



## A telepített gázérzékelők rendeltetése

A SENS-EX típusú, intelligens, telepített, címezhető vagy hagyományos rendszerű gázérzékelő berendezések alkalmasak a robbanásveszélyes, mérgező és egyéb gázok, gőzök koncentrációjának érzékelésére, a mért értékek kijelzésére, a koncentrációval arányos villamos jel előállítására és továbbítására, továbbá különböző villamos berendezések vezérlésére jelfogó kontaktusok segítségével az esetleges balesetek és katasztrófhelyzetek elhárítása érdekében.

A gázszivárgásból vagy egyéb nem megfelelő működésből bekövetkező koncentrációváltozás jelzése életet és vagyont menthet, továbbá biztosíthatja a veszteségek megelőzését (pl. nem szivárog el észrevétlenül a költséges gáz), sőt a technológiai berendezések károsodásának megelőzését is, ezáltal a biztonságon túlmenően jelentős üzemeltetési és beruházási költségsökkentéseket lehet megvalósítani a gázérzékelő berendezések alkalmazásával.

## Felhasználási területek

Gáz- és petrokémiai ipar, vegyi üzemek, gázkazánházak, termegarázok, borászatok, festőműhelyek, raktárak, hűtőgépházak, sör és üdítőital gyárak, pezsgőüzemek, különböző munkahelyek, laboratóriumok és egyéb olyan létesítmények,

ahol veszélyes mértékben szabadulhatnak fel robbanásveszélyes, környezetszennyező, vagy mérgező gázok, gőzök. További információkért érdeklődjön cégünkötől!

[www.szenzortechnika.hu](http://www.szenzortechnika.hu)

## A SENS-EX típusú központi jelfeldolgozó és vezérlőegységek

- Korszerű, intelligens, mikroprocesszor vezérelt berendezések
- Felhasználóbarát, egyszerű, kényelmes kezelés, egyértelmű kijelzés: nagyméretű digitális LCD kijelző és/vagy LED jelzések
- Jól hallható és látható hang és fényjelzések
- Teljesen automatikus működésű, programozható rendszerek
- Nagyfokú rugalmasság, igény szerint akár 4 jelzési szintű, címzett vagy hagyományos rendszerek, egy vagy akár több száz érzékelő fogadása, eseménymemória és szünetmentesítés lehetősége
- Önhiba és szervizigény jelzése a biztonság érdekében
- DIN sínre vagy falra szerelhető kivitelű egységek
- A legújabb szabványoknak megfelelő berendezések
- Hosszú élettartam, gazdaságos üzemeltetés
- Országos szervizhálózat, 3 év garancia a műszerkönyv szerinti, rendeltetésszerű üzemeltetés esetén



## A rendszerek működési sémája



Érzékelés

Jelfeldolgozás, vezérlés

Beavatkozások, jelzések



KALIBRÁLÓ  
NAT-2-0222/2011

## A központi egységekhez csatlakoztatható és önálló működésű SENS-EX típusú gázérzékelők

- Különböző gázok, gőzök koncentrációjának érzékelése, mérése
- A legújabb szabványoknak megfelelő tanúsítás: BKI ATEX, IECEX, TÜV, CE
- Megbízható, jó minőségű félvezető, katalitikus, vegyi cellás és infrás érzékelők
- Hosszú élettartam, gazdaságos üzemeltetés
- Felhasználásnak megfelelően kialakított IP védelem (IP20 - IP65)
- Robbanásveszélyes alkalmazásra robbanás biztos kivitel:
  - ☞ II 2G Ex d IIC T6 Gb (Ta = -40 °C +55 °C), akár 125 °C környezeti hőmérsékletre is;
  - ☞ II 2G Ex d IIC T3 Gb (Ta = -40 °C +125 °C)
- Teljesen automatikus működés
- Intelligens, mikroprocesszoros jelfeldolgozás
- Mérési tartomány: ARH%, tf%, ppm
- Ipari vagy robbanás biztos kivitel (ZONA1, ZONA2 alkalmazásra)
- Akkreditált kalibrálási bizonyítvány
- Kimeneti jelek: RS485, 4-20 mA analóg kimenet, relé kimenet
- Kijelzős típusok esetében a koncentráció digitális kijelzése
- Önálló relés kivitelnél vezérlésre alkalmas feszültségmentes jelfogó kontaktusok

- Kedvező ár, akár 3 év garancia az alkalmazott érzékelő függvényében
- Országos szervizhálózat



## A leggyakoribb érzékelendő gázok, gőzök

Acetilén, Aceton, Ammónia, Ammónia, Benzingőz, Butil – alkohol, Halogén gázok (CFC, HFC, HCFC...), Ciklopentán, Etán, Etilacetát, Etil alkohol, Etilén, Hidrogén, Izobután, Izopropil-alkohol, Kénhidrogén, Kénhidrogén, Kén-dioxid, Klórgáz, Légszennyezettség, LPG, Propán-Bután, Metán, Metil alkohol, Nitrogén-dioxid, Nitrogén-oxid, Oxigén, Szén-dioxid, Szén-monoxid, Sztírol, Xilol, Toluol és egyéb gázok, gőzök érzékelése is lehetséges. Kérjük egyedi igény esetén is forduljon hozzánk bizalommal!



A SZENZORTECHNIKA KFT. több mint 15 éve áll az élet és vagyonvédelem szolgálatában. Cégünk többéves tapasztalattal rendelkező szakembereivel segítségével jó minőségű termékeket és teljes körű szolgáltatásokat kínál partnereinek számára:

- **SENS-EX telepített gázérzékelő rendszerek gyártása**
- **GMI, OLDHAM és SENSEAIR hordozható készülék forgalmazása**
- A SZENZORTECHNIKA KFT. több mint 15 éve áll az élet- és vagyonvédelem szolgálatában. Cégünk vállalja különböző típusú telepített és hordozható gázérzékelő berendezések és rendszerek **karbantartását, telepítését, javítását, helyszíni és laboratóriumi kalibrálását** valamint gázérzékelő rendszerek **tervezését és kivitelezését**. Igény esetén vállaljuk egyedi, speciális gázérzékelő berendezések, rendszerek fejlesztését, **gyártását** is.
- **Szaktanácsadással, részletes dokumentációkkal és oktatással segítjük tervező és kivitelező partnereink munkáját.**
- **Tevékenységenket a ISO 9001:2008 szabvány szerinti minőségirányítási rendszerünknek megfelelően végezzük, melyet a DNV tanúsított.**

- Cégünket regisztrálta az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság: [www.katasztrofavedelem.hu](http://www.katasztrofavedelem.hu)
- A Nemzeti Akkreditáló Testület akkreditálta cégünk kalibráló laboratóriumát a gázveszélyt jelző készülékek, gázérzékelők helyszíni és laboratóriumban történő kalibrálására is: [www.nat.hu](http://www.nat.hu)
- Cégünk szolgáltatási tevékenységére széleskörű felelősségbiztosítással is rendelkezünk.

Kérjük, hogy gázveszély jelző készülékkel kapcsolatos igényével, kérdésével forduljon hozzánk bizalommal. Tisztelt partnereinkkel hosszú távú együttműködésre törekszünk, ennek érdekében termékeinket és szolgáltatásainkat versenyképes áron kínáljuk.

