

SpeakerPhone Jeweller

Kabelloses Sprachmodul zur Alarmverifizierung

Laut und deutlich

SpeakerPhone Jeweller ist ein Sprachmodul, das für eine schnelle Audio-Alarmverifizierung durch direkte Anrufe zwischen einem Überwachungsdienst und einem gesicherten Objekt entwickelt wurde. Das Gerät bietet eine klare und sichere Vollduplex-Sprachkommunikation mit dem proprietären Audio-Streaming-Protokoll VoRF¹ und KI-Technologien. Im Falle eines Alarms kann ein Betreiber der Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) sofort mit dem Objekt Kontakt aufnehmen, um mit jemandem vor Ort zu sprechen oder zu hören, was passiert. Der Betreiber beurteilt die Situation und unternimmt die richtigen Maßnahmen – aber nur, wenn die Bedrohung real ist. Auch können die Betreiber SpeakerPhone Jeweller verwenden, um Eindringlinge abzuschrecken oder auf Notrufe zu reagieren.

Hauptmerkmale

<p>Audio-Alarmverifizierung</p> <p>direkte Sprachkommunikation zwischen Überwachungsunternehmen und Einrichtung</p>	<p>Bis zu 10 m 30 ft</p> <p>Reichweite der Sprachverständlichkeit</p>	<p>VoRF¹</p> <p>Kommunikationstechnologie</p> <p>Proprietäres Audio-Streaming-Protokoll von Ajax mit Zeitduplexverfahren</p>	<p>12 V^{DC}, 1 A</p> <p>optionale externe Stromversorgung</p>
<p>Bis zu 3 Jahre Betrieb</p> <p>mit vorinstallierten Batterien</p>	<p>Jeweller Funkkommunikation</p> <p>Leistungsanpassung</p> <p>Frequenzsprungverfahren</p> <p>Verschlüsselung</p> <p>TDMA</p> <p>Zwei-Wege-Kommunikation</p> <p>Leistungsanpassung</p>	<p>Sabotagealarm</p>	<p>Bis zu 1700 m (5550 ft)</p> <p>kommunikationsreichweite mit einer Hub-Zentrale von Ajax²</p>
<p>Drei Möglichkeiten zur Kontaktaufnahme im Falle eines Alarms</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Der NSL-Betreiber ruft das Objekt an 2. Die Hub-Zentrale ruft automatisch die NSL an 3. Die NSL fordert einen Rückruf vom Objekt an 	<p>3-W-Lautsprecher mit einer Lautstärke von bis zu 103 dB</p>	<p>KI-Sprachoptimierung</p> <p>für klare Sprachübertragung</p>	<p>Bis zu 12 Stunden</p> <p>Betrieb im Gesprächsmodus</p>
<p>Option einen SIP-Server zu verwenden</p> <p>zur Verbindung zwischen der Hub-Zentrale und der NSL</p>	<p>Automatische Aktualisierungen per Funk</p> <p>ohne zusätzliche Wartung</p>	<p>Detaillierte Push-Benachrichtigungen</p> <p>Ajax</p> <p>Zuhause: Anruf von Firma Sheriff über SpeakerPhone in Wohnzimmer gestartet</p>	<p>Befestigungsschraube</p> <p>für zuverlässige Befestigung</p>
<p>Zwei Farben</p>	<p>Fernsteuerung und -konfiguration</p>	<p>Reibungslose Installation</p> <p>QR-Code</p> <p>SmartBracket</p> <p>App</p>	

Audio-Alarmverifizierung für jeden Objekttyp

Privates Haus	Büro	Ferienhäuser	Laden	Wohnung	Pflegeheim
---------------	------	--------------	-------	---------	------------

Immer auf Abruf für Notfälle

SpeakerPhone Jeweller ist eine schnelle und einfache Möglichkeit, mit der gesicherten Einrichtung in Kontakt zu bleiben, unnötige Einsätze der Sicherheitskräfte zu vermeiden und die Sicherheit der Benutzer zu schützen. Wenn ein Alarm ausgelöst wird, ruft ein NSL-Betreiber sofort die Einrichtung an, um die Situation zu überprüfen. Sie können einen Code abfragen, eine Kontrollfrage stellen oder den Hintergrundgeräuschen folgen. Im Falle eines verifizierten Einbruchs kann der NSL-Betreiber die Einbrecher abschrecken, um den Schaden zu minimieren. Alternativ kann SpeakerPhone Jeweller auch in Gesundheitseinrichtungen und Pflegeheimen verwendet werden, um eine direkte Kommunikation mit hilfsbedürftigen Personen zu ermöglichen.

Alarm verifizieren	Eindringlinge abschrecken	Hilfe anfordern
---------------------------	----------------------------------	------------------------

Intelligente Skalierung für umfassende Sicherheit

Ein Sicherheitssystem unterstützt bis zu zehn SpeakerPhone Jeweller Geräte³. Wenn nur eine Sprechanlage in der Einrichtung installiert ist, wird diese bei jedem Alarm vor Ort aktiviert. Bei großen Objekten mit mehreren Sprechanlagen im System werden die Geräte nur dann aktiviert, wenn Melder im gleichen Raum oder der gleichen Sicherheitsgruppen ausgelöst werden. Der NSL-Betreiber kann auch zwischen mehreren Sprechanlagen im System wechseln, um die Situation in der Einrichtung besser einschätzen zu können.

- Eigenheime
- Große Grundstücke und Anlagen

Entdecken Sie zukunftsichere Hardware

1. KI-gesteuertes Mikrofon
2. Lautsprecher
3. Jeweller- und VoRF-Antennen
4. Vorinstallierte Batterien
5. Anschluss für eine externe Stromversorgungsquelle
6. LED-Anzeige
7. SmartBracket-Montageplatte
8. Sabotagekontakt
9. Befestigungsschraube

Nie wieder einen Anruf verpassen

Damit kein Anruf des Überwachungsunternehmens unbemerkt bleibt, ist SpeakerPhone Jeweller mit einem leistungsstarken Lautsprecher ausgestattet. Der Lautsprecher erzeugt eine Lautstärke von bis zu 103 dB, so dass der Ton aus jeder Ecke des Raumes zu hören ist. Die Personen vor Ort werden über jeden Anruf des Sicherheitsunternehmens informiert, und Eindringlinge erkennen, dass sie überwacht werden. Passen Sie den Lautsprecher an die Umgebung an, indem Sie in einer Ajax App einen von drei Lautstärke-Modi auswählen.

3 W Ausgangsleistung des Lautsprechers	Bis zu 103 dB lautsprecherlautstärke	Drei Lautstärke-Modi
---	--	-----------------------------

Klare Sprachübertragung mithilfe von KI

SpeakerPhone Jeweller verfügt über ein KI-gesteuertes Mikrofon mit Deep-Learning-Technologien, um eine klare Sprachübertragung

auch über große Entfernungen und in lauten Umgebungen zu gewährleisten. Das Mikrofon unterdrückt Nebengeräusche und passt die Empfindlichkeit automatisch an, sodass die sprechende Person in einer Entfernung von bis zu 10 Metern 30 feet gehört werden kann. Die Funktion kann über eine Ajax App ferngesteuert werden. Aktivieren Sie die KI-Klangoptimierung, um eine Person in einer lauten Umgebung zu hören. Deaktivieren Sie die Funktion, wenn die Nutzer vor Ort nicht reagieren: Es hilft, die Umgebung abzuhören und die Situation zu überprüfen.

- Automatische Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit
- Unterdrückung von Nebengeräuschen für zusätzliche Klarheit
- Sprachverständlichkeit bis zu 10 m 30 ft

Einzigartige Funktechnologien

VoRF

Ein Ajax-System verwendet ein proprietäres Audiokommunikationsprotokoll, um einen nahtlosen und sicheren Sprach austausch zu gewährleisten. Das Protokoll basiert auf der Zeitduplextechnologie und ermöglicht eine simultane Zwei-Wege-Kommunikation ohne zusätzliche Aktivierung vor Ort.

- Zeitduplexverfahren für nahtlosen Sprach austausch
- Vollduplex-Audiokommunikation
- Anpassbare Gesprächszeit von bis zu 10 Minuten pro Gesprächssitzung

Jeweller

Das Ajax System nutzt eine sichere bidirektionale Funkkommunikation auf Basis des proprietären Protokolls Jeweller. Das Protokoll gewährleistet Blockverschlüsselung und Geräteauthentifizierung für jede Kommunikationssitzung mit der Hub-Zentrale, um Sabotage, Signalverfälschung oder Datendiebstahl zu verhindern.

- Bis zu 1700 m 5550 ft Funkkommunikation mit einer Hub-Zentrale²
- Verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation
- Benachrichtigung bei Störung und Verbindungsverlust

Die Kommunikation über das VoRF-Protokoll hat keinen Einfluss auf den Betrieb der Jeweller Technologie. Während eines laufenden Gesprächs ist die Wings Kommunikationstechnologie jedoch nicht verfügbar. So werden die von den MotionCam Meldern während des Anrufs gemachten Fotos **erst nach Beendigung des Anrufs** von einer Hub-Zentrale an die Ajax Apps gesendet.

Flexible Interaktion zwischen NSL und Endbenutzer

Mit Hilfe eines SIP-Servers	Mit Hilfe der NSL-Software
Verwenden Sie einen SIP-Server, um die Verbindung mit der gesicherten Einrichtung herzustellen. Erhalten Sie Alarmmeldungen über die Überwachungssoftware des Sicherheitsdienstes und fordern Sie umgehend über den SIP-Server einen Rückruf von der Hub-Zentrale an.	Integrieren Sie Ajax in die Überwachungssoftware des Sicherheitsdienstes ⁴ für eine nahtlose Interaktion mit der Hub-Zentrale. In diesem Fall kontaktiert die Hub-Zentrale direkt den SIP-Server der NSL-Software. Das ermöglicht der Hub-Zentrale, nach einem Alarm automatisch einen Anruf zu tätigen.

Geringer Wartungsaufwand durch Aktualisierungen per Funk

SpeakerPhone Jeweller erfordert nur minimale Wartung, um das Gerät auf dem neuesten Stand zu halten. Ajax Sprechanlagen erhalten regelmäßige Updates, ohne dass Vor-Ort-Besuche erforderlich sind. Der Aktualisierungsvorgang erfolgt automatisch und dauert nur wenige Sekunden. Der ständige Support durch Ajax Systems macht die Wartung der Geräte einfach und kostengünstig.

Um Aktualisierungen per Funk zu ermöglichen, schließen Sie die Hub-Zentrale an das Ethernet an.

Stabile Leistung über Jahre

Vorinstallierte Batterien	Externe Stromversorgung ⁵
<p>Die vorinstallierten Batterien gewährleisten bis zu 3 Jahre autonomen Betrieb im Standby-Modus oder bis zu 12 Stunden im Gesprächsmodus. Ajax Apps informieren den mit der Installation beauftragten Techniker und die Benutzer im Voraus über einen niedrigen Batteriestand. Die Batterien sind austauschbar: Nach drei Jahren setzt der Installateur die neuen ein und die Sprechanlage funktioniert weiter wie zuvor.</p>	<p>SpeakerPhone Jeweller kann an ein 12 V---Netz angeschlossen werden, um mit einer externen Stromversorgung zu arbeiten. Die vorinstallierten Batterien dienen in diesem Fall als Backup, sodass das Gerät auch bei einem Stromausfall reibungslos weiterarbeiten kann.</p>

Erweiterter Sabotageschutz

<p>Sabotagealarm</p> <p>Das Gehäuse vom SpeakerPhone Jeweller ist mit einem Sabotagekontakt ausgestattet, der den Sicherheitsdienst und die Benutzer alarmiert, wenn jemand versucht, das Gerät von der Montageplatte zu entfernen. Wenn das System über Sirenen verfügt, können diese so konfiguriert werden, dass sie im Falle eines Sabotagealarms ein Tonsignal zur Abschreckung eines Eindringlings auslösen.</p>	<p>Datenverschlüsselung</p> <p>Die Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel schützt alle gespeicherten und übertragenen Systemdaten. Sie erschwert die Umprogrammierung von Geräten und schützt Daten vor Austausch und Diebstahl.</p>
<p>Informative Benachrichtigungen</p> <p>Das Ajax System informiert über Alarmergebnisse mit sofortigen detaillierten Benachrichtigungen: Sicherheitsdienste und Benutzer erhalten genaue Informationen darüber, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde.</p>	<p>Authentifizierung zum Schutz vor Signalmanipulationen</p> <p>Die Hub-Zentrale authentifiziert das Gerät während jeder Kommunikationssitzung durch Überprüfung seiner eindeutigen Parameter. Wenn ein Parameter die Prüfung nicht besteht, werden alle Befehle von diesem Gerät von der Hub-Zentrale ignoriert.</p>
<p>Regelmäßige Abfrage</p> <p>Das Gerät tauscht regelmäßig Daten mit der Hub-Zentrale aus. Das System überwacht den Status jedes Geräts und meldet Störungen oder Kommunikationsfehler.</p>	<p>Erkennung eines Kommunikationsausfalls</p> <p>Selbst bei Verwendung des minimalen Abfrageintervalls (drei Datenpakete alle 12 Sekunden) dauert es nur 36 Sekunden, um einen Kommunikationsausfall zu erkennen und den Sicherheitsdienst und die Benutzer über den Vorfall zu informieren.</p>

Mühelose Installation und Einrichtung

Das Gerät ist schnell zu installieren und kann einfach über Ajax Apps verwaltet werden. Die Kopplung von SpeakerPhone Jeweller mit dem System dauert nur wenige Sekunden: Der Installateur muss nur einen QR-Code scannen. Es ist nicht notwendig, das Gehäuse zu demontieren oder die Batterie einzulegen. Zur Kommunikation mit SpeakerPhone Jeweller kann der Sicherheitsdienst einen SIP-Server eines Drittanbieters oder eine NSL-Softwareintegration anfordern⁴.

Hinzufügen zum System	Installation	Einrichtung	Überwachung
Kopplung mit dem Sicherheitssystem über QR-Code	Einfache und sichere Montage mit SmartBracket Montageplatte und Schraube	Konfigurieren und Testen in der mobilen Ajax PRO App	Überwachung über die NSL-Software

¹ Sprache über Funkfrequenz.

² Im freien Feld.

³ Die Option, dem System mehr als einen SpeakerPhone Jeweller hinzuzufügen, wird in den kommenden Updates verfügbar sein.

⁴ Um eine NSL-Softwareintegration anzufordern, wenden Sie sich an das Ajax Serviceteam.

⁵ Um die Aktualisierungen per Funk durch das Gerät zu empfangen, ist keine externe Stromversorgung erforderlich.