

Características

WallSwitch Jeweller

Relé de alimentação para controlar remotamente fontes de alimentação de 110/230 V~



Compatibilidade dos dispositivos

[Verificar](#)

Fonte de alimentação

Tensão de alimentação

110–230 V ~ ± 10%; 50/60 Hz

Corrente máxima de carga contínua

13 A

Potência de saída

até 3,0 kW (carga de resistência a 230 V~)

até 1,5 kW (carga de resistência a 110 V~)

Consumo médio

até 1 W

Proteção de corrente

mais de 11 A (quando a **Proteção contra sobrecorrente** está ativada)

mais de 13 A (quando a **Proteção contra sobrecorrente** está desativada)

Quando a corrente ultrapassa o nível especificado, o dispositivo desliga-se automaticamente.

Proteção de tensão para 230 V~ da rede elétrica

min: 184 V~

máx: 253 V~

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

Proteção contra a tensão da rede elétrica de 110 V~

min: 92 V~

máx: 132 V~

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

Proteção da temperatura

acima de +65 °C

Se a proteção for acionada, o dispositivo desliga-se.

Classe de proteção contra choques elétricos

Classe II

Comunicação

Tecnologia de comunicação Jeweller

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

Características principais:

- Comunicação bidirecional.
- Anti-sabotagem avançada.
- 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
905,0 – 926,5 MHz
915,85 – 926,5 MHz
921,0 – 922,0 MHz

Depende da região de venda.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 25 mW

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance do sinal de rádio

até 1000 m

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

Calcular o alcance da comunicação por rádio na instalação >

Comunicação encriptada

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

Salto de frequência

Para impedir interferências rádio e inibição.

Saiba mais >

Características principais

Controlo via smartphone

O utilizador pode definir as configurações de relé e receber notificações numa app Ajax.

Cenários automatizados

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

Saiba mais >

¹ Os cenários por humidade e 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

Modos de funcionamento

- 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

Recomendações

A instalação deste dispositivo deve ser realizada por um eletricista profissional. O dispositivo destina-se exclusivamente a uso em ambientes interiores.

Recomenda-se a montagem do WallSwitch Jeweller numa calha DIN utilizando o DIN Holder, vendido separadamente.

[Comprar DIN Holder](#) >

Proteção contra sabotagem

Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

Deteção de perda de comunicação

após 36 seg

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

Saiba mais >

Carcaça

Dimensões

39 × 33 × 18 mm

Peso

30 g

Gama de temperaturas de funcionamento

de 0 °C a +64 °C

Humidade operacional

até 75% sem condensação

Classe de proteção

IP20



Cores

Preto



Conjunto completo

WallSwitch Jeweller

Fios — 2 pcs.

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



WallSwitch Jeweller



TA-2020/8165 Approved

[EU Declaration of Conformity](#)



Декларація про відповідність



RoHS Declaration of Conformity



Декларація про відповідність RoHS

Diretiva sobre Equipamento de Rádio (RED)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)

Relatório de teste emitido pela Shenzhen NTEK Testing Technology Co.

EN IEC 63000:2018

Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

Diretiva de Baixa Tensão (LVD)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 62479:2010

EN 60730-1:2016+A1:2019

FCC ID

Certificado emitido pela MiCOM Labs

2AX5VWALLSW-NA

2AX5VWLSWJ1

IC ID

Certificado emitido pela MiCOM Labs

26860-WLSWJ1

PSTI UK

Schedule 1

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](#)



4.000.000

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

Classificação 4.8

💡 [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 deteção e alarme de incêndios
- Solução sem fios de Grade 3

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

[Atualizações e modernizações](#)

[Porquê Ajax](#)

[Como funciona Ajax](#)

[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