

StreetSiren manuale utente

Aggiornato il March 17, 2021



StreetSiren è una sirena wireless per esterni con potenza fino a 113 dB. Il dispositivo si installa e si configura rapidamente ed è dotato di LED luminosi. Funziona fino a 5 anni tramite batterie o unità di alimentazione.

StreetSiren funziona all'interno del sistema di sicurezza Ajax, connettendosi a un hub di Ajax tramite il protocollo protetto Jeweller. Il raggio di comunicazione si estende fino a 1.500 metri in campo aperto.

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

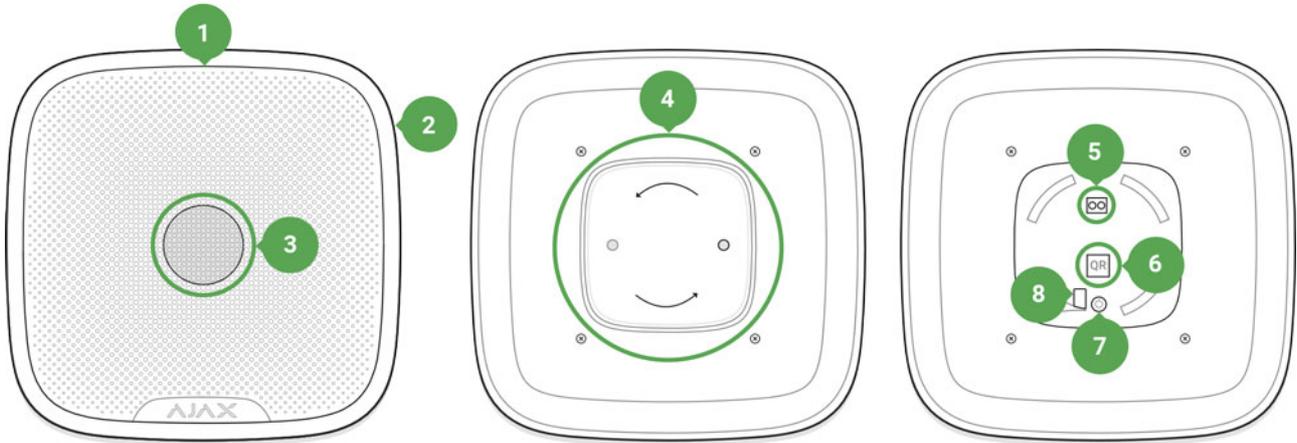


Funziona solamente con Ajax hub. Non è compatibile con uartBridge o con ocBridge Plus.

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

Compra la sirena per strada StreetSiren

Elementi funzionali



1. Montatura con LED
2. Indicatore luminoso
3. Cicalino della sirena sotto la retina in metallo
4. Pannello di montaggio SmartBracket
5. Terminali di connessione all'alimentazione esterna
6. Codice QR
7. Pulsante on/off
8. Alloggiamento a cui fissare il pannello SmartBracket con la vite

Funzionamento di StreetSiren

La sirena migliora notevolmente l'efficienza del sistema di sicurezza. È il metodo più immediato per rispondere alle intrusioni all'interno di un'area protetta. È altamente probabile che il suo segnale d'allarme e l'indicazione luminosa siano sufficienti a spaventare eventuali intrusi.

Il dispositivo è dotato di un potente cicalino e di LED luminosi. L'allarme di StreetSiren si sente anche da lontano. Se installata correttamente, è difficile smontare e disattivare una sirena attivata: la custodia è rigida, il cicalino è

protetto da una retina in metallo, la fonte di alimentazione è autonoma e inoltre il pulsante on/off si blocca in caso di allarme.

StreetSiren è dotata di un pulsante antimanomissione e di un accelerometro. Il pulsante antimanomissione funziona quando si tenta di aprire o strappare la custodia e l'accelerometro, quando si tenta di spostare o smontare la sirena.

Connettere la sirena al hub



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. Accendere l'hub e verificare la connessione internet (via cavo Ethernet e/o rete GSM).
3. 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 StreetSiren 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 (tenendo premuto il pulsante on/off per 3 secondi).



Il pulsante on/off si trova in una rientranza della custodia ed è abbastanza rigido. Per premerlo, si può usare un oggetto robusto e sottile.

Per avviare il processo di rilevamento e interfacciamento, il rilevatore deve essere localizzato all'interno dell'area di copertura della rete wireless dell'hub (in un unico locale protetto).

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. 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 StreetSiren 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. StreetSiren

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
Alimentazione esterna	Stato dell'alimentazione esterna della sirena
Volume sirena	Livello del volume in caso di allarme
Durata allarme	Durata del suono dell'allarme

Avviso se spostato	La sirena si attiva se si capovolge la custodia o se il dispositivo viene rimosso dal pannello di montaggio
Indicazione LED	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 invia un avviso quando il sistema viene inserito e disinserito tramite lampeggio della montatura LED e un breve segnale acustico
Avviso 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)
Firmware	Versione del firmware del rilevatore
ID dispositivo	Codice di identificazione del dispositivo

Impostazioni

1. Dispositivi
2. StreetSiren
3. Impostazioni 

Impostazioni	Valore
Primo campo	Nome del dispositivo, può essere modificato
Stanza	Selezionare la stanza virtuale a cui è assegnato il dispositivo
Allarmi in modalità Gruppo	Selezionare il gruppo di sicurezza a cui è assegnata la sirena. Quando viene assegnata ad un gruppo, la sirena e la sua indicazione si riferiscono agli allarmi e agli eventi di questo gruppo. Indipendentemente dal gruppo selezionato, la sirena risponderà all'attivazione della <u>modalità Notturna</u> e agli allarmi
Volume sirena	È stato impostato uno dei tre livelli di volume della sirena (da 85 dB a 113 dB a una distanza di 1 m)
Durata allarme	Determina la durata del suono emesso dalla sirena, se l'allarme è attivato (da 3 a 180

	secondi per ogni attivazione)
Avviso se spostato	<p>La sirena si attiva se si capovolge la custodia o se il dispositivo viene rimosso dal pannello di montaggio.</p> <p>L'accelerometro integrato impiega circa un minuto per stabilizzare la sua posizione. Si prega di dedicare del tempo a verificare lo stato operativo di questa funzione, nel caso in cui venga attivata entro lo scadere del tempo</p>
Indicazione LED	Se attivata, il LED della sirena si illumina con una pausa di 2 secondi quando il sistema di sicurezza è inserito
Avviso acustico sistema inserito/disinserito	Se attivato, la sirena invia un avviso quando il sistema viene inserito/disinserito tramite luce della montatura LED e un breve segnale acustico
Avviso 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	La scelta del livello del volume del segnale acustico della sirena al momento della notifica sull'impostazione / disabilitazione o un ritardo all'entrata / uscita
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)
Manuale utente	Da accesso alla Guida 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. L'angolo in basso a destra della cornice LED della sirena lampeggia due volte (circa una volta ogni 3 secondi) fino a quando il sistema non viene disinserito.

Grazie a questa funzione, gli utenti del sistema e le pattuglie dell'Istituto di vigilanza possono vedere che il sistema è stato attivato.



L'indicazione di post-allarme della sirena non funziona per i rilevatori sempre attivi, se il 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.



StreetSiren con versione firmware 3.72 e successive supporta questa funzione.

Indicazione

Evento	Indicazione
Allarme	Emette un segnale acustico (la durata dipende dalle impostazioni) e la cornice LED lampeggia di rosso
È stato rilevato un allarme nel sistema inserito (se l'indicazione di post-allarme è abilitata)	La cornice LED della sirena lampeggia in rosso due volte nell'angolo in basso a destra, 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	La montatura LED si accende e si spegne una volta
Spegnere il dispositivo	La montatura LED si illumina per 1 secondo, poi lampeggia tre volte
Registrazione non avvenuta	Il LED situato nell'angolo lampeggia 6 volte, poi tutta la montatura LED lampeggia 3 volte e la sirena si spegne
Il sistema di sicurezza è inserito (se l'indicazione è attivata)	La montatura LED lampeggia una volta ed emette un breve segnale acustico
Il sistema di sicurezza è disinserito (se l'indicazione è attivata)	La montatura LED lampeggia due volte ed emette due brevi segnali acustici
Il sistema è inserito (se l'indicazione è accesa)	<p>Nessuna alimentazione esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il LED in basso a destra si accende con una pausa di 2 secondi <p>Alimentazione esterna collegata</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se la versione del firmware è 3.41.0 o superiore: il LED in basso a destra è acceso in modo continuo • Se la versione del firmware è inferiore alla 3.41.0: il LED in basso a destra si accende con una pausa di 2 secondi
Batteria quasi scarica	Il LED situato nell'angolo si accende e si spegne quando il sistema è inserito/disinserito, quando l'allarme è attivato, in caso di smontaggio o apertura non autorizzata

Test di funzionamento

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 del rilevatore (paragrafo sulle impostazioni "**Jeweller**" all'interno delle impostazioni dell'hub).

Test volume

Prova potenza segnale di Jeweller

Test di attenuazione

Installare la sirena

Il luogo di installazione di StreetSiren 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.



Verificare il livello del segnale nel luogo di installazione

Il raggio di comunicazione si estende fino a 1.500 metri in campo aperto. Si prega di tenere questo aspetto in considerazione al momento di scegliere dove installare StreetSiren.

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.

La custodia della sirena è dotata di classe di protezione IP54 contro polvere/umidità. Il dispositivo può essere dunque posizionato all'esterno. Altezza di installazione consigliata: 2,5 metri o più. Tale altezza rende più difficile l'accesso al dispositivo da parte di eventuali intrusi.

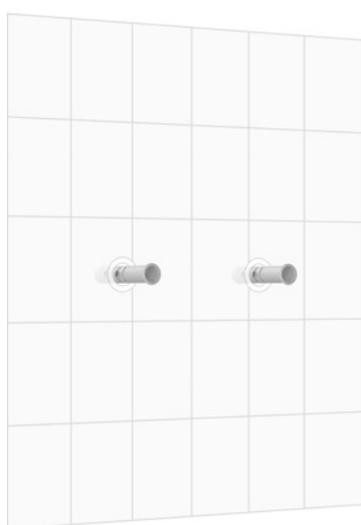
Durante l'installazione e l'utilizzo di StreetSiren, si raccomanda di seguire le norme generali di sicurezza relative ai dispositivi elettrici, oltre ai requisiti previsti dalle normative vigenti in materia di sicurezza elettrica.



È severamente proibito smontare il dispositivo sotto tensione! Non usare il dispositivo se il cavo di alimentazione risulta danneggiato

Installazione della sirena

Prima di installare la sirena, assicurarsi di aver selezionato il luogo di installazione ideale in base alle linee guida contenute nel presente manuale. Durante l'installazione della sirena, si prega di fare attenzione e di osservare le norme di sicurezza!



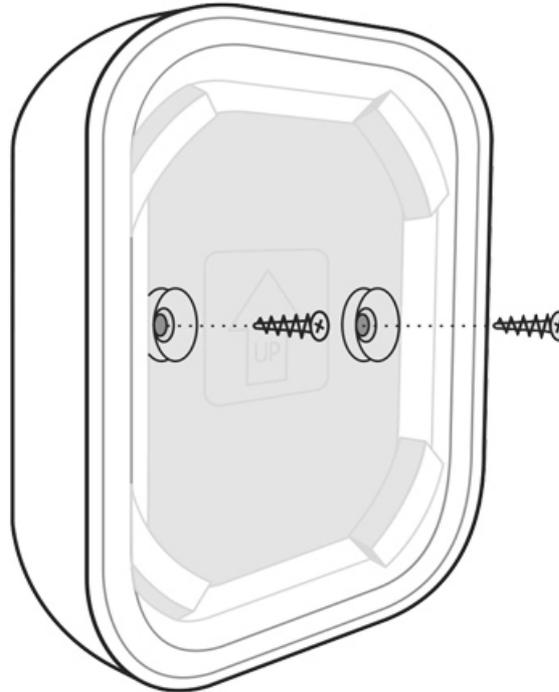
Procedura di installazione

1. StreetSiren funziona fino a 5 anni tramite le batterie pre-installate (con intervallo di frequenza di connessione dell'hub impostato a 1 minuto), che corrispondono a circa 5 ore di allarme sonoro. Se si desidera usare una fonte di alimentazione esterna (12 V), è necessario praticare dei fori per i cavi sul pannello di montaggio SmartBracket. Prima di procedere all'installazione, assicurarsi che il rivestimento isolante del cavo non sia danneggiato!



È necessario praticare un foro in quest'area per farvi passare la terminazione del cavo dell'alimentazione esterna

2. 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.



Si consiglia di non usare nastro biadesivo per fissare la sirena in maniera temporanea o permanente

3. Posizionare la sirena sul pannello SmartBracket e ruotarla in senso orario. Fissare il dispositivo con una vite. Fissando la sirena con una vite, si riduce al minimo il rischio di furto spontaneo del dispositivo.

Non installare la sirena:

1. vicino a oggetti in metallo e specchi (possono interferire con il segnale RF e causarne l'indebolimento);
2. in luoghi in cui il segnale acustico può essere attenuato;
3. più vicino di 1 metro dal hub.

Manutenzione e sostituzione della batteria della sirena

Verificare regolarmente la capacità operativa di StreetSiren.

Mantenere pulita la custodia della sirena rimuovendo immediatamente polvere, ragnatele e altre impurità. Per pulire la sirena, evitare l'uso di sostanze contenenti alcol, acetone, benzina o altri solventi attivi.

La sirena funziona fino a 5 anni tramite le batterie pre-installate (con intervallo di frequenza di connessione dell'hub impostato a 1 minuto), che corrispondono a circa 5 ore di allarme sonoro. Quando la batteria è scarica, il sistema di sicurezza invia le relative notifiche e il LED situato nell'angolo si accende e si spegne regolarmente quando il sistema è inserito/disinserito (se l'indicazione è attiva), quando l'allarme è attivato, in caso di smontaggio o di apertura non autorizzata.

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

Sostituzione batteria

Specifiche tecniche

Tipo di notifiche	Audio e luminose (LED)
Volume delle notifiche audio	da 85 dB a 113 dB a una distanza di 1 m (regolabile)
Frequenza di funzionamento del cicalino piezoelettrico	3.5 ± 0.5 kHz
Protezione contro la rimozione	Accelerometro
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	GFSK
Raggio del segnale radio	Fino a 1.500 m (in campo aperto)
Alimentazione	4 × CR123A, 3 V
Durata della batteria	Fino a 5 anni

Alimentazione esterna	12 V, 1,5 A DC
Livello di protezione della custodia	IP54
Installazione	Interni/esterni
Temperature di funzionamento	Da -25°C a +50°C
Umidità di funzionamento	Fino al 95%
Dimensioni totali	200 × 200 × 51 mm
Peso	528 g
Certificazione	Grado di sicurezza 2, classe ambientale III in conformità ai requisiti dello standard EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3

Set completo

1. StreetSiren
2. Pannello per il montaggio SmartBracket
3. 4 batterie CR123A (in dotazione)
4. Kit di installazione
5. 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

