nem találja a szívárgás okát, mindenkit küldjön ki az épületből, és AZONNAL ÉRTESÍTSE a gászolgáltatót vagy a gászívárgás-elhárító szolgálatot.

Ha a riasztás abbamarad, ellenőrizze a következőket:-



Műszaki adatok	
Kalibráló gáz	Metán (földgázhoz használható változat), bután (LPG-hez használható változat)
Kalibrációs szint	a LEL (alsó robbanási határérték) 10% -a
Érzékelő technológia	Katalitikus
Pontosság	a LEL (alsó robbanási határérték) ± 2,5%-a
Méretek	150 mm x 104 mm x 40 mm
Tömeg	< 400 g
Telepítés	Felületre szerelhető
Tápellátás	110 - 230 VAC, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	< 6,5W
Riasztó relé	5 A, 250 VAC SPDT (egyppólusú kétáramkörös váltórelé)
Hibajelző relé	0,25 A 250 VAC SPST NO (alaphelyzetben nyitott, nyit-zár relé)
Hőmérséklet	-10 °C és +55 °C között
Megengedett rel. páratartalom	0-95% rel. párat. (páralecsapódás mentes)
Tesztfunkció	Van
Önellenző funkció	Van



1. Az érzékelő működése - Folytatás

Az érzékelő működése - Folytatás

- Azonosította a gászívárgás forrását (pl. a tűzhely gázcsapja nyitva volt, de az égő nem volt meggyújtva)?
- Abbamaradt a gászívárgás?

Ha a fenti két kérdés bármelyikére „nem” a válasz, értesítse a gászolgáltatót vagy a gászívárgás-elhárító szolgálatot, és ellenőriztesse velük a hálózatot, illetve állítsa helyre annak biztonságos állapotát, és végeztesse el a szükséges javításokat.

Összefoglaló táblázat					
Állapot	Áramellátást jelző lámpa (zöld)	Riasztást jelző lámpa (piros)	Hibajelző lámpa (sárga)	Hangjelzéses riasztás	Jelentés
Bekapcsolva, nem észlelhető gáz				Nincs	Rendes működés
Riasztás, gáz érzékelése				VILÁGÍT	A készülék gázt észlel
Tápellátási hiba				Szakaszos rövid csipogás	Az elektromos bekötés hibája
Érzékelő hiba (Sensor)				Percenként 2 hosszú csipogás	Az érzékelőt ki kell cserélni
Szoftverhiba				Folyamatos csipogás	



3. Kapcsolat

www.honeywellcoriaszto.hu
www.homesafety.honeywell.com
www.honeywellanalytics.com

Ügyfélszolgálati központ az Egyesült Királyságban

Honeywell Kft.
1139
Budapest
Petneházy u. 2-4.
Tel: +36 1 451 4300
Fax: +36 1 451 4343
evc.hungary@honeywell.com

A Life Safety Distribution AG (Javasztrasse 2, 8604 Hegnau, Svájc) nevében és képviselőletében jár el, meghatalmazott képviselője, a Honeywell Inc. úgán.



Megjegyzés:
Bár minden eszközzel a jelen kiadvány pontosságára törekedtünk, az esetleges hibákért és hiányosságokért felelősséget nem vállalunk. Az adatok és a törvényi előírások változhatnak, ezért nyomtatékosan ajánljuk az előírások, szabványok és irányelvek legfrissebb változatainak beszerzését. Ez a kiadvány nem szolgálhat szerződés alapjaként.

HF500NG/LPG 3003M5004_2 ECO_HAA130014
MAN0890_Issue 2_03/13_HU
© 2014 Honeywell Analytics

4. A gyúlékony gázokról

5. A gyúlékony gázokról

Telepítést végző szakembernek szóló rész - Bevezetés

Figyelmeztetések

- A gázzívárgás vészjelzőt olyan hozzáértő személynek kell felszerelnie, aki az adott ország elektromos bekötésére vonatkozó szabályai értelmében villanszerelési munkák elvégzésére jogosult. Ezen kívül a gázhálózat átalakítását, pl. automatikus gázlezáró szelep beszerelését csakis olyan személy végezheti, aki az adott ország gázzserelési munkákra vonatkozó jogszabályai értelmében erre jogosult.
- A gázhálózatnak és az elzáró készüléknek (ha van ilyen) teljesítenie kell az adott ország vonatkozó jogszabályainak követelményeit.

A telepítést végző szakembernek figyelembe kell vennie a következő európai szabvány aktuális változatát: EN 50244, „Elektromos készülékek gyűlékony gázok érzékelésére lakóépületekben. Kiválasztási, üzembe helyezési, használati és karbantartási útmutató.”

Figyelem: A telepítés során leválasztó kapcsolót kell beiktatni.

Megjegyzés: Flexibilis, pl. 1,0 mm² keresztmetszetű kábel használata javasolt. A vészjelző felületre történő szereléséhez mini kábelcsatorna használata javasolt.

A relék leírása

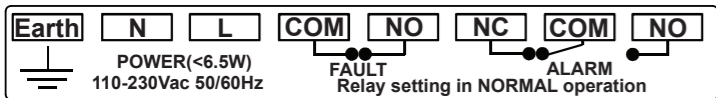
A HF500NG/HF500LPG egységben két kimeneti relé található: egy hibarelé és egy riasztórelé. Riasztási állapotban ezek a relék külső figyelmeztető készülékek, pl. vezérlőpanelek vagy távoli hangjelző berendezések számára adhatnak jelet, továbbá gázselepe elzárására használhatók gázzívárgás észlelése esetén.

A riasztórelé kialakítását tekintve egyppólúss kétáramkörös váltórelé, amelynek érintkezői gáz érzékelése esetén nyitott, illetve zárt helyzetbe kerülnek. A hibarelé egyppólúss egyáramkörös típusú, és hiba esetén záródik.

8

Telepítés – Folytatás

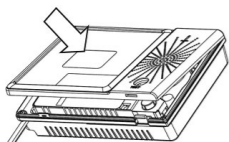
- Keresse meg és azonosítsa a csatlakozópontokat a rögzítőlemez bal felső részén.



Kapocs jelölése	EARTH (Földelés)	POWER (Tápellátás)		Hiba		Riasztás		
		N	F	COM	NO	NC	COM	NO
Csatlakozás	Az elektromos hálózat földelése	Az elektromos hálózat nullvezetője	Az elektromos hálózat fázisa	Hibarelé normál érintkezője	Hibarelé alaphelyzetben nyitott érintkezője	Riasztórelé alaphelyzetben zárt érintkezője	Riasztórelé normál érintkezője	Riasztórelé alaphelyzetben nyitott érintkezője

Megjegyzés: Az Earth (földelés) jelzésű kapocs csak a kábelben lévő földvezeték szakszerű elkötésére szolgál. A készülék nem igényel védőföldelést. A reléérintkezők normál állapotukban láthatók, amikor a vészjelző áram alatt van, hibátlanul működik és nincs veszélyes mértékű gáz a légtérben. A relék lehetséges állapotairól az alábbi összefoglaló táblázatban talál további információkat.

- Csatlakoztassa a tápellátást és a relékimeneteket (ha használja őket) a fenti ábra szerint. A további információkat lásd a „Bekötési példák mágnesszelep használatakor” c. részben.
- Illesse a fő vészjelzőegységet a rögzítőlemezre, ügyelve a csatlakozások megfelelő egymáshoz igazítására. Rögzítse a helyén az egységet a mellékelt összeszerelő csavarokkal.
- Helyezze fel az előlapot (akassza a felső szélét a fő egységre, majd az alsó szélét megnyomva pattintsa a helyére).



Figyelmeztetés

NE helyezze áram alá a vészjelzőt, ha fel van nyitva az előlapja

12

Hova kell helyezni a vészjelzőt?

A vészjelzőt abban a helyiségben kell elhelyezni, ahol a legvalószínűbb a gázzívárgás. A legtöbb esetben a gázzívárgás legvalószínűbb forrása a konyhai tűzhely

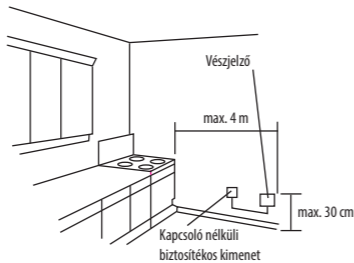
Földgáz

- A földgáz könnyebb a levegőnél, ezért az elszívógó gáz a légtér felső részében gyűlik össze. A vészjelzőt a gázzívárgás lehetséges helye felett, a mennyezet közelében kell elhelyezni
- A vészjelzőt a legmagasabb ablak- vagy ajtónyílás felett, a mennyezettől általában legfeljebb 30 cm-re kell felszerelni
- A vészjelzőnek 1 - 5 m távolságban kell lennie a gázkészüléktől.

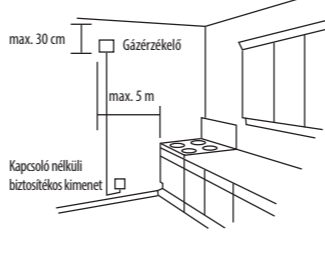
LPG

- Az LPG nehezebb a levegőnél, így az elszívógó gáz a légtér alsó részében gyűlik össze. A vészjelzőt a gázzívárgás lehetséges helye alatt, a padlószint közelében kell elhelyezni.
- A vészjelző legfeljebb 30 cm-re lehet a padlótól, és legfeljebb 4 m-re lehet a gázkészüléktől.

LPG szivárgás vészjelző telepítése



Földgázzívárgás vészjelző telepítése



Hová nem szabad helyezni a vészjelzőt?

- Faliskezrénybe vagy faliskezrény alá, illetve zárt térbe
- Olyan helyre, ahol a levegő áramlását bármilyen (pl. függöny vagy bútor) akadályozhatja
- Olyan helyre, ahol szennyeződés vagy por gyűlhet meg, és eltömítheti az érzékelőt, működésképtelenné téve azt
- Nedves vagy nyirkos helyre
- Közvetlenül tűzhely vagy főzőlap fölé
- Közvetlenül mosogató fölé
- Ablak vagy ajtó közelébe vagy más olyan helyre, ahol a légáramlat (huzat) befolyásolhatja a működését, pl. elszívó ventilátor vagy szellőzőnyílás közelébe
- Külső térre
- Olyan helyre, ahol a hőmérséklet -10 °C alá süllyedhet vagy 55 °C fölé emelkedhet
- Ahol a készüléket fizikai behatás érheti és megsérülhet.

Figyelem: A vészjelzőt rendszeres időközönként ellenőrizni kell. Gondoskodjon arról, hogy a felhasználó hozzáférjen a Teszt/Némítás gombhoz.

9

Az első bekapcsolás

- Helyezze áram alá a vészjelzőt.
- Bekapcsolás után ellenőrizze, hogy a vészjelző az alábbi műveletsort hajtja-e végre: -
 - Mindhárom jelzőlámpa kigyullad, a színeiből pedig rövid csipogás hallatszik
 - A három jelzőlámpa ezt követően négyszer kigyullad, majd elalszik
 - Az egység normál üzemiállapotra vált, amelyet a zöld Power (Tápellátás) lámpa jelez.
- A vészjelző üzembe helyezése után nyomja meg és tartsa lenyomva 1 másodperce az előlapon található Teszt/Némítás gombot. Először felvilan 4 alkalommal a PIROS lámpa, utána felvilan 4 alkalommal a SÁRGA lámpa, 8-szori hangjelzés kíséretében.

A hibarelé ellenőrzése

Megjegyzés: A hibarelé normál működés közben bekapcsolt állapotban van.

- Nyomja le és tartsa lenyomva a Teszt/Némítás gombot 10 másodpercnél hosszabb, de 20 másodpercnél rövidebb időre.
- A sárga és a zöld lámpa villog.
- A hibarelé elenged (megszakad).
- 5 másodperc után a hibarelé behúz (záródik).
- A sárga és zöld lámpák villogása befejeződik, és a vészjelző visszatér normál üzemiállapotba (világít a zöld lámpa).

A riasztórelé ellenőrzése

Megjegyzés: A riasztórelé normál működés közben elengedett állapotban van.

- Nyomja le és tartsa lenyomva a Teszt/Némítás gombot az előlapon legalább 20 másodperce.
- A piros és a zöld lámpa villog.
- A riasztórelé behúz (érintkezés jön létre a COM és az NO kapcsok között).
- 5 másodperc elteltével a riasztórelé elenged (érintkezés jön létre a COM és az NC kapcsok között).
- A piros és zöld lámpák villogása befejeződik, és a vészjelző visszatér normál üzemiállapotba (világít a zöld lámpa).

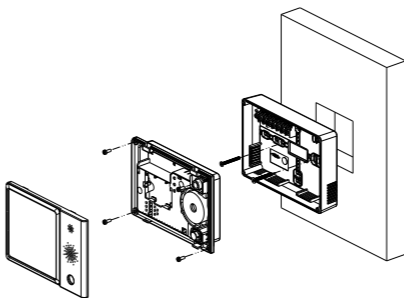
13

Telepítés

A vészjelzőt megfelelően méretezett, flexibilis kábel használatával, biztosítékkal védett csatlakozókimeneten keresztül, a BS1363-4, illetve BS1362 szabvány előírásainak, illetve a telepítés helyén érvényben lévő szabályozásnak megfelelő 3 amperes biztosíték beiktatásával fixen az elektromos hálózatra kell kötni.

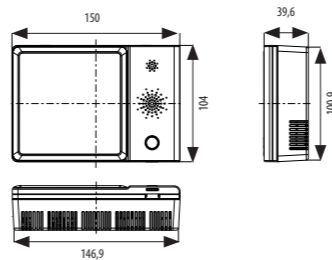
Csomagolja ki a vészjelzőt, és ellenőrizze a csomag tartalmát: -

- Vészjelző
- Rögzítőlemez
- Felhasználói kézikönyv
- 2 db falcsvár a rögzítőlemez fa felületre történő felerősítéséhez
- Dübelek (6 mm) és 2 db falcsvár a rögzítőlemez téglára vagy beton fal felületre történő felerősítéséhez
- 2 db villanszerelési csavar a rögzítőlemez elektromos aljzatelosztó dobozhoz történő erősítése céljából
- 4 db összeszerelő csavar a vészjelző rögzítőlemezen történő rögzítéséhez.



A rögzítőlemezen található a tápellátás és a relékimenetek kapcsai. A csatlakozások kialakítása után a vészjelző egyszerűen felpattintható a rögzítőlemezre.

Az alábbi méretek a rögzítőlemezre erősített vészjelzőre vonatkoznak.



10

Összefoglaló táblázat – A LED-ek és a relék állapota

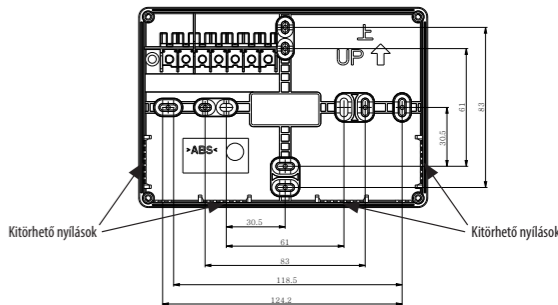
Működés	Leírás	LED			Relé		Hangjelzés riasztás	Összegzés
		Power (Tápellátás – zöld)	Alarm (Riasztás – piros)	Fault (Hiba – sárga)	Riasztás	Hiba		
NORMÁL	Bekapcsolva, nem észlelhető gáz	I	N	N	K NC COM NO ALARM	B COM NO FAULT	N	A zöld LED világít
RIASZTÁS	A készülék gáz érzelt	I	I	N	B NC COM NO ALARM	B COM NO FAULT	I	A piros LED villog, csipogó hangjelzés hallható, a riasztórelé bekapcsolt
CSENDES RIASZTÁS	A készülék gáz érzelt	I	I	N	B NC COM NO ALARM	B COM NO FAULT	N	A piros LED villog, a riasztórelé bekapcsolt
SIKERES KEZELŐ ELLENŐRZÉS	A Teszt/Némítás gombot 1 másodperce lenyomták	I	I	I	K NC COM NO ALARM	B COM NO FAULT	I	A piros LED 4 alkalommal felvilan, azután a sárga LED 4 alkalommal felvilan, 8 rövid csipogó hangjelzés kíséretében
SIKERES HIBARELÉ-ELLENŐRZÉS	A Teszt/Némítás gombot 10 másodperce lenyomták	I	N	I	K NC COM NO ALARM	K COM NO FAULT	N	A sárga és a zöld LED villog, a hibarelé kikapcsolt állapotban van
SIKERES RIASZTÓRELÉ-ELLENŐRZÉS	A Teszt/Némítás gombot 20 másodperce lenyomták	I	I	N	B NC COM NO ALARM	B COM NO FAULT	N	A piros és a zöld LED villog, a riasztórelé bekapcsolt
SIKERTELLEN ELLENŐRZÉS	Az ellenőrzés hibát észlelt	I	N	I	K NC COM NO ALARM	K COM NO FAULT	N	A sárga és a zöld LED világít, a hibarelé kikapcsolt állapotban van
HIBA	Érzékelő HIBA-JA	I	N	I	K/B NC COM NO ALARM	K COM NO FAULT	I	A sárga LED villog, a zöld LED világít, percenként 2 hosszú csipogó hangjelzés hallható, a hibarelé kikapcsolt, a riasztórelé pedig a hiba jellegétől függően be- vagy kikapcsolt állapotban van
HIBA	Tápellátási HIBA	N	N	I	K NC COM NO ALARM	K COM NO FAULT	I	A sárga LED villog, percenként 1 hosszú csipogó hangjelzés hallható, a hibarelé kikapcsolt állapotban van
HIBA	Szoftver-HIBA	N	N	I	K NC COM NO ALARM	K COM NO FAULT	I	A sárga LED világít, folyamatos csipogó hangjelzés hallható, a hibarelé kikapcsolt állapotban van

I = LED/riasztás bekapcsolva (Igen), N = LED/riasztás kikapcsolva (Nem), K = relé kikapcsolva, B = relé bekapcsolva

14

Telepítés – Folytatás

A tápkábelek és a relék (ha vannak) csatlakozóvezetékei a rögzítőlemez hátulján, vagy a lemez alján és oldalain kialakított, kitorheto nyílásokon (4 db 25 mm x 16 mm-es nyílás) keresztül vezethetők ki. Ha a kitorheto nyílásokat használja, a megfelelő kábelcsatorna vagy fém átvezető beiktatásával gondoskodjon arról, hogy a készülék IP2XD védettségé megmaradjon. A rögzítőlemez felerősítő furatainak pontos helye és a kapcsolódó méretdatok az alábbi ábrán láthatók.

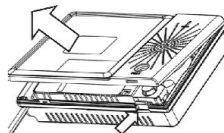


Figyelem: A munkálatok megkezdése előtt válassza le az elektromos tápellátást.

- Válasszon megfelelő helyet a vészjelző felszerelésére.
- Döntse el, hol kívánja bevezetni a kábeleket és melyik felerősítő furatot szeretné használni. Törje ki a rögzítőlemez megfelelő nyílásait egy tempa eszközzel. Javasoljuk, hogy a felületen futó kábeleket mini kábelcsatornában vezesse.
- Vezesse át a tápellátás és a relék (ha vannak) csatlakozókábeleit a rögzítőlemezen hátulról vagy az egyik kitorheto nyíláson keresztül.
- Szerelje a rögzítőlemez a falra, ügyelve arra, hogy az egység a helyes irányba nézzen (ellenőrizze a nyíl és az UP (Felfelé) jelzés helyzetét). A rögzítéshez használja a mellékelt csavarokat és két szükséges felerősítő furatot. A mellékelt dübelekhez (ha használja őket) 6 mm-es fúrószárral fúrjon lyukat.
- Figyelem: A vészjelző előlapját. Ehhez nyomja le egy lapos fejjű csavarhúzóval az előlap jobb alsó részén található fület. A burkolatot kifelé, majd felfelé húzva emelje le a vészjelzőről.

Figyelmeztetés

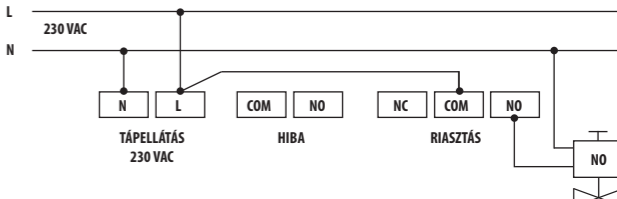
NE helyezze áram alá a vészjelzőt, ha fel van nyitva az előlapja



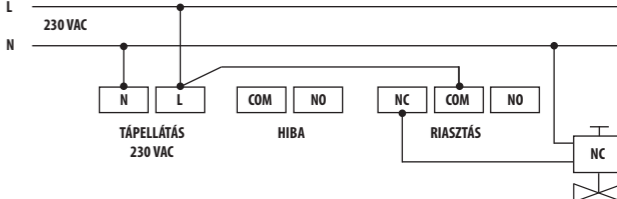
11

Bekötési példák mágnesszelep használatakor

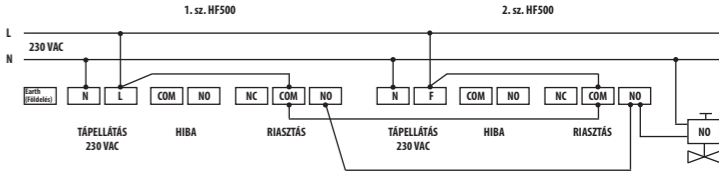
Bekötés egy HF500 egységgel és egy alaphelyzetben nyitott (NO) mágnesszeleppel



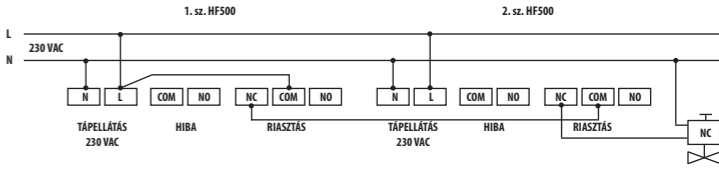
Bekötés egy HF500 egységgel és egy alaphelyzetben zárt (NC) mágnesszeleppel



Bekötés két HF500 egységgel és egy alaphelyzetben nyitott (NO) mágnesszeleppel



Bekötés két HF500 egységgel és egy alaphelyzetben zárt (NC) mágnesszeleppel



15