

## KÖRNYEZETVÉDELMI ELLENŐRZŐ ÁLLOMÁS

### JELLEMZŐI

- Mérhető paraméterek:
  - Mérgező és éghető gázok koncentrációja
  - Meteorológiai paraméterek
- Magas érzékenység
- Folyamatos működés
- Megbízható riasztás
- Rozsdamentes acél állvány
- Országos/lokális hálózat kialakítási lehetőség



A TVS-3 MLR mérőállomás rendeltetése vegyi monitoring jellemzők és meteorológiai jellemzők mérése és továbbítása. A folyamatos működést duplikált vegyi érzékelők és redundáns rendszer elemek biztosítják. A környezetre veszélyes anyagok koncentrációjának mérését állomásonként 2 db GTI intelligens gáztávadó végzi, melyek egyenként négy gáz egyidejű mérését teszik lehetővé. Széles mérési, kommunikációs és robbanásbiztonsági választék jellemző a TVS-3 MLR állomásokra.

### Műszaki jellemzők

A mérőállomás alapvetően kétféle összeállításban rendelhető, de a mért gázok alapján további altípusokat is szállítunk:

- 1. típusú mérési végpont (vegyi mérés)
- 2. típusú mérési végpont (vegyi + meteorológiai mérés)

Adatátvitel szempontjából ötféle konfiguráció létezik:

1. Közvetlen RS232 soros kapcsolat
2. GPRS modemes kapcsolat
3. Közvetlen Kábeles Ethernet kapcsolat
4. Optikai Ethernet hálózati kapcsolat
5. Mikrohullámú Ethernet hálózati kapcsolat

Meteorológiai paraméterek (Alapválaszték)

Mérési tartomány:

1. Szélirány:  $0 \dots 360^\circ \pm 5^\circ$
2. Szélsebesség:  $0,4 \dots 40 \text{ m/s}$ ,  
 $5 \text{ m/s}$  felett  $\pm 3 \%$
3. Levegőhőmérséklet:  $-40 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$
4. A levegő hőmérsékletmérők  $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$   
együttlátásra válogatottak
5. Árnyékoló sugárzási hibája  $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ -on  
maximum  $0,6 \text{ }^\circ\text{C}$
6. Relatív páratartalom:  $0 \dots 100 \%$  RH  
 $\pm 2\%$
7. Elektromos és mechanikus szerelés  
megfelel az MSZ-K 068-81 szabványnak
8. A galván és vegyi fémbevonatok,  
lakkbevonatok és festékek megfelelnek  
Az MSZ-K 072-81 szabványnak.

A mérőállomásnak robbanásbiztonság szempontjából háromféle konfigurációja létezik:

1. Zóna 1,2 besorolású robbanásveszélyes területen alkalmazható, BkiEx tanúsítvánnyal rendelkező konfiguráció
2. Robbanásveszélyes esetben áramtalanítással lekapcsolható, energia tároló mentes konfiguráció
3. Robbanásveszélyes környezetben nem alkalmazható, redundáns nagy energia tárolással rendelkező konfiguráció