EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller használati útmutató

1. felülvizsgálat

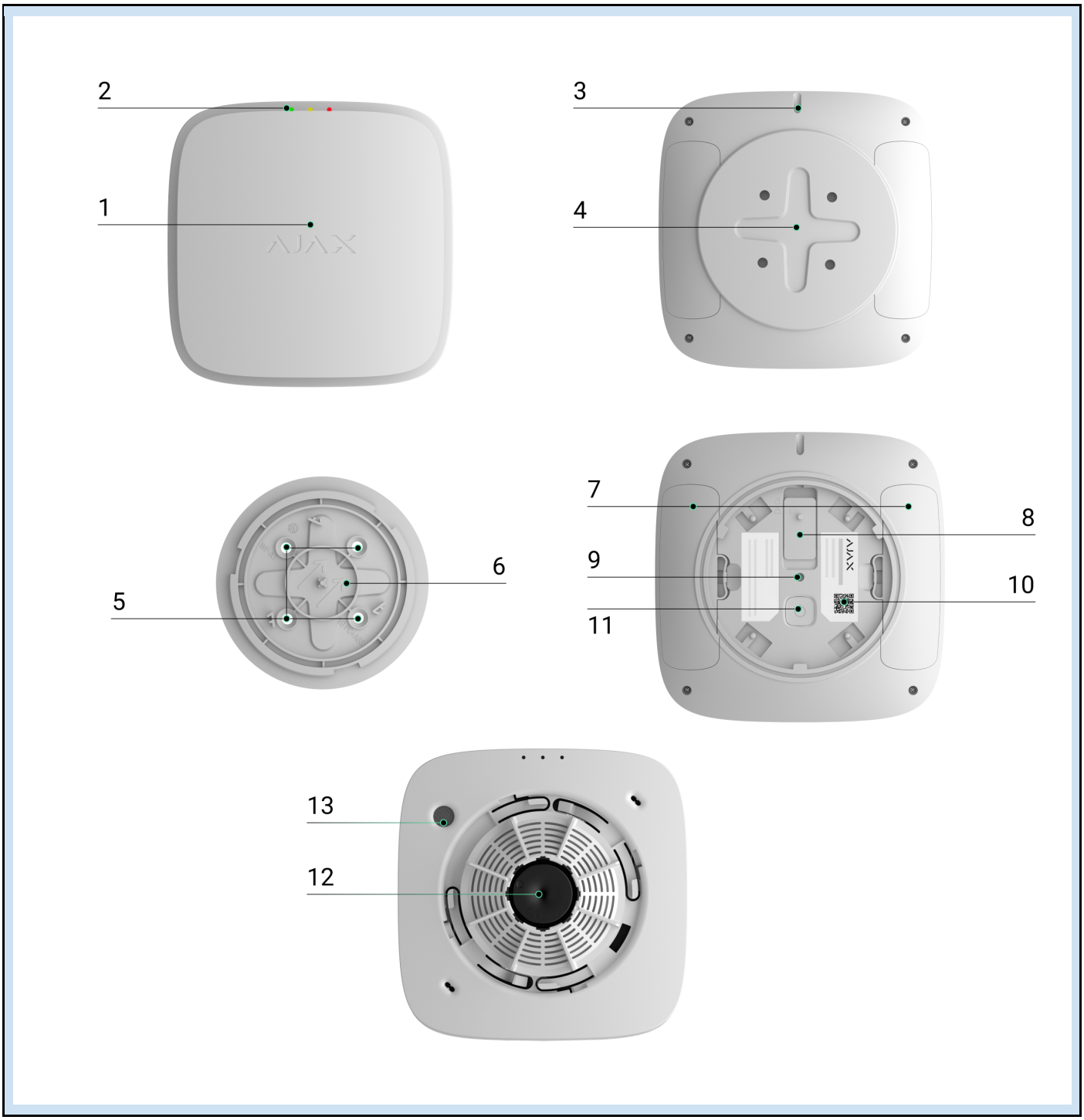


Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller egy vezeték nélküli, címezhető, pontszerű füstérzékelő, amely egy tűzjelző hangjelzővel van kombinálva. A készülék megfelel az EN 54 követelményeinek, és biztosítja a füstérzékelést és a hangjelzést, ha a létesítményben tűzjelzés lép fel.

Az EN54 FireProtect (füst/füst) Jeweller egy Ajax rendszer részeként működik, és biztonságos Jeweller rádióprotokollon keresztül kommunikál a vezérlő- és jelzőberendezésekkel (CIE). A CIE-vel való kommunikáció hatótávolsága akár 1700 m 5,550 ft nyílt térben.

👉 **Vásárolja meg az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller**

Funkcionális elemek



1. Az érzékelő előlapja.
2. LED kijelzők: zöld, sárga és piros.
3. Lyuk a zár feloldásához használt speciális szerszám számára.
4. SmartBracket szerelőpanel. A panel eltávolításához helyezze be a speciális szerszámot a megfelelő furatba, és fordítsa a SmartBracket az óramutató járásával ellentétes irányba. Ha a készülék fel van oldva, egyszerűen fordítsa a SmartBracketet az óramutató járásával ellentétes irányba.
5. A SmartBracket felületre történő rögzítéséhez szükséges rögzítési pontok.
6. ↑↑ jel a SmartBracket-en. Ezt referenciapontként használhatja a készülék megfelelő beállításához, amikor a szerelőlapot a felületre rögzíti.
7. Akkumulátorrekeszek fedelei. Az elemek cseréjéhez nyissa ki a fedeleket.
8. Zár a készülék SmartBrackethez való rögzítéséhez (opcionálisan).

9. Szabotázs gomb. Akkor lép működésbe, ha megpróbálják eltávolítani a készüléket a szerelőpanelről.
10. QR-kód a készülék azonosítójával. Az eszköz hozzáadására szolgál a CIE-hez.
11. Bekapcsológomb.
12. Füstkamra fedél.
13. Sounder.

A füstkamra fedele csak a burkolat teljes szétszerelése után távolítható el. A rendszer ezt a műveletet hibaként azonosítja, és ennek megfelelően reagál. Mind a felhasználók, mind a felügyeleti vállalat hibaüzenetet kapnak.

Kompatibilis CIE-k és hatótávolság-kiterjesztők

A készülékhez Ajax CIE szükséges, az OS Malevich aktuális verziójával.

👉 Ellenőrizze az eszköz kompatibilitását

Működési elv

Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller egy vezeték nélküli tűzérzékelő beépített **füstérzékelővel** és hangjelzővel, amelyet beltéri telepítésre terveztek. Az érzékelő mindig aktív, és a rendszer biztonsági üzemmódjától függetlenül 24/7-ben reagál a tűzre.

A **hangjelző** az EN 54-3 szabványnak megfelelő időbeli mintázatú, nagy hangerejű riasztási jelzést ad.

👉Nézze mega **hangminták listáját**

A hangjelzések szinkronizálva vannak a rendszerben lévő összes eszközön, így biztosítva az egyidejű aktiválást. Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller előre beszerelt elemekkel működik, és nem igényel külső tápegységet. A készülék figyeli működési állapotát, és hiba esetén tájékoztatja a rendszert.

Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller két tamper gombbal van védve: az egyik a készülék eltávolításának érzékelésére a SmartBracket rögzítőpanelről, a másik pedig a füstkamra fedelének eltávolítását jelzi, amely a detektor elülső panelje alatt található.

Füstérzékelő

EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller a füstöt egy kettős spektrumú optikai érzékelő segítségével érzékeli. A füstkamrában kék és infravörös LED-ek bocsátanak ki különböző hullámhosszúságú fényt. Ez a technológia lehetővé teszi az érzékelő számára, hogy felmérje a kamrában lévő illékony részecskék méretét, és azonosítsa a füst jelenlétét.

A füstkamra védve van a portól, szennyeződésektől és rovaroktól. Még ha némi por le is ülepedik a belsejében, az nem veszélyezteti a tűzérzékelést. Az optikai rendszert úgy tervezték, hogy megakadályozza, hogy a nem illékony részecskék egyszerre kerüljenek a kék és az infravörös LED-ek mezejébe, csökkentve ezzel a téves riasztások kockázatát.

A HazeFlow 2 szoftver algoritmusa segít megelőzni a téves riasztásokat. Füst észlelésekor az algoritmus ezen felül feldolgozza az érzékelőtől kapott adatokat, és megerősíti a riasztást.

Ékszerész adatátviteli protokoll

A Jeweller egy vezeték nélküli adatátviteli protokoll, amely gyors és megbízható kétirányú kommunikációt biztosít a CIE és az eszközök között. A készülék a Jeweller segítségével továbbítja a parancsokat, riasztásokat és eseményeket.

👉 **Tudjon meg többet**

Események küldése a felügyeleti állomásnak

Az Ajax rendszer képes a riasztásokat mind az **Ajax PRO Desktop** alkalmazásnak, mind a felügyeleti állomásnak továbbítani a **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** és **más protokollok** formátumában.

A rendszer, amelyhez EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller van telepítve, az alábbi eseményeket tudja továbbítani:

1. Tűzjelzés / helyreállítás a riasztás után.
2. Füstérzékelő hardverhiba/helyreállítás.
3. A füstkamra piszkos/tiszta.
4. Hangjelző hardverhiba/helyreállítás.
5. Az akkumulátor töltöttsége alacsony/OK.
6. Manipulációs riasztás/visszaállítás.
7. Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller és a CIE közötti kommunikáció elvesztése/visszaállítása.

Ha riasztás érkezik, a felügyeleti állomás kezelője pontosan tudja, hogy mi és hol történt. Az Ajax eszközök címezhetővé tétele lehetővé teszi az események küldését az Ajax PRO Desktop vagy a felügyeleti szoftver számára, beleértve az eszköz típusát, nevét, tűzszakaszát, virtuális helyiségét és helyének leírását. Felhívjuk figyelmét, hogy az átvitt paraméterek listája a felügyeleti szoftvertől és a felügyeleti állomás kiválasztott kommunikációs protokolljától függően változhat.

A készülék azonosítóját és a zónaszámot a készülék **állapotában** találja.

A telepítési hely kiválasztása

Az érzékelőt csak beltéri telepítésre tervezték.

A készülék telepítési helyének kiválasztásakor tartsa be a helyi tűzvédelmi előírásokat.

Az érzékelő elhelyezésének kiválasztásakor vegye figyelembe a működését befolyásoló paramétereket:

- Ékszerész jelerősség.
- A készülék és a CIE közötti távolság.
- A rádiójel- vagy hangátvitelt akadályozó tényezők jelenléte.

Vegye figyelembe az elhelyezési ajánlásokat a rendszerprojekt kidolgozásakor. Csak szakemberek tervezhetnek és telepíthetnek Ajax-rendszereket. Az ajánlott partnerek listája **itt érhető el**.

Jelerősség

A jelerősséget a nem kézbesített vagy sérült adatcsomagok száma határozza meg egy bizonyos idő alatt.

Az Ajax-alkalmazásokban az **Eszközök** lapon a ikon jelzi a jelerősséget:

- **három sáv** - kiváló jelerősség;
- **két sáv** - jó jelerősség;
- **egy sáv** - alacsony jelerősség, a stabil működés nem garantált;
- **áthúzott ikon** - nincs jel.

Vegye figyelembe, hogy ha a jelerősség kiváló, a készülék automatikusan beállíthatja a rádióátviteli teljesítményt az energiafogyasztás és a rádióinterferencia csökkentése érdekében.

A végleges telepítés előtt futtassa le a Jeweller jelerősségtesztet. A teszt a készülék maximális átviteli teljesítménye mellett ellenőrzi a jelerősséget. Az EN 54 követelményeinek való megfeleléshez a készülék és a CIE közötti jelerősségnek három sávnak kell lennie.

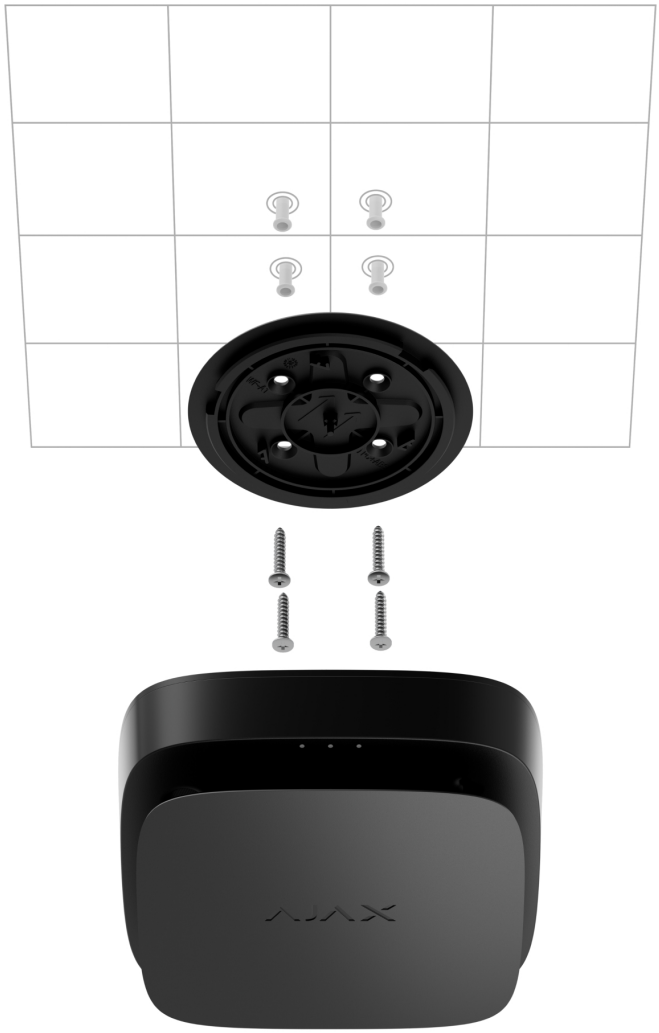
Ha a teszt egy vagy nulla sáv jelerősséget mutat, nem garantáljuk a készülék stabil működését. Fontolja meg a detektor áthelyezését, mivel a helyzetének akár 20 cm-rel , 8 hüvelykkel történő módosítása vagy a CIE-hez képest történő elforgatása jelentősen javíthatja a jelerősséget. Ha a jel az áthelyezés után is gyenge vagy instabil marad, fontolja meg egy **Ajax rádiójel-tartománybővítő** használatát (hamarosan megjelenik).

Az Jeweller jelerősségteszt futtatásának módját a **Funkcionalitás tesztelése** című részben találja.

Hová ne telepítse a készüléket

- A szabadban. Ez az érzékelő meghibásodásához vezethet.
- Beltérben, ahol a hőmérséklet és a páratartalom a megengedett határértékeken kívül van. Ez károsíthatja az érzékelőt.
- Gyors légáramlású helyeken. Például ventilátorok, szellőzők, nyitott ablakok vagy ajtók közelében. Ez zavarhatja a tűzérzékelést.
- A szoba sarkaiban. Ez zavarhatja a tűzérzékelést.
- Olyan helyiségekben, ahol a gázok, gőzök vagy füst keletkezése a normál működés része. Például egy garázs, ahol a kipufogógázok téves riasztást válthatnak ki. Ilyen környezetekben hőérzékelővel ellátott érzékelő használatát javasoljuk.
- Nagyon poros területeken vagy olyan helyeken, ahol sok a rovar. Por, rovarok és egyéb szennyeződések megtapadhatnak a füstkamra fedelén, és megakadályozhatják a tűz észlelését.
- A világítótestek, dekorációk és egyéb belső tárgyak közelében, amelyek zavarhatják a helyiségek levegőjének keringését. Ez zavarhatja a tűzérzékelést.
- Alacsony vagy instabil Jeweller jelerősségű helyeken. Ez a CIE-vel való kapcsolat elvesztését eredményezheti.
- 1 m-nél közelebb a CIE-hez vagy a rádiójel-tartománybővítőhöz.

Telepítés



Az EEN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jewellertelepítése előtt győződjön meg arról, hogy kiválasztotta a kézikönyv követelményeinek megfelelő legoptimálisabb helyet.

Ne vegye le a füstkamra fedelét a telepítés során. Csak akkor távolítható el, ha a készülékház teljesen szétszerelt állapotban van. A rendszer ezt a műveletet hibaként azonosítja, és ennek megfelelően reagál.

Ezt a készüléket csak szakember telepítheti.

A készülék telepítése:

1. Távolítsa el a SmartBracket rögzítőpanelt a készülékről. A panel eltávolításához fordítsa el az óramutató járásával ellentétes irányba.
2. Rögzítse a SmartBracket panelt egy felületre kétoldalas ragasztószalaggal vagy más ideiglenes rögzítőelemekkel. A SmartBracket ↑↑ jele csak tájékoztató jellegű. Segíthet a készülék megfelelő beállításában.



Csak ideiglenes rögzítéshez használjon kétoldalas ragasztószalagot. A ragasztószalaggal rögzített eszköz bármikor leválhat a felületről, ami leesés esetén sérülést okozhat.

3. **Adja hozzá az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller-t a CIE-hez**.
4. Helyezze a készüléket a SmartBracket szerelőlapra.
5. Futtassa le az **eszköz funkcionalitásának tesztelését**.
6. Vegye le a készüléket a szerelőlapról.
7. Rögzítse a SmartBracket panelt a felületre a csomagban található csavarok segítségével az összes rögzítési ponton. Más kötőelemek használata esetén ügyeljen arra, hogy azok ne károsítsák vagy deformálják a szerelőpanelt.
8. Ha a SmartBracket-en lévő készüléket a zárral is rögzíteni szeretné, helyezze a zárszerkezetet a pozícióba. Ebben az esetben egy speciális szerszámot kell a megfelelő lyukba helyezni a szerelőlap eltávolításához.



9. Helyezze a készüléket a SmartBracket szerelőlapra.
10. Szükség esetén állítsa be a készülék helyzetét. A SmartBracket szerelőpanel lehetővé teszi az érzékelő 90°-os elforgatását.

A rendszer kiegészítése

A CIE-nek és a készüléknek ugyanazon a rádiófrekvencián kell működnie, ellenkező esetben nem kompatibilisek. A készülék rádiófrekvenciás tartománya a régiótól függően változhat. Javasoljuk, hogy az Ajax-eszközöket ugyanabban a régióban vásárolja meg és használja. A működő rádiófrekvenciák tartományát a **műszaki támogató szolgálatnál** ellenőrizheti.

A készülék hozzáadása előtt

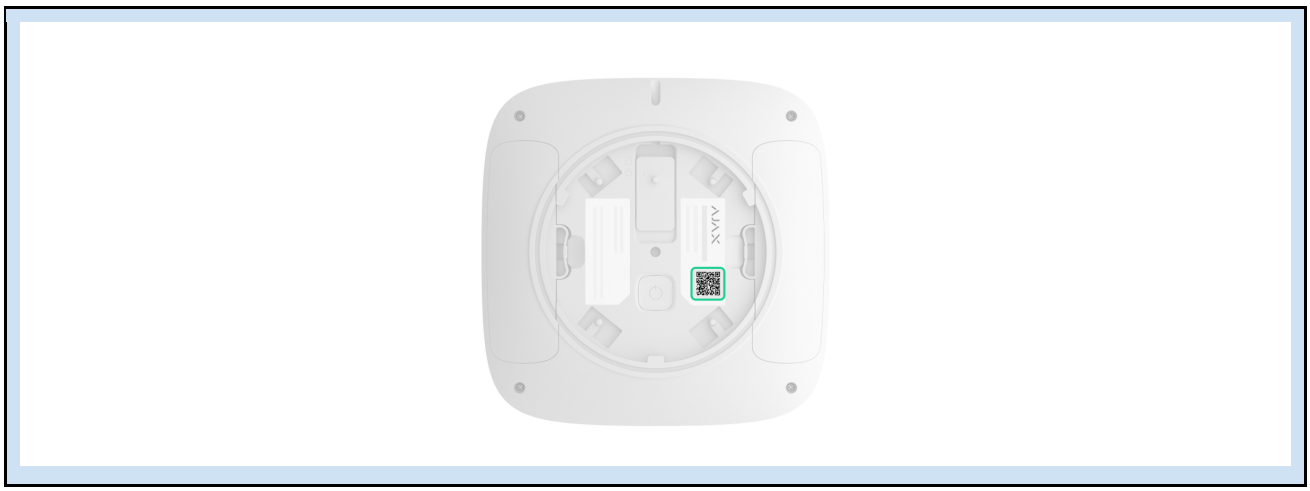
1. Telepítsen egy **Ajax alkalmazást**.
2. Jelentkezzen be **fiókjába** vagy hozzon létre egy újat.
3. Válasszon ki egy **helyet** vagy hozzon létre egy újat.
4. Adjon hozzá legalább egy **virtuális szobát**.
5. Adjon hozzá egy **kompatibilis CIE-t** a térhez. Győződjön meg arról, hogy a CIE be van kapcsolva, és rendelkezik Ethernet, Wi-Fi és/vagy mobilhálózaton keresztül internet-hozzáféréssel.
6. Ellenőrizze az Ajax-alkalmazás állapotait, hogy a helyiség hatástalanítva van-e, és a CIE nem indít-e frissítést.

Csak egy PRO vagy a rendszer konfigurálására jogokkal rendelkező téradminisztrátor adhatja hozzá az eszközt a CIE-hez.

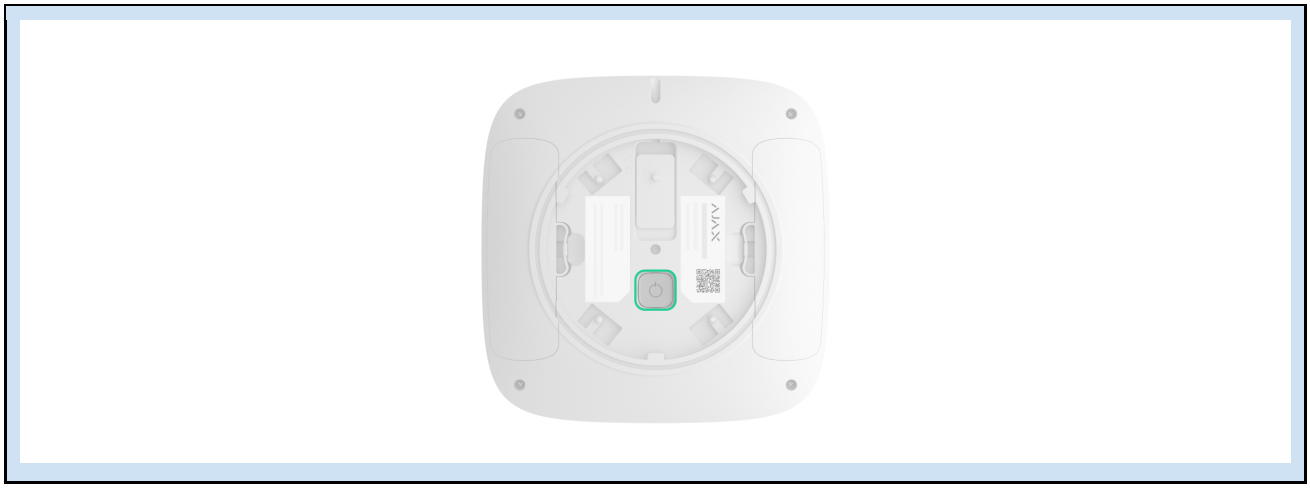
👉 S **számlatípusok és jogaik**

Hozzáadás a CIE

1. Nyisson meg egy **Ajax alkalmazást**. Válassza ki azt a **helyet,** amelyhez hozzá kívánja adni az eszközt.
2. Menjen az **Eszközök** fülre, és válassza az **Eszköz hozzáadása** lehetőséget.
3. Szkennelje be a QR-kódot, vagy adja meg a készülék azonosítóját kézzel. Az azonosítót tartalmazó QR-kódot a SmartBracket rögzítőpanel alatt helyezzük el a készüléken. A készülék csomagolásán is meg van duplázva.



4. Adjon nevet az eszközhöz.
5. Válasszon ki egy tűzszakaszt és egy virtuális helyiséget.
6. Ha szükséges, adja meg az eszköz helyét a **Hely** mezőben.
7. Válassza az **Eszköz hozzáadása** lehetőséget, és a visszaszámlálás megkezdődik.
8. Kapcsolja be a készüléket a bekapcsológomb 3 másodpercig történő nyomva tartásával.



A CIE-hez való hozzáadás után az eszköz megjelenik az Ajax alkalmazásban a CIE-eszközök listáján. A listában szereplő eszközállapotok frissítési gyakorisága az **Ékszerész** beállításaitól függ, és alapértelmezés szerint 36 másodperc.

Ha a kapcsolat nem sikerül, próbálja meg újra 5 másodperc múlva. Ha a maximális számú eszköz már hozzá lett adva a CIE-hez, hibaüzenetet kap, amikor megpróbál továbbiakat hozzáadni.

EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller csak egy CIE-val működik. Ha egy új CIE-hez adják hozzá, a készülék nem küld több eseményt a régi CIE-hez. Miután az eszközt hozzáadták egy új CIE-hez, az nem kerül automatikusan eltávolításra a régi CIE eszközlistájából. Ezt az Ajax alkalmazáson keresztül kell elvégezni.

Funkcionalitás tesztelése

Az Ajax rendszer többféle tesztet biztosít, amelyek segítenek kiválasztani az eszközök megfelelő telepítési helyét. Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller esetében az alábbi tesztek állnak rendelkezésre:

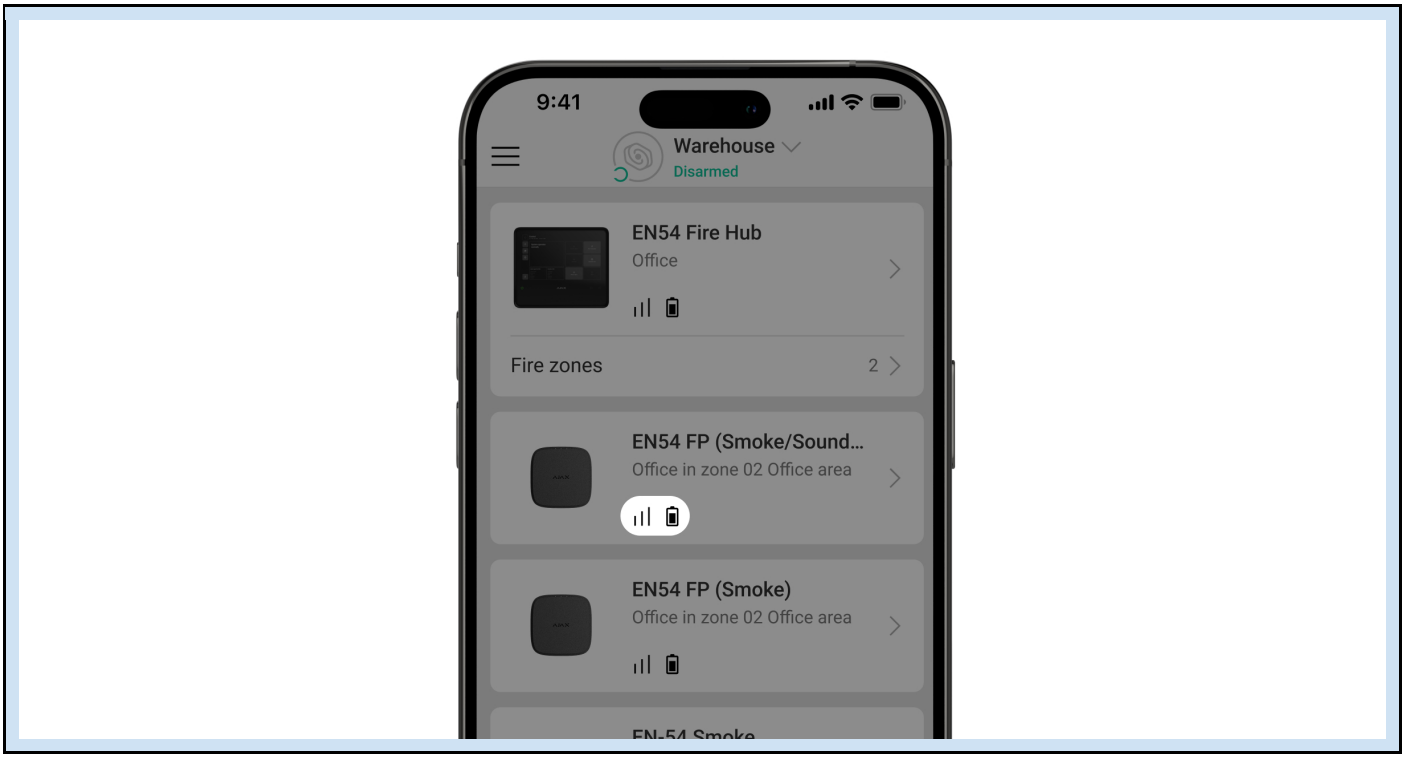
- **Jeweller jelerősségteszt** - a CIE (vagy a rádiójel-tartománybővítő) és a készülék közötti jelerősség és stabilitás meghatározása a vezeték nélküli Jeweller adatátviteli protokollon keresztül a készülék telepítési helyén.
- **Riasztásjelzés tesztelése** - a hangjelzés ellenőrzése és annak biztosítása, hogy a tűzjelző jelzése az egész létesítményben jól hallható legyen.

A teszt futtatása:

1. Nyisson meg egy **Ajax alkalmazást**. Válasszon ki egy **helyet** a hozzáadott eszközzel.
2. Menjen az **Eszközök** fülre.
3. Válassza ki **az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller**-t.
4. Menjen a **Beállítások** menüpontba.
5. Válassza az **Ékszerész jelerősségteszt** vagy a **Riasztásjelző tesztet**.

Ezenkívül a CIE érintőképernyőjén lefuttatható a **riasztásjelző teszt**.

Ikonok

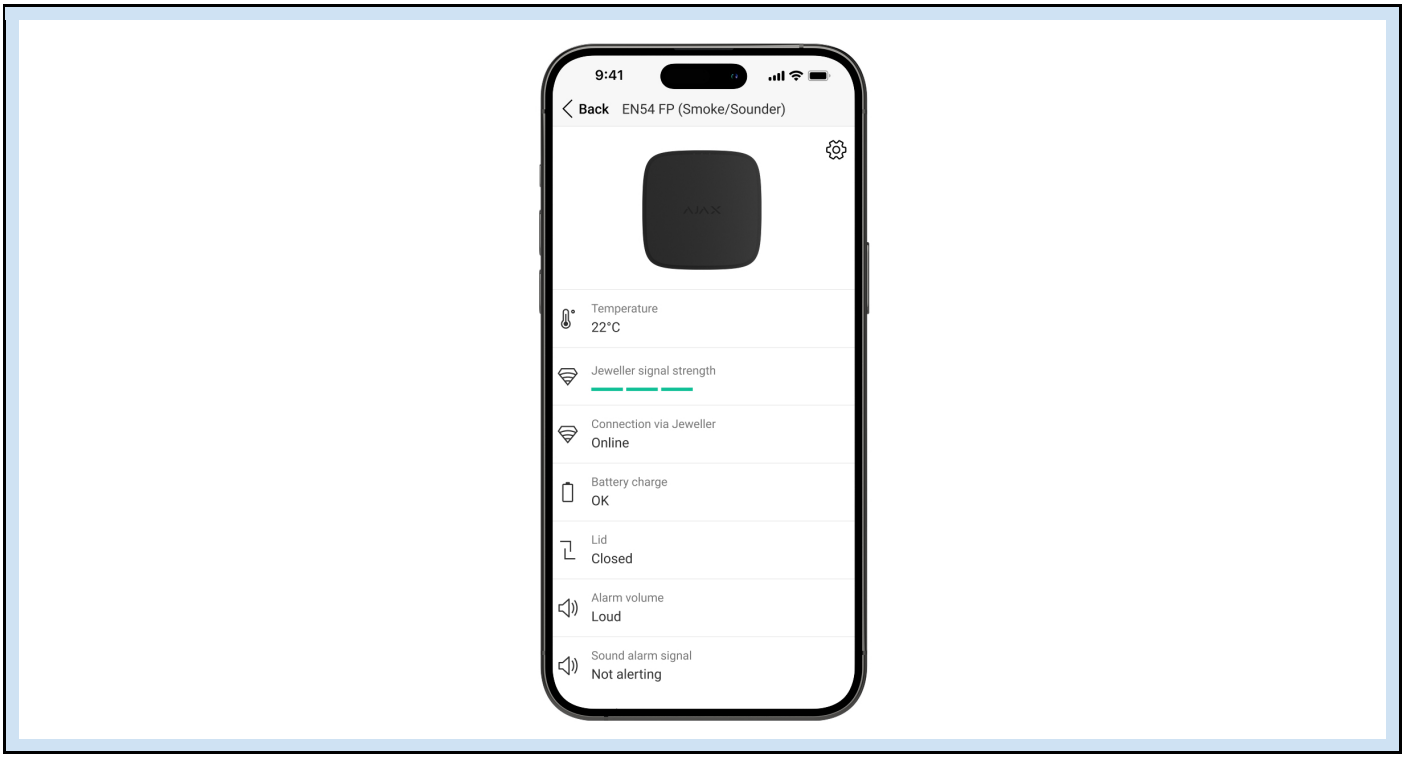


Az Ajax alkalmazásban található ikonok az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller állapotainak egy részét mutatják. Az ikonokat az **Eszközök** lapon ellenőrizheti.

Ikon	Jelentése
	Ékszerész jelerősség. Megjeleníti a CIE vagy a hatótávolság-kiterjesztő és a készülék közötti jelerősséget. Az ajánlott érték 3 bar. **Tudjon meg többet**
	A készülék akkumulátorának töltöttségi szintje. Tudjon meg többet
RE	A készülék a rádiójel-tartománybővítőn keresztül működik. Tudjon meg többet
	A készülék füstjeleket észlelt.
	A készülék hangot ad ki.
	A készülék elhallgat.
	EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller hibát észlelt. A hibák listája a **eszközállapotok** oldalon érhető el.
	A készülék tesztje folyamatban van.

	EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller teljesen vagy részben le van tiltva.
Offline	A készülék megszakította a kapcsolatot a CIE-vel, vagy a CIE megszakította a kapcsolatot az Ajax Cloud szerverrel.
Not transferred	Az eszköz nem került át az új CIE-be. Tudjon meg többet

Államok



Az állapotok a készülékre és annak működési paramétereire vonatkozó információkat tartalmaznak. Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller állapotait az Ajax alkalmazásokban találja:

1. Menjen az **Eszközök** fülre.
2. Válassza ki **az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller** a listából.

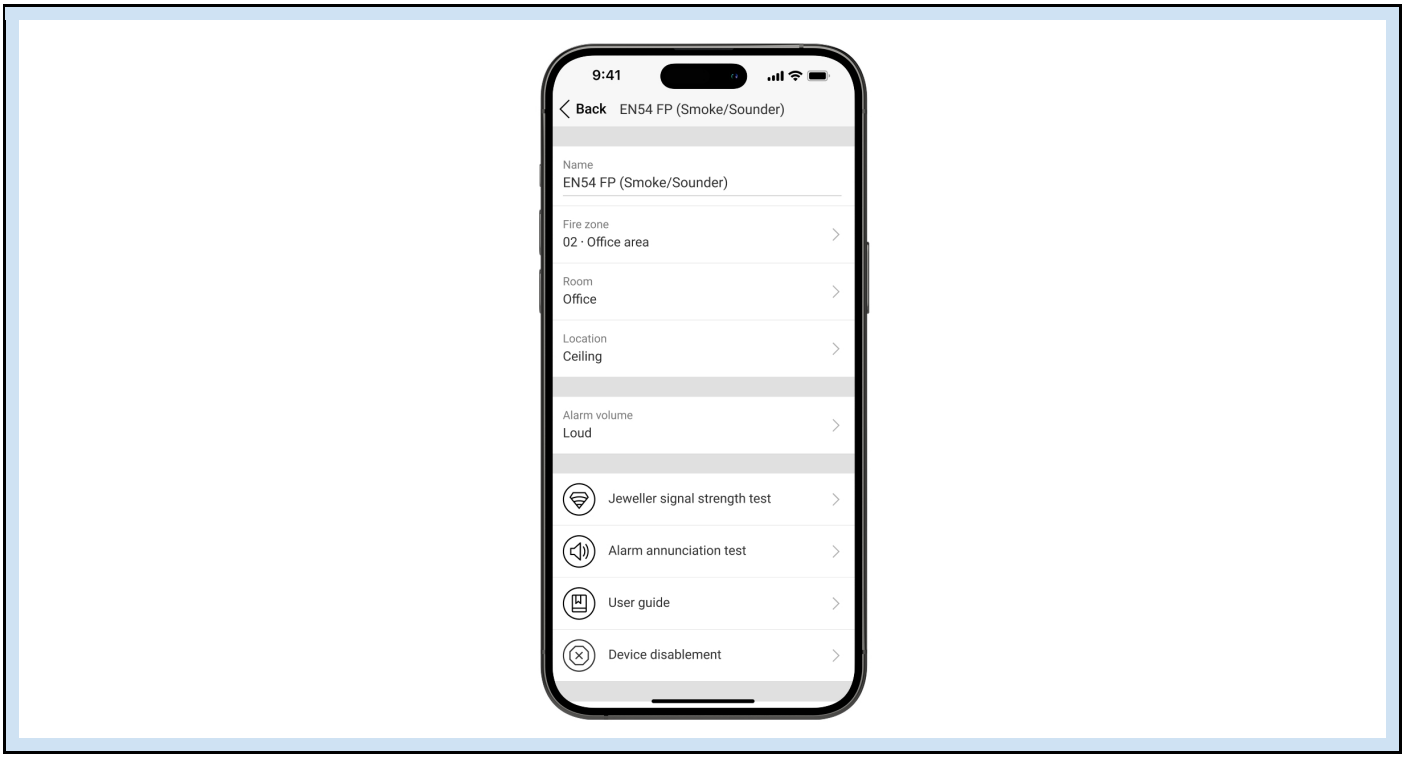
Paraméter	Jelentése
Riasztás	A készülék tüzet észlelt. A címre koppintva részletes információk nyílnak meg a tűz helyéről. A mező csak akkor jelenik meg, ha tüzet észleltek.
Adatimport	Megjeleníti a hibát, amikor az adatokat az új CIE-be továbbítják:

	• **Sikertelen** - az eszköz nem került át az új CIE-be. Tudjon meg többet
Hiba	A készülék hibás. A ⓘ megérintésével megnyílik az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller hibáinak listája. A mező csak akkor jelenik meg, ha hibát észlel.
Mozgáskorlátozottak	A készülék vagy egyes funkciói ki vannak kapcsolva. Nem reagál a riasztásra, és nem értesíti a felhasználókat és a felügyeleti állomást. A ⓘ gombra koppintva megnyílik a letiltott eszközfunkciók listája. A mező csak akkor jelenik meg, ha az eszköz teljesen vagy részben le van tiltva.
Hőmérséklet	A készülék hőmérséklete. Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller által van mérve, és a környezeti hőmérséklettől függően változik.
Ékszerész jelerősség	Ékszer jelerősség a készülék és a CIE (vagy a rádiójel-tartománybővítő) között. Az ajánlott érték 3 bar. A Jeweller egy protokoll a parancsok, események és riasztások továbbítására.
Kapcsolat az ékszerészen keresztül	A készülék és a CIE (vagy a hatótávolság-kiterjesztő) közötti Jeweller-csatornán keresztüli kapcsolat állapota: • **Online** - a készülék csatlakozik a CIE-hez (vagy a hatótávolság-kiterjesztőhöz). Normál állapot. • **Offline** - az eszköz nincs csatlakoztatva a CIE-hez (vagy a hatótávolság-kiterjesztőhöz). Ellenőrizze a készülék csatlakoztatását.
<Range extender name> (hamarosan)	A készülék és a rádiójel-tartománybővítő közötti kapcsolat állapota. • **Online** - a készülék csatlakozik a hatótávolság-bővítőhöz. • **Offline** - az eszköz nincs csatlakoztatva a hatótávolság-bővítőhöz. A mező akkor jelenik meg, ha a készülék a rádiójel-tartománybővítőn keresztül működik.
Akkumulátor töltés	A készülék akkumulátorának töltöttségi szintje. Három állapot áll

	rendelkezésre: • **RENDBEN**. • **Az akkumulátor lemerült**. • **Hiba**. Ha az elemeket ki kell cserélni, a felhasználók és a felügyeleti vállalat megfelelő értesítést kapnak. **Tudjon meg többet**
Fedél	Az eszköz szabotázsgombjának állapota, amely a készülékház levételére vagy kinyitására reagál: • **Nyitva** - a készüléket eltávolították a SmartBracket rögzítőpanelről, vagy annak integritása sérült. Ellenőrizze a készülék rögzítését. • **Zárva** - a készülék a SmartBracket szerelőlapra van szerelve. A készülékház és a szerelőpanel integritása nem sérül. Normál állapot. **Tudjon meg többet**
Riasztás hangereje	Hangerőszint riasztás esetén: • **Csendes** • **Hangos** • **Nagyon hangos**
Hangjelzés	A készülék hangjelzésének állapota: • **Nem riaszt** - a rendszer nincs riasztási üzemmódban. A készülék nem ad ki hangot. • **Riasztás** - a rendszer riasztási üzemmódban van. A készülék hangot ad ki. • **Elhallgatva** - a rendszer riasztási üzemmódban van. A készülék elhallgat.
Füst	A készülék füstérzékelésének állapota: • **Tiszta** - Füstnek nincs nyoma. A készülék normálisan működik. • **Detected** - a készülék füstjeleket észlelt. A rendszer tűzjelző üzemmódban van.
Tűz zóna	Annak a tűzszakasznak a száma és neve, amelyhez az eszköz hozzárendelt.
Szoba	Annak a helyiségnek a neve, amelyhez az eszközt hozzárendelték.

Helyszín	A készülék részletes helyének leírása.
Firmware	A készülék firmware verziója.
Eszköz azonosítója	Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller azonosítója. A készülékházon és a csomagoláson található QR-kódon is elérhető.
Készülékszám.	A készülékhurok (zóna) száma.

Beállítások



Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller beállításainak megváltoztatásához egy Ajax app-ban:

1. Menjen az **Eszközök** fülre.
2. Válassza ki **az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller** a listából.
3. Menjen a **Beállítások** menüpontba.
4. Állítsa be a szükséges beállításokat.
5. Az új beállítások mentéséhez válassza a **Vissza** lehetőséget.

Beállítások	Jelentése
Név	A készülék neve. Ez megjelenik a CIE-eszközök listájában, az SMS-szövegben és az eseményfolyamban lévő értesítésekben. A készülék nevének módosításához koppintson a szövegmezőre.

	A név legfeljebb 24 latin betűt vagy legfeljebb 12 cirill betűt tartalmazhat.
Tűz zóna	A(z) EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller által hozzárendelt tűzvédelmi zóna kiválasztása. A tűzvédelmi zóna megjelenik az SMS-ek szövegében és az értesítésekben az eseménytáviratban.
Szoba	A virtuális szoba kiválasztása, amelyhez az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller van rendelve. A helyiség neve megjelenik az SMS-ek szövegében és az értesítésekben az eseményfolyamban.
Helyszín	Az eszköz részletes helyzete. Ez a szoba mellett jelenik meg az eseményfolyam értesítéseiben. A helyszöveg legfeljebb 24 latin vagy cirill betűt tartalmazhat.
Riasztás hangereje	A készülék a kiválasztott hangerősséggel reagál a rendszerriasztásokra: ● **Csendes** ● **Hangos** ● **Nagyon hangos**
Ékszerész jelerősség teszt	A készülék átkapcsolása a Jeweller jelerősség teszt üzemmódba. A teszt lehetővé teszi a CIE (vagy a rádiójel-tartománybővítő) és a készülék közötti jelerősség ellenőrzését a vezeték nélküli Jeweller adatátviteli protokollon keresztül az optimális telepítési hely kiválasztásához. **Tudjon meg többet**
Riasztásjelző teszt	A készülék átkapcsolása a **riasztásjelzés tesztüzemmódba** . A teszt lehetővé teszi a hangjelzések ellenőrzését és annak biztosítását, hogy a tűzjelző jelzések az egész létesítményben jól hallhatóak legyenek. A teszt legfeljebb 10 percig tart, és bármikor leállítható manuálisan.
Felhasználói útmutató	Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller felhasználói kézikönyvének megnyitása egy Ajax app-ban.
Eszköz letiltása	Az opció lehetővé teszi a készülék vagy annak egyes funkcióinak kikapcsolását.

	A készülék a rendszerben marad, de már nem érzékeli a tűz jeleit, és nem ad riasztást.
Eszköz törlése	Az eszköz párosításának feloldása, a CIE-ről való leválasztása és a beállítások törlése.

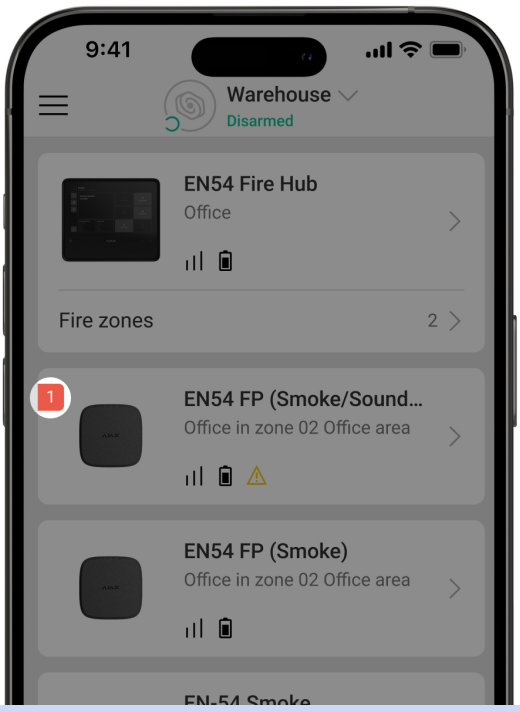
Jelzés

Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller hangszóró és LED kijelzők tájékoztatnak a riasztásokról, hibákról és más eszközállapotokról.

Esemény	Hangjelzés	Rendszer LED jelzése	Megjegyzés:
Riasztás	A hangjelző a kiválasztott **hangtípusnak** megfelelően csipog.	A piros LED 1 másodpercig világít, majd 1 másodpercig folyamatosan kialszik.	A készülék leállítja a riasztást, amint a tűzjelzőt visszaállítják. A riasztás elnémítható a CIE érintőképernyőjén vagy egy Ajax alkalmazásban a **Silence alarm** gomb megérintésével is.
A készülék bekapcsolása.	Nem.	A zöld, sárga és piros LED-ek felváltva világítanak, majd kialszanak.	Nyomja meg a bekapcsológombot, amíg a zöld LED fel nem világít.
A készülék kikapcsolása.	Nem.	A zöld, sárga és piros LED egyszerre világít, majd fordított sorrendben kialszik.	Nyomja meg a bekapcsológombot, amíg a piros LED ki nem alszik.
A CIE kiegészítése folyamatban van.	Nem.	A zöld LED állandóan világít.	A jelzés kikapcsol, miután az érzékelőt hozzáadták a CIE-hez.
A készüléket eltávolították a CIE-ből.	Nem.	A zöld LED 6-szor egymás után villog.	A jelzés akkor kapcsol be, amikor az érzékelő azt az információt kapja, hogy eltávolították a CIE-ből.
Az akkumulátor teljesen lemerült.	Nem.	A sárga LED folyamatosan villog.	Az akkumulátort ki kell cserélni.
A készülék kikapcsolása, ha az akkumulátor teljesen lemerült.	Nem.	A zöld, sárga és piros LED egyszerre világít, majd fordított sorrendben kialszik.	Az akkumulátort ki kell cserélni.

Manipulációs riasztó. A készüléket eltávolították a SmartBracket szerelőlapról.	Nem.	A sárga LED 1 másodpercig világít.	
A készüléket a SmartBracket szerelőlapra szerelik.	Nem.	A zöld LED 1 másodpercig világít.	
A Jeweller jelerősségteszt elvégzése.	Nem.	A jelzés a jelerősségtől függ: • 3 sáv - a zöld LED folyamatosan világít; • 2 sáv - a sárga LED folyamatosan világít; • 1 bar - a piros LED folyamatosan világít; • 0 bar - a piros LED gyorsan villog.	

Hibák



Amikor egy EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller hibát észlel, egy Ajax alkalmazás hibaszámlálót jelenít meg a készülék ikonján. Minden hibát a készülék állapotai jeleznek. A hibás mezők sárgával vannak kiemelve. A hibák a CIE-kijelző **Vezérlés** lapján is megjelennek. A hibával kapcsolatos további részletek a CIE **Eseményközpont** vagy a **Tűz zónák** lapjain találhatók.

Az EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller hibája akkor jelenik meg, ha:

- A készüléket eltávolították a SmartBracket szerelőpanelről, vagy a készülék integritása sérült (a szabotázsgomb működésbe lépett).
- Nincs kapcsolat a CIE-vel vagy a rádiójel-tartománybővítővel (hamarosan) az Ékszerészen keresztül.
- A készülék akkumulátora lemerült.
- A készülék hardverhibás (egy vagy több készülékkomponens meghibásodása).

Karbantartás

Rendszeresen ellenőrizze a készülék működését. Tisztítsa meg a készülékházát a portól, pókhálóktól és egyéb szennyeződésektől, amint azok keletkeznek. Használjon puha, száraz, a berendezések karbantartására alkalmas törlőkendőket. Ne használjon alkoholt, acetont, benzint vagy más aktív oldószert tartalmazó anyagokat a készülék tisztításához.

A füstkamra védve van a portól és a rovaroktól, így nem igényel tisztítást.

Az előre beszerelt elemek akár 6 évnyi önálló működést biztosítanak a standard Jeweller beállításokkal (a lekérdezési időköz 36 másodperc). Ha az akkumulátorok töltöttsége alacsony, a rendszer megfelelő értesítést küld.

Javasoljuk, hogy az értesítést követően azonnal cserélje ki az elemeket. Ajánlatos **Huiderui CR123A, 3 V, 1600 mAh, $LiMnO_2$** akkumulátorokat használni.

Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok a megfelelő polaritással vannak beszerelve. A polaritás a burkolat belsejében van jelölve. Az elemek cseréje után futtassa le a **funkcionalitási tesztet**, hogy megbizonyosodjon a készülék megfelelő működéséről.

👉 **Mennyi ideig működnek az Ajax eszközök akkumulátorral, és mi befolyásolja ezt?**

Műszaki specifikációk

👉 **Minden műszaki leírás**

👉 **Megfelelés a szabványoknak**

Garancia

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

Ha a készülék nem működik megfelelően, javasoljuk, hogy először vegye fel a kapcsolatot az Ajax műszaki ügyfélszolgálatával. A legtöbb esetben a technikai problémák távolról is megoldhatók.

👉 **Jótállási kötelezettségek**

👉 **F elhasználói megállapodás**

Kapcsolatfelvétel a műszaki ügyfélszolgálattal:

- **e-mail**
- **Távirat**
- telefonszám: **0 (800) 331 911**

Gyártó: "AS Manufacturing" LLC