

Manual de utilizare LeaksProtect

La curent 8 septembrie 2022



LeaksProtect este un detector de scurgeri wireless care anunță atât în cazul unei scurgeri, cât și când apa se usucă. Dezvoltat numai pentru uz interior.

LeaksProtect se conectează la sistemul de securitate Ajax prin protocolul radio protejat Jeweler . Raza de comunicare este de până la 1300 de metri în linia vizuală. De asemenea, LeaksProtect poate fi conectat la sisteme de securitate terțe utilizând modulele de integrare Ajax uartBridge sau Ajax ocBridge Plus .

Utilizatorii pot configura LeaksProtect prin aplicația Ajax pentru macOS, Windows, iOS sau Android. Sistemul informează utilizatorii cu privire la toate evenimentele prin notificări push, SMS și apeluri (dacă este activat).

Utilizatorul poate conecta sistemul de securitate Ajax la stația centrală de monitorizare a unei companii de securitate.

Cumpărați detector de scurgeri LeaksProtect

Elemente funcționale și indicație



1. Indicator cu LED
2. Contacte senzorului de apă
3. Cod QR cu cheia de înregistrare a dispozitivului
4. Buton pornit/oprit

Principiul de funcționare



În partea de jos a corpului său, LeaksProtect este echipat cu patru perechi de contacte sensibile la apă. Dacă cel puțin o pereche de contacte se udă, detectorul transmite imediat un semnal de alarmă către hub, anunțând utilizatorul și compania de securitate. De asemenea, detectorul anunță utilizatorii dacă apa se usucă.



Când este pornit, LeaksProtect este întotdeauna activ și monitorizează situația indiferent de modul de securitate: dezarmat sau armat.

Dacă este detectată scurgerea, LeaksProtect notifică o dată, iar următoarea alarmă este transmisă atunci când contactele s-au uscat și s-au umezit din nou.

Conectarea detectorului la sistemul de securitate Ajax

Conexiune detector la hub

Înainte de conectare :

1. Urmând manualul de utilizare al hub-ului, instalați aplicația Ajax . Creați un cont, adăugați hub-ul în aplicație și creați cel puțin o cameră.
2. Verificați conexiunea la internet (prin cablu Ethernet și/sau rețea GSM).
3. Verificați starea hub-ului în aplicație: asigurați-vă că este dezarmat și nu se actualizează.



Numai utilizatorii cu drepturi de administrator pot adăuga dispozitivul la hub.

Cum se asociază detectorul cu hub:

1. Selectați **Adăugare dispozitiv e** în aplicația Ajax.
2. Denumiți dispozitivul, scanați sau introduceți **codul QR** (situat pe corp și pe ambalaj) și selectați camera de locație.
3. Selectați **Adăugați** — va începe numărătoarea inversă.

4. Porniți dispozitivul.



LeaksProtect are un buton rigid „ON”: apăsați-l cu forță pentru a porni detectorul.

Pentru ca detectarea și împerecherea să aibă loc, dispozitivul trebuie să fie amplasat în zona de acoperire wireless a hub-ului (la aceeași unitate).

Cererea de conectare este transmisă pentru o perioadă scurtă de timp în momentul pornirii dispozitivului.

Dacă conexiunea a eșuat, LeaksProtect se oprește după 6 secunde. Pentru a reîncerca conexiunea, nu trebuie să reporniți dispozitivul. Dacă LeaksProtect este asociat cu un alt hub, opriți detectorul, apoi încercați din nou procedura standard de adăugare.

Detectorul conectat la hub este afișat în lista de dispozitive din aplicație. Actualizarea stării detectorului din listă depinde de timpul de interogare a dispozitivului setat în setările hub (valoarea implicită este de 36 de secunde).

Conectarea la sistemele de securitate ale terților

Pentru a conecta detectorul la o unitate centrală de securitate terță parte folosind modulul de integrare [uartBridge](#) sau [ocBridge Plus](#), urmați recomandările din manualul dispozitivului respectiv.

Detectorul este întotdeauna activ. Când conectați LeaksProtect la sisteme de securitate terțe, este indicat să plasați detectorul într-o zonă de protecție permanent activă.


state

1. Dispozitive 

2. LeaksProtect

| Parametru | Valoare |
|--------------------------------|---|
| Temperatura | Temperatura detectorului, măsurată pe procesor și se modifică treptat |
| Puterea semnalului de bijutier | Puterea semnalului dintre hub și detector |
| Încărcare baterie | Nivelul bateriei dispozitivului. Afișat ca procent <u>Cum este afișată încărcarea bateriei în aplicațiile Ajax</u> |
| Capac | Starea tamperului, care reacționează la dezasamblarea sau deteriorarea corpului |
| ReX | Afișează starea utilizării unui <u>extintor de rază de semnal radio</u> |
| Conexiune | Starea conexiunii între hub și detector |
| S-a detectat o scurgere | Alarmă dacă senzorul de apă intră în contact umed |
| Dezactivare temporară | Afișează starea dispozitivului: activ, complet dezactivat de utilizator sau numai notificările despre declanșarea butonului de manipulare a dispozitivului sunt dezactivate |
| Firmware | Versiunea de firmware a detectorului |
| Identificatorul dispozitivului | Identificatorul dispozitivului |

Setări

- 1. Dispozitive 
- 2. LeaksProtect
- 3. Setări 

| Setare | Valoare |
|-------------|--------------------------------------|
| Primul câmp | Numele detectorului, poate fi editat |
| | |

| | |
|--|---|
| Cameră | Selectarea camerei virtuale căreia este alocat dispozitivul |
| Alertă cu o sirenă dacă se detectează scurgeri | Dacă sunt active, sirenele adăugate la sistem sunt activate dacă sunt detectate scurgeri |
| Test de putere a semnalului de bijutier | Comută detectorul în modul de testare a intensității semnalului |
| Dezactivare temporară | <p>Permite utilizatorului să deconecteze dispozitivul fără a-l scoate din sistem.</p> <p>Sunt disponibile două opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • În totalitate — dispozitivul nu va executa comenzi de sistem și nu va participa la scenarii de automatizare, iar sistemul va ignora alarmele dispozitivului și alte notificări • Numai capac — sistemul va ignora doar notificările despre declanșarea butonului de manipulare a dispozitivului <p><u>Aflați mai multe despre dezactivarea temporară a dispozitivelor</u></p> |
| Manualul utilizatorului | Deschide manualul de utilizare al detectorului |
| Ștergeți dispozitivul | Deconectează detectorul de la hub și șterge setările acestuia |

Indicație



00:00

00:04

Indicatorul LED **LeaksProtect** se poate aprinde în roșu sau verde, în funcție de starea dispozitivului.

Indicație la apăsarea butonului de pornire

| Eveniment | Indicație |
|---|---|
| Apăsând butonul de pornire (detectorul este pornit) | Se aprinde roșu în timp ce butonul este apăsat |
| Pornire | Se aprinde în verde în timp ce dispozitivul este pornit |
| Oprire | Inițial se aprinde roșu, apoi clipește de trei ori |

Indicație detectorului pornit

| Eveniment | Indicație | Notă |
|--|---|---|
| Conexiune detector la <u>hub</u> , <u>ocBridge Plus</u> și <u>uartBridge</u> | Se aprinde verde pentru câteva secunde | |
| Eroare hardware | Clipește roșu continuu | Detectorul necesită reparații, vă rugăm să contactați <u>Serviciul de asistență</u> |
| S-a detectat o scurgere | Se aprinde roșu pentru aproximativ o secundă | |
| Bateria trebuie înlocuită | În timpul alarmei, se aprinde încet roșu și se stinge încet | Înlocuirea bateriei detectorului este descrisă în manualul de <u>înlocuire a bateriei</u> |

Testarea funcționalității

Sistemul de securitate Ajax permite efectuarea de teste pentru verificarea funcționalității dispozitivelor conectate.

Testele nu încep imediat, ci într-o perioadă de 36 de secunde când se utilizează setările standard. Timpul de începere a testului depinde de setările perioadei de scanare a detectorului (paragraful despre setările „ **Bijutier** ” din setările hub).

Test de putere a semnalului de bijutier

Test de atenuare

Selectarea locației



Atunci când selectați locația dispozitivului, vă rugăm să țineți cont de distanța acestuia față de hub (până la 1300 de metri) și de absența oricăror obstacole între dispozitive care împiedică transmiterea semnalului radio: pereți, podele, obiecte mari aflate în cameră.



Aparatul dezvoltat doar pentru utilizare în interior.



Verificați nivelul de putere a semnalului Jeweller la locul de instalare.

Dacă nivelul semnalului este scăzut (o bară), nu putem garanta funcționarea stabilă a dispozitivului. Luați toate măsurile posibile pentru a îmbunătăți puterea

semnalului. Cel puțin, mutați dispozitivul: chiar și o deplasare de 20 cm poate îmbunătăți semnificativ calitatea recepției semnalului.

Dacă, după mutare, dispozitivul are încă o putere scăzută sau instabilă a semnalului, utilizați un extintor de rază de semnal radio .

Instalați LeaksProtect în locul posibilelor scurgeri: pe podea sub cadă, chiuvetă, mașină de spălat, etc.

Nu instalați detectorul:

- în afara localului (în aer liber);
- în apropierea oricăror obiecte metalice sau oglinzi care cauzează atenuarea și ecranarea semnalului;
- în orice încăpere cu temperatura dincolo de limitele admisibile;
- pe suprafețe conductoare;
- mai aproape de 1 m de hub.

Testarea detectoarelor

Când lichidul ajunge pe contactele detectorului, acesta închide circuitul electric. Este suficient să închideți o pereche de contacte pentru a activa alarma.

1. Pentru a verifica LeaksProtect, închideți o pereche de contacte cu un deget umezit timp de 3 secunde (întârzierea previne declanșarea falsă). Dacă este detectată apă, LED-ul detectorului se va aprinde roșu timp de 1 secundă.
2. Ștergeți contactele cu un șervețel uscat. Când circuitul electric este deschis, LeaksProtect aprinde LED-ul roșu timp de 1 secundă și anunță că apa s-a uscat.

Dacă îneci detectorul cu apă cu săpun, semnalul poate continua inundarea după uscare. Problema este despre filmul cu săpun care închide contactele. Pentru a elimina problema, ștergeți contactele detectorului cu un șervețel umezit cu apă pură și apoi uscați-le.

Întreținere

Verificați în mod regulat capacitatea operațională LeaksProtect. Vă recomandăm să curățați contactele detectorului, deoarece se murdăresc, cel puțin o dată la 2-3 luni. Utilizați o soluție de alcool pentru curățarea contactelor.

Curățați corpul detectorului de praf, pânze de păianjen și alți contaminanți așa cum apar: acestea pot conduce electricitatea și pot provoca acționări false. Utilizați un șervețel moale uscat, potrivit pentru întreținerea echipamentului.

Nu utilizați substanțe care conțin alcool, acetonă, benzină și alți solvenți activi pentru curățarea corpului detectorului.

Bateriile instalate în detector asigură până la 5 ani de funcționare autonomă în medie (cu frecvența de interogare de către hub de 1 minut). Dacă bateriile detectorului sunt descărcate, sistemul de securitate trimite notificarea, iar LED-ul detectorului se aprinde lin și se stinge verde la fiecare oră, dacă dispozitivul este declanșat.

Pentru a înlocui bateriile, opriți detectorul, slăbiți șuruburile și scoateți panoul frontal LeaksProtect. Schimbați bateriile cu altele noi de tip AAA, respectând polaritatea.

Cât timp funcționează dispozitivele Ajax cu baterii și ce afectează acest lucru

Inlocuire baterie

Specificatii tehnice

| | |
|-------------------------------|--|
| Protocol de comunicație radio | Bijutier <u>Află mai multe</u> |
| Banda de frecvențe radio | 866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz |

| | |
|--|--|
| | 921,0 – 922,0 MHz Depinde de regiunea de vânzare. |
| Compatibilitate | Funcționează cu toate hub-urile Ajax , extindetoare de gamă de semnal radio , ocBridge Plus , uartBridge |
| Puterea maximă de ieșire RF | Până la 20 mW |
| Modularea semnalului radio | GFSK |
| Gama de semnal radio | Până la 1.300 m (orice obstacol absent) Află mai multe |
| Alimentare electrică | 2 × baterii AAA |
| Tensiunea de alimentare | 3 V (bateriile sunt instalate în perechi) |
| Durata de viața a bateriei | Până la 5 ani |
| Clasa de protecție la praf și umezeală | IP65 |
| Metoda de instalare | În interior |
| Interval de temperatură de funcționare | De la 0°C la +50°C |
| Umiditatea de funcționare | Până la 100% |
| Dimensiunile per total | 56 × 56 × 14 mm |
| Greutate | 40 g |
| Durata de viață | 10 ani |

[Respectarea standardelor](#)

Set complet

1. LeaksProtect
2. Baterii AAA (preinstalate) — 2 buc
3. Ghid de inițiere rapidă