# vhfBridge



Módulo para ligar sistemas de segurança Ajax a transmissores VHF de terceiros.

Para funcionar necessita do hub Ajax. Pode encontrar a lista de hubs compatíveis no website oficial:
https://ajax.systems/support/devices/vhfbridge

Grade 2 EN 50131

- Consegue transmitir todos os tipos de eventos Ajax para os transmissores VHF[1].
- 8 saídas de acionamento positivas/ negativas.
- Fonte de alimentação para transmissores VHF.
- Até 75 horas de funcionamento com a bateria de reserva[2].
- Emparelhamento através de código QR.
- Configuração e controlo remotos.
- Alarme de adulteração.
- Disponível em duas configurações: com ou sem o corpo.

[1] — o vhfBridge não transmite verificações visuais de alarmes.
[2] — a bateria de reserva não está incluída

## Design fiável e simples




O dispositivo pode ser disponibilizado em duas configurações: com ou sem o respetivo corpo.

## Compatibilidade máxima

Receba apenas os eventos de que necessita, num formato compatível. O vhfBridge liga-se a qualquer transmissor VHF com relé ou entradas/saídas de acionamento positivas/negativas. Para maior flexibilidade, implementámos uma opção para o utilizador configurar cada saída do dispositivo numa app móvel ou para desktop.

Utilize a app PRO para selecionar qual das saídas irá comunicar com um dos 156 tipos de eventos, o seu tipo (saídas de acionamento positivas/negativas) e duração do impulso. Tenha em atenção que o vhfBridge não transmite verificações visuais de alarmes.

# Especificações técnicas

## Geral

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cor | branco, preto | Instalação | interior |
| Compatibilidade com painéis de controlo | Hub 2, Hub Plus, Hub 2 Plus | Compatibilidade com repetidores | + |
| Conformidade | EN 50131 (Grade 2)<br>PD 6662:2017 | | |

## Comunicação

| | | | |
|---|---|---|---|
| Protocolos de comunicação | Jeweller: comunicação bidirecional encriptada de eventos e alarmes | Alcance da comunicação por rádio | até 1,800 m |
| Banda de frequência | 868,0–868,6 MHz<br>868,7–869,2 MHz<br>863,0–870,0 MHz<br>(consoante a região de venda) | Potência aparente radiada (ERP) máxima | ≤ 25 mW |

## Integração com transmissores rádio VHF de terceiros

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número de zonas | 8 | Tipo de zonas | Saídas de acionamento positivas/negativas configuradas pelos administradores na app Ajax |
| Compatível com verificações visuais de alarmes | Não | | |

## Fonte de alimentação

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fonte de alimentação principal | 110–240V CA | Fonte de alimentação de reserva | 12V CC (bateria não incluída) |
| Saída de alimentação para transmissores VHF | 10,5–15,5 V CC, até 2 A | Tipo de bateria recomendado | Bateria de 12 V com uma capacidade de 4 ou 7 Ah |

## Proteção contra sabotagem

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alarme de adulteração | + | Pings | 12–300 seg (configurado pelos administradores na app) |
| Salto de frequência | + | Proteção contra falsificação | + |

## Corpo e conjunto completo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Intervalo da temperatura de funcionamento | entre –10 °C e +40 °C | Humidade de funcionamento | até 75 % |
| Dimensões gerais | 196 × 238 × 100 mm (com corpo)<br>145 × 89 × 51 mm (sem corpo) | Peso | 840 g (com corpo)<br>165 g (sem corpo) |
| Conjunto completo | vhfBridge<br>Cabo de alimentação<br>Cabo de ligação de bateria de 12 V<br>Kit de instalação<br>Corpo (consoante o conjunto)<br>Guia rápido | | |