

HomeSiren manuale utente

Aggiornato il December 25, 2020



HomeSiren è una sirena wireless per interni con potenza fino a 105 dB. Utilizzato negli spazi interni. La sirena si installa e configura rapidamente ed è dotata di un LED (consente anche di connettere un LED esterno). Funziona fino a 5 anni tramite batteria.

HomeSiren funziona all'interno del sistema di sicurezza Ajax, connettendosi all'hub tramite il protocollo protetto Jeweller. Il raggio di comunicazione si estende fino a 2.000 metri in campo aperto.

La sirena si configura tramite applicazione mobile per smartphone con sistema operativo iOS e Android. L'utente riceve una notifica per tutti gli eventi tramite notifiche push, SMS e telefonate (se attivate).

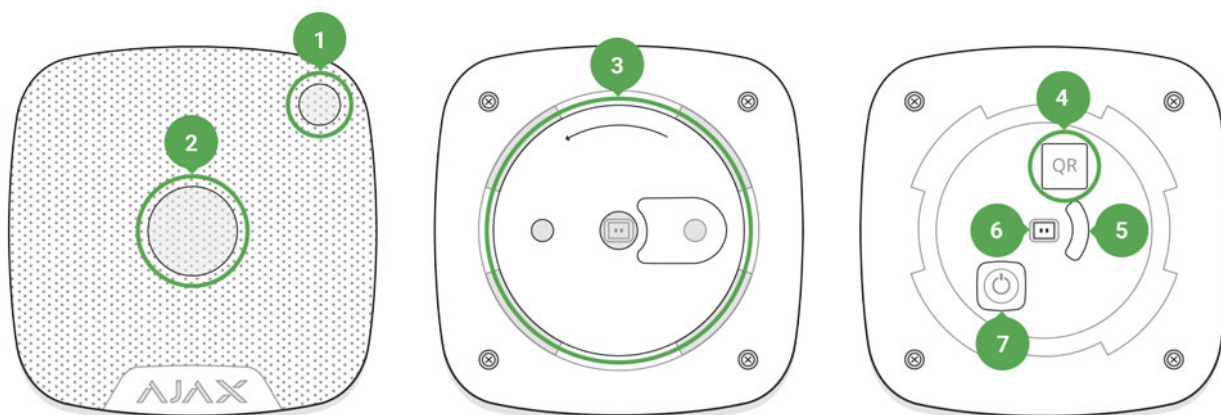


Funziona solamente con Ajax hub. Non è possibile connettere il dispositivo ai moduli di integrazione ocBridge Plus e uartBridge.

Il sistema di sicurezza Ajax è completamente autonomo; qualora l'utente lo desideri, è possibile connetterlo alla centrale di ricezione allarmi di un istituto di vigilanza privato.

Compra HomeSiren

Elementi funzionali



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

Funzionamento di HomeSiren

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 altamente 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 di protezione.

Connettere la Sirena all'hub



HomeSiren funziona solamente all'interno del sistema di sicurezza Ajax. È possibile connettere fino a 10 sirene all'hub di Ajax

Prima di avviare la connessione:

1. Installare l'applicazione di 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.
2. Lanciare l'applicazione Ajax.
3. Accendere l'hub e verificare la connessione internet (via cavo Ethernet e/o rete GSM).
4. Assicurarsi che l'hub sia disinserito e non avvii aggiornamenti verificando il suo stato tramite l'applicazione mobile.



Solamente gli utenti con privilegi di amministratore possono aggiungere il dispositivo all'hub

Come connettere la sirena all'hub:

1. Selezionare l'opzione **Aggiungere dispositivo** sull'applicazione di 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 **Aggiungere** – verrà avviato un conto alla rovescia.

4. Accendere il dispositivo.



Per avviare il processo di rilevamento e interfacciamento, 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 accede 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 richiesta di connessione selezionato nelle impostazioni dell'hub. Il valore predefinito è di 36 secondi.

Stato del dispositivo


1. Dispositivi

2. HomeSiren

Parametro	Valore
Temperatura	Temperatura del dispositivo. Misurata a livello del processore, cambia gradualmente
Intensità segnale di Jeweller	Intensità del segnale tra l'hub e la sirena
Connessione	Stato della connessione tra l'hub e la sirena
Carica batteria	Livello di carica della batteria del dispositivi. Ci sono due stati: <ul style="list-style-type: none">• OK• Batteria scarica <p><u>Come viene visualizzata la carica della batteria nelle app Ajax</u></p>
Stato coperchio	Modalità tamper anti-sabotaggio del dispositivo, che risponde ai tentativi di rimozione o in caso di danni alla custodia
Volume sirena	Livello del volume in caso di allarme
Durata allarme	Durata del suono dell'allarme
Lampeggia quando inserito	Se attivata, il LED della sirena lampeggia ogni 3 secondi quando il sistema di sicurezza è inserito
Avviso acustico sistema inserito/disinserito	Se attivato, la sirena notifica dell'avvenuta attivazione e disattivazione della modalità di protezione tramite luce LED e un breve avviso acustico
Segnale acustico sul ritardo	Se attivato, la sirena emette un avviso acustico

	per i ritardi (disponibile per i dispositivi con versione del firmware 3.50 o successive)
Disattivazione temporanea	Mostra lo stato del dispositivo: attivo, completamente disabilitato dall'utente, o solo le notifiche relative all'attivazione del pulsante di manomissione del dispositivo sono disabilitate
Firmware	Versione del firmware del rilevatore
ID dispositivo	Codice di identificazione del dispositivo

Configurare il Rilevatore



1. Dispositivi
2. HomeSiren
3. Impostazioni 

Impostazioni	Valore
Primo campo	Nome del dispositivo, può essere modificato
Stanza	Selezionare la stanza virtuale a cui è assegnato il dispositivo
Volume sirena	Livello del volume in caso di allarme: <ul style="list-style-type: none"> • Molto forte • Forte • Basso
Durata allarme	Selezionare la durata dell'allarme (da 3 a 180 secondi per ogni attivazione)
Lampeggia quando inserito	Se attivata, il LED della sirena lampeggia ogni 3 secondi quando il sistema di sicurezza è inserito
Avviso acustico sistema inserito/disinserito	Se attivato, la sirena notifica dell'avvenuta attivazione e disattivazione della modalità di protezione tramite luce LED e un breve avviso acustico
Segnale acustico sul ritardo	Se attivato, la sirena emette un avviso acustico per i ritardi (disponibile a partire dalla versione del firmware 3.50 o successive)

Volume del segnale	<ul style="list-style-type: none"> • Molto forte • Forte • Basso
Test volume	Avviare un test del volume della sirena
Prova potenza segnale di Jeweller	Il dispositivo passa alla modalità test di intensità del segnale
Test di attenuazione	La sirena passa alla modalità test di fading del segnale (disponibile per i dispositivi con versione del firmware 3.50 o successive)
Disattivazione temporanea	<p>Permette all'utente di scollegare il dispositivo senza rimuoverlo dal sistema.</p> <p>Sono disponibili due opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interamente – il dispositivo non eseguirà comandi di sistema o non parteciperà a scenari di automazione e il sistema ignorerà gli allarmi del dispositivo e le altre notifiche • Solo coperchio – il sistema ignorerà solo le notifiche relative all'attivazione del pulsante di manomissione del dispositivo <p><u>Ulteriori informazioni sulla disattivazione temporanea dei dispositivi</u></p>
Manuale utente	Da accesso al Manuale utente della sirena
Disaccoppia dispositivo	Disconnette la sirena dall'hub e cancella le impostazioni del dispositivo

Impostazione dell'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.

Impostazione della risposta all'allarme anti-manomissione

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

In cosa consiste l'anti-manomissione


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 **Allarme con sirena se l'hub o il coperchio del rilevatore è aperto**.

Impostazione della 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. Attivare l'**Allarme con una sirena se viene premuto il pulsante antipanico in-app**.

Impostazione dell'indicazione di post-allarme della sirena



La sirena può informare sugli inneschi in un sistema inserito per mezzo di un'indicazione a LED.

Questa opzione funziona come segue:

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 una volta 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 l'allarme si è verificato.



rilevatore è stato attivato quando il sistema era disinserito.

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.



HomeSiren con firmware versione 5.55.2 o successive supporta questa funzione.

Indicazione

Evento	Indicazione
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 funzionalità

Il sistema di sicurezza Ajax consente di effettuare dei test per verificare la funzionalità dei dispositivi connessi.

I test non vengono avviati subito ma entro un periodo di tempo di 36 secondi in base alle impostazioni standard. Il tempo di avvio dei test dipende dalle impostazioni dell'intervallo di scansione dei dispositivi (paragrafo sulle impostazioni "**Jeweller**" all'interno delle impostazioni dell'hub).

Test volume

Test di intensità del segnale

Test di fading del segnale

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.



Il dispositivo è destinato esclusivamente all'installazione negli spazi interni.



Verificare il livello del segnale nel luogo di installazione.

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!

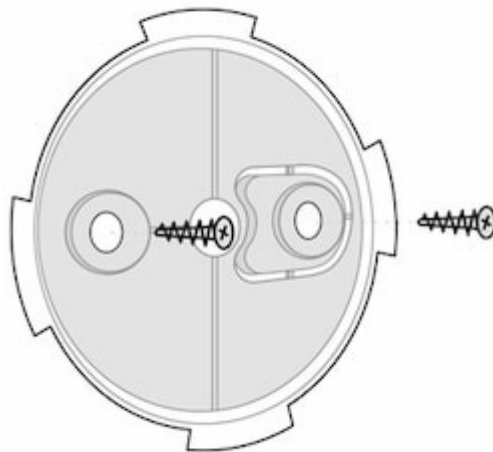
Come prima cosa, provare a spostare il dispositivo: uno spostamento di soli 20 cm può migliorare notevolmente la qualità della ricezione.

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

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

Procedura di installazione

1. Fissare il pannello di montaggio SmartBracket alla superficie usando le viti in dotazione. Se si sceglie di usare altri metodi di fissaggio, si prega di assicurarsi che non danneggino o deformino il pannello.



Il nastro biadesivo può essere usato per fissare la sirena solo in maniera temporanea. Con il passare del tempo, il nastro si secca e può causare la caduta e il conseguente danneggiamento della sirena.

2. Posizionare la sirena sul pannello SmartBracket e ruotarla in senso orario. Quando si installa la sirena sul pannello di montaggio, il tamper si accende e il LED della sirena lampeggia.

Se l'indicatore luminoso della sirena non si illumina dopo l'installazione sul pannello SmartBracket, verificare la modalità tamper sull'applicazione del Sistema di sicurezza Ajax e in seguito la tenuta del fissaggio del dispositivo al pannello.

Se viene effettuato un tentativo di smontare la sirena, si riceverà la seguente notifica.

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;
5. più vicino di 1 metro dal hub.

Connessione 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 della batteria della sirena

Verificare regolarmente la capacità operativa 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.

Per quanto tempo i dispositivi Ajax funzionano a batterie e cosa influisce sulla durata

Sostituzione batteria

Specifiche tecniche

Tipo di notifiche	Acustiche e LED
Volume delle notifiche audio	81 – 105 dB a una distanza di 1 m (regolabile)
Frequenza di funzionamento del cicalino	3.4 ± 0.5 kHz
Tamper anti-sabotaggio	Sì

Banda di frequenza	868.0 – 868.6 MHz o 868.7 – 869.2 MHz, in base al luogo di acquisto
Compatibilità	Funziona solamente con Ajax hubs e <u>ripetitori di segnale</u>
Massima potenza di uscita RF	Fino a 25 mW
Modulazione del segnale radio	GFSK
Raggio del segnale radio	Fino a 2.000 m (in campo aperto)
Batteria	2 × CR123A, 3 V
Durata della batteria	Fino a 5 anni
Presenza per connettere un indicatore luminoso esterno	Sì (fonte di alimentazione 3 V, 10 mA)
Livello di protezione della custodia	IP50
Installazione	Interni
Temperature di funzionamento	Da -10°C a + 40°C
Umidità di funzionamento	Fino al 75%
Dimensioni totali	75 × 76 × 27 mm
Peso	97 g
Certificazione	Grado di sicurezza 2, classe ambientale II in conformità ai requisiti dello standard EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3

Set completo

1. HomeSiren
2. Pannello per il montaggio SmartBracket

3. 2 batterie CR123A (pre-installate)
4. Terminale di connessione a LED
5. Kit di installazione
6. Guida rapida

Garanzia

La garanzia per i prodotti "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LIMITED LIABILITY COMPANY è valida per 2 anni a partire dalla data di acquisto e non si applica alla batteria pre-installata.

Se il dispositivo non funziona correttamente, si prega di contattare il servizio di supporto. Nella metà dei casi si riesce a risolvere i problemi tecnici a distanza!

[Testo integrale della garanzia](#)

[Contratto con l'utente finale](#)

Supporto tecnico: support@ajax.systems