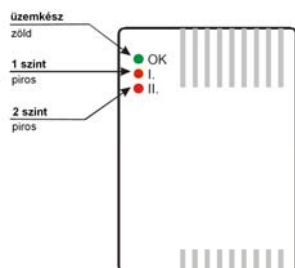


JA-80G vezeték nélküli gázszivárgás érzékelő

A JA-80G gázszivárgás érzékelő az OASiS 80 riasztórendszer része, és feladata a levegő-gyúlékony gáz keverék (földgáz, városi gáz, metán, propán, bután, acetilén, hidrogén, stb.) jelenlétének érzékelése. Az érzékelő a gáz koncentrációjának két szintjét különbözteti meg, amelyek két fajta módon aktiválhatják a relét is. Az érzékelő tápellátását a hálózati feszültségről nyeri, és gáz szivárgás érzékelése esetén helyi hang és fényjelzést ad, valamint vezeték nélküli, OASiS protokollal titkosított riasztási jelzést továbbít a központi egység felé.

Telepítés

- Javasoljuk, hogy az eszköz telepítését csak a Jablotron helyi forgalmazója által megfelelően kioktatott telepítő szakember végezze. **Vigyázat:** az eszköz a hálózati feszültségre csatlakozik.
- Rögzítse az érzékelőt egy sík falfelületen. Levegőnél könnyebb gázok (földgáz, városi gáz stb.) érzékelésének szándéka esetén telepítse mennyezet közelébe, levegőnél nehezebb gázok (propán, bután stb.) érzékelése céljából pedig a padlószinthez közelebb.
- Az érzékelőt ne telepítse a levegő áramlását akadályozó objektumok közelébe. Szintén kerülje a huzatos helyen vagy a főzőkészülék közelében történő telepítést. A főzőkor felszabaduló illatanyagok és más pára jellegű szennyeződések károsan befolyásolják az érzékelő működését.
- Kösse be a vezetékeket, a DIP kapcsolók segítségével állítsa be a készülék működési paramétereit, majd helyezze vissza a készülék fedelét.
- Mielőtt a tápfeszültséget a készülékre kapcsolja,** állítsa a központi egységet Tárolási üzemmódba. Az érzékelő elküldi a letárolásához szükséges jelzést a központnak, amikor a tápfeszültséget rákapcsolja.



Tápfeszültség csatlakozási pontok

A hálózati tápfeszültség vezetékeit kösse a 230V AC felirattal megjelölt csatlakozó aljzatba. A betáplált feszültséget egy max. 10 A terhelhetőségű biztosítékkal biztosítsa. Ne bontsa meg az érzékelő fedelét, ha a készülék feszültség alatt van.

A kimeneti relé csatlakozói

A készülék egy max. 5A/230V AC terhelhetőségű száraz relé kontaktust tartalmaz, melynek bekötési pontjai a következők:

- C** - közös csatlakozási pont
- NO** - alaphelyzetben nyitott kontaktuspont
- NC** - alaphelyzetben zárt kontaktuspont

A relé kimenet felhasználható például gázszivárgás esetén a gáz fő betápláló szelepének automatikus lezárására (a megfelelő elektromos szelep beépítése esetén).

Vigyázat: A hálózati kapcsoló relé nem tartalmaz biztonsági leválasztást!

A DIP kapcsolók beállításai

A készülék két beépített DIP kapcsolót tartalmaz, melyekkel az érzékelő működési paramétereit határozhatók meg.

#	KI	BE
1	A relé akkor aktiválódik, ha a gáz koncentrációja meghaladja az 1 küszöbszint értéket	A relé akkor aktiválódik, ha a gáz koncentrációja meghaladja a 2 küszöbszint értéket
2	A gáz koncentrációjának csökkenése esetén a riasztási jelzés megszűnik	A riasztási jelzés csak az érzékelő feszültségmentesítésekor szűnik meg (riasztási memória funkció)

Az érzékelő működése

Feszültség alá helyezésekor a készülék elküldi a központi egységnek a letárolásához szükséges azonosító jelzést, valamint a 90 mp. bemelegedési idő alatt a zöld LED folyamatosan villog. Amikor a zöld LED a villogást abbahagyva folyamatos fényre vált, a készülék üzemkész állapotban van.

Amikor a gáz koncentrációja az 1 szintre eléri, az érzékelő rövid sípolásokat hallat, és a piros LED bekapcsol.

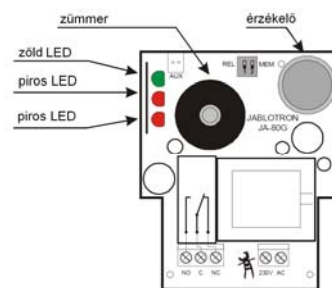
Amikor a gáz koncentráció eléri a 2 szintet, egy hosszú sípoló hangjelzés hallatszik, és a második piros LED bekapcsol.

A kimeneti relé az #1 DIP kapcsoló beállítása szerint lép működésbe. Amikor az érzékelő kimeneti reléje aktiválódik (az #1 DIP kapcsoló beállításától függően), az érzékelő vezeték nélküli tűzriasztási jelzést küld a központi egységnek.

A JA-80G érzékelő a többi OASiS érzékelőtől eltérően nem hajt végre időszaki kommunikációs tesztet a központi egységgel, ezért a hálózati feszültség kimaradása esetén a központ nem jelzi az érzékelő kiesését a rendszerből.

Vigyázat: Ha a gázszivárgás érzékelő riasztási jelzést ad, **ne kapcsoljon be semmilyen elektromos kapcsolót** vagy más elektromossággal működő eszközt. **Nyissa ki az ablakokat,** és ha megtalálja, hárítsa el a szivárgás forrását. Értessítse a tűzoltóságot a gázszivárgás tényéről, de **semmiképp ne** a helyiségben levő legközelebbi vezetékes telefonkészülék használatával.

A LED visszajelzők jelzéseinek értelmezése		
Zöld	- KI - Villog - BE	Az érzékelő ki van kapcsolva Bemelegedési periódus Üzemkész állapot
Piros I.	BE	1 szintű gázkoncentráció érzékelése
Piros II.	BE	2 szintű gázkoncentráció érzékelése
Piros II. Zöld	Felváltva villog	Érzékelő működési hibája



Karbantartás és tesztelés

Tartsa tisztán az érzékelőt. Rendkívül fontos, hogy a szellőző rácsokat ne tömítse el a por vagy egyéb szennyeződés.

Az érzékelő teszteléséhez használhat egy közönséges öngyújtót is, ha előzőleg elfújja a lángját. Helyes működés esetén az érzékelő 15 másodpercen belül riaszt.

Az érzékelő professzionális kalibrálását évente egyszer meg kell ejteni. Ennek részletei után érdeklődjön a készülék forgalmazójánál.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	230V(-15% ~ +10%) / 50Hz, 2 W, II. védelmi osztály
Érzékelő elem	Forró platinaszál
Beépített hangjelző	94dB/0.3m
Relé kimenet	Két szintű, opcionális, max. 5A/230VAC választható
Riasztási memória	10 mp
Reakcióidő	Kb. 90 mp
Bemelegedési idő	868 MHz, Oasis protokoll
Komm. frekvencia	Kb. 200 m (nyílt térben)
Komm. hatótáv	beltéri, -10 ~ +40°C, IP30
Működési környezet	EN 61779-1,4, ETSI EN 300220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022
Megfelelőség	

Használatakor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait

Érzékenység:

	Metán	Propán
1. szint	10±2% LEL (0,44% metán)	15±3% LEL (0,26% propán)
2. szint	17±3% LEL (0,75% metán)	30±3% LEL (0,51% propán)
Iso-bután		
1. szint	15±3% LEL (0,20% ISO-bután)	
2. szint	30±3% LEL (0,39% ISO-bután)	

Megjegyzés: LEL = Alsó Lobbanáspont, ISO-Butánra kalibrálva



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a JA-80G készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com Technical Support oldalon.



Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésekeptelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra

Jablotron Ltd., Pod Skalou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com