

SpeakerPhone Jeweller

Module d'interphonie sans fil pour la levée de doute audio

Fort et clair

SpeakerPhone Jeweller est un module d'interphonie conçu pour la vérification audio rapide des alarmes par le biais d'appels vocaux directs entre un centre de télésurveillance et un site sécurisé. Le dispositif assure une communication audio full duplex claire et sécurisée à l'aide du protocole de streaming audio propriétaire VoRF¹ et des technologies d'intelligence artificielle. En cas d'alarme, l'opérateur d'un centre de télésurveillance peut immédiatement contacter le site pour parler à quelqu'un sur place ou écouter ce qui se passe. L'opérateur évalue la situation et prend les mesures qui s'imposent, et ce uniquement lorsque la menace est réelle. Les opérateurs peuvent également utiliser le SpeakerPhone Jeweller pour dissuader les intrus ou répondre à des appels de secours.

Caractéristiques clés

Levée de doute audio communication vocale directe entre le centre de télésurveillance et le site	Jusqu'à 10 m 30 ft distance d'audibilité de la voix	Technologie de communication VoRF protocole de diffusion audio breveté Ajax utilisant le duplex par séparation temporelle vision duplex	12 V ⁼⁼ , 1 A alimentation externe en option
Jusqu'à 3 ans de fonctionnement avec batteries préinstallées	Communication radio Jeweller Réglage de la puissance Saut de fréquence Chiffrement TDMA Communication bidirectionnelle Réglage de la puissance	Alarme anti-sabotage	Jusqu'à 1 700 m (5 550 ft) ¹ distance de communication radio avec une centrale Ajax ²
Trois façons d'entrer en contact en cas d'alarme 1. L'opérateur du centre de télésurveillance appelle le site 2. La centrale appelle automatiquement le centre de télésurveillance 3. Le centre de télésurveillance demande un rappel au site	Haut-parleur de 3 W avec un volume allant jusqu'à 103 dB	Optimisation du son par l'IA pour une transmission claire de la voix	Jusqu'à 12 heures de fonctionnement en mode conversation
Possibilité d'utiliser un serveur SIP pour la communication entre la centrale et le centre de télésurveillance	Mises à jour automatiques over-the-air sans entretien supplémentaire	Notifications push détaillées Ajax Maison: appel lancé de la société Sheriff via SpeakerPhone dans Salon	Vis de fixation pour une fixation fiable

Deux couleurs	Gestion et configuration à distance	Installation simple QR code SmartBracket Application	
---------------	-------------------------------------	---	--

Levée de doute audio pour tout type de site

Maison privée	Bureau	Maisons de vacances	Commerce	Appartement	Résidence pour personnes âgées
---------------	--------	---------------------	----------	-------------	--------------------------------

Toujours prêt à intervenir en cas d'urgence

SpeakerPhone Jeweller est un moyen simple et rapide de rester en contact avec le site sécurisé, d'éviter les envois injustifiés de patrouilles et de préserver la tranquillité d'esprit des utilisateurs. En cas d'alarme, un opérateur du centre de télésurveillance appelle immédiatement l'établissement pour vérifier la situation. Ils peuvent demander un code ou une question de contrôle ou écouter le bruit de fond. En cas de confirmation d'une intrusion, l'opérateur du centre de télésurveillance peut dissuader les cambrioleurs afin de minimiser les dégâts. Le SpeakerPhone Jeweller peut également être utilisé dans les hôpitaux et les résidences pour personnes âgées afin de permettre une communication directe avec les personnes ayant besoin d'une assistance immédiate.

Levée de doute	Dissuasion des intrus	Demande d'aide
-----------------------	------------------------------	-----------------------

Mise à l'échelle intelligente pour une sécurité complète

Un système de sécurité peut prendre en charge jusqu'à dix dispositifs SpeakerPhone Jeweller³. Si un seul interphone est installé dans l'établissement, il est activé en cas d'alarme sur place. Pour les grandes installations équipées de plusieurs haut-parleurs, les dispositifs ne seront activés que lorsque les détecteurs de la même pièce ou du même groupe de sécurité seront déclenchés. L'opérateur du centre de télésurveillance peut également passer d'un interphone à l'autre dans le système afin d'évaluer plus précisément la situation dans l'établissement.

- Maisons privées
- Établissement ou domaine de grande dimension

Découvrez le matériel à l'épreuve du temps

1. Microphone optimisé par l'IA
2. Haut-parleur
3. Antennes Jeweller et VoRF
4. Batteries préinstallées
5. Connexion d'une alimentation externe
6. Indicateur LED
7. Panneau de montage SmartBracket
8. Bouton anti-sabotage
9. Vis de fixation

Ne manquez jamais un appel

SpeakerPhone Jeweller est équipé d'un puissant haut-parleur pour s'assurer qu'aucun appel provenant du centre de télésurveillance ne passe inaperçu. L'interphone a un volume qui peut atteindre 103 dB, ce qui est suffisant pour que le son soit entendu de n'importe quel coin de la pièce. Les personnes sur place seront informées de chaque appel du centre de télésurveillance et les intrus sauront qu'ils sont sous surveillance. Adaptez l'interphone à l'environnement en sélectionnant l'un des trois modes de volume dans l'application Ajax.

3 W puissance du haut-parleur de sortie	Jusqu'à 103 dB volume du haut-parleur	Trois modes de volume
--	--	-----------------------

Transmission vocale claire grâce à l'optimisation par l'IA

SpeakerPhone Jeweller est doté d'un microphone doté d'une intelligence artificielle et de technologies de deep learning pour assurer une transmission claire de la voix, même à longue distance et dans des environnements bruyants. Le microphone supprime les bruits parasites et ajuste automatiquement la sensibilité, permettant à la personne qui parle d'être entendue jusqu'à 10 mètres 30 fr de distance. La fonction peut être gérée à distance via une application Ajax. Optimisation du son par l'IA pour entendre une personne dans un environnement bruyant. Désactivez la fonction si les utilisateurs sur place ne répondent pas : il est utile d'écouter les alentours et de vérifier la situation.

- Réglage automatique de la sensibilité du microphone
- Suppression des bruits parasites pour plus de clarté
- Audibilité de la voix jusqu'à 10 m 30 ft

Technologies uniques sans fil

VoRF

Un système Ajax utilise un protocole propriétaire de communication audio pour assurer un échange vocal transparent et sécurisé. Utilisant la technologie duplex par séparation temporelle, le protocole permet une communication bidirectionnelle simultanée sans aucune intervention supplémentaire sur place.

- Duplex par séparation temporelle pour un échange vocal transparent
- Communication audio full duplex
- Temps de conversation ajustable pouvant aller jusqu'à 10 minutes par session d'appel

Jeweller

Le système Ajax utilise une communication radio bidirectionnelle sécurisée basée sur le protocole propriétaire Jeweller. Il prend en charge le chiffrement par blocs et l'authentification de l'appareil pour chaque session de communication avec la centrale afin d'empêcher le sabotage, l'usurpation ou le vol des données.

- Jusqu'à 1 700 m 5 550 ft de communication radio avec la centrale²
- Communication radio bidirectionnelle chiffrée
- Notifications en cas d'interférence et de perte de connexion

La communication via le protocole VoRF n'affecte pas le fonctionnement de la technologie Jeweller. Cependant, lorsqu'une conversation est en cours, la technologie de communication Wings n'est pas disponible. Ainsi, les photos prises par les détecteurs MotionCam pendant l'appel ne seront envoyées par la centrale aux applications Ajax > **qu'après la fin de l'appel.**

Interaction flexible entre le centre de télésurveillance et l'utilisateur final

En utilisant un serveur SIP	En utilisant un logiciel du centre de télésurveillance
Utilisez un serveur SIP pour établir la communication avec le site sécurisé. Recevez des notifications d'alarme sur l'application de télésurveillance de prise de sécurité et demandez rapidement un rappel depuis la centrale serveur SIP.	Intégrez Ajax au logiciel de télésurveillance de l'entreprise de sécurité ⁴ pour une interaction transparente avec la centrale. Dans ce cas, la centrale communique directement le serveur SIP du logiciel de télésurveillance. Il permet à la centrale de lancer automatiquement un appel après une alarme.

Peu d'entretien grâce aux mises à jour automatiques

SpeakerPhone Jeweller ne nécessite qu'une maintenance minimale pour maintenir le dispositif à jour. Les interphones Ajax sont régulièrement mis à jour sans qu'il soit nécessaire de se rendre sur place. Le processus de mise à jour est automatique et prend quelques secondes. L'assistance technique d'Ajax Systems rend la maintenance des dispositifs facile et peu coûteuse.

Pour activer les mises à jour en direct, connectez la centrale à Ethernet.

Des performances stables pendant des années

Batteries préinstallées	Alimentation externe ⁵
Les batteries installées dans le dispositif garantissent jusqu'à 3 ans de fonctionnement autonome en mode veille ou jusqu'à 12 heures en mode conversation. Les applications Ajax informent à l'avance le technicien chargé de l'installation et les utilisateurs lorsque le niveau de la batterie est faible. Les batteries sont remplaçables. Après trois ans de fonctionnement, l'installateur les remplace et l'interphone continue de fonctionner comme avant.	Le SpeakerPhone Jeweller peut être connecté à un réseau 12 V= pour fonctionner sur une alimentation externe. Les batteries préinstallées assureront une continuité de service, même en cas de panne de courant, pour que le dispositif fonctionne sans problème.

Protection complexe contre le sabotage

Alarme anti-sabotage Le boîtier du SpeakerPhone Jeweller est équipé d'un bouton anti-sabotage qui avertit le centre de télésurveillance et les utilisateurs si quelqu'un tente de démonter le dispositif du panneau de montage. Si le système est équipé de sirènes, celles-ci peuvent être configurées pour activer un signal sonore destiné à dissuader un intrus en cas d'alarme de sabotage.	Chiffrement des données Le chiffrement par blocs avec une clé dynamique protège toutes les données stockées et transmises. Il rend la reprogrammation des dispositifs extrêmement difficile et protège les données contre le remplacement et le vol.
Notifications riches en données Le système Ajax fournit instantanément des notifications détaillées sur les alarmes et les événements. Le centre de télésurveillance et les utilisateurs reçoivent des informations précises sur l'incident, notamment sur le dispositif déclenché, ainsi que sur l'heure et le lieu.	Authentification des dispositifs contre l'usurpation des données La centrale authentifie le dispositif lors de chaque session de communication en vérifiant ses paramètres uniques. Si un paramètre échoue à la vérification, la centrale ignore les commandes du dispositif.
Ping permanent Le dispositif échange régulièrement des données avec la centrale. Le système contrôle l'état de chaque dispositif et signale tout dysfonctionnement ou perte de communication.	Détection de perte de communication En utilisant l'intervalle ping minimal (3 paquets de données toutes les 12 secondes), il ne faut que 36 secondes pour identifier la perte de communication et notifier l'incident au centre de télésurveillance et aux utilisateurs.

Installation et configuration sans effort

Le dispositif est rapide à installer et peut être facilement géré via les applications Ajax. Le jumelage du SpeakerPhone Jeweller avec le système se fait en quelques secondes : l'installateur n'a qu'à scanner un QR code. Il n'est pas nécessaire de démonter le boîtier ou d'installer la batterie. Pour communiquer avec le SpeakerPhone Jeweller, le centre de télésurveillance peut utiliser un serveur SIP tiers ou demander l'intégration du logiciel de télésurveillance⁴.

Ajout au système

Installation

Configuration

Surveillance

Ajout d'éléments au système de sécurité via un QR code	Installation facile et sécurisée grâce au panneau de montage SmartBracket	Configuration et test dans l'application mobile Ajax PRO	Surveillance via un logiciel de télésurveillance
--	---	--	--

¹ Voix par radiofréquence.

² En champ ouvert.

³ L'option permettant d'ajouter plus d'un SpeakerPhone Jeweller au système sera disponible dans les prochaines mises à jour.

⁴ Pour demander l'intégration d'un logiciel de télésurveillance, contactez l'équipe d'assistance Ajax.

⁵ Une alimentation externe n'est pas nécessaire pour que le dispositif reçoive des mises à jour over-the-air.