

## 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 humidade<sup>1</sup>
- Concentração de CO<sub>2</sub><sup>1</sup>
- Ao tocar no LightSwitch / ao premir o Button

Saiba mais >

<sup>1</sup> Os cenários por humidade e por concentrações de CO<sub>2</sub> 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 ajustável<sup>2</sup>

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**

- impulso<sup>2</sup>
- biestável

<sup>2</sup> 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 eletricitista 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