

## AP4C-FB

lángfotometriás vegyi- és biológia detektor objektumok védelméhez



### Főbb jellemzők:

- Az AP4C-FB egy fixen telepíthető vegyi- és biológiai detektor, amely objektumok védelméhez került kifejlesztésre.
- Az első folyamatos (24/7) üzemelésű vegyi- és biológiai detektor!
- Folyamatos, valós idejű vegyi- és biológiai detektálás.
- Az objektumok már meglévő biztonsági rendszerébe is beintegrálható.
- Szélsőséges környezeti körülmények között is üzemeltethető.
- Az AP4C-FB működése lángfotometrián alapszik, ami lehetővé teszi a mérgező harcanyagok (CWA), toxikus ipari vegyületek (TIC), valamint biológiai harcanyagok (BWA) egyszerű, megbízható és téves riasztásoktól mentes detektálását.

### Riasztási módok:

- Fény- és hangjelzések.
- Adatrögzítés és továbbítás a távvezérlő modulhoz.
- Meglévő biztonsági hálózatba is integrálható.
- Biológia mintavevő automatikus indítása.
- Utasítás az épület szellőző rendszerének lezárására.

### Biológiai detektálás

Először szelektív mintavétel történik a részecskék mérete alapján (2-10 mikron), majd a kiszűrt részecskék lángfotometriás vegyi elemzése. Az AP4C-FB gyors reakciójának köszönhetően a detektálás átlagosan csak 10-15 másodpercet - maximum 1 percet - vesz igénybe.

Lángfotometrián alapuló működési elvének köszönhetően az AP4C-FB magas koncentrációjú anyagok detektálását követően is gyorsan, néhány másodperc alatt letisztul, s készen áll a következő mérésre.

### Karbantartás

- Tárolás alatt karbantartást nem igényel
- Használata során mindössze évi egyszeri ellenőrzés szükséges

### Vegyi detektálás

Az anyagok széles skáláját detektálja, üzemmód- és anyaglista-váltás nélkül, valós időben mér. Az AP4C-FB **képes detektálni minden ideggázt, hólyaghúzó anyagot és vérmérget, ezen kívül minden nem hagyományos harcanyagot (NTA) is.** A nemzetközi szervezetek által meghatározott harcanyag listán kívül számos toxikus ipari vegyületet, s olyan fajtó anyagokat is képes detektálni, mint például az ammónia.

### Műszaki adatok

- Méretek (H\*Sz\*M): 332 \* 320 \* 606 mm
- Tömeg: 15 kg
- Energiaellátás: 110-220 V AC
- Levegőminta mennyisége: 16 liter / perc
- Hidrogénforrás (a lángfotometriához): 1 liter víz / hó
- Elektrolízis oldat cseréje (a hidrogén előállításához): évente egyszer

