

FireProtect 2 (Heat/Smoke) Jeweller Felhasználói kézikönyv

Frissítve 2023. szeptember 12



A **FireProtect 2 (Heat/Smoke) Jeweller** egy vezeték nélküli tűzérzékelő beépített szirénával. Beltéri beépítésre szánták. Érzékeli a füstöt és a hőmérséklet-emelkedést. 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.**



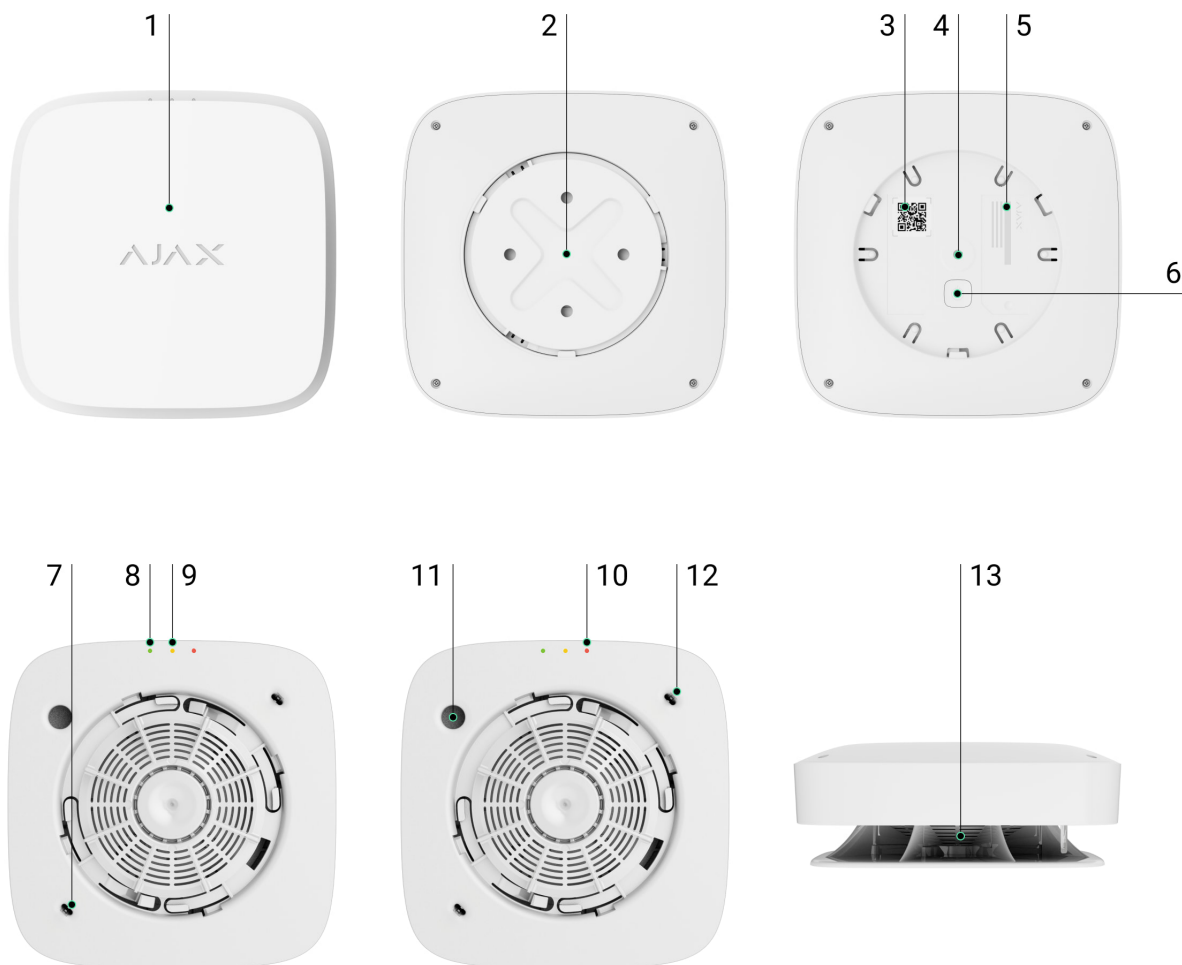
A kompatibilis hubok és hatótávolság-bővítők listája [itt érhető el](#) . [A FireProtect 2 \(hő/füst\) érzékelő csak az OS Malevich 2.14.1 és újabb verzióinak hubjaival kompatibilis](#)

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



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

Funkcionális elemek



1. Az érzékelő előlapja **Teszt/Némítás gombbal**. A gomb aktiválásához nyomja meg a panel középső részét.
2. SmartBracket szerelőpanel. A panel eltávolításához fordítsa el az óramutató járásával ellentétes irányba.
3. Az eszköz QR-kódja és azonosítója (sorozatszám). Az érzékelő Ajax rendszerhez való csatlakoztatására szolgál.
4. **Szabotázs gomb**. Kiold, amikor az érzékelőt le akarják tépni a felületről vagy le akarják venni a szerelőpanelről.

5. Az érzékelő tanúsítási adatai.
6. Bekapcsoló gomb.
7. Első termisztor. Érzékeli a veszélyes hőmérsékleteket.
8. Zöld LED jelzőfény.
9. Sárga LED jelzőfény.
10. Piros LED jelzőfény.
11. Sziréna.
12. Második termisztor. Veszélyes hőmérsékletet észlel
13. Füstkamra fedele.

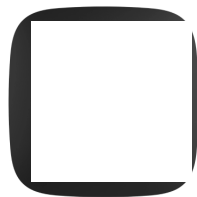


A füstkamra fedele eltávolítható, ha a házat teljesen szétszerelték. A rendszer ezt az eseményt meghibásodásként azonosítja, és az érzékelő hangjelzéssel reagál. A felhasználók és a biztonsági cég hibaüzenetet kapnak.

Működési elve



00:00



00:12

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

- Zárt akkumulátorokkal. Egy ilyen detektor nevében **SB van**. A lezárt 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 az akkumulátor élettartamának biztosításához.

[Tudj meg többet](#)

A FireProtect 2 RB elem cseréje (hő/füst)

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

A FireProtect 2-t két szabotázs védi. Az első szabotázs vezérli az érzékelő eltávolítását a SmartBracket szerelőpanelről: az érzékelő LED-es jelzésekkel reagál, és értesítéseket küld a felhasználóknak az Ajax alkalmazásokban és a biztonsági cég megfigyelőállomásán. A második szabotázs a füstkamra fedelének eltávolítását jelzi, amely az érzékelő előlapja alatt található.

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

Füstérzékelő

A FireProtect 2 bispektrális optikai érzékelővel érzékeli a füstöt. A füstkamrában az érzékelő kék és infravörös LED-ekkel rendelkezik, amelyek különböző hullámhosszú fényt bocsátanak ki. Ez a technológia lehetővé teszi, hogy az érzékelő meghatározza a kamrában lévő illékony részecskék méretét, és csak a füstre reagáljon, figyelmen kívül hagyva a gőzt és a gőzt.

A FireProtect 2 füstkamrája védve van a portól, szennyeződéstől és rovaroktól. Még ha por kerül is a készülékbe és leülepszik, ez nem veszélyezteti és nem rontja a tűzérzékelést. Az optikai rendszert úgy tervezték, hogy megakadályozza,

hogy a nem illékony részecskék egyszerre kerüljenek a kék és az infravörös LED-ek mezőjébe. Tehát ez a helyzet nem okoz téves riasztást.

A HazeFlow 2 szoftveralgorithmus a téves riasztások ellen is védelmet nyújt. Ha riasztást észlel, az algoritmus emellett feldolgozza az érzékelőtől kapott adatokat, és megerősíti a riasztást.

Hőérzékelő

Két beépített A1 osztályú termisztor érzékeli a gyors emelkedést és a hőmérsékleti küszöbérték túllépését a FireProtect 2-ben. Az ilyen termisztorok riasztást jeleznek, ha gyors hőmérsékletemelkedést vagy statikus hőmérsékletet észlel 129°F és 149°F között.

A FireProtect 2 azonnal jelzi a hőmérsékleti küszöbérték túllépését, amint az értéke meghaladja a 147°F-ot. Az érzékelő gyors hőmérséklet-emelkedést jelez, ha az indikátor egy percen belül 50°F-kal megemelkedik. Ha a hőmérséklet-jelző élesen, 68°F-al vagy nagyobb mértékben emelkedik, az érzékelő azonnal jelez.

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 vagy alacsony töltöttségi szint esetén 12 órára elnémítja a hangot és a LED jelzést.

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 FireProtect Plus szirénája a **Jeweller** (vagy **Jeweller/Fibra**) beállításokban beállított érzékelő ping intervallum alatt, de legkésőbb 60 másodpercen belül aktiválódik .

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 típusát jelzi. Ehelyett a FireProtect és FireProtect Plus érzékelők minden típusú riasztást ugyanazzal a hanggal jeleznek.

Az összekapcsolt tűzérzékelők riasztásainak beállítása

Az összekapcsolt tűzérzékelők riasztásainak elnémítása

***Az összekapcsolt tűzérzékelők riasztó funkciója nem rendelkezik az AS3786:2014, az EN 14604 és az EN 50291 szabványokkal.**

Események küldése a távfelügyeletnek

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 a PRO Desktop-ra és a CMS-re ne csak eseményeket küldjön, hanem az eszköz típusát, a neki adott nevet, virtuális helyiséget és biztonsági csoportot is. 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 egy 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. A készülékek rádiófrekvenciás tartománya az értékesítési régióként változhat. Kérjük, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz az eszközei működési frekvenciatartományával kapcsolatos információkért.

Csatlakozás után a FireProtect 2 megjelenik az Ajax alkalmazás hub eszközlistájában. **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 törlődik 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 jelez tüzet vagy füstöt . 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.

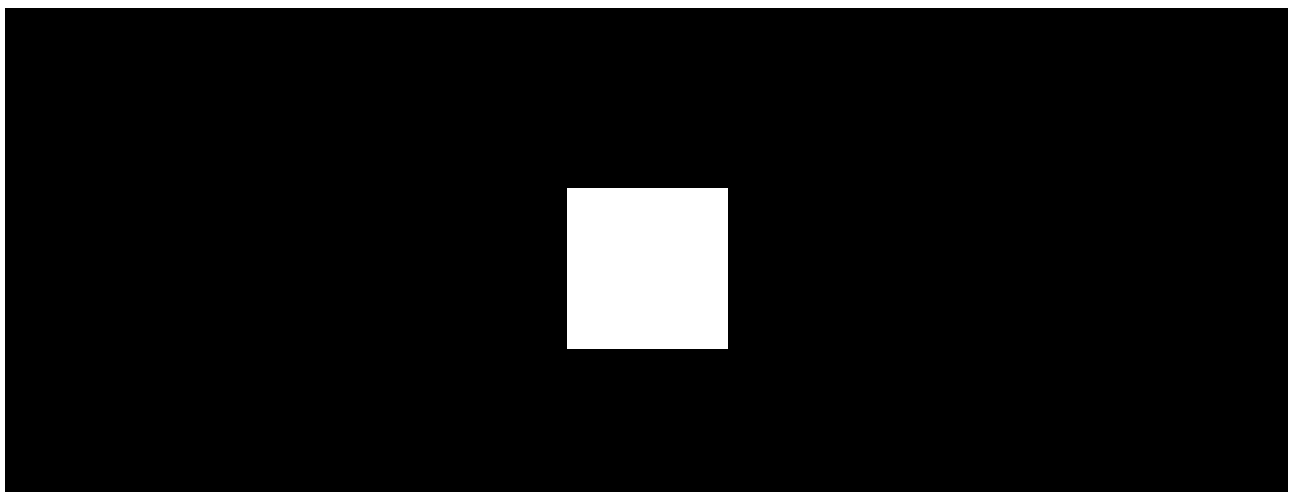
Az érzékelő önálló használatához kövesse az alábbi lépéseket:

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



A LED-ek és az érzékelő beépített sziréna riasztásokat, valamint egyes érzékelő állapotokat jelenthetnek.

LED jelzés	Hangjelzés	Esemény	Megjegyzések
A piros LED folyamatosan villog .	A sziréna időben csipog a LED jelzéssel.	<p>Riasztás:</p> <ul style="list-style-type: none"> • füst; • gyors hőmérséklet-emelkedés; • túllépte a hőmérsékleti küszöböt. 	<p>Az érzékelő azonnal leállítja a riasztást, amint a forrásai megszűnnek.</p> <p><u>Az ébresztést a Teszt/Némítás gomb</u> megnyomásával vagy az Ajax alkalmazásban is elnémíthatja .</p> <p>A LED és a hangjelzés folytatódik, ha a riasztás forrása a némítási időzítő (10 perc) lejárta után is jelen van.</p>
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.	<p>Szabotázs riasztás.</p> <p>Az érzékelőt eltávolítják a SmartBracket szerelőpanelről.</p>	
A zöld LED 1 másodpercig világít.	Nem.	Az érzékelő a SmartBracket szerelőpanelre van felszerelve.	A szabotázs kioldásakor bekapcsol.

A zöld, sárga és piros LED-ek felváltva világítanak, majd kialszanak.	Nem.	Az érzékelő bekapcsolása.	Az érzékelő kikapcsolásához 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 kialszik, miután az érzékelőt csatlakoztatta a hubhoz.
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 sárga LED 2-szer felvillan egymás után percenként.	A sziréna percenként 2-szer sípol, LED jelzéssel.	Meghibásodás észlelve.	Minden meghibásodás megjelenik az érzékelő állapotában az <u>Ajax</u> alkalmazásokban. A hibás működésű mezők pirossal vannak kiemelve. Ha az érzékelő javításra szorul, forduljon <u>műszaki támogatásunkhoz</u> .
A sárga LED percenként egyszer felvillan .	A sziréna percenként egyszer csipog a LED jelzéssel.	Alacsony akkumulátor töltöttségi szint.	Az érzékelő elemeit csak cserélhető elemekkel cserélheti ki (a nevében RB szerepel). A lezárt elemekkel ellátott érzékelőt (a nevében SB) ki kell cserélni egy újra, miután az elemek lemerültek. <u>A FireProtect 2 RB elem cseréje</u>

			<u>(hő/füst)</u>
A sárga LED folyamatosan villog .	Nem.	Az akkumulátor teljesen lemerült.	Az érzékelő elemeit csak cserélhető elemekkel cserélheti ki (a nevében RB szerepel). A lezárt elemekkel ellátott érzékelőt (a nevében SB) ki kell cserélni egy újra, miután az elemek lemerültek. <u>A FireProtect 2 RB elem cseréje (hő/füst)</u>
A piros LED 5-ször felvillan a füstkamra tesztje alatt.	A sziréna 5-ször sípol a füstkamra tesztje során.	Önteszt elvégzése.	A teszt elindítható a <u>Teszt/Némítás gomb</u> megnyomásával vagy az Ajax alkalmazásban az érzékelő beállításainál.

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 érzékelő előlapjának 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 (Heat/Smoke)** 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. 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 is értesíti a teszt eredményét. Ha a teszt sikertelen és hibás működést észlel, 3 másodperccel a teszt megkezdése után az érzékelő elindítja a Hiba **észlelve** jelzést : a sárga LED kétszer felvillan, a sziréna kétszer csipog a LED jelzéssel.



Az önteszt nem indul azonnal, de legkésőbb 30 másodpercen belül a Teszt/Némítás gomb 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:

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












A teszt nem indul azonnal, de a várakozási idő nem haladja meg az érzékelő 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 alkalmazásban**  lapon.

Ikon	Jelentése
	Ékszerész jelerősség az érzékelő és a hub vagy a rádiójel hatótávolsága között. Az ajánlott érték két vagy három sáv. Tudj meg többet
	A készülék akkumulátor töltöttségi szintje. Tudj meg többet
	Az összekapcsolt tűzérzékelők riasztás funkció aktiválva van. Tudj meg többet
	Az érzékelő Mindig aktív üzemmódban működik .

	<p>Az ikon folyamatosan látható. A FireProtect 2 mindig aktív, és a nap 24 órájában reagál a tűzre, függetlenül a rendszer biztonsági módjától.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
	<p><u>Az érzékelő a rádiójel hatótávolság-növelőn</u> keresztül működik .</p>
	<p>Az érzékelő véglegesen deaktiválva van.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
	<p>Az érzékelő gyors hőmérséklet-emelkedést észlelt.</p>
	<p>Az érzékelő a hőmérsékleti küszöb túllépését észlelte .</p>
	<p>Az érzékelő füstöt észlelt.</p>
	<p>Az érzékelőt eltávolították a SmartBracket szerelőpanelről, vagy más módon megsértették a ház integritását . Ellenőrizze az érzékelő rögzítését.</p>
	<p>Az érzékelő szirénája riasztó hangot ad.</p>
	<p>Meghibásodás észlelve. A meghibásodások listája az érzékelő állapotaiban érhető <u>el</u> .</p>
	<p>Az érzékelő szabotázs-kioldó események deaktiválva vannak .</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>

Államok

Az állapotok információkat tartalmaznak az eszközről és működési paramétereiről. Az Ajax alkalmazásokban láthatja a FireProtect 2 (Heat/Smoke) állapotokat. 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.

Az Ajax alkalmazások három FireProtect 2 hőmérsékleti paramétert jelenítenek meg. Az első a levegő hőmérsékletét mutatja abban a helyiségben, ahol az érzékelő fel van szerelve. A másik kettő (**a hőmérsékleti küszöb túllépése és a gyors hőmérséklet-emelkedés**) azt mutatja, hogy a tűzzel kapcsolatos hőmérséklet-változásokat észlelik-e. Ezek az értékek eltérhetnek a helyiség hőmérsékletétől.

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>
Ékszerészek 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"> • Online – az érzékelő a hubhoz vagy a hatótávolság-bővítőhöz csatlakozik. Normál állapot. • Offline – nincs kapcsolat az érzékelő és a hub vagy a hatótávolság-növelő között. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását.
Akkumulátortöltő	<p>A készülék akkumulátorának töltöttségi szintje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK – az érzékelő akkumulátorai elegendően feltöltöttek. Normál állapot.

- **Akkumulátor alacsony** – az érzékelő elemei lemerültek.

Amikor az akkumulátorok lemerültek, a felhasználók és a CMS értesítést kapnak.

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.

Hogyan jelenik meg az akkumulátor töltöttsége?

Akkumulátor-élettartam-kalkulátor

Az érzékelő elemeit csak cserélhető elemekkel cserélheti ki (a nevében **RB szerepel**). A lezárt elemekkel ellátott érzékelőt (a nevében **SB**) ki kell cserélni egy újra, miután az elemek lemerültek.

A FireProtect 2 RB (Heat/Smoke) elemeinek cseréje

Fedő

Az érzékelő szabotázsának állapota , amely reagál az eszköznek a felületről való leválasztására vagy a burkolat nyitására:

- **Nyitva** – az érzékelőt eltávolították a SmartBracket szerelőpanelről, vagy más módon megsértették a ház integritását . Ellenőrizze az érzékelő rögzítését.
- **Zárt** – az érzékelő a SmartBracket szerelőpanelre van felszerelve. A készülékház és a szerelőpanel épsége nem sérül. Normál állapot.

Tudj meg többet

Füst

Füstérzékelő állapota:

- **Tiszta** – normál állapot, az érzékelő nem érzékel füstöt.
- **Riasztás** – az érzékelő füstöt érzékel.

Ha füstöt észlel , a szövegmező pirosra vált.

Tudj meg többet

A hőmérsékleti küszöb túllépése

Riasztási állapot a hőmérsékleti küszöb túllépése esetén :

- **Nem** – normál állapot, az érzékelő nem érzékeli a hőmérsékleti küszöbérték túllépését.
- **Riasztás** – az érzékelő a hőmérsékleti küszöbérték túllépését észlelte.

Ha a hőmérsékleti küszöbérték túllépését észleli , a szövegmező pirosan világít.

Tudj meg többet

Gyors hőmérséklet-emelkedés

Riasztás a gyors hőmérséklet-emelkedés miatt:

- **Nem** – normál állapot, az érzékelő nem érzékeli a gyors hőmérséklet-emelkedést.
- **Riasztás** – az érzékelő gyors hőmérséklet-emelkedést észlelt.

Ha gyors hőmérséklet-emelkedést észlel, a szövegmező pirosra vált.

Tudj meg többet

Végleges deaktiválás



Mutatja a készülék végleges deaktiválási funkciójának állapotát :

- **Nem** – a készülék normál üzemmódban működik.
- **Csak fedél** – az érzékelő szabotázskioldó értesítései le vannak tiltva.
- **Teljes mértékben** – 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

	<p>önállóan működik, és a beépített szirénával jelzi a riasztásokat.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Firmware	FireProtect 2 firmware verzió.
Eszköz azonosító	ID (serial number) of FireProtect 2. Also available on the detector's enclosure (under the mounting panel) below the QR code and on the packaging box.
Device No	The number of FireProtect 2 loop (zone). Events are sent to the CMS with this number.

Settings

To change FireProtect 2 (Heat/Smoke) settings in the Ajax app:

1. Open the Ajax app.
2. Select the hub if you have several of them or if you are using the [Ajax PRO app](#).
3. Go to the **Devices**  tab.
4. Select the device from the list.
5. Go to **Settings** by clicking on the gear icon .
6. Set the required settings.
7. Click **Back** to save the new settings.

Settings	Meaning
Name	<p>Detector name. Displayed in the list of hub devices, text of SMS and notifications in the events feed.</p> <p>To change the name, click on the text field.</p>

	The name can contain up to 12 Cyrillic characters or up to 24 Latin characters.
Room	<p>Selecting the virtual room to which FireProtect 2 is assigned.</p> <p>The room name is displayed in the text of SMS and notifications in the events feed.</p> <p>To change the room, click on the field.</p>
Activate the siren	
If temperature threshold exceeded	When this option is enabled, the Ajax sirens connected to the system are activated when the detector detects a temperature threshold exceeding.
If rapid temperature rise detected	When this option is enabled, the Ajax sirens connected to the system are activated when the detector detects a rapid temperature rise.
If smoke detected	When this option is enabled, the Ajax sirens connected to the system are activated when the detector detects smoke.
Jeweller Signal Strength Test	<p>Switches the detector to the Jeweller signal strength testing mode. The test helps determine the optimal place for installing FireProtect 2.</p> <p>The test shows the signal strength between the detector and the hub or radio signal range extender via the Jeweller wireless data transfer protocol.</p> <p>The recommended value is two or three bars.</p> <p>Learn more</p>
Device Self-test	<p>Runs a detector self-test.</p> <p>Learn more</p>
User Guide	Opens FireProtect 2 User Manual in the Ajax app.
Permanent Deactivation	Allows to deactivate the device without removing it from the system. Three options are available:

	<ul style="list-style-type: none"> • No – the device operates in normal mode. • Lid only – detector’s tamper triggering notifications are disabled. • Entirely – the detector does not execute system commands, does not participate in automation scenarios, and does not send notifications of alarms, malfunctions, and other events to the CMS and system users. In this case, the detector will continue to operate autonomously and indicate alarms using the built-in siren. <p>Learn more</p>
Unpair Device	Unpairs FireProtect 2 from the hub and deletes its settings.

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:

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

Telepítési hely kiválasztása



Az érzékelőt csak beltéri telepítésre tervezték.

Egy FireProtect 2 (hő/füst) lefedettsége 538–646 négyzetláb, a helyiség típusától függően.

Az érzékelőt minden helyiségben fel kell szerelni. Az érzékelőt a mennyezet közepén kell elhelyezni, 12 hüvelykes távolságra a világítótestektől, csillároktól vagy bármely más dekoratív tárgytól, amely zavarhatja a riasztás észlelését.

Ha a mennyezeten 12"-ban kiálló gerendák vannak, akkor az érzékelőt minden két ilyen gerenda közé kell felszerelni. Ha a gerendák 12"-nál kisebb mértékben nyúlnak ki, a mennyezet középső részén lévő gerendára történő felszerelés megengedett.

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

Ha a mennyezet nem egyenletes, az érzékelőt a mennyezet felső pontjától 23,6 hüvelyk távolságra kell felszerelni. A telepítési hely kiválasztásához húzzon egy egyenes vonalat lefelé a mennyezet tetejétől. Ezután ebből a vonalból húzzon

merőlegest a mennyezet ferde részéhez. Az érzékelő ezen a ponton van telepítve.



Nem javasoljuk az érzékelő falra szerelését. Ez a telepítés elfogadható, ha egymáshoz közeli sugarak vagy egyéb akadályok zavarják az érzékelő felszerelését. A falra szerelés csak akkor lehetséges, ha az érzékelőt a mennyezet alatt 6-12" távolságra, de az ajtónyílások felett helyezik el.




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 megléte a rádiójelek áthaladásához az eszközök között: padlólapok, falak, padlóközi mennyezetek, a helyiségben elhelyezett nagyméretű tárgyak .

Vegye figyelembe az elhelyezési javaslatokat az objektum Ajax rendszerének tervezésekor. 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 átadatlan vagy sérült adatcsomagok számának aránya határozza meg a várt adatcsomagokhoz képest egy bizonyos időn belül . A jel erősségét 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 az érzékelő jelerőssége továbbra is alacsony vagy instabil, 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 zavarhatja a tűzérzékelést.
5. Szemben minden gyorsan változó hőmérsékletű tárggyal. Például elektromos és gázfűtők. Ez téves riasztásokhoz vezethet.
6. A szoba sarkaiban. Ez zavarhatja a tűzérzékelést.
7. Fürdőszobákban, zuhanyzóknak vagy más olyan helyiségekben, ahol a hőmérséklet gyorsan változik. Ez téves riasztásokhoz vezethet.

8. Olyan helyiségekben , ahol a működési folyamat része a gázok/gőzök/füstképződés. Például egy garázsban, ahol fennáll az érzékelő riasztásának lehetősége a jármű kipufogógázai miatt. Az ilyen helyiségekben füstérzékelő nélküli érzékelő használatát javasoljuk: FireProtect 2 (Heat/CO) .
9. Nagyon poros területeken vagy olyan helyeken, ahol sok rovar található. Rovarok, por és egyéb szennyeződések lerakódhatnak a füstkamra fedelén, és megakadályozzák a tűzérzékelést.
10. Világítótestek, dekorációk és egyéb belső tárgyak közelében, amelyek zavarhatják a helyiség levegőjének keringését . Ez zavarhatja a tűzérzékelést.
11. Olyan felületeken, amelyek általában melegebbek vagy hidegebbek, mint a helyiség többi része . Például tetőcsapdák . A hőmérséklet-ingadozások megzavarhatják a tűzérzékelést.
12. 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.

A beszerelés során ne távolítsa el a füstkamra fedelét. A füstkamra fedele eltávolítható, ha a házat teljesen szétszerelték. A rendszer ezt az eseményt meghibásodásként azonosítja, és az érzékelő hangjelzéssel reagál. A felhasználók és a biztonsági cég hibaüzenetet kapnak.



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 panelt 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 Jeweller jelerősség-tesztet. Az ajánlott érték két vagy három sáv.

Ha a jelerősség egy sáv vagy annál kisebb, nem tudjuk garantálni az érzékelő stabil működését. 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 tűzriasztás esetén (füst/hő)



SOHA NE HAGYJA EL A RIASZTÁST! Tételezzük fel, hogy valódi tűzriadóról van szó, és azonnal el kell hagynia a helyiséget, még akkor is, ha kétségei vannak a riasztás okát illetően.

1. Ne nyissa ki az ajtókat, ha hőt vagy füstöt érez mögöttük. Ellenőrizze a többi bejegyzést, és használjon alternatív módot a meneküléshez. Induláskor csukja be maga mögött az összes ajtót.



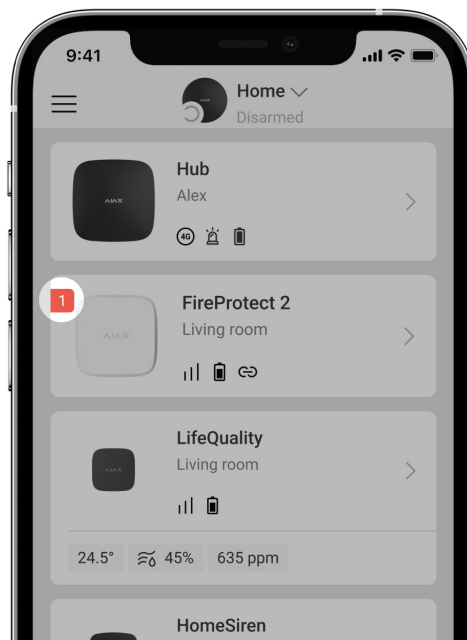
Ha erős füst kerül a helyiségbe, maradjon a padló közelében, és mászzon ki. Ha lehetséges, nedves ruhán keresztül lélegezzen, vagy tartsa vissza a lélegzetét. Felhívjuk figyelmét, hogy többen halnak meg füst belélegzése miatt, mint tűz következtében.

2. Evakuáljon, amilyen gyorsan csak tud, ne essen pánikba. Takarítson meg időt, és ne pakolja össze a cuccait. Szervezzen találkozóhelyet a szabadban mindenki számára az épületben. Ellenőrizze, hogy mindenki épségben kijutott-e.
3. Azonnal hívja a tűzoltókat egyedül, vagy kérjen meg valakit a közelben. Ne feledje, a legkisebb tűz is gyorsan terjedhet, ezért ne habozzon hívni a tűzoltókat. Hívja a tűzoltóságot akkor is, ha a riasztás automatikusan egy távfelügyeletre kerül.



SOHA ne gyere vissza a tűzben lévő házba.

Üzemzavarok



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

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.

A FireProtect 2 (Heat/Smoke) hibás működése:

- Nincs kapcsolat a hubbal vagy a rádiójel-tartomány bővítővel.
- Az érzékelő burkolata nyitva van .
- Alacsony akkumulátor töltöttségi szint.
- Hardver hiba (az érzékelő egy vagy több érzékelőjének meghibásodása).

Karbantartás

Az érzékelő önellenőrző rendszerrel rendelkezik, és nem igényel felhasználói vagy telepítői beavatkozást. A füstkamra védve van a portól és a rovaroktól, így nincs szükség tisztítására. 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 burkolatát a portól, pókhálótól és egyéb szennyeződésektől, amint megjelennek. 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 elemekkel ellátott változata (a nevében **RB** szerepel) az előre telepített érzékelőelemektől egészen 7 évig működik. Amikor az elemek lemerültek, cserélje ki őket újakra.

A FireProtect 2 RB elem cseréje (hő/füst)

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



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.

Vásároljon FireProtect 2 SB-t (hő/füst)

Műszaki adatok

A FireProtect 2 RB (Heat/Smoke) összes műszaki specifikációja

A FireProtect 2 SB (Heat/Smoke) összes műszaki specifikációja

Szabványoknak való megfelelés

Teljes készlet

FireProtect 2 RB-hez (hő/füst)

1. FireProtect 2 RB (Heat/Smoke) ékszerész
2. SmartBracket szerelőpanel
3. Szerelőkészlet

4. 2 × CR123A elem (előre telepítve)

5. Gyors üzembe helyezési útmutató

FireProtect 2 SB-hez (hő/füst)

1. FireProtect 2 SB (Heat/Smoke) 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. Javasoljuk, hogy először forduljon a támogatási szolgálathoz: 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