



## **Forte e affidabile**

HomeSiren Jeweller è un dispositivo intelligente da interno che non si limita a segnalare gli allarmi. Può anche servire come indicatore di stato della sicurezza, notificare l'apertura delle porte e visualizzare i ritardi all'ingresso e uscita e il post-allarme. Il dispositivo funziona autonomamente con le batterie preinstallate per un massimo di 5 anni e utilizza il protocollo radio Jeweller wireless per comunicare con un hub o un ripetitore a una distanza<sup>1</sup> fino a 2,000 m. HomeSiren Jeweller è protetta a livello hardware e software e facile da controllare tramite le app Ajax.

## **Un singolo dispositivo. Cinque obiettivi**

Informa su qualsiasi allarme

La sirena spaventa gli intrusi e notifica il rilevamento antincendio, allagamenti e altri allarmi. Un installatore può impostare il rilevatore che attiva il suono e l'indicazione a LED.

Indica i ritardi

HomeSiren Jeweller può essere impostata per indicare un ritardo quando si entra o si esce. Se la funzione è attiva, il LED integrato e il suono ricordano all'utente che il sistema deve essere disinserito.

Visualizza una modalità di sicurezza

L'indicatore LED della sirena può accendersi per indicare che il sistema è inserito o che la modalità di sicurezza è cambiata, oppure rimanere sempre acceso per evitare inseguimenti indesiderati. Inoltre, è possibile utilizzare indicazioni sonore e LED di terze parti.

Notifiche in caso di apertura di una porta

HomeSiren Jeweller può emettere un suono speciale per indicare che i sensori del rilevatore di apertura sono scattati quando il sistema è disinserito. È una funzione di Campanello all'apertura ed è perfetta per i negozi. I dipendenti verranno immediatamente informati dei nuovi visitatori.

Segnala il post-allarme

Una volta attivo, l'indicatore LED della sirena mostra gli allarmi confermati e non confermati e le aperture del coperchio.

È possibile installare un LED esterno per monitorare lo stato del sistema di sicurezza.



## Flessibilità wireless e prestazioni affidabili

I dispositivi Baseline funzionano senza cavi, offrendo la massima flessibilità durante l'installazione. Le batterie preinstallate CR123A di produttori affermati garantiscono una configurazione facile, non richiedendo ulteriori passaggi per iniziare a utilizzare i dispositivi. Dopo che le batterie sono state testate in tempo reale nella fase di produzione, Ajax Systems ispeziona ogni unità per garantire l'accuratezza delle caratteristiche della batteria. Le batterie sono facilmente sostituibili dopo circa 5 anni di funzionamento autonomo. Gli utenti e gli istituti di vigilanza possono sempre controllare lo stato della batteria tramite le app Ajax e anticipare la manutenzione grazie agli avvisi tempestivi di batteria scarica.



Test in tempo reale durante la produzione della batteria



Fino a 5 anni di funzionamento autonomo



Notifica anticipata del livello di batteria basso

## Tecnologia wireless esclusiva

Il sistema Ajax utilizza la comunicazione radio bidirezionale sicura basata sul protocollo radio proprietario Jeweller. Supporta la cifratura a blocchi dei dati e l'autenticazione del dispositivo durante ogni sessione di comunicazione con l'hub per prevenire sabotaggio, contraffazione o furto di dati.

## Soluzione completa e adattabile

Per condizioni di segnale radio complesse, il ripetitore [ReX Jeweller](#) aumenta il raggio di tutti i dispositivi Ajax e ne gestisce la comunicazione con l'hub tramite Jeweller. [ReX 2 Jeweller](#) garantisce una comunicazione stabile anche attraverso acciaio e cemento tramite Ethernet utilizzando il cavo come il canale di comunicazione aggiuntivo. Fino a 5 ripetitori possono operare nel sistema Ajax per espandere la rete due volte più grande, coprendo edifici a più piani con parcheggi sotterranei e seminterrati.

## Supervisione del sistema

Tutti i dispositivi Ajax eseguono un'autodiagnosi automatica e segnalano gli stati all'hub. I parametri essenziali, tra cui lo stato del tamper antisabotaggio,



comunicazione, alimentazione e stati dei sensori sono costantemente monitorati. Il server Ajax Cloud controlla la comunicazione tra l'hub e le app Ajax, garantendo l'invio notifiche istantanee alle CRA, agli istituti di vigilanza e agli utenti. In caso di malfunzionamenti o errori di comunicazione, un ingegnere viene prontamente informato per fornire i servizi necessari.

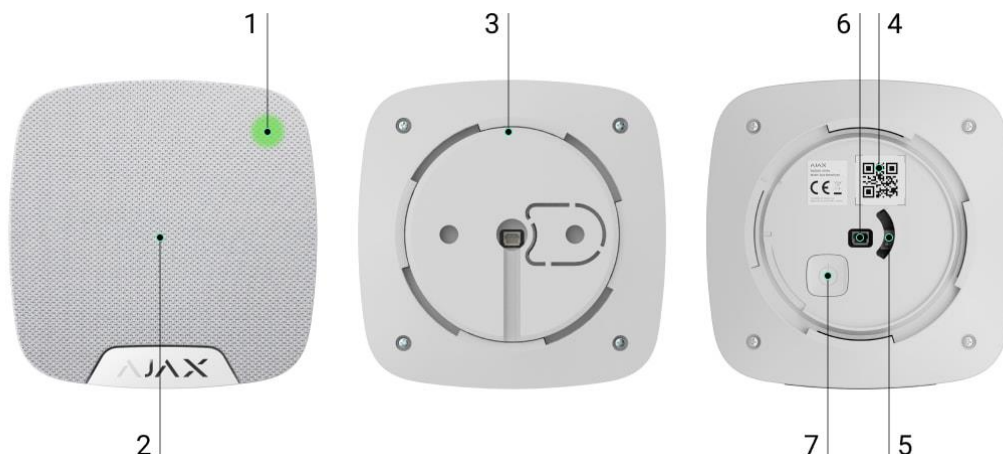
#### Installazione e configurazione senza sforzo

HomeSiren Jeweller è subito pronto all'uso. Utilizzando il pannello di montaggio SmartBracket, l'installatore può montare senza problemi il dispositivo a parete, eliminando la necessità di smontare la custodia. Le app Ajax consentono una rapida integrazione nell'ecosistema: è sufficiente abbinare il dispositivo all'hub scansionando il codice QR. Può sempre essere riconfigurato da remoto senza visitare l'impianto.

Pannello di montaggio SmartBracket: non è necessario smontare la custodia per l'installazione



## Elementi funzionali



1. Indicatore luminoso
2. Cicalino della sirena, ricoperto da tessuto
3. Pannello di montaggio SmartBracket (la parte perforata è necessaria per azionare il tamper anti-manomissione)
4. Codice QR
5. Tamper anti-manomissione
6. Presa per connettere un indicatore luminoso esterno
7. Pulsante on/off

La sirena migliora notevolmente l'efficienza del sistema di sicurezza. È il metodo più immediato per rispondere alle intrusioni all'interno di una stanza. È molto probabile che il suo segnale d'allarme sia sufficiente a spaventare eventuali intrusi.

Il dispositivo è dotato di un potente cicalino, dunque la sirena si sente anche da lontano. Se installata correttamente, è difficile smontare e disattivare una sirena attivata: la custodia è rigida, la fonte di alimentazione è autonoma e il pulsante on/off si blocca quando il sistema di sicurezza è impostato in modalità armata.

Prima di avviare la connessione

Installare l'applicazione Ajax sul proprio smartphone, seguendo le indicazioni contenute nelle istruzioni dell'hub. Creare un account, aggiungere l'hub all'applicazione e creare almeno una stanza.

Aprire l'applicazione Ajax.



MANUALE UTENTE HOME SIREN-IT LANGUAGE- [www.alarmatelecamere-faidate.it](http://www.alarmatelecamere-faidate.it)

Accendere l'hub e verificare la connessione internet (via cavo Ethernet e/o rete GSM).

Assicurarsi che l'hub sia disinserito e non stia eseguendo aggiornamenti verificando il suo stato tramite l'applicazione mobile.

Come connettere la sirena all'hub

1. Selezionare l'opzione **Aggiungi dispositivo** sull'applicazione Ajax.
2. Dare un nome al dispositivo, scansionare/trascrivere il suo **codice QR** (che si trova sulla custodia e sulla scatola) e selezionare la stanza dove è localizzato.



3. Selezionare **Aggiungi** — verrà avviato un conto alla rovescia.
4. Accendere il dispositivo.



Per avviare il processo di rilevamento e abbinamento, la sirena deve essere localizzata all'interno dell'area di copertura della rete wireless dell'hub (in un unico locale protetto). Se il dispositivo era già stato assegnato a un altro hub, spegnere HomeSiren e avviare la procedura standard per aggiungere il dispositivo.

La richiesta di connessione all'hub viene trasmessa per un breve periodo di tempo appena si accende il dispositivo.

Se la connessione all'hub di Ajax fallisce, la sirena si spegne dopo 6 secondi. Si prega di ripetere il tentativo di connessione. Per avviare un nuovo tentativo di connessione, non è necessario spegnere il dispositivo. Se il dispositivo era già stato



assegnato a un altro hub, spegnere la sirena e avviare la procedura standard per aggiungere il dispositivo.

Quando la sirena è connessa all'hub, comparirà nella lista dei dispositivi dell'hub sull'applicazione. Gli aggiornamenti di stato della sirena che compaiono nella lista dipendono dal periodo di ping selezionato nelle impostazioni dell'hub. Il valore predefinito è di 36 secondi.

Impostare l'elaborazione degli allarmi dei rilevatori

Attraverso l'app Ajax è possibile configurare quali allarmi del rilevatore possono attivare la sirena. Ciò può aiutare a evitare situazioni in cui il sistema di sicurezza notifica l'allarme del rilevatore di perdite (LeaksProtect) o qualsiasi altro dispositivo di allarme. Il parametro viene regolato nelle impostazioni del rilevatore o del dispositivo:

1. Accedere all'app Ajax.
2. Accedere alla scheda **Dispositivi** .
3. Selezionare il rilevatore o il dispositivo.
4. Andare alle sue impostazioni e impostare i parametri necessari per l'attivazione della sirena.

Impostare la risposta all'allarme anti-manomissione

La sirena può rispondere all'allarme anti-manomissione di dispositivi e rilevatori. Per impostazione predefinita questa funzione è disabilitata. Si noti che l'anti-manomissione reagisce all'apertura e alla chiusura della custodia, anche se il sistema non è inserito!

**Affinché la sirena risponda all'attivazione dell'anti-manomissione, nell'app Ajax:**

1. Accedere alla scheda **Dispositivi** .
2. Selezionare l'hub e andare alle sue **Impostazioni** .
3. Selezionare il menu **Servizio**.
4. Andare nelle **Impostazioni delle sirene**.
5. Abilitare l'opzione **Se l'hub o il coperchio del rilevatore è aperto**.

Impostare la risposta alla pressione del pulsante antipanico nell'app Ajax



La sirena può rispondere alla pressione del pulsante antipanico nelle app Ajax. Si noti che il pulsante antipanico può essere premuto anche se il sistema non è inserito!

Affinché la sirena risponda alla pressione del pulsante antipanico:

1. Accedere alla scheda **Dispositivi** .
2. Selezionare l'hub e andare alle sue Impostazioni .
3. Selezionare il menu **Servizio**.
4. Andare nelle **Impostazioni delle sirene**.
5. Abilitare l'opzione **e nell'app viene premuto il pulsante antipanico**.

### Impostare l'indicazione di post-allarme della sirena



La sirena può segnalare che un sistema inserito è stato innescato per mezzo di un'indicazione a LED.

#### Questa opzione funziona così:

1. Il sistema registra l'allarme.
2. La sirena emette un allarme (la durata e il volume dipendono dalle impostazioni).



3. Il LED della sirena e il LED esterno (se collegato) lampeggiano due volte (circa ogni 3 secondi) finché il sistema non viene disinserito.

Grazie a questa funzione, gli utenti del sistema e le pattuglie dell'Istituto di vigilanza possono capire che si è verificato un allarme.

**Per attivare l'indicazione di post-allarme della sirena, nell'app Ajax PRO:**

1. Andare nelle impostazioni della sirena:

- Hub → Impostazioni → Servizio → Impostazioni delle sirene

2. Specificare quali eventi le sirene segnaleranno lampeggiando due volte prima che il sistema di sicurezza venga disinserito:

- Allarme confermato
- Allarme non confermato
- Apertura del coperchio

3. Selezionare le sirene necessarie. Tornare alle **Impostazioni delle sirene**. I parametri impostati verranno salvati.

4. Fare clic su **Indietro**. Tutti i valori saranno applicati.

È possibile selezionare quali dispositivi devono emettere un beep se l'allarme viene cancellato e quali devono emettere un beep se l'allarme viene disattivato nelle impostazioni dell'hub nelle app PRO. Le funzioni **Annuncio di cancellazione allarme** e **Annuncio di disattivazione allarme** sono necessarie per i sistemi che devono essere conformi allo standard ANSI/SIA CP-01-2019.

Per selezionare i dispositivi da segnalare in caso di cancellazione e disattivazione dell'allarme nell'app Ajax PRO:

1. Selezionare l'hub necessario e andare a:

- Impostazioni Hub → Servizio → Processo d'inserimento/Disinserimento

2. Assicurarsi che **ANSI/SIA CP-01-2019** sia selezionato per l'impostazione **Conformità agli standard**.

3. Selezionare i dispositivi per le opzioni **Avviso specifico sulla cancellazione allarme** e **Avviso specifico sulla disattivazione allarme**.



4. Fare clic su **Indietro** per salvare le nuove impostazioni.

### Come impostare il Campanello all'apertura

Il Campanello all'apertura è un segnale sonoro che indica l'attivazione dei rilevatori di apertura quando il sistema è disinserito. La funzionalità è utilizzata, per esempio, nei negozi, per avvisare i dipendenti dell'ingresso di qualcuno nell'edificio.

Le notifiche si configurano in due fasi: impostazione dei rilevatori di apertura e impostazione delle sirene.

Scopri di più sul Campanello all'apertura

### Impostazioni delle sirene

1. Accedere al menu **Dispositivi** .
2. Selezionare la sirena.
3. Andare alle sue **Impostazioni** facendo clic sull'icona dell'ingranaggio in alto a destra.
4. Andare al menu **Impostazioni segnale acustico**.
5. Scorrere verso il basso e abilitare l'opzione **Campanello all'apertura** nella categoria **Segnale acustico quando disarmato**.
6. Imposta il volume del segnale. Sono disponibili 3 opzioni:
  - Basso (80 dB a una distanza di 1 m).
  - Forte (93 dB a una distanza di 1 m).
  - Molto forte (100 dB a una distanza di 1 m)
7. Fare clic su **Indietro** per salvare le impostazioni.
8. Ripetere i passi 2-7 per le altre sirene sulle quali si vogliono abilitare le notifiche.

### Impostazioni del rilevatore

1. Accedere al menu **Dispositivi** .



2. Selezionare il rilevatore.
3. Andare alle sue **Impostazioni** facendo clic sull'icona dell'ingranaggio in alto a destra.
4. Andare al menu **Campanello all'apertura**.
5. Selezionare gli eventi che devono essere notificati dalla sirena:
  - Se una porta o una finestra è aperta.
  - Se un contatto esterno è aperto (disponibile se l'opzione Contatto esterno è abilitata).
6. Selezionare il tono di sirena di notifica: da 1 a 4 segnali acustici brevi. Una volta selezionato, l'app Ajax riprodurrà il suono.
7. Fare clic su **Indietro** per salvare le impostazioni.
8. Ripetere i passi 2-7 per gli altri rilevatori su cui abilitare le notifiche.

## Indicazioni di funzionamento del rilevatore





<b>Evento</b>	<b>Indicazione</b>
Allarme	Emette un segnale acustico (la durata dipende dalle impostazioni) e si spengono tutti i segnali LED
È stato rilevato un allarme nel sistema inserito (se l'indicazione di post-allarme è abilitata)	Il LED della sirena e il LED esterno (se collegato) lampeggiano due volte, circa ogni 3 secondi, fino a quando il sistema non viene disinserito.  L'indicazione si accende dopo che la sirena ha suonato completamente il segnale di allarme configurato nelle impostazioni
Accendere il dispositivo	Il LED si illumina una volta
Spegnere il dispositivo	Il LED si illumina per 1 secondo, poi lampeggia tre volte
Registrazione non avvenuta	Il LED si accende e si spegne, poi la sirena si spegne
Sistema di sicurezza impostato in modalità inserita (se l'indicazione è attivata)	Il LED lampeggia una volta ed emette un breve segnale acustico
Il sistema di sicurezza è disinserito (se l'indicazione è attivata)	Il LED lampeggia due volte ed emette due brevi segnali acustici
Sirena in modalità inserita (se l'indicazione è attivata)	Il LED si accende brevemente ogni 3 secondi
Batteria quasi scarica	Il LED si accende e si spegne regolarmente quando il sistema è inserito o disinserito (se l'indicazione è attivata), quando il tamper viene attivato o quando scatta l'allarme

## Test di funzionamento

Il sistema Ajax consente di effettuare dei test per verificare il funzionamento dei dispositivi connessi.

I test non vengono avviati subito ma entro un periodo di tempo di 36 secondi in base alle impostazioni predefinite. Il tempo di avvio dei test dipende dalle impostazioni dell'intervallo di ping dei dispositivi (sezione "Jeweller" nelle impostazioni dell'hub).

## Selezione del luogo di installazione della sirena

Il luogo di installazione di HomeSiren influenza la connessione con l'hub e l'eventuale presenza di ostacoli tra i dispositivi, che bloccano la trasmissione del segnale radio e audio. Tali ostacoli possono essere pareti, pavimenti o oggetti di grandi dimensioni all'interno di una stanza.



MANUALE UTENTE HOME SIREN-IT LANGUAGE- [www.alarmatelecamere-faidate.it](http://www.alarmatelecamere-faidate.it)

Se il livello di segnale è di una tacca, non è garantito il funzionamento stabile del sistema di sicurezza. Si prega di prendere eventuali misure per migliorare la qualità del segnale!

Come prima cosa, provare a spostare il dispositivo: uno spostamento di soli 20 cm può migliorare notevolmente la qualità della ricezione.

Se, dopo lo spostamento, il dispositivo presenta ancora un'intensità di segnale bassa o instabile, utilizzare un [ripetitore del segnale radio](#).

Altezza di installazione consigliata: 2,5 metri o più. Tale altezza rende più difficile l'accesso al dispositivo da parte di eventuali intrusi.

**Non installare la sirena:**

1. fuori dai locali protetti (all'esterno);
2. in luoghi dove il segnale acustico può essere attenuato (dentro ai mobili, dietro a tende spesse, ecc.);
3. vicino a oggetti in metallo o specchi, in quanto potrebbero attenuare o bloccare il segnale;
4. all'interno di locali la cui temperatura e umidità superano i limiti indicati nelle specifiche tecniche;
5. a una distanza di meno di 1 m dall'hub.

Connettere un LED esterno

Il LED esterno connesso a HomeSiren è abbinato al LED integrato all'interno del dispositivo e ne ripete completamente le indicazioni.

Per la connessione, utilizzare i contatti posizionati sul retro della custodia della sirena rispettando la polarità. Cavo terminale nero — contatto “+”.

**Alimentazione esterna:** 3 V, 10 mA.

**Manutenzione e sostituzione delle batterie**

Verificare regolarmente il funzionamento di HomeSiren.

Mantenere pulita la custodia della sirena rimuovendo immediatamente polvere, ragnatele e altre impurità. Utilizzare una salvietta morbida e asciutta per le operazioni di manutenzione dell'apparecchiatura.

Per pulire la sirena, evitare l'uso di sostanze contenenti alcol, acetone, benzina o altri solventi attivi.



Le batterie installate sulla sirena assicurano fino a 5 anni di funzionamento autonomo (con intervallo di frequenza di connessione dell'hub impostato a 1 minuto) o almeno 6 ore di emissione dell'allarme sonoro. Se la batteria è scarica, il sistema di sicurezza invia le relative notifiche e la luce LED si accende e si spegne regolarmente quando viene attivata la modalità inserita.