

Az **iQA-WLSD110** terméket arra tervezték, hogy együtt működjön az **iQAlarm** riasztóközponttal. Pontszerű optikai füstérzékelő. Ez egy korszerű, mikroprocesszoros eszköz, felületszereléses technológiával (SMD).

Főbb jellemzők

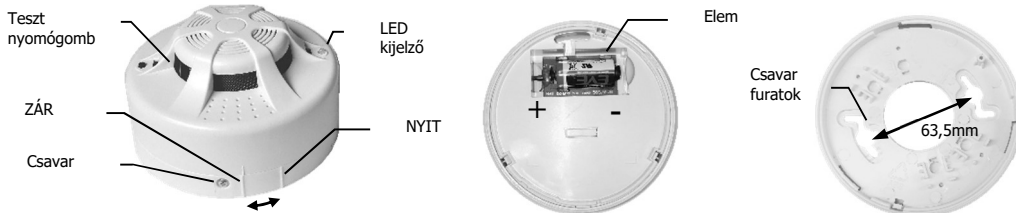
- Állítható érzékenység
- LED kijelzés (normál, riasztási, hiba állapot)
- Dizájnya megfelel az EN-14604 szabvány előírásainak
- Töltöttségi állapot kontrolja ("Alacsony töltöttség" jelzés)
- 3V-os lítium elem: élettartam 2-3 év
- *Az elem élettartama hozzávetőleges és nagyban függ az érzékelő üzemi körülményeitől*
- Maximális hatótávolság: akár 300 méter (nyílt terepen)

Specifikáció

Működési feszültség:	3VDC
Üzemi páratartalom:	10~90%
Működési hőmérséklet:	-10~55°C
Tárolási hőmérséklet:	-20~65°C
Nyugalmi áramfelvétel:	< 30uA (3VDC)
Vezeték nélküli frekvencia:	433.92MHz
RF átviteli teljesítmény:	max. 10dBm
Kódolás:	ugrókód
Alacsony töltöttség határérték:	< 2.5V
Elemállapot ellenőrzése:	24 óránként
Méretek:	106 x 106 x 59mm
Elem:	lítium, CR123A

Felszerelés:

- Válasszuk ki a megfelelő helyet a telepítésre a mennyezeten! Győződjünk meg arról, hogy az adott hely szabad levegőáramlást biztosít-e (pl. plafon), illetve megfelelő-e a kommunikáció a riasztó központtal? Az érzékelőt ne tegyük ki erős közvetlen fénynek és hőnek! Ne fedjük le az eszközt! Száraz helyre telepítsük az érzékelőt!
- Távolítsuk el a csavart és fordítsuk el az érzékelőt az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy leválasszuk az aljzatról! Rögzítsük az aljzatot csavarokkal a kiválasztott felületre.
- Távolítsuk el az elemet, vegyük le róla az átlátszó védőfóliát, majd helyezzük vissza a megfelelő módon! Az elem helytelen behelyezése károsíthatja az eszközt.
- Illesszük az érzékelőt az aljzatra és fordítsuk az óramutató járásával megegyező irányba! Rögzítsük az érzékelőt csavarokkal!



Programozási mód

Helyezzük be az elemet (CR123A, 3V)! Figyeljünk a pólusok megfelelő párosítására! Az elem helytelen behelyezése károsíthatja az eszközt. Állítsuk be a riasztóközpontot "Érzékelő hozzáadása" ("Add a sensor") állapotba, nyomjuk le a teszt nyomógombot és tartjuk lenyomva mintegy 3 másodpercig, amíg a LED fel nem villan. Az érzékelő szabotázs üzenetet küld, valamint az azonosító számát, ami letárolódik a riasztóközpont memóriájában. Az összehangolás befejeztével állítsuk a riasztóközpontot üzemi állapotba. Az érzékelő jelentést küld az állapotáról minden 15 percben.

Érzékenység beállítása

Nyomjuk le és tartjuk lenyomva a nyomógombot a LED felvillanásáig: 2x – magasfokú érzékenység (jellemzően az eszköz beindítását követően), 3x – közepes érzékenység, 4x – alacsony érzékenység. Az érzékenységet minden elemcsere után újra be kell állítani!

LED jelzések

- Normál állapot** a LED hetven másodpercenként egyszer felvilág
- Riasztási állapot** a LED sebesen villog egészen a riasztás végéig
- Hiba állapot** a LED nem gyullad ki

Tesztelés és karbantartás:

- Javasolt hetente egyszer tesztelni az érzékelőt. E célból tartunk lenyomva mintegy 3 másodpercig a **TESZT** nyomógombot, amíg a LED fel nem villan és az érzékelő szabotázs üzenetet nem küld a riasztóközpontnak!
- Javasolt háromhavonta kitisztítani az érzékelőket. Hosszú működés során az optikai kamrában összegyűlő por zavarhatja az érzékelő megfelelő működését. Tisztítás előtt távolítsuk el az elemet! Vigyázzunk, ne sérüljön meg az érzékelő elektronikája!
- Az egység "alacsony töltöttség" üzenettel jelentkezik, ha az elem feszültsége 2.5V alá esik. Ebben az esetben haladéktalanul elemet kell cserélni!
- Ne vegyük le a jumper-t, maradjon rövidzárbán!