

Produtos ▾

Kit de montagem

**B** DoubleButton Jeweller

Mais ▾

## Características

**B**ASELINE

# DoubleButton Jeweller

Dispositivo de espera sem fios



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

---

Comunicação

## **Tecnologia de comunicação Jeweller**

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

Principais características:

- Comunicação bidirecional.
- Proteção avançada contra sabotagem.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações instantâneas.
- Configuração remota através das 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 20 mW

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

### **Modulação do sinal de rádio**

GFSK

### **Alcance do sinal de rádio**

até 1300 m

Entre o botão de pânico e o painel de controlo (ou repetidor) num espaço aberto.

**Calcular o alcance do sinal rádio nas instalações** >

## **Comunicação encriptada**

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

## **Salto de frequência**

A comunicação rádio utiliza o salto de frequência para evitar a interceção e inibição.

**Saiba mais** >

---

## **Principais características**

### **Quantidade de botões**

2

### **Proteção contra pressão accidental**

pressionar ambos os botões  
divisor de proteção de plástico

### **Confirmação de alarme**

com um ou vários DoubleButtons

Para ativar um alarme confirmado (evento de emergência), é necessário executar a ação selecionada.

Como configurar uma confirmação de alarme para o botão de emergência >

## Retroiluminação LED indica a entrega do comando

A luminosidade do LED é ajustada nas apps Ajax.

## Cenário de alarme

por pressionar o DoubleButton

O modo de controlo para dispositivos de automatização não é suportado.

Como configurar o cenário por alarme >

## Recomendações

Utilize o Holder para fixar o DoubleButton Jeweller em superfícies.

---

## Proteção contra sabotagem

## Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

---

## Fonte de alimentação

### Pilha

1 × CR2032

Pré-instaladas.

### Vida útil da pilha calculada

até 5 anos

### Intervalo de tensão de funcionamento do detetor

1,8–3,3 V<sub>DC</sub>

### Tensão de funcionamento nominal do detetor

3 V<sub>DC</sub>

### Consumo de corrente quiescente do detetor em tensão nominal

0,54 µA

### Consumo de corrente máximo do detetor em tensão nominal

34,8 mA

### Capacidade total da pilha

235 mAh

### **Tensão baixa da pilha**

2,2 V $\equiv$

### **Tensão de recuperação da pilha fraca**

2,3 V $\equiv$

### **Tensão da pilha no final da vida útil**

1,8 V $\equiv$

O dispositivo está desligado.

### **Capacidade da pilha no final da vida útil**

40 mAh

### **Fabricante**

Panasonic

---

### **Carcaça**

## Dimensões

47 × 35 × 16 mm

## Peso

17 g

## Intervalo da temperatura de funcionamento

de -10 °C a +40 °C

## Humidade de funcionamento

até 75%

## Classe de proteção

IP55



---

## Cores

Preto



Branco



---

## Conjunto completo

DoubleButton Jeweller

Pilha CR2032 (pré-instalada)

Guia rápido

## Certificações e conformidade com as normas



DoubleButton Jeweller



## 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