

HomeSiren Jeweller – Brugervejledning Opdateret 1. september 2025

HomeSiren Jeweller er en trådløs indendørs sirene med en lydstyrke på op til 100 dB. Den er udviklet til brug inde i bygninger. Sirenen kan monteres og opsættes hurtigt, har indbygget LED (og mulighed for tilslutning af ekstern LED) og kan fungere i op til 5 år på batteri.

HomeSiren fungerer som en del af Ajax alarmsystemet og forbindes trådløst til Ajax hubben via den beskyttede Jeweller-radioprotokol. Rækkevidden er op til 2.000 meter i frit område uden forhindringer.

Sirenen opsættes via Ajax mobilappen til iOS og Android. Brugeren får besked om hændelser via push-notifikationer, SMS og evt. opkald (hvis aktiveret).

HomeSiren fungerer kun sammen med Ajax hubs. Den kan ikke forbindes til ocBridge Plus, uartBridge eller andre integrationsmoduler.

Ajax-systemet kan fungere selvstændigt, men brugeren kan også tilslutte systemet til et kontrolcenter/vagtcentral hos et privat sikkerhedsfirma.

----- Funktionsdele

1. Lysindikator (LED-ramme)
2. Sirensens buzzer dækket af stof
3. SmartBracket-monteringsplade (den perforerede del bruges til at aktivere sabotagekontakten, hvis sirenen forsøges fjernet)
4. QR-kode
5. Sabotageknap (tamper)
6. Klemme til tilslutning af ekstern LED
7. Tænd/sluk-knap

----- Funktionsprincip

Sirenen øger effektiviteten af alarmsystemet betydeligt, fordi den giver en tydelig og øjeblikkelig reaktion ved indbrud. Ofte vil sirensens alarmtone være nok til at skræmme indbrudstyre væk.

En korrekt monteret sirene er svær at afmontere og deaktivere: huset er robust, strømforsyningen er batteridrevet, og tænd/sluk-knappen blokeres automatisk, når systemet er tilkoblet (skarp).

----- Tilslutning af sirenen til hubben

HomeSiren fungerer kun sammen med Ajax-systemet. Der kan tilsluttes op til 10 sirener eller betjeningspaneler med indbygget sirene til én Ajax hub.

Vigtigt: En hub og enheder, der arbejder på forskellige radiofrekvenser, er ikke kompatible. Radiofrekvensområdet kan variere fra region til region. Det anbefales at købe og bruge Ajax-enheder, der er beregnet til samme region. Tjek evt. frekvensområde hos Ajax teknisk support.

Forberedelse før tilslutning

1. Installer Ajax-appen på din smartphone, som beskrevet i hubbens manual.
2. Opret en Ajax-konto, tilføj hubben i appen, og opret mindst ét rum.
3. Åbn Ajax-appen.
4. Tænd hubben, og kontroller at den har internetforbindelse (via Ethernet og/eller mobilnet).
5. Sørg for, at systemet er frakoblet (disarmed), og at hubben ikke er i gang med at opdatere firmware (tjek status i appen).

Bemærk: Kun brugere med administratorrettigheder kan tilføje enheder til hubben.

Sådan tilføjer du sirenen til hubben

1. Åbn Ajax-appen, og gå til fanen "Enheder".
2. Tryk på "Tilføj enhed".
3. Giv enheden et navn, scan eller indtast QR-koden (findes på sirens kabinet og emballage), og vælg det rum, sirenen skal høre til.
4. Tryk på "Tilføj" – appen starter en nedtælling.
5. Tænd sirenen ved at holde tænd/sluk-knappen inde i ca. 3 sekunder.

For at tilføjelsen kan gennemføres, skal sirenen befinde sig inden for hubbens trådløse dækningsområde (på samme beskyttede adresse/objekt).

Hvis enheden tidligere har været tilknyttet en anden hub, skal du først slukke HomeSiren, og derefter følge den normale tilføjelsesprocedure igen.

Anmodningen om tilslutning til hubben sendes kun i en kort periode, når enheden tændes.

Hvis tilslutningen mislykkes, slukker sirenen efter ca. 6 sekunder. Du kan forsøge igen – det er ikke nødvendigt at slukke sirenen imellem forsøgene.

Når sirenen er tilføjet korrekt, vises den i enhedslisten i Ajax-appen. Hvor hurtigt status opdateres, afhænger af hubbens "forespørgselsinterval" (standard er 36 sekunder).

Tilstande (States) i appen

Sirenen har en række statusfelter, som kan ses i Ajax-appen under:
Enheder → HomeSiren

Vigtige statusfelter:

- Dataimport
Viser fejl ved overførsel af data til en ny hub ("Failed" hvis enheden ikke er flyttet korrekt).
- Temperatur
Viser sirens interne temperatur (målt på processoren). Der kan være op til ca. 2°C forskel i forhold til rummets faktiske temperatur. Værdien opdateres, når temperaturen ændrer sig med mindst 2°C.
Du kan bruge temperaturværdien til scenarier (automatisering).
- Jeweller-signalstyrke
Viser radiosignalstyrken mellem hub/radio-repeater (ReX) og sirenen.
Det anbefales at montere sirenen, hvor den har 2–3 streger i signalstyrke.
- Forbindelse (Connection)
 - Online: Sirenen er forbundet til hub eller ReX
 - Offline: Sirenen er ikke forbundet
- Sender-effekt (Transmitter power)

Viser valgt sendeeffekt, hvis "Max" eller "Attenuation" er valgt under signal-attenueringstest.

- ReX-navn
Viser, hvis sirenen arbejder via en ReX radio-repeater.
- Batteriniveau (Battery Charge)
Viser batteristatus. Typisk som "OK" eller "Batteri lavt".
Se i appen, hvordan batteristatus vises.
- Låg (Lid / Tamper)
Viser status for sabotagekontakten, som reagerer, hvis kabinettet åbnes eller sirenen fjernes fra væggen.
- Alarm Volume (Alarmlydstyrke)
Viser valgt lydniveau ved alarm.
 - Muted: Ingen lyd ved alarm
 - Quiet: 80 dB (målt i 1 meters afstand)
 - Loud: 93 dB
 - Very loud: 100 dB
- Alarm Duration (Alarmvarighed)
Lydvarighed ved alarm fra 3 sekunder op til 3 eller 15 minutter.
Varighed over 3 minutter kræver HomeSiren Jeweller med firmware NA 5.60.4.14 eller nyere.
- LED indication (LED-indikation)
Viser LED-indstillingen:
 - Off: Ingen LED-indikation
 - Armed: LED blinker kun når systemet er tilkoblet
 - Always: LED blinker uanset systemtilstand
- Beeps Settings (Bip-indstillinger)
Viser sirenens indstillinger for beeps ved til-/frakobling, ind-/udgangstid, nattilstand og dørklokke-funktion (Chime).
- Permanent Deactivation (Permanent deaktivering)
 - Aktiv: Enheden virker normalt
 - Helt deaktiveret: Ignoreres af systemet og deltager ikke i scenarier
 - Kun lågsabotage ignoreres: Systemet ignorerer kun tamper-hændelser
- Firmware
Viser sirenens firmwareversion.
- Device ID / Device No.
Enhedens identifikationsnummer og loop-/zone-nummer.

Indstillinger i Ajax-appen

Sådan ændrer du indstillingerne for HomeSiren:

1. Åbn Ajax-appen.
2. Vælg den relevante hub (hvis du har flere, eller hvis du bruger PRO-appen).
3. Gå til "Enheder".
4. Vælg HomeSiren.
5. Tryk på tandhjuls-ikonet for at åbne "Indstillinger".
6. Tilpas de ønskede parametre, og tryk på "Tilbage" for at gemme.

Vigtige indstillinger:

- Navn
Navnet på sirenen, som vises i hændelsesloggen.
Op til 12 kyrilliske eller 24 latinske tegn.
- Rum
Vælg hvilket (virtuelt) rum sirenen tilhører. Rumnavnet vises også i notifikationer.
- Audible alarm (Hørbar alarm)
Bestemmer hvornår sirenen skal give lyd:
 - Always: Aktiveres ved alarm uanset systemets tilstand
 - Only when armed: Kun når systemet (eller den gruppe sirenen er tilknyttet) er tilkoblet
Kræver hub-firmware OS Malevich 2.16 eller nyere.
- Alarms in Group Mode
Vælg om sirenen skal være tilknyttet en specifik gruppe eller alle grupper:
 - Ved tilknytning til én gruppe reagerer sirenen kun på alarmer i den gruppe
 - Ved tilknytning til alle grupper reagerer sirenen på alarmer i hele systemet
- Alarm Volume (Alarmlydstyrke)
 - Muted, Quiet (80 dB), Loud (93 dB), Very loud (100 dB)
- Alarm Duration (Alarmvarighed)
Fra 3 sekunder til 3 eller 15 minutter (i intervaller på 3 sekunder).
Varighed over 3 minutter kræver nyere firmware (NA 5.60.4.14 eller højere).
- LED indication (LED-indikation)
 - Disabled: Slukket
 - Armed: Blinker hvert 2. sekund, når systemet er tilkoblet
 - Constantly: Blinker hvert 2. sekund uanset tilstand
- Beeps Settings (Bip-indstillinger)
Her konfigureres alle bip-funktioner (til-/frakobling, ind-/udgangstid, nattilstand, Chime).

- Volume Test
Starter en test, så du kan høre lydstyrken.
- Jeweller Signal Strength Test
Test af radiosignalstyrke mellem hub og sirene – bruges til at finde optimal monteringsplacering.
- Signal Attenuation Test
Testfunktion til at simulere forringelse af signal (kræver firmware 3.5.0 eller nyere).
- User Guide
Åbner brugervejledningen (denne).
- Permanent Deactivation
 - No: Normal drift
 - Entirely: Enheden ignoreres fuldstændigt
 - Lid only: Kun sabotagehændelser ignoreres
- Unpair Device
Afkobler sirenen fra hubben og sletter alle dens indstillinger.

----- Bip-indstillinger (Beeps Settings)

Følgende hændelser kan udløse korte bip og LED-blink:

- Beep on arming/disarming (Arming/Disarming)
Når aktiveret, giver sirenen et kort bip og LED-lys ved til- og frakobling.
- Night mode Activation/Deactivation
Når aktiveret, giver sirenen et kort bip og LED-lys, når nattilstand til- eller frakobles.
- Mute device when code on keypad is being entered
(Fås i HomeSiren med nyere firmware og hubs fra OS Malevich 2.19 og op.)
Når brugeren begynder at indtaste kode på tastaturet, dæmpes bip under forsinkelsen, så man kan koncentrere sig om frakobling.
- Entry Delays (Indgangsforsinkelse)
Hvis aktiveret, bipper sirenen i hele indgangsforsinkelsen.
- Exit Delays (Udgangsforsinkelse)
Hvis aktiveret, bipper sirenen, mens udgangsforsinkelsen tæller ned.
- Entry/Exit Delays in Night Mode
Separate bip for ind- og udgangsforsinkelser i nattilstand.

- Fast beep on delays
 - Fast beep on Entry delay expiration
 - Fast beep on Exit delay expirationSirenen kan give hurtigere bip i de sidste 5, 10 eller 15 sekunder af en forsinkelse.
- Chime on opening (Dørklokke-funktion)
Når aktiveret og systemet er frakoblet, giver sirenen 1-4 korte bip, når åbningsdetektorer (døre/vinduer) registrerer åbning.
- Beep volume (Bip-lydstyrke)
 - Quiet (80 dB)
 - Loud (93 dB)
 - Very loud (100 dB)Denne indstilling gælder for både Chime og bip ved til-/frakobling og forsinkelser.

Opsætning af hvilke alarmer der aktiverer sirenen

Du kan i hver enkelt detektor/enhed vælge, om dens alarm skal aktivere sirenen. Det er fx nyttigt, hvis du ikke ønsker, at en lækagedetektor (LeaksProtect) skal udløse sirenen.

Sådan gør du:

1. Åbn Ajax-appen.
2. Gå til "Enheder".
3. Vælg den ønskede detektor eller enhed.
4. Gå ind i dens indstillinger, og aktiver/deaktiver sirene-reaktion for alarm.

Sirene-reaktion på sabotage (tamper)

Sirenen kan reagere på sabotage, dvs. hvis en enhed eller detektor åbnes eller fjernes. Funktionen er som standard deaktiveret.

Vigtigt: Tamper reagerer også, når systemet er frakoblet.

For at få sirenen til at reagere på sabotage:

1. Gå til "Enheder".
2. Vælg hubben, og åbn "Indstillinger".
3. Gå til "Service" → "Lyde og alarmer" (Sounds and Alerts).
4. Aktiver "Advar med sirene, hvis hub- eller detektorlåg er åbent".

Sirene-reaktion på panikknop i appen

Sirenen kan også reagere, når panikknappen trykkes i Ajax-appen – uanset om systemet er tilkoblet eller ej.

Sådan aktiveres dette:

1. Gå til "Enheder".
2. Vælg hubben og åbne "Indstillinger".
3. Gå til "Service" → "Lyde og alarmer".
4. Aktiver "Advar med sirene, hvis panikknop i app trykkes".

Efter-alarm-indikation (sirenen blinker efter alarm)

Sirenen kan via LED (og ekstern LED, hvis tilsluttet) vise, at der har været en alarm i det tilkoblede system – også efter at sirenellyden er stoppet.

Funktionens forløb:

1. Systemet registrerer en alarm.
2. Sirenen afgiver alarmlyd (i henhold til indstillinger for varighed og lydstyrke).
3. Når lyden stopper, blinker sirenens LED samt ekstern LED (hvis tilsluttet) to gange ca. hver 3. sekund, indtil systemet frakobles.

På den måde kan brugere og evt. vagtpatruljer se, at der har været alarm.

Bemærk: Efter-alarm-indikation virker ikke for "always active" detektorer, hvis de er blevet udløst, mens systemet var frakoblet.

Aktivering af efter-alarm-indikation:

1. Åbn Ajax PRO-appen.
2. Gå til: Hub → Indstillinger → Service → Sounds and Alerts.
3. Vælg hvilke hændelser sirenen skal indikere med dobbeltblink:
 - Bekræftet alarm
 - Ikke-bekræftet alarm
 - Lågsabotage (Lid opening)
4. Vælg hvilke sirener, der skal bruge funktionen, og tryk "Tilbage" for at gemme.

HomeSiren med firmware 5.55.2 eller nyere understøtter denne funktion.

Chime-funktion (dørklokke ved åbning)

Chime er en kort lyd, der afspilles, når en åbningsdetektor (dør/vindue) aktiveres, mens systemet er frakoblet. Typisk bruges det i butikker, så personalet ved, når nogen går ind.

Opsætning foregår i to trin:

1) Sirene-indstillinger:

1. Gå til "Enheder".
2. Vælg HomeSiren.

3. Åbn "Indstillinger".
4. Gå til "Beeps Settings".
5. Under "Beep when disarmed" aktiver "Chime on opening".
6. Vælg lydstyrke: Quiet, Loud eller Very loud.
7. Tryk "Tilbage" for at gemme.
8. Gentag for andre sirener, der også skal bruge Chime.

2) Detektor-indstillinger:

1. Gå til "Enheder".
2. Vælg den relevante åbningsdetektor.
3. Åbn "Indstillinger".
4. Gå til "Chime Settings".
5. Vælg hvilke hændelser, der skal give Chime:
 - Dør/vindue åbnes
 - Ekstern kontakt åbnes (hvis aktiveret)
6. Vælg Chime-lyd (1-4 korte bip). Appen afspiller eksempler.
7. Tryk "Tilbage" for at gemme.
8. Gentag for øvrige detektorer, hvor Chime ønskes.

----- LED- og lydindikation – oversigt

Hændelse → Indikation

- Alarm
 - Sirenen afgiver lyd (varighed afhænger af indstillinger)
 - Øvrig LED-signalisering sættes på pause under alarmlyd
- Alarm i tilkoblet system (efter-alarm-indikation aktiv)
 - LED og ekstern LED blinker dobbelt ca. hver 3. sekund, indtil systemet frakobles
- Enhed tændes
 - LED lyser kort én gang
- Enhed slukkes
 - LED lyser i 1 sekund og blinker derefter tre gange
- Registreringsforsøg mislykkes
 - LED lyser og slukker, hvorefter sirenen slukker
- System tilkobles (hvis indikation er aktiveret)
 - Ét LED-blink og ét kort bip
- System frakobles (hvis indikation er aktiveret)

- To LED-blink og to korte bip
- System tilkoblet (status)
 - LED lyser kort hvert 3. sekund (hvis denne indikation er aktiveret)
- Lavt batteri
 - LED lyser og slukkes langsomt ved til-/frakobling, sabotage eller alarm, hvis indikation er aktiveret

Testfunktioner

Ajax-systemet tilbyder følgende tests:

- Volume Level Test
 - Tester sirenens lydniveau.
- Jeweller Signal Strength Test
 - Tjekker radiosignalstyrken mellem hub (eller ReX) og sirene for at finde bedste placering.
- Attenuation Test
 - Simulerer forringelse af signalet (fx ved at se, hvordan systemet reagerer ved dårlige forhold).

Standardmæssigt kan der gå op til 36 sekunder, før en test starter, afhængigt af forespørgselsintervallet (Jeweller-indstillinger i hubben).

Montering af sirenen

Sirenen er kun beregnet til indendørs brug.

Placering påvirker både radiosignal og lydudbredelse. Vægge, etagedæk og store genstande kan dæmpe signal og lyd.

Rækkevidden i frit område er op til 2.000 meter, men vægge og konstruktioner vil normalt reducere dette.

Før endelig montering bør du altid:

1. Tjekke Jeweller-signalstyrke på den planlagte placering.
2. Køre "Volume Test" for at sikre passende lydniveau.

Hvis sirenen kun viser én streg i signal, anbefales det at forbedre forholdene – ofte hjælper det at flytte enheden 20–30 cm. Hjælper det ikke, kan en ReX radio-repeater være nødvendig.

Anbefalet monteringshøjde: ca. 2,5 meter eller højere – det gør det sværere for en indbrudstyv at nå sirenen.

Monteringsprocedure:

1. Fastgør SmartBracket-monteringspladen på overfladen med de medfølgende skruer. Hvis du bruger andre skruer/rawlplugs, skal du sikre, at pladen ikke bøjes eller beskadiges.

- Dobbeltklæbende tape må kun bruges midlertidigt – med tiden kan tapen slippe, og enheden kan falde ned.

2. Sæt sirenen på SmartBracket-pladen, og drej den med uret, til den klikker på plads. Sabotagekontakten aktiveres, når sirenen sidder korrekt, og LED blinker.

Hvis LED ikke blinker ved montering, skal du:
- Tjekke i appen, om sabotage er aktiv, samt
- Sikre, at sirenen sidder korrekt og tæt på pladen.

Ved enhver forsøg på at fjerne sirenen fra SmartBracket vil du modtage en sabotagealarm i appen.

Monter ikke sirenen:

1. Udendørs.
2. Inde i møbler, bag tykke gardiner eller andre steder, hvor lyden dæmpes kraftigt.
3. Tæt på store metalflader eller spejle, som kan skærme radiosignalet.
4. I lokaler med temperatur eller luftfugtighed uden for de angivne grænser.
5. Mindre end 1 meter fra hubben.

Tilslutning af ekstern LED

En ekstern LED kan tilsluttes HomeSiren og vil blinke på samme måde som den indbyggede LED.

- Tilslutning sker på klemmen på bagsiden af sirenen.
- Overhold polaritet – den sorte ledning er “+”.
- Forsyning: 3 V, 10 mA.

Vedligeholdelse og batteriskift

Kontrollér regelmæssigt, at sirenen fungerer korrekt.
Rengør kabinettet for støv, spindelvæv og snavs efter behov – brug en blød, tør klud.

Brug ikke rengøringsmidler med alkohol, acetone, benzin eller andre opløsningsmidler.

Batterierne i sirenen giver op til 5 års drift (ved forespørgselsinterval på 1 minut) eller mindst ca. 6 timers samlet lydtid.

Når batteriniveauet bliver lavt:

- Sender systemet en besked i appen.
- LED lyser og slukkes blødt ved til-/frakobling, sabotage og alarm (hvis indikation er aktiveret).

Se Ajax’ dokumentation for detaljer om batterilevetid og udskiftning.

Tekniske specifikationer (kort)

- Enhedstype: Trådløs indendørs sirene
- Lydstyrke: Op til 100 dB (1 m)
- Strømforsyning: 2 × CR123A batterier (forudinstalleret)
- Batterilevetid: Op til 5 år (typisk brug)
- Kommunikationsprotokol: Jeweller
- Trådløs rækkevidde: Op til 2.000 m i frit område
- Monteringshøjde (anbefalet): Fra ca. 2,5 m
- Arbejdstemperatur og fugtighed: Se fulde tekniske data hos Ajax

Indhold i pakken

1. HomeSiren
2. SmartBracket monteringsplade
3. 2 × CR123A batterier (forudinstalleret)
4. Klemme til ekstern LED
5. Monteringssæt (skruer, rawlplugs m.m.)
6. Quick start guide

Garanti

Ajax Systems Manufacturing giver 2 års garanti på produktet fra købsdatoen. Garantien omfatter ikke det forudinstallerede batteri.

Hvis sirenen ikke fungerer korrekt, anbefales det først at kontakte teknisk support – mange problemer kan løses på afstand.

Kontakt Ajax teknisk support via mail eller Telegram (se officielle Ajax-kontaktoplysninger).

Læs også:

- Fuld garantitekst
- Bruger-/licensaftale på Ajax' officielle hjemmeside