

StreetSiren Fibra Benutzerhandbuch

Aktualisiert April 6, 2023



StreetSiren Fibra ist eine kabelgebundene Sirene des Ajax-Systems. Ausgestattet mit einem LED-Rahmen und einem piezoelektrischem Signalgeber mit einer Lautstärke von bis zu 113 dB. Das Gerät ist sowohl für die Innen- als auch für die Außenmontage ausgelegt.

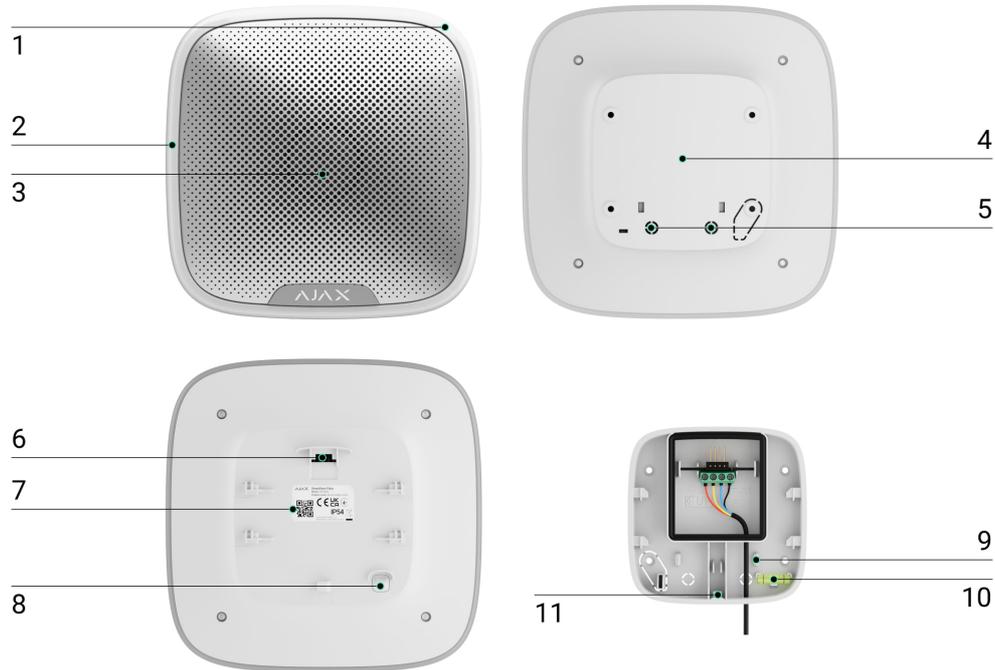


Die Sirene ist mit [Hub Hybrid \(2G\)](#) und [Hub Hybrid \(4G\)](#) kompatibel. Der Anschluss an andere [Hub-Zentralen](#), [Funk-Repeater](#), [ocBridge Plus](#) und [uartBridge](#) ist nicht möglich.

StreetSiren Fibra arbeitet als Teil des Ajax-Systems und tauscht Daten mit der Hub-Zentrale über das sichere kabelgebundene Fibra-Kommunikationsprotokoll aus. Die Reichweite der Verbindung beträgt bis zu 2000 m beim Anschluss über Twisted Pair U/UTP Kat.5.

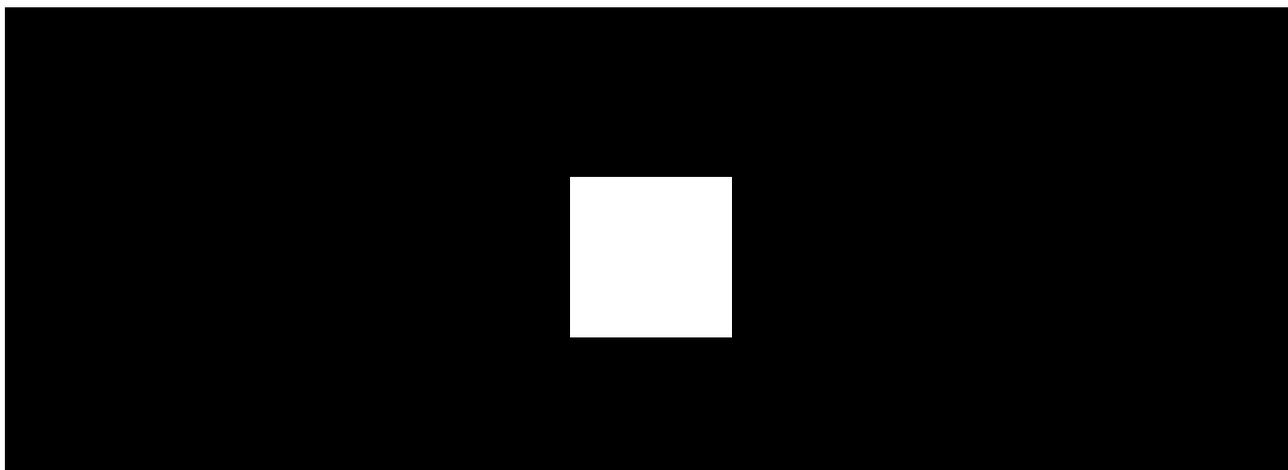
StreetSiren Fibra gehört zur Produktlinie der kabelgebundenen Fibra-Geräte. Solche Geräte können nur von akkreditierten Ajax-Partnern installiert, verkauft und verwaltet werden.

Funktionselemente



1. LED-Anzeige.
2. LED-Rahmen.
3. Sirenensummer unter dem Stoff.
4. SmartBracket-Montageplatte. Zum Abnehmen schieben Sie die Platte nach unten.
5. Perforierter Teil für den Kabelausgang.
6. Klemmen zum Verbinden von StreetSiren Fibra mit der Hub-Zentrale.
7. QR-Code und ID (Seriennummer) der Sirene. Wird für die Verbindung zum Ajax-System verwendet.
8. Manipulationsschalter. Wird ausgelöst, wenn versucht wird, das Gerät von der Oberfläche abzureißen oder von der Halterung zu entfernen.
9. Befestigungselemente zur Befestigung der Kabel mit Kabelbindern.
10. Wasserwaage zur Überprüfung des Neigungswinkels der Halterung während der Installation.
11. Bohrung für die Befestigung der SmartBracket-Montageplatte mit einer Schraube.

Funktionsweise



00:00

00:12

StreetSiren Fibra ist eine kabelgebundene Sirene des Ajax-Systems. Das Gerät ist mit einem piezoelektrischen Summer für die akustische Alarmierung und einem LED-Rahmen für die visuelle Alarmierung ausgestattet. Die Sirene verfügt über einen eingebauten Akku, der zur Stromversorgung verwendet wird. Der Akku wird über die Fibra-Leitung aufgeladen und dient zur Anzeige und Benachrichtigung von Alarmen und Ereignissen.

Im Falle einer Beschädigung der Fibra-Leitung oder eines Stromausfalls versorgt der Backup-Akku die Sirene mit Strom, sodass sie über Alarme und Ereignisse informieren kann.

Die Sirene führt vier Aufgaben aus:

1. Informiert über Alarme. Die Sirene reagiert auf Auslösungen des Manipulationsschalters und Alarme des Sicherheitssystems mit Ton- und LED-Anzeigen in weniger als einer Sekunde, was Eindringlinge abschreckt und die Aufmerksamkeit auf sich zieht.

2. Meldet den Sicherheitsstatus. Die Sirene signalisiert mittels LED-Anzeige, dass das Objekt scharf geschaltet ist, und meldet Ein-/Ausgangsverzögerungen mittels akustischem Signal und der Hintergrundbeleuchtung. Diese Funktionen sind bei der Steuerung des Systems mit Schlüsselanhängern und Bedienteilen von Nutzen. In diesen Fällen kann die Sirene Sie daran erinnern, das System unscharf zu schalten, wenn Sie das Objekt betreten.

3. Türglocke-Funktion. Die Sirenen erzeugen einen bestimmten Ton, um über die Auslösung der Öffnungsmelder im unscharf geschalteten System zu informieren. Die Funktion wird beispielsweise in Ladengeschäften eingesetzt, um die Angestellten zu benachrichtigen, wenn jemand das Gebäude betreten hat.

4. Informiert über die Auslösung, bis das System unscharf geschaltet ist. Die untere rechte Ecke des LED-Rahmens der Sirene blinkt nach dem Abspielen des Tonsignals. Dank dieser Funktion können Benutzer und vorbeifahrende Patrouillen der Sicherheitsdienste sehen, dass das System ausgelöst wurde.

Mehr über Eingangs- und Ausgangsverzögerungen

Alarmlautstärke und -dauer

Bei Alarm ertönt die Sirene 3 Sekunden bis 3 Minuten mit einer Lautstärke von 85 bis 113 dB. Sie können die Dauer und Lautstärke des Alarms in den Ajax-Apps einstellen sowie bestimmen, welche Melder die Sirene aktivieren können. Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie im Abschnitt Einstellungen.

Manipulationsschutz

StreetSiren Fibra ist mit einem Manipulationsschalter ausgestattet und löst einen Alarm aus, wenn die Hauptstromversorgung unterbrochen wird. Darüber hinaus wird der Manipulationsschalter ausgelöst, wenn die Sirene von der Halterung genommen oder das Gehäuse geöffnet wird.

Im Falle einer Manipulation wissen Benutzer und Sicherheitsunternehmen genau, welche Sirene der Eindringling zu deaktivieren versucht. Die Benachrichtigungen enthalten den Namen der Hub-Zentrale (Namen des bewachten Objekts), die Vorfalzeit, den Namen der Sirene und des virtuellen Raums, dem das Gerät zugeordnet ist.

StreetSiren Fibra verfügt über einen vorinstallierten Akku. Dieser ermöglicht es der Sirene, Alarme und Ereignisse im Falle einer Beschädigung der Fibra-Leitung oder im Falle der Energieverknappung anzuzeigen und zu melden.

Fibra-Datenübertragungsprotokoll

Die Sirene verwendet die Fibra-Technologie zur Übertragung von Alarmen und Ereignissen. Dabei handelt es sich um ein kabelgebundenes Datenübertragungsprotokoll, das eine schnelle und zuverlässige Zwei-Wege-Kommunikation zwischen der Hub-Zentrale und den angeschlossenen Geräten ermöglicht. Durch die Verbindung per Leitung liefert Fibra Alarme und Ereignisse sofort, selbst wenn 100 Geräte an das System angeschlossen sind.

Fibra unterstützt die Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel und verifiziert jede Kommunikationssitzung mit den Geräten, um Sabotage und Gerätevortäuschung (Spoofing) zu verhindern. Das Protokoll sieht regelmäßige Abfragen der Geräte in einer festgelegten Abfragefrequenz durch die Hub-Zentrale vor, um die Kommunikation zu überwachen und den Zustand der Systemgeräte in den Ajax-Apps anzuzeigen.

[Mehr erfahren](#)

Übermittlung von Ereignissen an die Leitstelle

Das Ajax-Sicherheitssystem kann Alarme sowohl an die Überwachungsanwendung [PRO Desktop](#) als auch an die Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) in **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** und anderen proprietären Protokollformaten übertragen. Eine Liste der unterstützten Protokolle finden [Sie hier](#).

StreetSiren Fibra kann folgende Ereignisse übermitteln:

1. Alarm/Wiederherstellung des Manipulationsschalters.
2. Alarm durch Verlust/Wiederherstellung der Hauptstromversorgung.
3. Verlust/Wiederherstellung der Verbindung zwischen StreetSiren Fibra und der Hub-Zentrale.
4. Vorübergehendes Aus-/Einschalten der Sirene.
5. Entladung/Aufladung des Akkus.
6. Akkutrennung/-verbindung.

Sobald ein Alarm eingeht, weiß der Betreiber der Leitstelle im Sicherheitsunternehmen, was passiert ist und wo das schnelle Einsatzteam benötigt wird. Die Adressierbarkeit von Ajax-Geräten ermöglicht es, die Ereignisse, den Typ des Geräts, ihm zugewiesenen Namen und Ort (Raum, Gruppe) an PRO Desktop und an die NSL zu übertragen. Die Liste der übertragenen Parameter kann je nach Typ der NSL und ausgewähltem Kommunikationsprotokoll variieren.



Die Geräte-ID, die Schleifennummer (Zone) und die Nummer der Leitung sind in den jeweiligen Zuständen zu finden.

Auswahl des Installationsortes



Bei der Wahl eines Standortes für StreetSiren Fibra sollten Sie die Faktoren berücksichtigen, die den korrekten Betrieb des Geräts beeinflussen:

- Fibra-Signalstärke.
- Kabellänge für die Verbindung von StreetSiren Fibra.
- Hörbarkeit von StreetSiren Fibra.
- Sichtbarkeit der LED-Anzeige von StreetSiren Fibra.

StreetSiren Fibra ist beständig gegen Hitze, Kälte und Temperaturwechsel. Die Sirene ist vor Regen und Schnee geschützt und kann an der Gebäudefassade ohne eine Überdachung installiert werden. Das Gehäuse der Sirene verfügt über eine Schutzklasse IP54.

Die empfohlene Installationshöhe beträgt **2,5 Meter oder mehr**. Dies erschwert Einbrechern den Zugang zum Gerät im Falle eines Manipulationsversuchs. Wenn die Sirene nicht in dieser Höhe angebracht werden kann, lässt sie sich auch niedriger installieren.

Berücksichtigen Sie die Empfehlungen zur Platzierung beim Planen des Ajax-Systems für ein Objekt. Planung und Installation des Sicherheitssystems sollten von Fachleuten durchgeführt werden. Die Liste der autorisierten Ajax-Partner finden [Sie hier](#).

Installieren Sie die Sirene nicht an folgenden Orten

- In der Nähe von Glasbruchmeldern. Der Ton der Sirene könnte einen Alarm auslösen.
- An Orten, an denen das Tonsignal der Sirene gestört werden kann.
- An Orten, an denen die LED-Anzeige der Sirene nicht sichtbar ist.
- An Orten mit geringer oder instabiler Fibra-Signalstärke.

Fibra-Signalstärke

Die Fibra-Signalstärke ergibt sich aus dem Verhältnis der erwarteten Datenpakete zu den nicht zugestellten oder beschädigten Paketen innerhalb eines bestimmten Zeitraums. Die Signalstärke  wird im Menü **Geräte**  in der Ajax-App wie folgt angezeigt:

- **Drei Balken** – ausgezeichnete Signalstärke.
- **Zwei Balken** – gute Signalstärke.
- **Ein Balken** – geringe Signalstärke, ein stabiler Betrieb ist nicht gewährleistet.
- **Durchgestrichenes Symbol** – kein Signal, ein stabiler Betrieb ist nicht gewährleistet.

Die Signalstärke wird durch folgende Faktoren beeinflusst:

- Die Anzahl der Geräte, die an eine Fibra-Leitung angeschlossen sind.

- Kabellänge und Kabeltyp.
- Die Richtigkeit des Anschlusses der Kabel an die Klemmen.

Fibra-Signalstärkentest

Planung

Um die Systemgeräte korrekt zu installieren und zu konfigurieren, ist es wichtig, das System richtig zu planen. Die Projektplanung muss die Anzahl und die Art der Geräte am Objekt, ihren genauen Standort und ihre Installationshöhe, die Länge der Fibra-Leitungen, die Art der verwendeten Kabel und andere relevante Faktoren berücksichtigen. Tipps zur Planung des kabelgebundenen Fibra-Systems finden Sie [in diesem Artikel](#).

Topologien

Ajax-Systeme unterstützen zwei Topologien: **Lineare (Linien-)** und **Ring-**Topologie.



Die Verbindung von Geräten in einer **Ring**-Topologie wird in den nächsten Updates von OS Malevich implementiert. Eine Hardware-Aktualisierung von Hub Hybrid wird dafür nicht erforderlich sein.

Bei Verbindung in einer **Linientopologie** wird nur ein Leitungsausgang der Hub-Zentrale belegt. Im Falle eines Leitungsbruchs funktioniert nur der Abschnitt, der physikalisch mit der Hub-Zentrale verbunden ist. Alle Geräte, die nach dem Unterbrechungspunkt angeschlossen sind, verlieren die Verbindung mit der Hub-Zentrale.



Die Verbindung in einer Ringtopologie belegt zwei Leitungsausgänge der Hub-Zentrale. Sollte der Ring unterbrochen werden, wird kein einziges Gerät deaktiviert. Stattdessen werden zwei Linien gebildet, die den normalen Betrieb aufrechterhalten. Die Benutzer und das Sicherheitsunternehmen werden über die Leitungsunterbrechung benachrichtigt.



Linie	Ring
<p>Belegt einen Leitungsausgang der Hub-Zentrale. Bis zu 8 Linienverbindungen an einer Hub-Zentrale.</p> <p>Kabelverbindung von bis zu 2000 m pro Linie.</p> <p>Am Leitungsende wird ein Abschlusswiderstand installiert.</p>	<p>Belegt zwei Leitungsausgänge der Hub-Zentrale. Bis zu 4 Ring-Verbindungen an einer Hub-Zentrale.</p> <p>Kabelverbindung von bis zu 500 m pro Ring.</p> <p>Am Leitungsende wird kein Abschlusswiderstand installiert.</p>

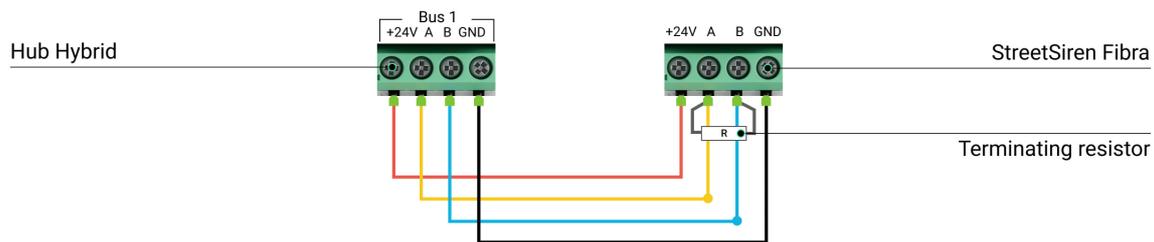
An einer Hub-Zentrale können gleichzeitig beide Geräteverbindungstopologien verwendet werden. Sie können zum Beispiel zwei **Ring-Verbindungen** und vier **lineare Verbindungen** verwenden.

Es können verschiedene Gerätetypen an dieselbe Fibra-Leitung angeschlossen werden. So können Sie zum Beispiel Öffnungsmelder, Bewegungsmelder mit Fotoverifizierung, Sirenen und Tastaturen an dieselbe Leitung anschließen.

Die Geräte werden, wie in der Abbildung gezeigt, hintereinander an die Fibra-Leitung angeschlossen. Leitungsabzweigungen werden nicht unterstützt.



Bei der **Linientopologie** unbedingt einen 120-Ω-Abschlusswiderstand am Ende der Leitung installieren (im Lieferumfang der Hub-Zentrale enthalten). Der Abschlusswiderstand wird an die Signalklemmen des letzten Geräts der Linie angeschlossen.



Kabellänge und Kabeltyp

Die maximale Reichweite einer kabelgebundenen Verbindung beträgt 2 000 Meter in der **Linientopologie** und 500 Meter in der **Ringtopologie**.



Empfohlene Kabeltypen:

- U/UTP Kat.5 4 × 2 × 0,51, Kupferleiter.
- Signalkabel 4 × 0,22, Kupferleiter.

Wenn Sie einen anderen Kabeltyp verwenden, kann die Kommunikationsreichweite der kabelgebundenen Verbindung variieren. Andere Kabeltypen wurden nicht getestet.

Überprüfung mit einem Rechner

Um sicherzustellen, dass das Projekt korrekt berechnet wird und das System in der Praxis funktioniert, haben wir einen Rechner der Fibra-Stromversorgung entwickelt. Der Rechner hilft bei der Überprüfung der Kommunikationsqualität und der Kabellänge für kabelgebundene Fibra-Geräte mit der ausgewählten Konfiguration während der Projektplanung.

Zusätzliche Informationen

Die maximale Leistung, die Hub Hybrid an alle Fibra-Leitungen liefern kann, beträgt insgesamt 0,6 W. Der Gesamtstromverbrauch der Geräte im System hängt von der Art des Kabels, seiner Länge, der Art des angeschlossenen Geräts, der Qualität der Leiterverbindung und anderen Faktoren ab. Daher empfehlen wir, das Projekt nach der Auswahl der Geräte mit dem Fibra-Rechner zu überprüfen.

Sie können werkseitig bis zu 100 Geräte an Hub Hybrid anschließen.

Vorbereitung der Installation

Kabelanordnung

Informieren Sie sich bei der Vorbereitung der Kabelverlegung über die in Ihrem Gebiet geltenden Elektro- und Brandschutzvorschriften. Halten Sie sich strikt an diese Normen und Vorschriften.

Am sichersten ist es, die Kabel in Wänden, Böden und Decken zu verlegen: Auf diese Weise sind sie unsichtbar und für Einbrecher nicht zugänglich. Außerdem ist so eine längere Lebensdauer gewährleistet: Das Kabel wird durch weniger äußere Faktoren beeinflusst, die die Abnutzung und die Isolierschicht des Leiters beeinträchtigen können.

In der Regel werden die Kabel des Systems während der Bau- oder Renovierungsphase und nach der Verkabelung des Objekts verlegt.

Wenn es nicht möglich ist, die Kabel in den Wänden zu verlegen, verlegen Sie sie so, dass die Kabel ausreichend geschützt und vor neugierigen Blicken verborgen sind. Zum Beispiel in einem Kabelkanal oder einem Schutzrohr. Es wird empfohlen, sie zu verstecken. Zum Beispiel hinter den Möbeln.

Wir empfehlen die Verwendung von Schutzrohren, Kabelkanälen oder Wellrohren zum Schutz der Kabel, unabhängig davon, ob diese in der Wand verlegt werden

oder nicht. Die Kabel sollten sorgfältig angeordnet werden: Sie dürfen nicht durchhängen, sich verheddern oder verdrehen.

Beachten Sie Orte, an denen es zu Signalstörungen kommen kann. Wenn das Kabel in der Nähe von Motoren, Generatoren, Transformatoren, Stromleitungen, Steuerrelais und anderen Quellen elektromagnetischer Interferenzen verlegt wird, verwenden Sie in diesen Bereichen Kabel mit verdrehten Adernpaaren.

Kabelführung

Berücksichtigen Sie bei der Verlegung von Kabeln für ein System nicht nur die allgemeinen Anforderungen und Vorschriften für Elektroinstallationen, sondern auch die spezifischen Installationsempfehlungen jedes Geräts: Installationshöhe, Befestigungsmethode, Art der Kabelführung im Gehäuse und andere Faktoren.

Vor der Installation empfehlen wir Ihnen, den Abschnitt [Auswahl des Installationsortes](#) in diesem Handbuch zu lesen. Vermeiden Sie jede Abweichung von dem geplanten Projekt des Systems. Verstöße gegen die grundlegenden Installationsregeln und die Empfehlungen dieses Benutzerhandbuchs können zu einem fehlerhaften Betrieb sowie einem Verbindungsverlust von StreetSiren Fibra führen.

Überprüfen Sie vor dem Verlegen alle Kabel auf Knicke und physische Beschädigungen. Ersetzen Sie die beschädigten Kabel.

Signalkabel für Systemgeräte sollten parallel mit mindestens 50 cm Abstand zu Stromkabeln und bei Kreuzung im 90°-Winkel verlegt werden.

Beachten Sie den zulässigen Biegeradius des Kabels. Dieser wird vom Hersteller in den Kabelspezifikationen angegeben. Andernfalls riskieren Sie, den Leiter zu beschädigen oder zu brechen.

Vorbereitung der Kabel zum Anschluss

Entfernen Sie die Isolierschicht des Kabels mit einer geeigneten Abisolierzange. Damit wird das Kabel ordnungsgemäß abisoliert, ohne den Leiter zu beschädigen. Die Kabelenden, die in die Klemmen des Geräts gesteckt werden, sollten verzinkt oder mit einer Hülse gecrimpt werden. Dies gewährleistet eine

zuverlässige Verbindung und schützt den Leiter vor Oxidation. Empfohlene Größen von Kabelschuhen: von 0,75 bis zu 1 mm².

Installation und Verbindung



Vergewissern Sie sich vor der Installation der Sirene, dass Sie den optimalen Standort für das Gerät gewählt haben und dass dieser den Anforderungen dieses Handbuchs entspricht. Um das Sabotagerisiko zu verringern, sollten die Kabel verdeckt und an einem für Eindringlinge schwer zugänglichen Ort verlegt werden.

Idealerweise erfolgt die Verlegung der Kabel in Wänden, Boden oder Decken. Führen Sie vor der endgültigen Installation den [Lautstärkeprüfung](#) und den [Fibra Signalstärkentest](#) durch.

Beim Anschluss an die Klemmen des Geräts sollten die Drähte nicht miteinander verdrillt, sondern verlötet werden. Die Enden der Drähte, die in die Klemmen gesteckt werden, sollten verzinkt oder mit speziellen Aderendhülsen gecrimpt werden. Dadurch wird eine zuverlässige Verbindung gewährleistet. **Beachten Sie die Sicherheitsverfahren und -vorschriften für Elektroinstallationen.**

Verbinden von StreetSiren Fibra mit der Hub-Zentrale

1. Schalten Sie die Stromversorgung der Leitungen in der [Ajax PRO App](#) aus. Die Funktion ist im Menü „Leitungen“ verfügbar:
 1. Hub-Zentrale → Einstellungen → Leitungen → Stromversorgung der Leitungen.
2. Führen Sie das Kabel für den Anschluss des Gerätes in das Gehäuse der Hub-Zentrale. Schließen Sie die Drähte an die gewünschte Leitung der Hub-Zentrale an.

+24V – 24-V-DC-Stromanschluss.

A, B – Signalklemmen.

GND – Masse.

3. Entfernen Sie die SmartBracket-Montageplatte vom Gerät und brechen Sie den perforierten Teil vorsichtig heraus, um das Kabel von der Rückseite herauszuführen. Sollte es notwendig sein, das Kabel unten oder an der Seite herauszuführen, bohren Sie an den in der Abbildung angegebenen Stellen Löcher.

1 – um das Kabel durch die Unterseite der Sirene herauszuführen.

2 – um das Kabel zur Wand herauszuführen.

4. Wenn die Sirene nicht die letzte in der Anschlussreihe ist, bereiten Sie im Voraus ein zweites Kabel vor. Die Enden der Drähte des ersten und zweiten Kabels, die in die Klemmen des Geräts eingeführt werden, sollten verzinkt und zusammengelötet werden.

5. Schließen Sie die Drähte an die Klemmen gemäß der untenstehenden Abbildung an. Beachten Sie die Polarität und die Anschlussreihenfolge der Drähte. Befestigen Sie das Kabel sicher in den Klemmen. Verwenden Sie Kabelbinder zum Sichern der Kabel.



+24V – Stromanschluss

A, B – Signalklemmen

GND – Masse

6. Wenn die Sirene die letzte in der Anschlussreihe ist und eine **lineare Verbindung verwendet wird**, installieren Sie einen Abschlusswiderstand,

indem Sie ihn an die Signalklemmen des Geräts anschließen. Bei Verwendung der **Ringtopologie** ist kein Abschlusswiderstand erforderlich.

7. Befestigen Sie die SmartBracket vorübergehend an einer vertikalen Oberfläche. Dies ist notwendig, um das Gerät zu testen. Die empfohlene Installationshöhe beträgt 2,5 Meter oder mehr.
8. Setzen Sie das Gerät an die SmartBracket-Montageplatte.
9. Schalten Sie die Stromversorgung der Leitungen in der Ajax PRO App ein (Hub-Zentrale → Einstellungen → Leitungen → Stromversorgung der Leitungen). Sobald das Gerät mit Strom versorgt wird, signalisiert die LED, dass das Gerät eingeschaltet ist.
10. Fügen Sie StreetSiren Fibra zum System hinzu.
11. Führen Sie den Fibra-Signalstärkentest durch. Die empfohlene Signalstärke beträgt zwei bis drei Balken. Wenn die Signalstärke ein oder null Balken beträgt, überprüfen Sie die Richtigkeit der Verbindung und die Unversehrtheit des Kabels.

Wie man die Funktionstüchtigkeit fachgerecht prüft

12. Führen Sie die Lautstärkeprüfung durch. Wenn die Sirene schlecht zu hören ist, ändern Sie die Lautstärke oder versetzen Sie das Gerät.
13. Wenn das Gerät die Tests bestanden hat, befestigen Sie die SmartBracket-Montageplatte mit den mitgelieferten Schrauben an mindestens zwei Befestigungspunkten (einer davon befindet sich im perforierten Teil der Halterung oberhalb des Tampers). Wenn Sie andere Befestigungsmittel verwenden, stellen Sie sicher, dass diese die Montageplatte nicht beschädigen oder verformen.



Verwenden Sie kein doppelseitiges Klebeband, um die Sirene vorübergehend oder dauerhaft zu befestigen, da das Gerät jederzeit herunterfallen könnte.

14. Setzen Sie das Gerät an die SmartBracket-Montageplatte und befestigen Sie ihn mit der mitgelieferten Schraube.
15. Befestigen Sie die Sirene mit einer Schraube. Dadurch wird das Risiko eines Einbruchs oder einer Manipulation verringert.



Hinzufügen zum System



Die Sirene ist nur mit [Hub Hybrid \(2G\)](#) und [Hub Hybrid \(4G\)](#) kompatibel. Fibra-Geräte können ausschließlich über die Ajax PRO Apps von einem Benutzer mit Systemkonfigurationsrechten hinzugefügt und konfiguriert werden.

[Arten von Konten und deren Berechtigungen](#)

Bevor Sie ein Gerät hinzufügen

1. Installieren Sie die [PRO-App](#). Loggen Sie sich in ein [PRO-Konto](#) ein oder erstellen Sie ein neues, wenn Sie noch kein Konto haben.
2. Fügen Sie zur App eine mit der Sirene kompatible Hub-Zentrale hinzu. Nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen vor und erstellen Sie mindestens einen [virtuellen Raum](#).
3. Vergewissern Sie sich, dass die Hub-Zentrale eingeschaltet ist und über Ethernet und/oder das Mobilfunknetz Zugang zum Internet hat. Sie können dies in der Ajax-App oder durch Überprüfung der LED-Anzeige der Hub-Zentrale feststellen. Die LED-Anzeige sollte weiß oder grün leuchten.
4. Stellen Sie sicher, dass die Hub-Zentrale unscharf geschaltet ist und keine Updates ausführt, indem Sie ihren Zustand in der Ajax-App überprüfen.
5. Stellen Sie sicher, dass die Sirene physisch mit der Hub-Zentrale verbunden ist.

So fügen Sie StreetSiren Fibra hinzu

Es gibt zwei Möglichkeiten, Sirene über die Ajax-Apps hinzuzufügen: manuell und automatisch.

Um eine Sirene manuell hinzuzufügen:

1. Öffnen Sie die PRO-App. Wählen Sie die Hub-Zentrale aus, zu der Sie StreetSiren Fibra hinzufügen möchten.
2. Gehen Sie zur Registerkarte **Geräte**  und klicken Sie auf **Gerät hinzufügen**.
3. Weisen Sie dem Gerät einen Namen zu.
4. Scannen Sie den QR-Code oder geben Sie ihn manuell ein. Der QR-Code ist auf der Rückseite des Gehäuses unter der SmartBracket Montageplatte sowie auf der Verpackung abgebildet.
5. Wählen Sie einen virtuellen Raum und, wenn der Gruppenmodus aktiviert ist, eine Sicherheitsgruppe aus.
6. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Um eine Sirene automatisch hinzufügen zu lassen:

1. Öffnen Sie die Ajax PRO App. Wählen Sie die Hub-Zentrale aus, zu der Sie StreetSiren Fibra hinzufügen möchten.
2. Gehen Sie zur Registerkarte **Geräte**  und klicken Sie auf **Gerät hinzufügen**.
3. Wählen Sie **Alle Fibra-Geräte hinzufügen**. Die Hub-Zentrale scannt die Fibra-Leitungen. Nach dem Scannen werden auf der Registerkarte **Geräte** alle Geräte angezeigt, die physisch mit der Hub-Zentrale verbunden sind und noch nicht zum System hinzugefügt wurden. Die Reihenfolge der Geräte hängt davon ab, an welche Leitung der Hub-Zentrale diese angeschlossen sind.
4. Klicken Sie auf das gewünschte Gerät in der Liste der zum Hinzufügen verfügbaren Geräte. Die LED-Anzeige des ausgewählten Geräts beginnt zu blinken. So verstehen Sie, welches Gerät Sie hinzufügen, und können es benennen, einem Raum und einer Gruppe zuordnen.
5. Um das Gerät hinzuzufügen, geben Sie einen Namen, einen Raum und eine Sicherheitsgruppe an, wenn der Gruppenmodus aktiviert ist. Drücken Sie auf **Speichern**. Wenn das Gerät erfolgreich zur Hub-Zentrale hinzugefügt wurde, verschwindet es aus der Liste der zum Hinzufügen verfügbaren Geräte und erscheint auf der Registerkarte **Geräte** in der App.



Die Aktualisierungsfrequenz des Gerätestatus hängt von den Fibra-Einstellungen ab; der Standardwert beträgt 36 Sekunden.

Wenn die Verbindung fehlschlägt, überprüfen Sie die Kabelverbindung und versuchen Sie es erneut. Wenn der Hub-Zentrale bereits die maximale Anzahl an Geräten hinzugefügt wurde (Maximalanzahl für Hub Hybrid ist standardmäßig 100 Geräte), erhalten Sie eine entsprechende Fehlermeldung, wenn Sie versuchen, ein weiteres Gerät hinzuzufügen.



Bitte beachten Sie, dass nur 10 Sirenen mit einer Hub-Zentrale verbunden werden können.

StreetSiren Fibra funktioniert nur mit einer Hub-Zentrale. Wenn die Sirene an eine neue Hub-Zentrale angeschlossen wird, besteht keine Verbindung mehr zur alten Hub-Zentrale. StreetSiren Fibra wird nicht automatisch aus der Liste der Geräte der alten Hub-Zentrale entfernt. Dies muss manuell über die Ajax-Apps erfolgen.

Geräteanalyse

Das Ajax-Sicherheitssystem bietet mehrere Tests zur Auswahl des richtigen Installationsortes für die Geräte. Die Tests beginnen nicht sofort, jedoch spätestens nach Ablauf eines Abfrageintervalls der Art „Hub-Zentrale–Gerät“ (36 Sekunden bei Standardeinstellungen der Hub-Zentrale). Sie können das Abfrageintervall der Geräte im **Fibra**-Menü der Hub-Zentralen-Einstellungen ändern.

Für StreetSiren Fibra verfügbare Tests:

- **Fibra-Signalstärkentest.** Mit dem Test können Sie die Signalstärke und -stabilität am Installationsort überprüfen.
- **Lautstärkeprüfung.** Der Test ermöglicht es Ihnen, die aktuelle Lautstärke der Sirene zu überprüfen und die optimale Lautstärke für das geschützte Objekt auszuwählen.

So führen Sie einen Test durch:

1. Wählen Sie die entsprechende Hub-Zentrale aus, wenn Sie über mehrere verfügen oder eine **PRO-App** verwenden.

2. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
3. Wählen Sie StreetSiren Fibra aus.
4. Gehen Sie zu den Einstellungen von StreetSiren Fibra, indem Sie auf das Zahnradsymbol  klicken.
5. Wählen Sie:
 1. Fibra-Signalstärkentest.
 2. Lautstärkeprüfung.
6. Führen Sie den Test gemäß den Anweisungen in der App durch.

Symbole

Die Symbole stellen einige der Gerätezustände dar. Diese werden in den Ajax-Apps unter **Geräte**  angezeigt.

Symbol	Bedeutung
	Fibra-Signalstärke – zeigt die Signalstärke zwischen der Hub-Zentrale und dem Gerät an. Empfohlener Wert: 2–3 Balken. <u>Mehr erfahren</u>
	Die Sirene <u>meldet das Öffnen</u> .
	Ladezustand des Akkus des Geräts.
	StreetSiren Fibra ist vorübergehend deaktiviert. <u>Mehr erfahren</u>
	Ereignisse der Auslösung des Manipulationsschalters von StreetSiren Fibra sind vorübergehend deaktiviert. <u>Mehr erfahren</u>

Zustände

Die Zustände enthalten Informationen über das Gerät und seine Funktionsfähigkeit. Die Zustände von StreetSiren Fibra finden Sie in der Ajax-App:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
2. Wählen Sie **StreetSiren Fibra** aus der Liste der Geräte aus.

Parameter	Bedeutung
Störung	<p>Klicken Sie auf , um die Liste der Störungen von StreetSiren Fibra aufzurufen.</p> <p>Das Feld wird nur bei einer erkannten Störung angezeigt.</p>
Temperatur	<p>Temperatur der Sirene.</p> <p>Die zulässige Abweichung zwischen dem in der App angezeigten Wert und der Raumtemperatur beträgt 2 °C.</p> <p>Der Wert wird aktualisiert, sobald die Sirene eine Temperaturänderung von mindestens 1 °C feststellt.</p> <p>Sie können ein Szenario nach Temperatur zur Steuerung von Automatisierungsgeräten einrichten.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Fibra-Signalstärke	<p>Signalstärke zwischen der Hub-Zentrale und StreetSiren Fibra. Der empfohlene Wert liegt bei zwei oder drei Balken.</p> <p>Fibra ist ein Protokoll zur Übertragung von Ereignissen und Alarmen der StreetSiren Fibra.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>

Verbindung über Fibra	<p>Der Status der Verbindung zwischen der Hub-Zentrale und der Sirene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – die Sirene ist mit der Hub-Zentrale verbunden. • Offline – die Sirene hat die Verbindung zur Hub-Zentrale verloren. Überprüfen Sie die Verbindung der Sirene mit der Hub-Zentrale.
Leitungsspannung	Der Spannungswert auf der Fibra-Leitung, an die die Sirene angeschlossen ist.
Akku-Ladung	<p>Ladezustand des Akkus des Geräts. Es gibt zwei Zustände:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK. • Batterie schwach. <p>Die Anzeige der Batterieladung durch die Fibra-Leitung wird mit dem Symbol  angezeigt.</p>
Gehäusedeckel	<p>Der Zustand des Manipulationsschalters, der auf das Entfernen des Geräts aus der Halterung oder auf das Öffnen des Gehäuses reagiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geschlossen – die Sirene ist an der SmartBracket-Montageplatte installiert. Der Normalzustand des Gehäuses. • Frontdeckel geöffnet – die Integrität des Sirengehäuses wurde verletzt. Überprüfen Sie den Zustand des Gehäuses der Sirene. • Aus der Halterung entfernt – die Sirene wurde von der SmartBracket-Montageplatte entfernt. Überprüfen Sie die Befestigung der Sirene. <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Alarmlautstärke	<p>Lautstärkepegel im Alarmfall:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stumm – Die Sirene ertönt nicht, wenn der Alarm ausgelöst wird. • Leise – 85 dB Lautstärke.

	<ul style="list-style-type: none"> • Laut – 100 dB Lautstärke. • Sehr laut – 113 dB Lautstärke. <p>Der Lautstärkepegel wird in 1 m Entfernung zur Sirene gemessen.</p>
Alarmdauer	<p>Dauer des akustischen Signals im Alarmfall: 3 Sekunden bis 3 Minuten.</p> <p>Einstellung in Schritten von 3 Sekunden.</p>
LED-Anzeige	<p>Einstellungen der LED-Anzeige der Sirene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aus – die LED-Anzeige ist aus. • Scharf – der LED-Rahmen des Geräts blinkt einmal alle 2 Sek., wenn das System scharf geschaltet ist. • Immer – der LED-Rahmen des Geräts blinkt einmal alle 2 Sekunden, unabhängig vom Sicherheitsmodus der Sirene. <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Piepton-Einstellungen	
Scharfschaltung/Unscharfschaltung	Wenn aktiviert, meldet die Sirene das Scharf- und Unscharfschalten durch Blinken der LED und einen kurzen Signalton.
Aktivierung/Deaktivierung des Nachtmodus	Wenn aktiviert, meldet die Sirene, wenn der <u>Nachtmodus</u> ein- oder ausgeschaltet ist, indem die LED blinkt und ein kurzer Signalton ertönt.
Eingangsverzögerungen	Wenn aktiviert, signalisiert die Sirene eine <u>Eingangsverzögerung</u> mit einem kurzen Piepton.
Ausgangsverzögerungen	Wenn aktiviert, signalisiert die Sirene eine <u>Ausgangsverzögerung</u> mit einem kurzen Piepton.
Eingangsverzögerungen im Nachtmodus	Wenn aktiviert, piept die Sirene, um eine Verzögerung beim Betreten im <u>Nachtmodus</u> zu signalisieren.

Ausgangsverzögerungen im Nachtmodus	Wenn aktiviert, piept die Sirene, um eine Verzögerung beim Verlassen im Nachtmodus zu signalisieren.
Glockenton beim Öffnen	Wenn aktiviert, informiert die Sirene über die Auslösung der Öffnungsmelder bei unscharf geschaltetem System. <u>Mehr erfahren</u>
Signalton-Lautstärke	Lautstärke des akustischen Signals bei Scharf-/Unscharfschaltung, Eingangs-/Ausgangsverzögerung und Auslösung von Öffnungsmeldern: <ul style="list-style-type: none"> • Leise – 85 dB Lautstärke. • Laut – 100 dB Lautstärke. • Sehr laut – 113 dB Lautstärke. <p>Der Lautstärkepegel wird in 1 m Entfernung zur Sirene gemessen.</p>
Vorübergehende Deaktivierung	Zeigt den Zustand der Funktion zur vorübergehenden Deaktivierung des Geräts: <ul style="list-style-type: none"> • Nein – das Gerät arbeitet im normalen Modus und überträgt alle Ereignisse. • Nur Gehäuse – Benachrichtigungen über Auslösung des Manipulationsschalters der Sirene sind vorübergehend deaktiviert. • Vollständig – das Gerät führt keine Systembefehle aus und meldet keine Alarme oder andere Ereignisse. <u>Mehr erfahren</u>
Firmware	Firmware-Version von StreetSiren Fibra.
Geräte-ID	ID/Seriennummer von StreetSiren Fibra. Auch auf der Rückseite des Gehäuses der Sirene und auf der Verpackung zu finden.
Gerät Nr.	Nummer der Schleife (Zone) von StreetSiren Fibra.

Leitung Nr.

Die Nummer der Fibra-Leitung einer Hub-Zentrale, an die StreetSiren Fibra physikalisch angeschlossen ist.

Einstellungen

So ändern Sie die Einstellungen der Sirene in der Ajax-App:

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
2. Wählen Sie **StreetSiren Fibra** aus der Liste aus.
3. Gehen Sie zu den **Einstellungen**, indem Sie auf das Zahnradsymbol  klicken.
4. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor.
5. Klicken Sie auf **Zurück**, um die neuen Einstellungen zu speichern.

Einstellungen	Bedeutung
Name	<p>Name der Sirene. Wird in der Geräteliste der Hub-Zentrale, im SMS-Text und in den Benachrichtigungen im Ereignisprotokoll angezeigt.</p> <p>Um den Namen zu ändern, klicken Sie auf das Textfeld.</p> <p>Der Name kann aus bis zu 12 kyrillischen Zeichen oder bis zu 24 lateinischen Zeichen bestehen.</p>
Raum	<p>Auswählen eines virtuellen Raums für StreetSiren Fibra.</p> <p>Der Name des Raums wird im SMS-Text und in Benachrichtigungen im Ereignisprotokoll angezeigt.</p>
Alarime im Gruppenmodus	<p>Auswählen der Gruppe, der die Sirene zugeordnet ist. Sie können eine oder alle Gruppen auswählen:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Sirene einer bestimmten Gruppe zugewiesen ist, meldet sie nur Alarme und Ereignisse dieser Gruppe. • Wenn die Sirene allen Gruppen zugewiesen ist, meldet sie Alarme und Ereignisse aller Gruppen im System. <p>Unabhängig von der ausgewählten Gruppe reagiert die Sirene auf Aktivierung und Alarme des <u>Nachtmodus</u>.</p> <p>Die Option wird angezeigt, wenn der <u>Gruppenmodus</u> an der Hub-Zentrale aktiviert ist.</p>
<p>Alarmlautstärke</p>	<p>Nivel de volumen en caso de alarma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stumm – Die Sirene ertönt nicht, wenn der Alarm ausgelöst wird. • Leise – 85 dB Lautstärke. • Laut – 100 dB Lautstärke. • Sehr laut – 113 dB Lautstärke. <p>Der Lautstärkepegel wird in 1 m Entfernung zur Sirene gemessen.</p>
<p>Alarmdauer</p>	<p>Dauer des akustischen Signals im Alarmfall: 3 Sekunden bis 3 Minuten.</p> <p>Einstellung in Schritten von 3 Sekunden.</p>
<p>LED-Anzeige</p>	<p>Einstellungen der LED-Anzeige der Sirene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aus – die LED-Anzeige ist aus. • Scharf – der LED-Rahmen des Geräts blinkt einmal alle 2 Sek., wenn das System scharf geschaltet ist. • Immer – der LED-Rahmen des Geräts blinkt einmal alle 2 Sekunden, unabhängig vom Sicherheitsmodus der Sirene. <p><u>Mehr erfahren</u></p>

Piepton-Einstellungen	<p>Öffnet die Einstellungen für die Sirenentöne.</p> <p>Eine Beschreibung der Piepton-Einstellungen ist unten zu finden.</p>
Sirene aktivieren, wenn das Gehäuse geöffnet ist	<p>Wenn aktiviert, wird die Sirene aktiviert, wenn ein Manipulationsschalter ausgelöst wird.</p> <p>Was ist der Manipulationsschutz (Tamper)</p>
Sirene aktivieren, wenn die Stromversorgung der Leitung nicht ausreicht	<p>Wenn aktiviert, wird die Sirene eingeschaltet, wenn ein Verlust der Hauptstromversorgung erkannt wird.</p>
Fibra Signalstärkentest	<p>Schaltet die Sirene in den Modus zur Prüfung der Fibra-Signalstärke.</p> <p>Mit dem Test können Sie die Signalstärke zwischen der Hub-Zentrale und der Sirene über das kabelgebundenen Fibra-Kommunikationsprotokoll überprüfen, um den optimalen Installationsort zu bestimmen.</p> <p>Mehr erfahren</p>
Lautstärkeprüfung	<p>Schaltet die Sirene in den Modus zur Lautstärkeprüfung.</p> <p>Der Test ermöglicht es Ihnen, die aktuelle Lautstärke der Sirene zu überprüfen und die optimale Lautstärke für das geschützte Objekt auszuwählen.</p> <p>Mehr erfahren</p>
Benutzerhandbuch	<p>Öffnet das StreetSiren Fibra Benutzerhandbuch in der Ajax-App.</p>
Vorübergehende Deaktivierung	<p>Ermöglicht es dem Benutzer, das Gerät zu deaktivieren, ohne es aus dem System zu entfernen.</p> <p>Es stehen drei Optionen zur Verfügung:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Vollständig – das Gerät führt keine Systembefehle aus, und das System ignoriert Alarmer und andere Benachrichtigungen des Geräts. • Nur Gehäuse – das System ignoriert Benachrichtigungen in Bezug auf das Auslösen des Manipulationsschalters. <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Gerät entkoppeln	Entkoppelt StreetSiren Fibra von der Hub-Zentrale und löscht die Einstellungen.

Piepton-Einstellungen

Piepton bei Wechsel des Scharfschaltungsmodus

Ereignis	Beschreibung	Hinweis
Scharfschaltung/Unscharfschaltung	Wenn aktiviert, meldet die Sirene, wenn das System scharf oder unscharf geschaltet ist, indem der LED-Rahmen aufleuchtet und ein kurzer Signalton ertönt.	Die Helligkeit der Anzeige und die Lautstärke des akustischen Signals hängen von den Sireneneinstellungen ab. Die LED- und/oder akustische Anzeige können in den Sireneneinstellungen deaktiviert werden.
Aktivierung/Deaktivierung des Nachtmodus	Wenn aktiviert, meldet die Sirene, wenn der <u>Nachtmodus</u> ein- oder ausgeschaltet ist, indem der LED-Rahmen blinkt und ein kurzer Signalton ertönt.	Die Helligkeit der Anzeige und die Lautstärke des akustischen Signals hängen von den Sireneneinstellungen ab. Die LED- und/oder akustische Anzeige können in den Sireneneinstellungen deaktiviert werden.

Piepton bei Verzögerungen

Eingangsverzögerungen	<p>Wenn aktiviert, piept die Sirene, um eine Verzögerung beim Betreten zu signalisieren.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Ausgangsverzögerungen	<p>Wenn aktiviert, piept die Sirene, um eine Verzögerung beim Verlassen zu signalisieren.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Eingangsverzögerungen im Nachtmodus	<p>Wenn aktiviert, piept die Sirene, um eine Verzögerung beim Betreten im <u>Nachtmodus</u> zu signalisieren.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>
Ausgangsverzögerungen im Nachtmodus	<p>Wenn aktiviert, piept die Sirene, um eine Verzögerung beim Verlassen im <u>Nachtmodus</u> zu signalisieren.</p> <p><u>Mehr erfahren</u></p>

Piepton bei Unscharfschaltung

Glockenton beim Öffnen	<p>Wenn diese Option aktiviert ist, benachrichtigt die Sirene mit einem kurzen Piepton darüber, dass die Öffnungsmelder im unscharf geschalteten System ausgelöst wurden.</p> <p><u>Die Türglocke-Funktion</u> <u>Einrichtung der Türglocke-Funktion</u></p>
------------------------	---

Lautstärke des Sirenentons

Signalton-Lautstärke	Auswahl der Sirenenlautstärke für Benachrichtigungen bei Scharf-/Unscharfschaltung, Verzögerung beim Betreten/Verlassen
----------------------	---

und Öffnen:

- **Leise** – 85 dB Lautstärke.
- **Laut** – 100 dB Lautstärke.
- **Sehr laut** – 113 dB Lautstärke.

Der Lautstärkepegel wird in 1 m Entfernung zur Sirene gemessen.

Einstellung der Sirenenreaktion auf Gerätealarme

In den Ajax-Apps können Sie die Reaktion der Sirene auf die Alarme der einzelnen Melder im System separat konfigurieren. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie die Sirene beim Alarm eines bestimmten Geräts nicht aktivieren müssen. Zum Beispiel, beim Auslösung des Überschwemmungsmelders LeaksProtect.

So stellen Sie die Reaktion der Sirene auf einen Gerätealarm ein

1. Öffnen Sie die Ajax-App.
2. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
3. Wählen Sie das Gerät, für das Sie die Sirenenreaktion konfigurieren möchten, aus der Liste aus.
4. Gehen Sie zu **Einstellungen** des Geräts, indem Sie auf das Zahnradsymbol klicken .
5. Suchen Sie die Option **Alarmierung durch Sirene** und wählen Sie in welchen Fällen die Sirene ausgelöst wird. Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion.
6. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5 für andere Geräte des Systems.



Standardmäßig ist die Sirenenreaktion für Alarme aller Geräte im System aktiviert.

Einstellung der Reaktion auf Manipulationsalarme

In den Ajax-Apps können Sie die Reaktion der Sirene auf Manipulationsalarme der einzelnen Geräte des Systems konfigurieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, gibt die Sirene ein akustisches Signal aus, wenn der Manipulationsschalter oder der Beschleunigungssensor des Geräts ausgelöst wird.

So stellen Sie die Reaktion der Sirene auf einen Manipulationsalarm ein

1. Öffnen Sie die Ajax-App.
2. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
3. Wählen Sie eine Hub-Zentrale und rufen Sie deren **Einstellungen**  auf.
4. Wählen Sie das Menü **Service**.
5. Gehen Sie zum Menü **Töne und Warnungen**.
6. Aktivieren Sie die Option **Alarmierung durch Sirene, wenn ein Gehäuse geöffnet ist (Hub-Zentrale oder Melder)**.
7. Klicken Sie auf **Zurück**, um die neuen Einstellungen zu speichern.



Der Manipulationsschutz reagiert auf das Öffnen und Schließen des Gehäuses, unabhängig vom Sicherheitsmodus des Geräts oder des Systems, der Beschleunigungssensor reagiert auf den Versuch, das Gerät zu bewegen oder zu demontieren.

Einstellen der Reaktion auf das Drücken der Paniktaste in der Ajax-App

Sie können die Reaktion der Sirene auf den Alarm konfigurieren, wenn die Paniktaste in den Ajax-Apps gedrückt wird.

So konfigurieren Sie die Reaktion der Sirene auf das Drücken der Paniktaste in den Ajax-Apps

1. Öffnen Sie die Ajax-App.
2. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .

3. Wählen Sie eine Hub-Zentrale und rufen Sie deren **Einstellungen**  auf.
4. Wählen Sie das Menü **Service**.
5. Gehen Sie zum Menü **Töne und Warnungen**.
6. Aktivieren Sie die Option **Alarmierung durch Sirene bei betätigter Paniktaste in der App**.
7. Klicken Sie auf **Zurück**, um die neuen Einstellungen zu speichern.

Einstellen der Sirenen-Anzeige nach Alarmauslösung

Die Sirene kann über eine LED-Anzeige über die Auslösung im scharf geschalteten System informieren.

Die Option funktioniert wie folgt:

1. Das System registriert einen Alarm.
2. Die Sirene spielt ein Alarmsignal ab. Die Dauer und Lautstärke des Signaltons hängen von den Einstellungen des Geräts ab.
3. Die untere rechte Ecke des Sirenen-LED-Rahmens blinkt zweimal (einmal alle 3 Sekunden), bis das System unscharf geschaltet ist.

Dank dieser Funktion können die Benutzer des Systems und die entsandten Patrouillen der Sicherheitsdienste sehen, dass das System ausgelöst wurde.



Die Sirenen-Anzeige nach Alarmauslösung funktioniert nicht bei immer aktiven Meldern, wenn bei deren Auslösung das System unscharf geschaltet ist.

So aktivieren Sie die Sirenen-Anzeige nach Alarmauslösung in der PRO-App:

1. Gehen Sie zu den Sirenen-Einstellungen:
 - Hub-Zentrale → Einstellungen → Service → Töne und Warnungen.

2. Legen Sie fest, über welche Ereignisse die Sirenen durch doppeltes Blinken der LED informieren sollen, bevor das System unscharf geschaltet wird:

- Bestätigter Einbruch-/Notfallalarm
- Einzelner Einbruch-/Notfallalarm
- Deckelöffnung

3. Drücken Sie **Geräte auswählen** und wählen Sie die gewünschten Sirenen aus. Die neuen Parameter werden gespeichert.

4. Klicken Sie auf **Zurück**. Alle Einstellungen werden übernommen.

Einrichtung der Türglocke-Funktion

Wenn die **Türglocke-Funktion** aktiviert ist, benachrichtigt die Sirene mit einem kurzen Piepton darüber, dass die Öffnungsmelder im unscharf geschalteten System ausgelöst werden. Die Funktion wird beispielsweise in Ladengeschäften eingesetzt, um die Angestellten zu benachrichtigen, wenn jemand das Gebäude betreten hat.

Die Einrichtung dieser Funktion erfolgt in zwei Schritten: Konfiguration der Sirenen und Konfiguration des Öffnungsmelders.

Was ist die Türglocke-Funktion

So konfigurieren Sie eine Sirene

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Geräte** .
2. Wählen Sie die gewünschte Sirene aus der Liste aus.
3. Gehen Sie in **Einstellungen** der Sirene, indem Sie auf das Zahnradsymbol  in der oberen rechten Ecke klicken.
4. Öffnen Sie das Menü **Piepton-Einstellungen**.
5. Aktivieren Sie die Option **Glockenton beim Öffnen** in der Kategorie **Piepton bei Unscharfschaltung**.
6. Stellen Sie die Lautstärke der Signaltöne ein. Es stehen drei Optionen zur Verfügung:
 1. **Leise** – 85 dB, gemessen in einem Abstand von 1 m von der Sirene.
 2. **Laut** – 100 dB, gemessen in einem Abstand von 1 m von der Sirene.
 3. **Sehr laut** – 113 dB, gemessen in einem Abstand von 1 m von der Sirene.



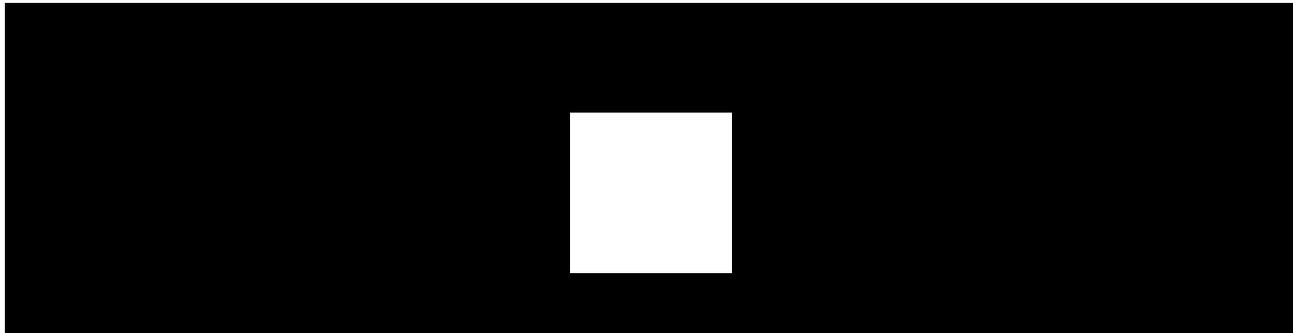
Die ausgewählte **Signalton-Lautstärke** gilt auch für die Lautstärke der Töne bei Scharf-/Unscharfschaltung und die Ein-/Ausgangverzögerungen.

7. Klicken Sie auf **Zurück**, um die Einstellungen zu speichern.
8. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 7 für weitere Sirenen, für die Sie Töne aktivieren möchten.

9. Konfigurieren Sie den Öffnungsmelder.

So richten Sie einen Öffnungsmelder für Türglocke-Funktion ein

Anzeige



00:00

00:03

Ereignis	Anzeige	Hinweis
Alarm.	Piept, der LED-Rahmen blinkt rot.	Die Dauer und Lautstärke des Signaltons hängen von den Einstellungen der Sirene ab.
Ein Alarm wird im scharf geschalteten System erkannt (wenn die Anzeige nach Alarmauslösung eingeschaltet ist).	Der LED-Rahmen der Sirene blinkt zweimal alle 3 Sekunden in der unteren rechten Ecke bis das System unscharf geschaltet ist.	Die Anzeige schaltet sich ein, nachdem die Sirene das Alarmsignal vollständig wiedergegeben hat.
Das System ist scharfgeschaltet (wenn Piepton bei Wechsel des Scharfschaltungsmodus aktiviert ist).	Der Rahmen blinkt einmal, die Sirene gibt einen kurzen Signalton ab.	Die Lautstärke des Pieptons hängt von den Einstellungen für die Signalton-Lautstärke ab.
System ist unscharf geschaltet (wenn Piepton bei Wechsel des Scharfschaltungsmodus aktiviert ist).	Der LED-Rahmen blinkt zweimal, die Sirene gibt zwei kurze Signaltöne ab.	Die Lautstärke des Pieptons hängt von den Einstellungen für die Signalton-Lautstärke ab.
Sirene im Scharfschaltungsmodus	El marco LED en la esquina inferior derecha parpadea	

(wenn die Anzeige im
Scharfschaltungsmodus
konfiguriert ist).

cada segundo.

Wartung

Prüfen Sie regelmäßig die Funktionstüchtigkeit der Sirene. Das optimale Prüfintervall beträgt drei Monate. Es wird empfohlen, zu überprüfen, ob die Drähte ordnungsgemäß an den Klemmen der Sirene angeschlossen und befestigt sind.

Entfernen Sie bei Bedarf Staub, Spinnengewebe und andere Verunreinigungen vom Gehäuse der Sirene. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, das zur Pflege von Geräten geeignet ist.

Verwenden Sie für die Reinigung der Sirene keine Mittel, die Alkohol, Aceton, Benzin oder andere aktive Lösungsmittel enthalten.

Technische Daten

[Alle technischen Daten von StreetSiren Fibra](#)

[Einhaltung von Standards](#)

Lieferumfang

1. StreetSiren Fibra.
2. SmartBracket-Montageplatte.
3. Montagesatz.
4. Schnellstartanleitung.

Garantie

Die Garantie für die Produkte von Limited Liability Company „Ajax Systems Manufacturing“ gilt für 2 Jahre ab Kaufdatum.

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte zunächst an den technischen Support von Ajax. In den meisten Fällen können technische Probleme aus der Ferne gelöst werden.

Garantieverpflichtungen

Benutzervereinbarung

Technischen Support kontaktieren

- email
- Telegram

Abonnieren Sie unsere E-Mails über Sicherheit im Alltag.
Ganz ohne Spam

Abonnement