

Características

BASELINE

SpeakerPhone Jeweller

Módulo de voz sem fios para verificação de alarmes



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

Comunicação

Tecnologia de comunicação VoRF

Protocolo proprietário de transmissão de áudio sem fios que utiliza duplex por divisão de tempo.

Características principais:

- Comunicação bidirecional.
- Proteção avançada contra sabotagem.
- Comunicação áudio full duplex.

Alcance do sinal de rádio

até 1700 m

Entre o dispositivo e um hub num espaço aberto.

Banda de frequência

863,0-865,0 MHz

Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia de comunicação via rádio proprietária para transmitir comandos, alarmes e eventos.

Características principais:

- Comunicação bidirecional.
- Proteção avançada contra sabotagem.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações imediatas.
- Controlo remoto e configuração nas apps Ajax.

Saiba mais >

Bandas de frequência

866,0 – 866,5 MHz

868,0 – 868,6 MHz

868,7 – 869,2 MHz

Depende da região de venda.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 25 mW

Controlo automático de potência para reduzir o consumo energético e a interferência de rádio.

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance do sinal de rádio

até 1700 m

Entre o dispositivo e um hub num espaço aberto.

Calcular o alcance da comunicação por rádio na instalação >

Comunicação encriptada

Todos os dados armazenados e transmitidos estão protegidos por encriptação em bloco com uma chave dinâmica.

Salto de frequência

Para impedir interferências rádio e inibição.

Saiba mais >

 **Tecnologia de comunicação Wings**

Tecnologia proprietária de comunicação via rádio para atualizar o firmware.

Características principais:

- Comunicação bidirecional.
- Proteção avançada contra sabotagem.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Recarregamento dos pacotes de dados em caso de erros de transmissão.

Bandas de frequência

866,0 – 866,5 MHz

868,0 – 868,6 MHz

868,7 – 869,2 MHz

Depende da região de venda.

Alcance do sinal rádio

até 1700 m

Entre o detetor e o hub ou repetidor, em espaço aberto.

Calcular o alcance da comunicação rádio na instalação >

Comunicação encriptada

Todos os dados armazenados e transmitidos estão protegidos por encriptação em bloco com uma chave dinâmica.

Salto de frequência

Para impedir interferências rádio e inibição.

Saiba mais >

Características principais

Otimização de som com IA

Fornece:

- A transmissão de voz clara.
- Supressão de ruídos externos.
- Melhoria da audibilidade mesmo a longas distâncias.
- Opção para definir a funcionalidade de IA em apps Ajax.

Audibilidade da voz

até 10 m

Ajuste automático da sensibilidade do microfone.

Potência do altifalante de saída

3 W

Volume do altifalante

até 103 dB

1 a 83 dB a uma distância de 1 m.

Gama de frequências

de 200 Hz a 16 kHz

Codec áudio

Opus

Atualização remota do firmware

Quando um novo firmware está disponível, um administrador ou PRO com direitos para configurar o sistema pode executar a atualização em apps Ajax.

O hub deve ser ligado ao Ajax Cloud através de Ethernet ou Wi-Fi.

Recomendações

Recomenda-se a instalação do dispositivo a uma altura de 1,6 m.

O dispositivo destina-se exclusivamente a uso em ambientes interiores.

Proteção contra sabotagem

Alarme de tamper

Notificações sobre tentativas de separar o dispositivo da superfície.

Saiba mais >



Deteção do corte do microfone

Notificações de tentativas de danificar um microfone incorporado.

Parafuso de fixação

Para fixar o detetor no SmartBracket.

Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

Deteção de perda de comunicação

após 36 seg

O tempo de deteção depende das definições Jeweller.

Fonte de alimentação

Bateria

4 × CR123

Pré-instalada.

Duração calculada da bateria

até 3 anos

Em modo de espera.

até 12 horas

Em modo de conversação.

Fonte de alimentação externa opcional

12 V_{DC}, 1 A

O comprimento do cabo de alimentação elétrica não deve exceder 10 m quando se utiliza o cabo com condutor de cobre 2 × 0,35. Quando a fonte de alimentação externa está ligada, as baterias funcionam como uma fonte de alimentação de reserva.

Carcaça

Dimensões

112 × 112 × 42 mm

Peso

270 g

Gama de temperaturas de funcionamento

de 0 °C a +40 °C

Humidade operacional

até 75%

Classe de proteção

IP50



Cores

Preto

Branco



Conjunto completo

SpeakerPhone Jeweller

Painel de instalação SmartBracket

Kit de instalação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



SpeakerPhone Jeweller



[EU Declaration of Conformity](#)

Diretiva de Equipamento de Rádio (RED)

Certificato rilasciato da TIMCO Engineering, Inc.

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)

Relatório de teste emittido pela Shenzhen NTEK Testing Technology Co.

EN IEC 63000:2018

Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC)

Certificato rilasciato da TIMCO Engineering, Inc.

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 55032:2015+A1:2020

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021

Diretiva de Baixa Tensão (LVD)

Certificato rilasciato da TIMCO Engineering, Inc.

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

EN IEC 62311:2020

PSTI UK

Schedule 1

Informações adicionais

Conformidade com as normas

Manual do utilizador

Saiba mais >

Saiba mais >

Garantia

24 meses

Saiba mais >

Subscrever

Subscreva a nossa newsletter sobre vida segura. Sem spam.

Subscrever

Solicitar ajuda extra

✉ support@ajax.systems

📍 @AjaxSystemsSupport_Bot

💬 Enviar pedido



Classificação 4.8

4.000.000

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

💡 Sugerir uma funcionalidade



Produtos

Proteção contra intrusão

Videovigilância

Segurança contra Incêndio

Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Cenários



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

Soluções

Histórias dos clientes

Soluções por tipo de instalação

Sistema comercial de detecção e alarme de incêndios

Solução sem fios de Grade 3

Atualizações e modernizações

Porquê Ajax

Como funciona Ajax

Assistência

Guias e Artigos

Conformidade com as normas

Ferramentas

Compatibilidade dos dispositivos Ajax

Calculadora de armazenamento de vídeo

Calculadora de dispositivos de vídeo

Calculadora da duração da bateria

Calculadora do alcance da comunicação via rádio

Configuradora de interruptores e tomadas

Calculadora de fonte de alimentação Fibra

Todas as ferramentas Web

Soluções de monitorização e integrações

Monitorização de alarmes de intrusão

Videovigilância e verificação visual de alarmes

Verificação de alarmes por áudio

Empresa

Blog

Sobre nós

Página de imprensa

Eventos

Carreira

Ajax Next

Estudantes em CES 2026

Avaliações e feedback

Para parceiros

Para parceiros

Ajax Academy

Partner Portal

 [Portugal](#) [Política de Privacidade](#) [Comunicar uma vulnerabilidade](#) [Artigo técnico RGPD](#) [Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#) [Política Anti-Spam](#) [Acordo de Utilizador Final](#) [Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados