

Características

Socket (type F) Jeweller

Ficha inteligente com monitor de consumo de energia



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

Fonte de alimentação

Tensão da fonte de alimentação

110–230 V~, 50/60 Hz

Corrente máxima de carga contínua

11 A

Potência de saída

até 2,5 kW (carga de resistência a 230 V~)

até 1,2 kW (carga de resistência a 110 V~)

Consumo médio

até 1 W

Proteção de corrente

mais de 11 A (quando a proteção de corrente está ativada)

mais de 13 A (quando a proteção de corrente está desativada)

Quando a tensão ultrapassa os níveis especificados, a ficha desliga-se automaticamente.

Proteção de tensão para 230 V~ da rede elétrica

mínima — 184 V~

máxima — 253 V~

Quando a tensão ultrapassa os níveis especificados, a tomada desliga-se automaticamente.

Proteção contra a tensão da rede elétrica de 110 V~

mínima — 88 V~

máx. — 121 V~

Quando a tensão ultrapassa os níveis especificados, a tomada desliga-se automaticamente.

Proteção de temperatura

Superior a +85 °C

Se a proteção for acionada, a ficha desliga-se.

Classe de proteção contra choques elétricos

Classe I (com terminal de ligação à terra)

Comunicação

Tecnologia de comunicação Jeweller

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

Principais características:

- Comunicação bidirecional.
- Antissabotagem avançada.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações instantâneas.
- 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
905,0–926,5 MHz
915,85–926,5 MHz
921,0–922,0 MHz

Depende da região de vendas.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 25 mW

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance da comunicação por rádio

até 1000 m

Entre o dispositivo e o hub (ou repetidor) num espaço aberto.

Calcular o alcance das comunicações 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 de rádio e inibição.

Saiba mais >

Funcionalidades principais

Controlo via smartphone

O utilizador pode definir as configurações da tomada e receber um registo de eventos detalhado na app Ajax.

Cenários de automatização

- Ao armar/desarmar
- Por programação
- Por alarme
- Por temperatura
- Por humidade¹
- Concentração de CO₂¹
- Ao tocar no LightSwitch / ao premir o Button

Saiba mais >

¹ Os cenários por humidade e por concentrações de CO₂ estão disponíveis quando LifeQuality Jeweller é adicionado ao sistema.

Monitor de consumo de energia

Controlo da corrente, tensão, consumo de energia e da energia elétrica consumida pelos aparelhos ligados.

Duração de impulso ajustável²

de 1 a 255 segundos

Indicação LED

Informa sobre o estado da ficha e o consumo de energia dos aparelhos ligados através de cores diferentes. A luminosidade da estrutura LED pode ser ajustada ou desligada na app Ajax.

Modos de operação

- impulso²
- biestável

² Disponível em dispositivos com a versão de firmware 5.54.1.0 ou Superior fabricados após 4 de março de 2020.

Estado do contacto

- normalmente aberto
- normalmente fechado

Proteção das crianças

A ficha está equipada com proteção especial interna contra pequenos objetos. Estes protegem as crianças, impedindo-as de introduzir objetos na ficha, como chaves de fendas, tesouras ou ganchos de cabelo, e também protegem contra o pó e os salpicos.

Recomendações

O dispositivo foi concebido apenas para utilização no interior. A instalação deste dispositivo deve ser realizada por um eletricista profissional.

Proteção contra sabotagem

Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

Deteção da perda de comunicação

após 36 seg

O tempo de deteção depende das configurações do Jeweller ou do Jeweller/Fibra.

Saiba mais >

Carcaça

Dimensões

45 x 45 x 65.5 mm

Peso

58 g

Intervalo da temperatura de funcionamento

de 0 °C a +40 °C

Humidade de funcionamento

até 75% sem condensação



Classe de proteção

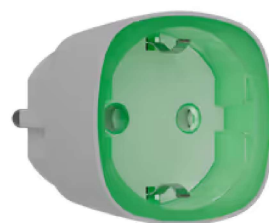
IP20

Cores

Preto



Branco (White)



Conjunto completo

Socket (type F) Jeweller

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



Socket (type F) Jeweller



Informações adicionais

Conformidade com as normas

Saiba mais >

Manual do utilizador

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

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax

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

Empresa

Blog

Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Cenários



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

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

Para parceiros

Para parceiros

[Sobre nós](#)

[Ajax Academy](#)

[Página de imprensa](#)

[Partner Portal](#)

[Eventos](#)

[Carreira](#)

[Ajax Next](#)

[Estudantes em CES 2026](#)

[Avaliações e feedback](#)



[Portugal](#)

[Política de Privacidade](#)

[Comunicar uma vulnerabilidad](#)

[Artigo técnico RGPD](#)

[Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#)

[Política Anti-Spam](#)

[Acordo de Utilizador Final](#)

[Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados