

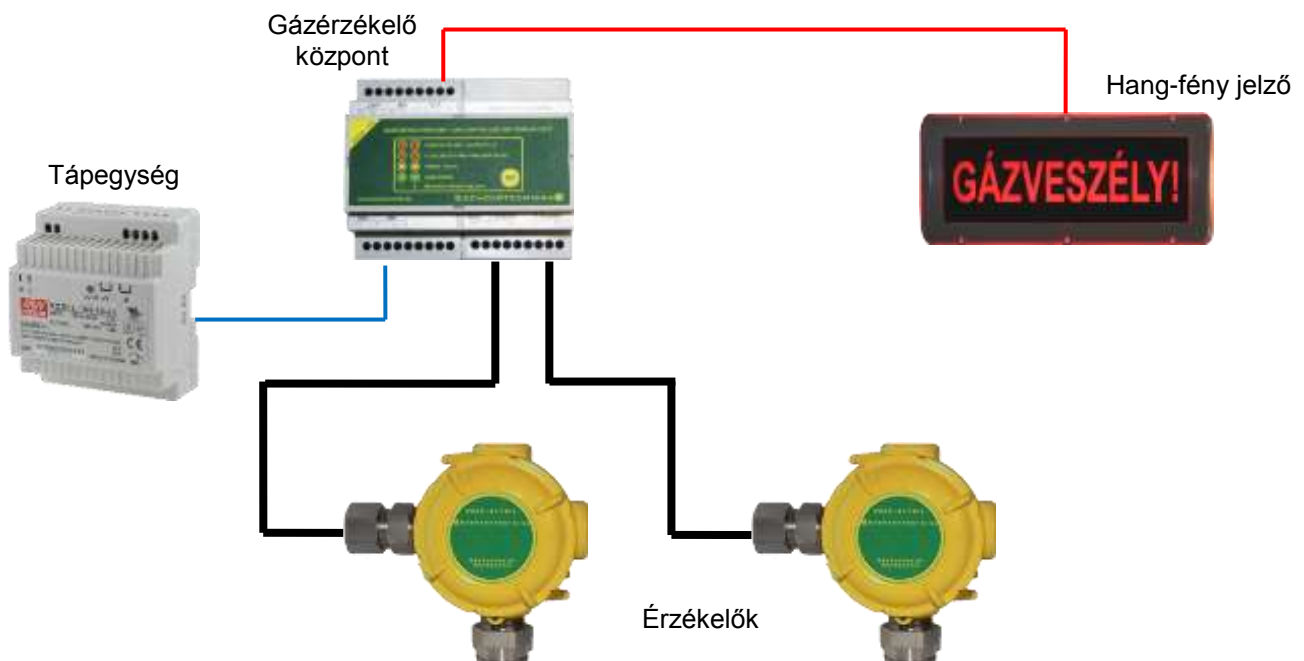


- Metán, Propán-bután és hidrogén gáz érzékelése és jelzése
- Robbanásbiztos kivitelű érzékelők
- Intelligens, automatikus rendszer
- Egyszerű kezelés, gyors beavatkozás
- DIN sínre-, azaz villamos elosztószekrénybe szerelhető kivitel
- 24V DC vagy 230V AC tápfeszültség, opcionális hálózati tápegységgel
- 1 vagy 2 db érzékelő fogadása
- Kétjelzési szint + önhibajelzés potenciálmentes relé kimenetekkel
- BKI-ATEX, TÜV, MKEH - MFI, CE, ISO, NAT tanúsítványok
- Kedvező ár, hosszú élettartam, gazdaságos üzemeltetés
- Országos szervizhálózat
- 3 év garancia a műszerkönyv szerinti üzemeltetés esetén
- Opcionális fali tokozat

A rendszer rendeltetése

A SENS-EX C/D-S típusú telepített, távadós rendszerű gázérzékelő berendezés alkalmas kazánházak, gázfogadók légterében előforduló robbanásveszélyes gázok koncentrációjának érzékelésére és az ebből adódó veszélyhelyzetek jelzésére, valamint a légtechnikai, jelző- és beavatkozó berendezések vezérlésére. A készüléke robbanásveszélyes gáz észlelése esetén a koncentráció növekedésével arányosan két jelzési szintet biztosít, az alsó robbanási határkoncentráció 20 és 40%-nál figyelmeztető jelzések, valamint feszültségmentes jelfogókontaktusok formájában, amelyek alkalmasak megfelelő beavatkozó szervek vezérlésére az esetleges balesetek és katasztrófa helyzetek elhárítása érdekében. A rendszer központi egysége egyszerűen szerelhető bármely villamos szekrénybe, vagy opcionális tokozat segítségével falra is. Továbbá villamos tápfeszültség biztosítható 24V DC törpefeszültségű hálózatról, vagy opcionális hálózati tápegység alkalmazásával 230V AC hálózatról is.

SENS-EX C/D-S rendszer ábra





Felhasználási területek:

Gázkazánházak, gázfogadók, gázmotorok, ipari konyhák, gázautó szerelőműhelyek, egyéb olyan létesítmények, ahol veszélyes mértékben szabadulhatnak fel metán és propán-bután gázok.

Központi egység műszaki adatai:

Megnevezés	SENS-EX C/D-S	Jelzési szintek	2 + önhiba
Tápfeszültség	24V DC (230V AC)	Programozható relékimenet	3 x MORSE
Áramfelvétel	Max.200mA	Relékimenetek terhelhetősége	~ 250V 1A rezisztív
Szünetmentesítés	Opcionálisan rendelhető	Relé bővítési lehetőség	3 x MORSE
Érzékelőhálózat struktúrája	Párhuzamos hálózat	Tápkimenet külső eszközök számára	12VDC,500mA
Mérőhelyek száma	1 vagy 2	Környezeti hőmérséklet	-10°C - +50°C
Mértékegység	ARH%	Környezeti nyomás	900 -1100 mBar
Kijelzés	LED állapotjelzések	Környezeti páratartalom	10 – 90 rH%
Védettség (MSZ IEC 529)	IP20 (IP43)	Méret, tömeg	108x93x56mm; >0,5kg
Jelfeldolgozás	Mikroprocesszoros	Tokozat anyaga:	Fehér műanyag
Hangjelzés	Beépített zümmer	Kábelbevezetés	Sorkapocs (tömszelence)
Törlés	Nyomógomb	Szerelés módja	DIN sínre szerelhető (falra)

Távadók műszaki adatai:

Megnevezés	SENS-EX TG/A-S-CH-S	Tokozat anyaga	műanyag, alumínium
Tápfeszültség	5V DC	ATEX tanúsítvány	BKI13ATEX0005X
Áramfelvétel	Max. 200mA	Jelfeldolgozás	Mikroprocesszoros
Érzékelhető anyag , és érzékelési tartomány	metán, propán-bután, 0-100 ARH%	Védettség (MSZIEC 529)	IP65
Beépített érzékelő típusa	Félvezetős	Méret, tömeg	150x105x90mm, 1 kg.
Érzékelő élettartama	5 - 6 év	Csatlakoztatható kábel	3x 0,75-1.5mm ² kör keresztmetszetű ipari kábel
Mintavétel módja	diffúziós	Környezeti nyomás	900 -1100 mBar
Beállási idő t ₉₀	<30 s	Környezeti páratartalom	15 – 90 rH%
Ex védelmi jel:	Ex II 2G Ex d IIC T6Gb	Környezeti hőmérséklet	-20°C - +50°C
		Szerelés módja	Falra, oszlopra vagy földemre függőlegesen

Érzékelhető anyagok:

Anyagnév	Vegyjel	Relatív sűrűség	Egészségügyi határérték (MAK érték)	Alsó robbanási határérték	Érzékelési tartomány
Metán	CH ₄	0,6	-	4,4 tf%	1 - 100 ARH%
Propán-bután	C ₃ H ₈ – C ₄ H ₁₀	1,8 - 2	1000 ppm	1,4 tf%	1 – 100 ARH%



SZENZORTECHNIKA KFT.

1112 Budapest, Repülőtéri út 2. Tel.:{06/1}309-0030; Fax:{06/1}309-0031

www.szenzortechnika.hu

E-mail: szenzortechnika@szenzortechnika.hu