

# FireProtect 2 (CO) Jeweller Használati útmutató

Frissítve 2023. augusztus 4



A **FireProtect 2 (CO) Jeweller** egy vezeték nélküli tűzérzékelő beépített szirénával. Beltéri telepítésre tervezték. Veszélyes CO (szén-monoxid) szintet észlel. Az érzékelő hub nélkül is működhet.

Két változatban kapható: zárt akkumulátorokkal ( a nevében **SB** van), amelyek 10 évig működnek, és cserélhető akkumulátorokkal ( a névben **RB** van), amelyek akár 7 évig is működnek.



A kompatibilis hubok és hatótávolság-bővítők listája [itt érhető el](#). A FireProtect 2 (CO) érzékelő csak [az OS Malevich 2.15](#) vagy újabb verziójú hubokkal kompatibilis.

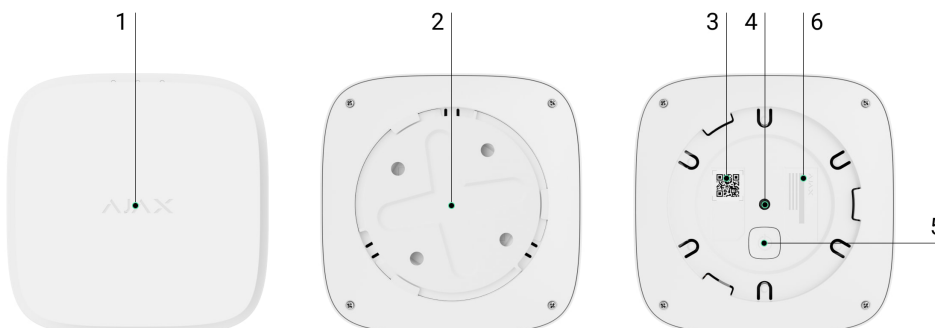
Az érzékelő az Ajax rendszer részeként működik, és a hubbal a **Jeweller** biztonságos rádióprotokollon keresztül kommunikál. A hub kommunikációs hatótávolsága 5577 lábíg akadálymentesen.

## [FireProtect 2 \(CO\) vásárlása](#)



Az érzékelő más szenzorkombinációkkal rendelkező változatai is elérhetők. Az összes Ajax tűzérzékelő [elérhető itt](#).

## Funkcionális elemek



Eredet

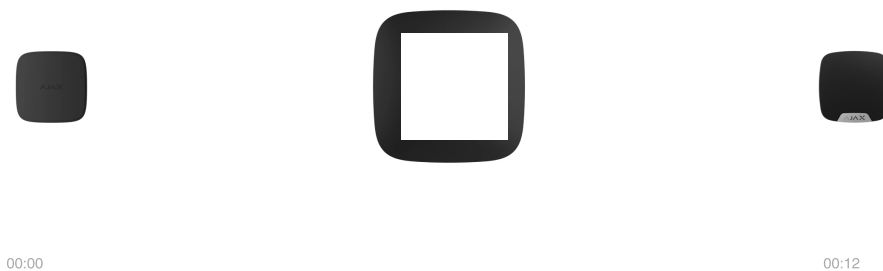
Print

Értékelje ezt a t  
Visszajelzéséve



1. Az érzékelő előlapja **Teszt/Némítás gombbal** . A gomb aktiválásához nyomja meg a panel közepét.
2. SmartBracket szerelőpanel. A panel eltávolításához forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba.
3. Az eszköz QR-kódja és azonosítója (sorozatszám). Az érzékelő Ajax rendszerhez való hozzáadására szolgál.
4. **Szabotázs gomb** . Kiold, ha az érzékelőt megpróbálják leválasztani a felületről vagy eltávolítani a szerelőpanelről.
5. Bekapcsológomb.
6. Az érzékelő tanúsítási adatai.
7. Sziréna.
8. Információ az érzékelő élettartamának lejártáról.
9. Zöld LED jelzőfény.
10. Sárga LED jelzőfény.
11. Piros LED jelzőfény.

## Működési elve



A FireProtect 2 (CO) egy vezeték nélküli tűzérzékelő, amelyet beltéri telepítésre terveztek. Két változatban kapható:

- Zárt akkumulátorokkal. Egy ilyen detektor nevében **SB van**. A beépített akkumulátor élettartama 10 év. Az elemek lemerülése után az érzékelőt ki kell cserélni egy újra.
- Cserélhető elemekkel. Egy ilyen detektor nevében **RB szerepel**. Az előre telepített akkumulátor élettartama 7 év. Amikor az elemek lemerültek, kicserélhetők újakra.



Az **akkumulátor élettartamának optimalizálása** funkciót engedélyezni kell, hogy ilyen élettartamot biztosítson a beépített és az előre telepített akkumulátorok számára.

[Tudj meg többet](#)

## A FireProtect 2 RB (CO) akkumulátorok cseréje

Az érzékelő szirénával (piezoelektromos hangjelzővel) van felszerelve a riasztások és események hangjelzésére, legfeljebb 85 dB hangerővel (az érzékelőtől 10 láb távolságra). Az érzékelő mindig aktív és a hét minden napján 24 órában reagál a tűzre, függetlenül a rendszer biztonsági módjától.

**A FireProtect 2 szabotázsvédett**. A szabotázs vezérli az érzékelő eltávolítását a SmartBracket szerelőpanelről: az érzékelő LED-es jelzésekkel reagál, és értesítéseket küld a felhasználóknak az Ajax alkalmazásokban és a CMS-ben.

**Az Ajax automatizálási eszközök** reagálnak a FireProtect 2 riasztásaira, és a felhasználó által meghatározott műveleteket hajtanak végre **automatizálási forgatókönyvek** segítségével. Például a **WallSwitch** relé riasztás esetén kikapcsolhatja a szellőzőrendszert és bekapcsolhatja a vészvilágítást.

## CO (szén-monoxid) érzékelő

A FireProtect 2 vegyi érzékelővel rendelkezik, amely érzékeli a szén-monoxid veszélyes szintjét. Az érzékelő működési elve egy kémiai reakción alapul. Az érzékelő belsejében elektrolitfürdő található. A szén-monoxid meghatározott szintjének elérésekor kémiai reakció indul be. Az érzékelő beolvassa ezt az eseményt, és riasztássá alakítja át.

Az érzékelő riasztást ad, ha a CO-szint eléri:

- 50 ppm (0,005%) és több – legfeljebb 90 perc alatt.
- 100 ppm (0,01%) és több – legfeljebb 40 perc alatt.
- 300 ppm (0,03%) és több – legfeljebb 3 perc alatt.

Három órán keresztül 400 ppm (0,04%) CO-koncentráció életveszélyes. Az érzékelő leállítja a veszélyes szén-monoxid-szintre való figyelmeztetést, amint a koncentráció 40 ppm-re (0,004%) csökken.

## Teszt/Némítás gomb

**A Teszt/Némítás** gomb aktiválásához enyhén nyomja meg a kezével az előlap közepét. Használjon megfelelő tárgyat (felmosó fogantyút), ha nem tud kézzel felnyúlni az érzékelőhöz. **A Teszt/Némítás** egy mechanikus gomb az érzékelő előlapja alatt.

A gomb több funkciót is ellát:

- Normál módban elindítja az **érzékelő öntesztjét**.
- Riasztás esetén 10 percre elnémítja a rendszer összes tűzérzékelőjének érzékelőriasztását vagy **összekapcsolt riasztását**.
- Hiba, alacsony akkumulátor töltöttségi szint vagy élettartam lejárta esetén 12 órára elnémítja a hangot és a LED jelzést.



Bármilyen távoli hangtompító funkciót csak a CO-érzékelő látószögében használjon.

## Összekapcsolt tűzérzékelő riasztók\*

A FireProtect 2 termékcsalád összes tűzérzékelője támogatja az összekapcsolt riasztás funkciót. Ez a funkció aktiválja a rendszer összes tűzérzékelőjének beépített szirénáját, amint legalább az egyik tűzérzékelő riasztást észlel. A FireProtect 2 érzékelők szirénái a riasztás észlelése után 20 másodpercen belül aktiválódnak. [A FireProtect](#) és [a FireProtect Plus a Jeweller](#) vagy [Jeweller/Fibra](#) beállításokban beállított érzékelő ping intervallumon keresztül aktiválódnak, de legkésőbb 60 másodpercen belül.

A FireProtect 2 érzékelők különböző hang- és LED-jelzésekkel rendelkeznek a riasztástípusokra vonatkozóan, hogy a felhasználók könnyebben megkülönböztethessék őket. Összekapcsolt riasztás esetén minden FireProtect 2 érzékelő pontosan a kezdeményező érzékelő által észlelt riasztás típust jelzi. Ehelyett a FireProtect és FireProtect Plus érzékelők minden típusú riasztást ugyanazzal a hanggal értesítenek.

### [Az összekapcsolt tűzérzékelők riasztásainak beállítása](#)

### [Az összekapcsolt tűzérzékelők riasztásainak elnémítása](#)

\*Az összekapcsolt tűzérzékelők riasztó funkciója nem rendelkezik az EN 14604 és az EN 50291 szabvány szerinti tanúsítvánnyal.

## Események elküldése a CMS-nek

Az Ajax rendszer képes eseményeket és riasztásokat továbbítani a [PRO Desktop](#) felügyeleti alkalmazásnak, valamint a központi felügyeleti állomásnak (CMS) a [SurGard \(Contact ID\)](#), [SIA DC-09 \(ADM-CID\)](#), [ADEMCO 685](#) és más protokollokon keresztül. A támogatott protokollok listája [itt érhető el](#).

### [Az Ajax mely CMS-ekhez csatlakozik](#)

Az Ajax eszközök címezhetősége lehetővé teszi, hogy ne csak eseményeket, hanem az eszköz típusát, nevét, virtuális helyiségét és a hozzá rendelt biztonsági csoportot is elküldje a PRO Desktopnak és a CMS-nek. A továbbított paraméterek listája a CMS típusától és a kiválasztott kommunikációs protokolltól függően eltérő lehet.



Az azonosító és az érzékelő hurok (zóna) száma elérhető az érzékelő [állapotában](#).

## Hozzáadás a rendszerhez

### Eszköz hozzáadása előtt


1. Telepítse az [Ajax alkalmazást](#).
2. [Hozzon létre egy fiókot](#), ha nincs.
3. Adjon hozzá egy, [az érzékelővel kompatibilis hubot](#) az alkalmazáshoz. Állítsa be a szükséges beállításokat, és hozzon létre legalább egy [virtuális szobát](#).
4. Győződjön meg arról, hogy a hub be van kapcsolva, és rendelkezik internet-hozzáféréssel Etherneten, Wi-Fi-n és/vagy mobilhálózaton keresztül. Ezt megteheti az Ajax alkalmazásban vagy a hub LED-jelzőjére nézve: fehéren vagy zölden kell világítania.
5. Győződjön meg arról, hogy a hub nem indítja el a frissítéseket, és hatástalanította az állapotát az Ajax alkalmazásban.



Egy PRO vagy egy rendszerbeállítási jogosultsággal rendelkező felhasználó csatlakoztathatja az eszközt a hubhoz.

A hubhoz való csatlakozáshoz az érzékelőnek a hub rádióhálózat lefedettségi területén belül kell lennie. Ha rádiójel hatótávolság-bővítőn keresztül kíván működni, először csatlakoztassa az érzékelőt a hubhoz, majd a hatótávolság-növelőhöz. Ezt megteheti az Ajax alkalmazások hatótávolságának bővítő beállításában.

## A FireProtect 2 csatlakoztatása egy hubhoz

1. Nyissa meg az Ajax alkalmazást.
2. Válassza ki a hubot, ha több van belőlük, vagy ha az Ajax PRO alkalmazást használja.
3. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  lapon. Nyomja meg az **Eszköz hozzáadása** gombot.
4. Írja be az eszköz nevét.
5. Olvassa be a QR-kódot, vagy írja be kézzel az azonosítót. A QR-kód a ház hátsó részén (a szerelőpanel alatt) és a készülék csomagolásán található. Az eszközazonosító a QR-kód alatt található.
6. Válassza ki a virtuális helyiséget és a biztonsági csoportot (ha a csoport mód engedélyezve van).
7. Kattintson a **Hozzáadás gombra**; elkezdődik a visszaszámlálás.



Ha a maximális számú eszközt hozzáadja a hubhoz, akkor az eszköz hozzáadásakor értesítést kap az eszközkorlát túllépéséről. A hubhoz csatlakoztatható eszközök száma a központi egység típusától függ.

8. Kapcsolja be az érzékelőt a bekapcsoló gomb 3 másodpercig tartó nyomva tartásával. A hub csatlakozási kérés csak akkor kerül elküldésre, ha az érzékelő engedélyezve van. Ha az érzékelő nem csatlakozik a hubhoz, próbálja újra 5 másodperc múlva.



Az érzékelő nem tud csatlakozni a hubhoz, ha eltérő rádiófrekvencián működik. Az eszközök rádiófrekvenciás tartománya régióként változhat. Kérjük, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz az eszközei működési frekvenciatartományával kapcsolatos információkért.

Csatlakozás után a FireProtect 2 megjelenik az Ajax alkalmazás hub eszközlístájában. **Az eszköz állapotának frissítése a Jeweller vagy Jeweller/Fibra beállításokban** beállított ping intervallumtól függ. Az alapértelmezett érték 36 másodperc.

A FireProtect 2 csak egy hubbal működik. Ha új hubhoz csatlakozik, az érzékelő leállítja az adatok továbbítását a régi hub felé. Miután hozzáadta egy új hubhoz, a FireProtect 2 nem törölődik a régi hub eszközeinek listájáról. Ezt manuálisan kell megtenni az Ajax alkalmazásokban.

## Autonóm üzemmód

A FireProtect 2 érzékelők önállóan, Ajax hubhoz való csatlakozás nélkül is használhatók. Ebben az esetben az érzékelő csak beépített szirénával és LED jelzéssel jelzi a veszélyes CO-szintet. A felhasználók nem kapnak értesítést egyetlen Ajax-alkalmazásról sem, beleértve az Ajax Translatort vagy a PRO Desktopot. Az összekapcsolt tűzjelző riasztások funkció szintén nem érhető el ehhez az üzemmódhoz.

Az érzékelő önálló használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Válassza ki az érzékelő optimális helyét a Telepítési hely [kiválasztása részben található ajánlások alapján](#).

2. Szerelje fel az érzékelőt a SmartBracket panelre a [Telepítés](#) részben leírtak szerint.

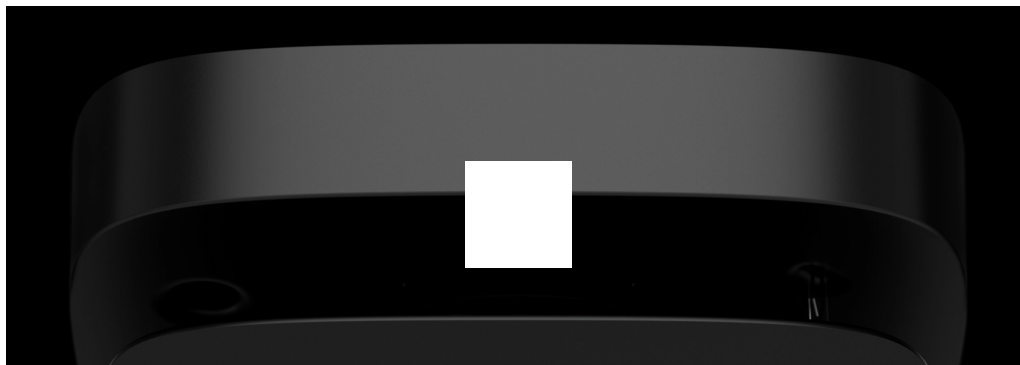
3. Nyomja meg a **bekapcsoló gombot** az érzékelő bekapcsolásához.

4. Indítson el egy [öntesztet](#) a **Teszt/Némítás gombbal** . Nyomja meg az előlap közepét, és tartsa lenyomva 1,5 másodpercig.

Az önteszt során a FireProtect 2 beépített szirénával és LED jelzéssel értesít minden lépésről. Az önteszt befejezése után a LED [jelzés](#) kialszik, és az érzékelő önállóan működik.

Riasztás esetén nyomja meg a **Teszt/Némítás gombot** , vagy szüntesse meg a riasztás okát a sziréna elnémításához.

## Jelzés



00:00

00:06

A LED-ek és az érzékelő beépített sziréna riasztásokat, valamint az érzékelő bizonyos állapotait jelenthetik.

LED jelzés	Hangjelzés	Esemény	Megjegyzések
A piros LED 3 másodpercenként háromszor felvillan.	A sziréna időben csipog a LED jelzéssel. A jelek 3 másodpercenként ismétlődnek.	Riasztás veszélyes CO (szén-monoxid) szint miatt.	Az érzékelő leállítja a riasztást, amint a CO-szint 50 ppm alá csökken.  <b>Az ébresztést a <a href="#">Teszt/Némítás gomb</a> megnyomásával</b> vagy az Ajax alkalmazásban is elnémíthatja . A riasztás nem némítható el, ha a CO-szint meghaladja a 300 ppm-et.  A LED és a hangjelzés folytatódik, ha a riasztás forrása a némítási időzítő (10 perc) lejáratá után is jelen van.
Nem.	Rövid, halk hangjelzés.	A riasztás elnémításának tilalma.	<b>A hang a <a href="#">Teszt/Némítás gomb</a> megnyomása után szólal meg</b> .  A riasztás nem némítható el, ha a CO-szint meghaladja a 300 ppm-et.
A piros LED 4 másodpercenként felvillan.	Nem.	Elnémított riasztás.	Az érzékelő azonnal leállítja a riasztást, amint a

			forrás megszűnik.
A piros LED 2-szer egymás után felvillan.	Nem.	Visszaállítás riasztás után.	Ha a riasztás forrását eltávolítják, az érzékelő automatikusan visszaáll.
A sárga LED 1 másodpercig világít.	Nem.	Szabotázs riasztás. Az érzékelőt eltávolítják a SmartBracket szerelőpanelről.	
A zöld LED 1 másodpercig világít.	Nem.	Az érzékelő a SmartBracket szerelőpanelre van felszerelve.	A szabotázs kioldásakor bekapcsol.
Zöld, sárga és piros LED-ek villognak.	Nem.	Az érzékelő bekapcsolása.	Az érzékelő bekapcsolásához tartsa lenyomva a bekapcsológombot 1 másodpercig.
A zöld, sárga és piros LED-ek egyszerre világítanak, majd fordított sorrendben kialszanak.	Nem.	Az érzékelő kikapcsolása.	Az érzékelő kikapcsolásához tartsa lenyomva a bekapcsológombot 2 másodpercig.
A zöld LED folyamatosan világít.	Nem.	Csatlakozás a hubhoz folyamatban.	A jelzés kikapcsol, miután az érzékelőt a hubhoz csatlakoztatta.
A zöld LED 6-szor villog egymás után.	Nem.	Az érzékelőt eltávolították a hubról.	A jelzés akkor kapcsol be, ha az érzékelő információt kap arról, hogy eltávolították a hubból.
A zöld LED percnként egyszer felvillan.	Nem.	Az érzékelő teljesítménye rendben van.	A jelzés akkor látható, ha az érzékelő be van kapcsolva, és a szabotázs állapota rendben van (az érzékelő a SmartBracket szerelőpanelre van felszerelve).  Nincs jelzés, ha az érzékelő <a href="#">Jeweller Signal Strength Test</a> módba kapcsol.
A sárga LED 2-szer felvillan egymás után percnként.	A sziréna percnként időben csipog a LED jelzéssel.	Meghibásodás észlelve.	Minden meghibásodás megjelenik az érzékelő állapotában az <a href="#">Ajax</a> alkalmazásokban. A hibás működésű mezők pirossal vannak kiemelve.  Ha az érzékelő javításra szorul, forduljon <a href="#">műszaki támogatásunkhoz</a> .
A sárga LED percnként egyszer felvillan.	A sziréna percnként egyszer csipog a LED jelzéssel.	Alacsony akkumulátorszint.	Az érzékelő elemeit csak cserélhető elemekkel cserélheti ki (a nevében <b>RB szerepel</b> ). A lezárt elemekkel (a nevében <b>SB-vel</b> ) ellátott érzékelőt az elemek lemerülése után újra kell cserélni.  <a href="#">A FireProtect 2 RB (CO) elemeinek cseréje</a>

A sárga LED folyamatosan villog.	Nem.	Az akkumulátor teljesen lemerült.	Az érzékelő elemeit csak cserélhető elemekkel cserélheti ki (a nevében <b>RB szerepel</b> ). A lezárt elemekkel ellátott érzékelőt ( a nevében <b>SB</b> ) ki kell cserélni egy újra, miután az elemek lemerültek.  <b><u>A FireProtect 2 RB (CO) elemeinek cseréje</u></b>
A piros LED 5-ször felvillan, majd még 3-szor, de lassabban.	A sziréna 5-ször sípol, majd 3 hosszabb hangjelzést ad.	Önteszt elvégzése.	A teszt elindítható a <b><u>Teszt/Némítás gomb</u></b> megnyomásával vagy az Ajax alkalmazás detektorbeállításában.
A sárga LED 3-szor felvillan egymás után percenként.	A sziréna percenként 3-at sípol.	A készülék élettartama lejárt.	A készülék több mint 10 éve üzemel. Érzékelőinek érzékenysége csökkenhetett.  Javasoljuk, hogy cserélje ki ezt az érzékelőt egy újra.

## Detektor tesztelése

### Funkcionalitás tesztelése



A teszt lehetővé teszi az érzékelő érzékelőinek állapotának ellenőrzését. Kétféleképpen futtathatja: az érzékelő **Teszt/Némítás gombjának** megnyomásával és az Ajax alkalmazásokban.



Ha az érzékelő riasztási állapotban van, az önteszt nem érhető el.

**A Teszt/Némítás gombbal történő teszt futtatásához** nyomja meg az előlap közepét, és tartsa lenyomva 1,5 másodpercig.

**A teszt futtatásához az Ajax alkalmazásban:**

1. Nyissa meg az Ajax alkalmazást.
2. Válassza ki a hubot, ha több van belőlük, vagy ha az Ajax PRO alkalmazást használja .
3. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  menü.
4. Válassza a **FireProtect 2 (CO)** lehetőséget .
5. Lépjen a beállításokhoz a fogaskerék ikonra kattintva  .
6. Kattintson az **Eszköz öntesztje** mezőre.

A teszt elindítása után az érzékelő piros LED-je egymás után 5-ször felvillan, majd még 3-szor, de lassabban felvillan. Az érzékelő sziréna LED jelzéssel időben sípol. A teszt végén a felhasználók értesítést kapnak az érzékelő állapotáról az Ajax alkalmazásokban.



Az érzékelő hanggal és LED jelzésekkel értesít a teszt eredményéről. Ha a teszt sikertelen és hibás működést észlel, az érzékelő a teszt megkezdése után 3 másodperccel **jelezni kezdi a meghibásodást** : a sárga LED kétszer felvillan, és a sziréna a LED jelzéssel egy időben sípol.



Az önteszt nem indul azonnal, de legkésőbb 30 másodperccel a testgomb megnyomása vagy az Ajax alkalmazásból való futtatás után.



Ha az önteszt során nem volt hang és LED jelzés, az érzékelő nem használható. Lépjen kapcsolatba [műszaki támogatásunkkal](#) .

## Tesztelés a telepítés helyén

Az Ajax rendszer számos tesztet biztosít az eszközök megfelelő telepítési helyének kiválasztásához. **Jeweller Signal Strength Test** elérhető a FireProtect 2-höz. A teszt meghatározza a jel erősségét és stabilitását az eszköz tervezett helyén.

### A teszt futtatásához az Ajax alkalmazásban:

- Válassza ki a hubot, ha több van belőlük, vagy ha az Ajax PRO alkalmazást használja .
- Lépjen az **Eszközök menüpontra** menü.
- Válassza a **FireProtect 2 (CO)** lehetőséget .
- Lépjen a beállításokhoz a fogaskerék ikonra kattintva .
- Válassza a **Jeweller Signal Strength Test** lehetőséget .
- Végezze el a tesztet az alkalmazásban található tippek alapján.











A teszt nem indul azonnal, de a várakozási idő nem haladja meg egy detektor ping intervallumának időtartamát. Az alapértelmezett érték 36 másodperc. **Az érzékelő ping intervallumát a Jeweller** (vagy **Jeweller/Fibra** ) menüben módosíthatja a hub beállításoknál.

## Ikonok


Az ikonok az érzékelő néhány állapotát mutatják. Megtekintheti őket az **Eszközök Ajax-alkalmazásokban** lapon.

Ikon	Jelentése
	Ékszerész jelerősség az érzékelő és a hub vagy a rádiójel hatótávolsága között. Az ajánlott érték két vagy három sáv. <a href="#">Tudj meg többet</a>
	A készülék akkumulátor töltöttségi szintje. <a href="#">Tudj meg többet</a>
	Az összekapcsolt tűzjelző riasztások funkció aktíválva van. <a href="#">Tudj meg többet</a>
	<b>Az érzékelő Mindig aktív</b> üzemmódban működik .  Az ikon folyamatosan látható. A FireProtect 2 mindig aktív, és a nap 24 órájában reagál a tűzre, függetlenül a rendszer biztonsági módjától.

	<a href="#">Tudj meg többet</a>
	<a href="#">Az érzékelő a rádiójel hatótávolság-növelőn</a> keresztül működik .
	Az érzékelő véglegesen deaktiválva van. <a href="#">Tudj meg többet</a>
	Az érzékelő veszélyes CO (szén-monoxid) szintet észlelt.
	Az érzékelőt eltávolították a SmartBracket szerelőpanelről, vagy más módon megsértették a ház integritását. Ellenőrizze az érzékelő rögzítését.
	Az érzékelő szirénája riasztó hangot ad.
	Az érzékelő élettartama lejárt. A készülék több mint 10 éve üzemel. Érzékelőinek érzékenysége csökkenhetett. Javasoljuk, hogy cserélje ki ezt az érzékelőt egy újra.
	Meghibásodás észlelve. A meghibásodások listája az érzékelő állapotaiban érhető <a href="#">el</a> .
	Az érzékelő szabotázs-kioldó események deaktiválva vannak. <a href="#">Tudj meg többet</a>

## Államok

Az állapotok információkat tartalmaznak az eszközről és működési paramétereiről. Megtekintheti a FireProtect 2 (CO) állapotait az Ajax alkalmazásokban. Hozzáférésükhöz:

1. Nyissa meg az Ajax alkalmazást.
2. Válasszon elosztót, ha több van belőlük, vagy ha az Ajax PRO alkalmazást használja.
3. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  lapon.
4. Válassza ki az eszközt a listából.



Paraméter	Jelentése
Hőfok	<p>Levegő hőmérséklete a helyiségben, ahol a FireProtect 2 fel van szerelve. Celsius- vagy Fahrenheit-fokban mérve az alkalmazás beállításaitól függően.</p> <p>Normál állapotban a hőmérséklet értéke feketén jelenik meg.</p> <p>Amikor a hőmérséklet emelkedik, a mező piros színnel van kiemelve.</p>
Ékszerész jelerőssége	<p>Jeweller jelerősség a FireProtect 2 és a hub vagy a rádiójel hatótávolsága között.</p> <p>Az ajánlott érték két vagy három sáv.</p> <p>A Jeweller egy protokoll a FireProtect 2 események és riasztások továbbítására.</p>
Csatlakozás Jewelleren keresztül	<p>A FireProtect 2 és a hub vagy a rádiójel hatótávolság-bővítője közötti kapcsolat állapota Jewelleren keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Online</b> – az érzékelő a hubhoz vagy a rádiójel-tartomány bővítőhöz van csatlakoztatva. Normál állapot.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Offline</b> – nincs kapcsolat az érzékelő és a hub vagy a rádiójel hatótávolsága között. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását.</li> </ul>
<p>Akkumulátor töltés</p>	<p>A készülék akkumulátorának töltöttségi szintje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OK</b> – az érzékelő akkumulátorai elegendően feltöltöttek. Normál állapot.</li> <li>• <b>Akkumulátor alacsony</b> – az érzékelő elemei lemerültek.</li> </ul> <p>Amikor az akkumulátorok lemerültek, a felhasználók és a CMS értesítést kapnak.</p> <p>A lemerült elem jelzése után az érzékelő még egy hónapig képes működni normál körülmények között. Riasztás esetén az akkumulátor töltöttsége 4 percnyi hang és LED jelzés működéséhez elegendő.</p> <p><b><u>Hogyan jelenik meg az akkumulátor töltöttsége</u></b></p> <p><b><u>Elem-élettartam kalkulátor</u></b></p> <p>Az érzékelő elemeit csak cserélhető elemekkel cserélheti ki (a nevében <b>RB szerepel</b>). A lezárt elemekkel ( a nevében <b>SB-</b> vel ) ellátott érzékelőt az elemek lemerülése után újra kell cserélni.</p> <p><b><u>A FireProtect 2 RB (CO) elemeinek cseréje</u></b></p>
<p>Fedő</p>	<p>Az érzékelő szabotázsának állapota, amely reagál az eszköznek a felületről való leválasztására vagy a burkolat felnyílására:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nyitva</b> – az érzékelőt eltávolították a SmartBracket szerelőpanelről, vagy más módon megsértették a ház integritását. Ellenőrizze az érzékelő rögzítését.</li> <li>• <b>Zárt</b> – az érzékelő a SmartBracket szerelőpanelre van felszerelve. A készülékház és a szerelőpanel épsége nem sérül. Normál állapot.</li> </ul> <p><b><u>Tudj meg többet</u></b></p>
<p>Magas CO-szint</p>	<p>CO (szén-monoxid) szint abban a helyiségben, ahol a FireProtect 2 fel van szerelve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem</b> – a CO-szint normális.</li> <li>• <b>Riasztás</b> – az érzékelő veszélyes CO-szintet észlelt.</li> </ul> <p>Ha az érzékelő veszélyes CO-szintet észlel, a szövegmező pirosan világít.</p> <p><b><u>Tudj meg többet</u></b></p>
<p>Végleges deaktiválás</p>	<p>Mutatja a készülék végleges deaktiválási funkciójának állapotát:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem</b> – a készülék normál üzemmódban működik.</li> <li>• <b>Csak fedél</b> – az érzékelő szabotázskioldó értesítései le vannak tiltva.</li> <li>• <b>Teljes mértékben</b> – az érzékelő nem hajt végre rendszerparancsokat, nem vesz részt az automatizálási forgatókönyvekben, és nem küld értesítést riasztásokról, meghibásodásokról és egyéb eseményekről a CMS-nek és a rendszer</li> </ul>

	felhasználóinak. Ebben az esetben az érzékelő továbbra is önállóan működik, és a beépített szirénával jelzi a riasztásokat.
	<a href="#"><u>Tudj meg többet</u></a>
Firmware	FireProtect 2 firmware verzió.
Eszköz azonosító	A FireProtect 2 azonosítója (sorozatszám). Elérhető az érzékelő házán (a szerelőpanel alatt) a QR-kód alatt és a csomagolódobozon is.
Készülék sz.	A FireProtect 2 hurok (zóna) száma. Az események ezzel a számmal kerülnek a CMS-be.

## Beállítások

A FireProtect 2 (CO) beállításainak módosítása az Ajax alkalmazásban:

1. Nyissa meg az Ajax alkalmazást.
2. [Válassza ki a hubot, ha több van belőlük, vagy ha az Ajax PRO alkalmazást használja](#) .
3. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  lapon.
4. Válassza ki az eszközt a listából.
5. Nyissa meg a **Beállításokat** a fogaskerék ikonra kattintva  .
6. Állítsa be a szükséges beállításokat.
7. Kattintson a **Vissza gombra** az új beállítások mentéséhez.

Beállítások	Jelentése
Név	<p>Detektor neve. Megjelenik a hub eszközök listájában, az SMS-ek szövegében és az események hírfolyamában.</p> <p>A név megváltoztatásához kattintson a szövegmezőre.</p> <p>A név legfeljebb 12 cirill karaktert vagy legfeljebb 24 latin karaktert tartalmazhat.</p>
Szoba	<p>Annak a virtuális helyiségnek a kiválasztása, amelyhez a FireProtect 2 hozzá van rendelve.</p> <p>A szoba neve megjelenik az SMS-ben és az értesítésekben az események hírfolyamában.</p> <p>A szoba megváltoztatásához kattintson a mezőre.</p>
<b>Figyelmeztetés szirénával</b>	
Ha CO észlelt	<p>Ha ez az opció engedélyezve van, a rendszerhez csatlakoztatott <a href="#"><u>Ajax szirénák</u></a> akkor aktiválódnak, amikor az érzékelő veszélyes CO-szintet regisztrál.</p>
Ékszerész jelerősségi teszt	<p>Az érzékelőt Jeweller jelerősség-teszt módba kapcsolja. A teszt segít meghatározni a FireProtect 2 telepítésének optimális helyét.</p> <p>A teszt a Jeweller vezeték nélküli adatátviteli protokollon keresztül mutatja a jelerősséget az érzékelő és a hub vagy hatótávolság-növelő között.</p> <p>Az ajánlott érték két vagy három sáv.</p> <p><a href="#"><u>Tudj meg többet</u></a></p>

Eszköz önteszt	Az érzékelő öntesztjét futtatja. <b><u>Tudj meg többet</u></b>
Használati útmutató	Megnyitja a FireProtect 2 felhasználói kézikönyvét az Ajax alkalmazásban.
Végleges deaktiválás	Lehetővé teszi az eszköz deaktiválását anélkül, hogy eltávolítaná a rendszerből. Három lehetőség áll rendelkezésre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem</b> – a készülék normál üzemmódban működik.</li> <li>• <b>Csak fedél</b> – az érzékelő szabotázs kioldó értesítései le vannak tiltva.</li> <li>• <b>Teljes mértékben</b> – az érzékelő nem hajt végre rendszerparancsokat, nem vesz részt az automatizálási forgatókönyvekben, és nem küld értesítést riasztásokról, meghibásodásokról és egyéb eseményekről a CMS-nek és a rendszer felhasználóinak. Ebben az esetben az érzékelő továbbra is önállóan működik, és a beépített szirénával jelzi a riasztásokat.</li> </ul> <b><u>Tudj meg többet</u></b>
Eszköz párosításának megszüntetése	Megszünteti a FireProtect 2 párosítását a hubról, és törli a beállításait.

## Az akkumulátor élettartamának optimalizálása


Az **Elemélettartam optimalizálása** funkció az érzékelők akkumulátorának megtakarítására szolgál. **Csak az OS Malevich 2.14** vagy újabb verziójú hubokhoz érhető el, amelyekhez FireProtect 2 érzékelők vannak csatlakoztatva. Ez a funkció alapértelmezés szerint engedélyezve van.

Ha az **akkumulátor élettartamának optimalizálása** funkció engedélyezve van, a hub megnöveli a FireProtect 2 érzékelők ping intervallumait.



Ez a funkció nem befolyásolja a riasztási értesítések kézbesítési idejét.

**Az akkumulátor-élettartam optimalizálása funkció letiltása :**

1. Nyissa meg az Ajax alkalmazást.
2. Válassza ki azt a hubot, amelyhez FireProtect 2 érzékelők vannak csatlakoztatva.
3. Menj:
  - Hub** → **Beállítások**  → **Szerviz** → **Tűzérezékelők beállításai**.
4. Kapcsolja ki az **Akkumulátor élettartam optimalizálása** kapcsolót.
5. Kattintson a **Vissza gombra** a beállítások mentéséhez.



Ha az **akkumulátor-élettartam optimalizálása** funkció le van tiltva:

- **A FireProtect 2 SB (CO)** beépített akkumulátor élettartama 5 év (10 helyett).
- **A FireProtect 2 RB (CO)** előre telepített akkumulátor élettartama 3,5 év (7 helyett).

## Telepítési hely kiválasztása



Az érzékelőt csak beltéri telepítésre tervezték.

Egy FireProtect 2 (CO) lefedettsége 538–646 négyzetláb, a helyiség típusától függően. Az érzékelőt minden helyiségben fel kell szerelni. Az érzékelő olyan helyiségbe való beépítésre alkalmas, ahol a működési folyamat része a gázok/gőzök/füstképződés. Például egy garázsban, konyhában vagy kazánházban.

Az érzékelő a falra szerelhető a padlótól 1,5 m magasságban. Alternatív megoldásként a mennyezetre is felszerelhető. Az érzékelőt 12" távolságra kell elhelyezni a világítótestektől, csillároktól vagy bármely más dekoratív tárgytól, amely zavarhatja a riasztás észlelését.

A csarnokokban vagy szűk folyosókon az érzékelőket egymástól legfeljebb 24,6 láb távolságra kell elhelyezni.




Amikor falra szereli, ügyeljen arra, hogy a LED-ek láthatóak legyenek a felhasználó számára. Ez azt jelenti, hogy a FireProtect 2-t fejjel lefelé kell telepíteni.

Az érzékelő helyének kiválasztásakor vegye figyelembe a működését befolyásoló paramétereket:

- Ékszerész jelerősség.
- Az érzékelő és a hub közötti távolság.
- Sorompók jelenléte a rádiójelek áthaladásához az eszközök között: falak, padlóközi mennyezetek, a helyiségekben található nagy tárgyak.

Vegye figyelembe az elhelyezési javaslatokat, amikor az Ajax rendszert az objektumhoz tervezi. A biztonsági rendszert szakembereknek kell megtervezni és telepíteni. Az ajánlott partnerek listája [itt érhető el](#).

## Jelerősség

A Jeweller jelerősségét a hub és a detektor között kicserélt átdatlan/sérült adatcsomagok számának aránya határozza meg a várt adatcsomagokhoz képest egy bizonyos időn belül. A jelerősségét a ikon jelzi || az **Eszközökön**  lap:

- **Három sáv** – kiváló jelerősség.
- **Két sáv** – jó jelerősség.
- **Egy sáv** – alacsony jelerősség; a stabil működés nem garantált.
- **Áthúzott ikon** – nincs jel; a stabil működés nem garantált.

Ellenőrizze a Jeweller jelerősségét a telepítés helyén. Ha a jelerősség egy vagy nulla sáv alatt van, nem tudjuk garantálni a készülék stabil működését. Ebben az esetben mozgassa a

készüléket. Akár 8 hüvelykes áthelyezéssel is jelentősen javítható a jel vétele.

Ha az áthelyezés után is gyenge vagy instabil a jelerőssége, használjon [rádiójel-hosszabbítót](#) .

## Ne telepítse az érzékelőt

1. Szabadban. Ez az érzékelő meghibásodásához vezethet.
2. Alacsony vagy instabil Jeweller térerősségű helyeken. Ez a kapcsolat megszakadásához vezethet.
3. Olyan helyiségekben, ahol a hőmérséklet és a páratartalom a megengedett határokon kívül esik. Ez károsíthatja az érzékelőt.
4. Gyors légáramlású helyeken. Például ventilátorok, szellőzőnyílások, nyitott ablakok vagy ajtók közelében. Ez téves riasztásokhoz vezethet..
5. A szoba sarkaiban. Ez téves riasztásokhoz vezethet.
6. Világítótestek, dekorációk és egyéb belső tárgyak közelében, amelyek zavarhatják a levegő keringését a helyiségben. Ez téves riasztásokhoz vezethet.
7. 1–1,5 méternél közelebb nyílt lángforráshoz. Például kandalló, grill vagy konyhai tűzhely közelében. Ez téves riasztásokhoz vezethet.
8. Magas vagy kényelmetlen helyeken. A Teszt/Némítás gombhoz való hozzáférés szükséges a riasztás elnémításához és az érzékelő teszteléséhez, ha azt hubhoz való csatlakozás nélkül használják.

## Telepítés



Győződjön meg arról, hogy az optimális telepítési helyet választotta ki, és az megfelel a jelen kézikönyv követelményeinek.



Ezt a készüléket csak hozzáértő szakember telepítheti .

### Az érzékelő telepítéséhez:

1. Távolítsa el a SmartBracket szerelőpanelt az érzékelőről. A panel eltávolításához forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba.
2. Rögzítse a SmartBracket szerelőpanelt egy felülethez kétoldalas ragasztószalaggal vagy más ideiglenes rögzítővel. A szerelőlapon van egy UP tábla, amely jelzi a helyes pozíciót.



Csak ideiglenes rögzítéshez használjon kétoldalas ragasztószalagot. A ragasztószalaggal rögzített eszköz bármikor leválhat a felületéről, ami a készülék leejtése esetén károsodáshoz vezethet.

3. Futtassa az [Ékszerész jelerősségi tesztet](#) . Az ajánlott érték két vagy három sáv.

Fontolja meg az eszköz áthelyezését, mivel akár 8 hüvelykes áthelyezéssel is jelentősen javítható a jelerősség. Ha az áthelyezés után továbbra is gyenge vagy instabil a jel, használjon [rádiójel-hosszabbítót](#) .

4. Távolítsa el az érzékelőt a szerelőpanelről.
5. Rögzítse a SmartBracket panelt a mellékelt csavarokkal az összes rögzítési pont segítségével. Más rögzítőelemek használatakor ügyeljen arra, hogy azok ne sértsék vagy deformálják a szerelőlapot.

6. Helyezze az érzékelőt a SmartBracket szerelőpanelre.

7. Ha szükséges, állítsa be az érzékelő helyzetét.



A telepítés befejezése után [öntesztet](#) kell végrehajtani.

## Teendők CO-riasztás esetén

1. Azonnal nyissa ki az összes ajtót és ablakot a helyiség szellőztetéséhez, ha biztonságos.



**SOHA NE HAGYJA EL A RIASZTÁST!** Ha kinyitja az ajtókat és az ablakokat szellőztetés céljából, a CO-szint elfogadható szintre csökkenhet, és a riasztó is leállhat, mire a segítség megérkezik. A probléma megoldása átmeneti lehet. Meg kell határozni a CO-forrást, és meg kell javítani.

2. Hagyja abba a használatát, és kapcsoljon ki minden tüzelőanyagot, ahol lehetséges.

3. Meneküljön ki a helyiségből az ajtókat és ablakokat nyitva hagyva.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ha meghallja a CO-riasztást, az veszélyes szén-monoxid-szintet észlelt. Mindig távozzon a helyiségből, még akkor is, ha nem biztos a CO-riasztás okában.

4. Ha fejfájása és hányingere van, azonnal kérjen orvosi segítséget. Ezek szén-monoxid-mérgezés következményei lehetnek, ezért tájékoztassa erről kezelőorvosát.

5. Hívja a gáz- vagy más üzemanyag-szolgáltató forródrótját. A számot tartsa jól látható helyen.

6. Kerülje az újbóli belépést a helyiségbe, amíg a riasztás leáll.



Ha a riasztást elnémította a **Teszt/Némítás gomb** (300 ppm alatti CO-szint esetén), ellenőrizze a CO-szintet az Ajax alkalmazásban. Ha biztonságos a helyiségbe való belépés, nyomja meg ismét a Teszt/Némítás gombot a CO-szint ellenőrzéséhez.



Bármilyen távoli hangtompító funkciót (pl. Ajax alkalmazáson keresztül) csak a CO-sziréna látószögében szabad használni.

7. Ne használja újra az üzemanyag- vagy gázkészüléket, amíg a regisztrált szerelők vagy szakértők nem ellenőrizték azokat.

## Szén-monoxid hatás

A szén-monoxid-mérgezés rendszeresen előfordul: sok ember hal meg minden évben, és sokkal többen szenvednek rosszul egészségi állapotot. A CO egy láthatatlan, szagtalan, íztelen és rendkívül mérgező gáz. A CO-t olyan tüzelőanyagok elégetésével állítják elő, mint a benzin, dízel, szén, olaj, természetes/palackozott gáz, paraffin, fa, faszén stb. A szív és az agy gyorsan károsodik az oxigénéhezés következtében, mivel a tüdő vörösvérsejtjei gyorsabban szívják fel a CO-t, mint oxigén.

A helyiségek magas CO-szintjének leggyakoribb okai:

- Az autók motorjait, generátorait stb. zárt térben (például garázsban) hagyják járni.



- Helytelenül vagy rosszul beszerelt tüzelőanyag-égető készülékek.
- Eltömődött vagy sérült szellőzőnyílások vagy kémények/kémények.
- Azon helyiségek tömítettsége, ahol tüzelőberendezések vagy kandallók vannak felszerelve.
- Rossz szellőzés a hordozható gáz/paraffin fűtőberendezéssel felszerelt helyiségekben.



**FONTOS:** A szén-dioxid-riasztó nem helyettesítheti az üzemanyag-égető berendezések megfelelő telepítését, használatát és karbantartását, beleértve a megfelelő szellőző- és elszívórendszereket.

A CO expozíciós időszak is fontos. A hosszú ideig tartó alacsony szint (pl. 150 ppm 90 percig) ugyanazokat a tüneteket okozhatja, mint a magas CO-szint rövid ideig (pl. 300 ppm CO 30 percig). Az alábbi táblázat bemutatja, hogy a különböző CO-koncentrációk hogyan hatnak az emberekre.



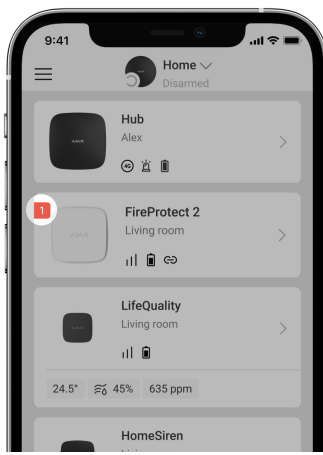
Előfordulhat, hogy a FireProtect 2 nem akadályozza meg a szén-monoxid-expozíció krónikus hatásait, és nem védi meg teljes mértékben az embereket a magas kockázatú csoporttól.

CO koncentráció a levegőben, ppm	Hozzávetőleges belégzési idő és következmények
35	A maximálisan megengedhető koncentráció folyamatos expozícióhoz bármely 8 óras időszakban (Occupational Safety and Health Association; OSHA).
150	Enyhe fejfájás 1,5 óra múlva.
200	2-3 óra múlva enyhe fejfájás, fáradtság, szédülés és hányinger.
400	Frontális fejfájás 1-2 órán belül, életveszélyes 3 óra múlva.
800	Szédülés, hányinger és görcsök 45 percen belül. Eszméletvesztés 2 órán belül. Halál 2-3 órán belül.
1600	Fejfájás, szédülés és hányinger 20 percen belül. Halál 1 órán belül.
3200	Fejfájás, szédülés és hányinger 5-10 percen belül. Halál 25-30 percen belül.
6400	Fejfájás, szédülés és hányinger 1-2 percen belül. Halál 10-15 percen belül.
12 800	Halál 1-3 percen belül.



Még ha az emberek rájönnek is, hogy nincsenek jól, a szén-monoxid annyira megzavarja őket, hogy nem tudnak segítséget hívni vagy kimenni a szobából, hogy megmentseik az életüket. A szén-monoxid-mérgezés számos esete azt mutatja, hogy először a gyermekeket és a házi kedvenceket érintik.

## Üzemzavarok



Ha a FireProtect 2 hibás működését észleli (például nincs kapcsolat a hubbal), a hibaszámláló megjelenik az Ajax alkalmazások eszközezőjében.

Minden meghibásodás megjelenik az érzékelő állapotában. A hibás működésű mezők pirossal vannak kiemelve.

Az eszköz képes jelezni a meghibásodásokat a CMS-nek, valamint a felhasználóknak push értesítésekkel és SMS-ekkel.

#### **FireProtect 2 (CO) hibás működése:**

- Nincs kapcsolat a hubbal vagy a rádiójel-tartomány bővítővel.
- Az érzékelő burkolata nyitva van.
- Alacsony akkumulátor töltöttségi szint.
- A készülék élettartama lejárt.
- Hardver meghibásodás (az érzékelő érzékelőjének meghibásodása).

## **Karbantartás**

Az érzékelő önellenőrző rendszerrel rendelkezik, és nem igényel felhasználói vagy telepítői beavatkozást. Javasoljuk, hogy rendszeresen végezzen öntesztet, hogy megismertesse az embereket a riasztási hanggal és a LED-kijelzéssel.



Az Ajax hubokhoz csatlakoztatott FireProtect 2 eszközök általában nem igényelnek rutinszerű tesztelést. Minden csatlakoztatott eszközt folyamatosan figyelnek az esetleges hibák, alacsony akkumulátor és EOL jelek tekintetében.

Arra bátorítunk azonban minden felhasználót, hogy rendszeresen (havonta)\* tesztelje a FireProtect 2 eszközöket, hogy az épület lakói megismerhessék a rendszer tűzjelző jelzéseit.

*\*Kérjük, vegye figyelembe, hogy a helyi szabályozás gyakoribb (pl. hetente) tesztelést írhat elő.*

Tisztítsa meg az érzékelő házát a portól, pókhálótól és egyéb szennyeződésektől, amint azok kikerülnek. Használjon puha, száraz kendőt, amely alkalmas a berendezés ápolására. Ne használjon alkoholt, acetont, benzint és egyéb aktív oldószereket tartalmazó anyagokat.

Az érzékelő élettartama 10 év. Ezen időszak után az érzékelők érzékenysége csökken. Javasoljuk, hogy cserélje ki az érzékelőt egy újra, hogy biztosítsa a zavartalan tűzvédelmet a helyiségben.

Az érzékelő cserélhető elemes változata ( a nevében **RB szerepel**) **akár 7 évig is üzemel előre behelyezett elemekkel**. Amikor az elemek lemerültek, cserélje ki őket újakra.

## A FireProtect 2 RB (CO) elemeinek cseréje

A lezárt elemekkel ellátott érzékelőt ( a nevében **SB** van ) ki kell cserélni egy újra, miután az elemek lemerültek.

### Vásároljon FireProtect 2 SB (CO)



Győződjön meg arról, hogy az elemek megfelelő polaritással vannak behelyezve. A polaritás a ház belsejében van jelölve. Az elemek cseréje után futtasson egy öntesztet az Ajax alkalmazásokkal vagy a Teszt/Némítás gomb megnyomásával, hogy ellenőrizze az érzékelő megfelelő működését.

## Figyelmeztetések



Kerülje el az alábbi táblázatokban felsorolt helyzeteket. Rövid vagy hosszú távon befolyásolhatják a CO-érzékelő megbízhatóságát.

## Elkerülendő helyzetek

Helyzet	Lehetséges következmények
Alkáli fémekkel való szennyeződés	Jelentős változások az érzékelő jellemzőiben, ha az érzékelőt alkálifémek, különösen sós vízpermet szennyezik.
Nagy koncentrációjú közönséges (nem savas) gázoknak való kitettség	A közönséges gázok, például az ammónia nagy koncentrációinak való kitettsége visszafordíthatatlan változásokat okozhat. Kerülje a hosszú távú expozíciót vagy olyan csomagolóanyagok használatát, amelyek közönséges gázokat generálhatnak.
Illékony szerves vegyületek (VOC) hatása	Az ilyen illékony szerves vegyületekből származó hosszan tartó elgázosodás visszafordíthatatlan változásokat okozhat: <ul style="list-style-type: none"><li>• sztirol (általában buborékcsomagolásokban és csomagolótálcákban használatos);</li><li>• <math>\alpha</math>-pinén (egyes nyomdafestékekben található).</li></ul> Kerülje a FireProtect 2-t olyan szorosan lezárt tartályba csomagolása, ahol VOC gázok lehetnek jelen. Ha túlzott mértékben ki van téve alkoholnak vagy acetongőznek, az érzékelő átmeneti működésképtelenségét okozhatja.
Érintkezés vízzel	Az érzékelő vízzel való áztatása vagy fröccsenése megváltoztathatja annak jellemzőit.

## Kerülendő helyzetek, amikor csak lehetséges

Helyzet	Lehetséges következmények
Kitettség szilikon gőzöknek	Az érzékelő meghibásodása szilikon ragasztókkal, hajápoló anyagokkal vagy szilikongumival/gitttel való érintkezés miatt.
Harmat páralecsapódás	A gázdifúziós út eltömődése vagy az érzékelő membrán károsodása. Kerülje el az erős harmatkondenzációt, amely hosszabb ideig előfordul az érzékelő felületén vagy belsejében.
Kénhidrogénnek vagy kénsavgáznak való kitettség	Az érzékelő alkatrészek korróziója, ami az érzékelő károsodását eredményezi.

## További figyelmeztetések a telepítéshez



Az érzékelőnek oxigénre van szüksége ahhoz, hogy megfelelően működjön, és az ebben a kézikönyvben leírt jellemzőkkel rendelkezzen. Az érzékelő nem fog megfelelően működni oxigénmentes környezetben.

## Műszaki adatok

[A FireProtect 2 RB \(CO\) összes műszaki specifikációja](#)

[A FireProtect 2 SB \(CO\) összes műszaki specifikációja](#)

[Szabványoknak való megfelelés](#)

## Teljes készlet

### FireProtect 2 RB (CO) esetén

1. FireProtect 2 RB (CO) ékszerész
2. SmartBracket szerelőpanel
3. Szerelőkészlet
4. 2 × CR123A elem (előre telepítve)
5. Gyors üzembe helyezési útmutató

### FireProtect 2 SB (CO) esetén

1. FireProtect 2 SB (CO) ékszerész
2. SmartBracket szerelőpanel
3. Szerelőkészlet
4. Gyors üzembe helyezési útmutató

## Garancia

Az „Ajax Systems Manufacturing” Korlátolt Felelősségű Társaság termékeire a garancia a vásárlástól számított 2 évig érvényes.

Ha az eszköz nem működik megfelelően, először forduljon az Ajax műszaki támogatásához. A legtöbb esetben a technikai problémák távolról is megoldhatók.

[Garanciális kötelezettségek](#)

[Felhasználói Szerződés](#)

Lépjen kapcsolatba a műszaki támogatással:

- [email](#)

- [Távirat](#)



Iratkozzon fel a biztonságos életről szóló hírlevélre. Nincs spam

Iratkozz fel