

A Gas Alarm 8D beállítási- és kalibrációs útmutatója

A készülék a hálózati adapter csatlakoztatásával helyezhető üzembe. A program egy rövid bejelentkezés (1) után a (2) real-time mérési- és napló-képernyőknél áll meg, melyek közül a ▼ és a ▲ gombokkal választhatunk. Alapértelmezés szerint a 8 mérőcsatorna egyike sincs aktivizálva; így a kívántakat (amelyekre a távadók már rá vannak csatlakoztatva) „élesíteni” és kalibrálni kell. (A következőkben a menürendszer leírásában szereplő azonosítókat és szimbólumokat használjuk.)

A 2.1 állapotból a ► révén a (3) jelszó-megadáshoz jutunk (_ _ _ _) majd a 4.1 állapotba, amelyik abban különbözik a 2.1-ben láthatótól, hogy egy csatorna mindig ki van jelölve egy sötét marker által. Ezt a kijelölést tudjuk ciklikusan változtatni 1 és 8 között a ▼ és a ▲ gombok segítségével. A kívánt csatorna kijelölése után a ► segítségével az 5.1 menühez jutunk. Itt a ► gombbal léphetünk ciklikusan a két választási lehetőség között (ezt szintén egy marker jelzi).

- Be/ki kapcsolás: a csatorna a marker bal oldali állása (**á11**) mellett a ▼ és a ▲ gombokkal ciklikusan be- és kikapcsolható.
- Kalibrálás: a már bekapcsolt csatorna a marker jobb oldali állása (**ka1**) mellett a ▼ és a ▲ gombokkal kalibrálható az alábbiak szerint:
 - ▼: elágazás a 0%-os kalibráció irányába az 5.6-on át az 5.2 menühez. Itt látszik az áramtávadónak a 0% CH₄-koncentrációra adott válasza. Ha ez megfelel, a ▼ segítségével vesszük tudomásul, amit az 5.3 üzenet nyugtáz. Ezt követően az 5.6-on át az 5.1 menühez tér vissza.
 - ▲: elágazás a 40%-os kalibráció irányába az 5.6-on át az 5.4 menühez. Itt látszik az áramtávadónak a 40% CH₄-koncentrációra adott válasza. Ha ez megfelel, a ▲ segítségével vesszük tudomásul, amit az 5.5 üzenet nyugtáz. Ezt követően az 5.6-on át az 5.1 menühez tér vissza.
- (kalibrációs hibák esetén az 5.7 ábra jelenik meg, majd az 5.1 menühez tér vissza.)
- A kalibrálás befejeztével az 5.1 menüből 4.1 menühez térhetünk vissza:
 - ha ezt a marker bármely helyzetében a ● segítségével tesszük, akkor a legutóbb elvégzett beállítások megmaradnak;
 - ha ezt a marker bal oldali (**á11**) helyzetében a ◀ segítségével tesszük, akkor a legutóbb elvégzett beállítások elvesznek.

Most a 4.1-ből lehetőségünk van újabb csatornák beállítására és kalibrálására. Ezt az előzőeknek megfelelően végezhetjük el. (Hasonlóan kell eljárni az újra-kalibrálások alkalmával is.) Ha nem akarunk más csatornákkal foglalkozni, a 4.1-ből a ● és a ◀ segítségével térhetünk vissza a 2.1 méréshez, a program újra-indításával illetve anélkül.

A csatorna sorszámával melletti kis mezőben a mért %-érték látható, valamint az állapot, ami korrekt mérés esetén **OK**, **R1** vagy **R2** lehetnek. A 20%-os (**R1**) ill. 40%-os (**R2**) riasztási határok fölé történő növekedéskor akusztikus riasztás generálódik, ami a ● gombbal tiltható. Mindez azonban nem érinti a jelfogók működését, azok állapotai kizárólag a mért érték(ek) függvényei. Mind az akusztikus, mind pedig a jelfogós riasztás az aktív csatornák riasztási állapotainak VAGY-kapcsolataként jön létre; a riasztásért felelős csatornák az LCD kijelzőről azonosíthatók.

[Figyelem: távadója csatlakoztatása nélkül aktivizált csatorna tilthatatlan akusztikus riasztást vált ki, miközben a csatornához tartozó jelzés **NC** lesz (No Connected). Ugyanez történik, ha egy jól beállított csatornához tartozó távadó „elromlik” vagy például a csatlakozása kiszakad.]

A 2.2 menü-ernyő a naplózási adatokat mutatja. Minden csatorna napló-adatai azon a képerületen vannak, amelyiken (átváltás esetén) a real-time mérési adatok láthatók. Az adatok a legutóbbi napló-törlés óta gyűlnek és legfeljebb 99 történésről tanúskodnak:

- alsó riasztási határ átlépéseinek száma (növekvő irányban) : 0 – 99
- felső riasztási határ átlépéseinek száma (növekvő irányban) : 0 – 99
- a fellépett maximális koncentráció értéke : 0 – 99 (%)

A 2.2 állapotból a ► révén a (3) jelszó-megadáshoz jutunk (_ _ _ _) majd a 4.2 állapotba, amelyik alkalmas a napló-adatok törlésére:

- ► : a program újra-indítása a napló-adatok **törlésével** (4.3)
- ◀ : a program újra-indítása a napló-adatok **törlése nélkül**