

JA-60G Vezeték nélküli gáz érzékelő

A JA-60G érzékeli az összes levegő-gyúlékony gáz keverékét. (földgáz, városi gáz, metán, propán, bután, acetilén, hidrogén, stb.) Az érzékelő a gáz koncentrációjának két szintjét különbözteti meg, amelyek két fajta módon aktiválhatják a relét.

A JA-60G főbb jellemzői: nagy megbízhatóság és érzékenység, kis méret, hálózati tápfeszültség ellátás. Vezeték nélküli kiserelés, amely jelzéseket küld a vevőegység felé.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	230V/50Hz, 2 W
Érzékelés típusa	Izzó szálas típus
Érzékenység 1-es szint	10 % LEL (kalibrálás bután ISO)
Érzékenység 2-es szint	20% LEL (Kalibrálás bután ISO)
Zümmér hangerő	94dB/0.3m
Relé	NO-NC,, max.230V/5A
Riasztási memória	Választható
Reagálási idő	10 mp.
Melegedési idő	60 mp.
Működési távolság	max. 50m (nyitott területen)
Működési környezet szabvány	Beltéri használat, -10 - +40°C, IP30 EN 60335-1

Telepítés

- Az érzékelő szakember telepítse.
- Az érzékelőt rögzítse a falra. Könnyebb gáz esetén (városi, földgáz, stb.) a mennyezethez közel, nehezebb gáz esetén (propán, bután, stb.) a padlóhoz közel.
- Az érzékelőt ne helyezze közel bármilyen olyan tárgyhoz amely akadályozza a szabad levegő áramlást.

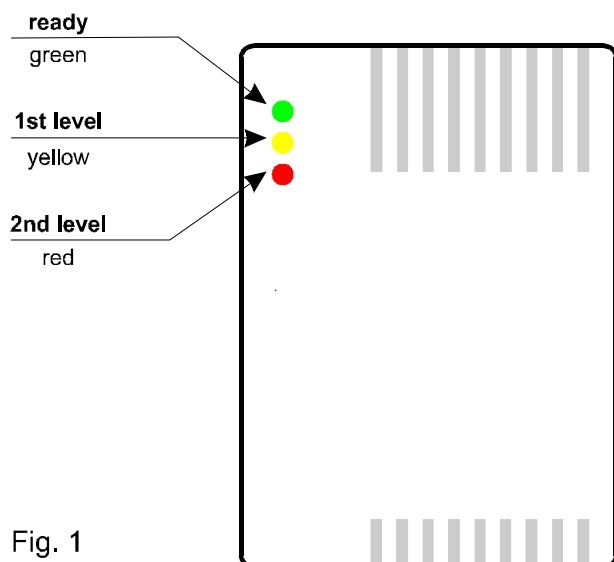


Fig. 1

Relé funkciók

- C** - közös pont
- NO** - alapban nyitott
- NC** - alapban zárt

A relé kimenetével tudja indítani a riasztó berendezést, vagy bármilyen figyelmeztetést, illetve ha lehetőség van rá egy automatikával lezárni a gázt

HA a **REL jumper** nyitott állásban van, akkor a relé a gáz koncentráció egyes szintjének érzékelésekor fog aktiválódni. HA a REL jumper zárt, akkor a kettes szintre fog meghúzni a relé.

megjegyzés: A riasztás jelzés akkor kerül leadásra a vevőegység felé, amikor a relé aktív állapotba kerül.

Memória

A memória funkció gyárilag kikapcsolt állapotban van. Ez azt jelenti, hogy ha a gáz koncentráció vissza esik normál szintre a JA-60G leállítja a riasztás jelzést.

Bekapcsolni a memóriát a MEM jumper rövidre zárásával lehet. Ekkor a riasztás jelzés minimum 5 percig megmarad, még a kiváltó ok megszűnése esetén is.

Külső hangjelző

Lehetőség van egy külső hangjelző csatlakoztatására a detektorhoz (BZ-12). A hangjelzőt a detektor AUX kimenetére kell kötni. A működése megegyezik a beépített hangjelzőével. (max.12Vdc).

Tápfeszültség

Csatlakoztassa a detektort a hálózatra (230 VAC) a megjelölt csatlakozásokon keresztül. Gondoskodjon a megfelelő védő biztosítékról (max.10A).

A feszültség rákapcsolása előtt tanulmányozza a vevőegység leírását, arról hogy hogyan kell a detektort tárolni a vevőegységben.

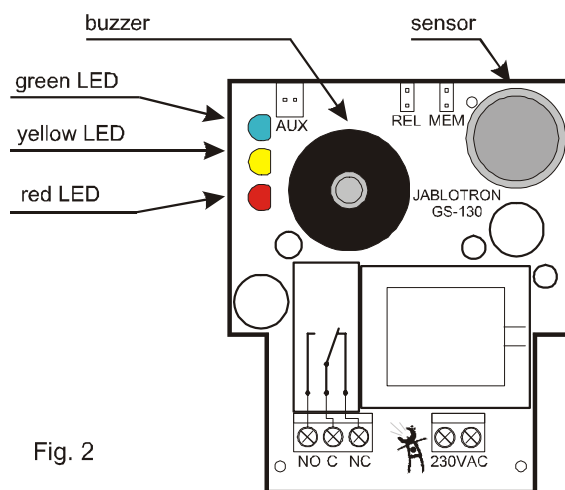


Fig. 2

Működés

A feszültség rákapcsolása után a detektor elküld egy tárolási jelet a vevőegység felé, valamint 60 mp.-ig villogtatja a zöld LEDet (az érzékelő bemelegszik) A zöld LED folyamatos világítása jelzi, hogy a detektor üzemkés.

Ha a gáz koncentráció elérte az 1-es szintet, a zümmér röviden csipog és a sárga LED kezd világítani.

Ha a gáz koncentráció elérte a 2-es szintet a zümmér hosszan fog szólni és a piros LED kezd világítani.

A relék működése függ a REL jumper beállításától.

HA a piros és a zöld LED egyszerre villog, akkor az érzékelő nem kap megfelelő adatot.

Figyelem: Gáz szivárgás riasztása esetén ne működtessen bármilyen elektromos kapcsolót vagy eszközt a veszélyes területen. Állítsa meg ha lehet a gáz szivárgást és nyissa ki az ablakot. Hívja a tűzoltókat haladéktalanul, de ne arról a telefonkészülékről ami a lakáson belül van

Tesztelés

Az érzékelő teszteléséhez használjon cigaretta gyújtót. Helyezze az érzékelő alá az öngyújtót és anélkül, hogy a gázt meggyújtana nyomja meg a gáz szelep gombját. A detektor reagálni kb.15 másodperc múlva.