

# Button Jeweller

Botão inteligente sem fios.



Pode ser consultadas informações detalhadas sobre o dispositivo através do código QR ou link:

 <https://ajax.systems/support/devices/button>



## Principais características

O Button possui **três modos de funcionamento**: modo de pânico, modo de controlo dos relés e das tomadas e modo silenciar alarmes de incêndio. O instalador ou utilizador com direitos de administrador pode configurar remotamente o modo nas definições do Button.



Não é necessário o dispositivo sair do modo de espera para que o alarme seja disparado



Proteção contra ativação acidental de alarmes: premir duas vezes ou premir prolongado



Configuração nas apps móvel e desktop da Ajax



Emparelhamento com o sistema de segurança através de código QR

## Botão de pânico

No modo pânico, o Button suporta um dos 8 tipos de eventos: intrusão, fogo, ajuda médica, botão de pânico, gás, avaria, fuga e evento personalizado.

O tipo de evento personalizado é utilizado, por exemplo, para notificar sobre o desligar da caldeira. Este evento é exibido nas apps Ajax, mas não é enviado para a central recetora de alarmes, nem para os utilizadores via SMS.

O tipo de evento é configurado nas definições do Button. O tipo de evento determina o código de alarme enviado para a central recetora de alarmes (CRA) e a mensagem de notificação recebida pelo utilizador. Isto garante uma resposta precisa à ameaça.





## Controlo dos dispositivos de automatização

No modo controlo, o Button ativa os dispositivos de automatização: os relés e as tomadas inteligentes. O Button consegue controlar um só dispositivo de automatização ou vários dispositivos ao mesmo tempo.

O dispositivo de automatização pode ser ativado com um premir prolongado ou um premir breve. Por exemplo, ligue a luz na sua loja com um premir breve do Button e desligue-a com um premir prolongado.

## Comunicação bidirecional encriptada



**Jeweller**

**tecnologia de comunicação**



A central recetora de alarmes e os utilizadores sabem exatamente que botão foi acionado, o tipo de alarme do botão, quando e onde aconteceu. As notificações informativas e a comunicação encriptada bidirecional são fornecidas pelo protocolo rádio Jeweller.

O alcance máximo da comunicação rádio do Button com um hub ou um repetidor é de 1300 metros num espaço aberto. O protocolo utiliza a autenticação do dispositivo para cada sessão de comunicação de forma a proteger contra spoofing.

## Emparelhamento e instalação rápidos

A ligação e a configuração do processo poupa tempo aos instaladores. Para adicionar o Button ao sistema, digitalize o código QR através da app Ajax, atribua o nome ao dispositivo e seleccione o grupo. O Button pode ser configurado remotamente. O instalador não precisa de estar presente no local para alterar o tipo de alarme ou criar um cenário de automatização.

Os utilizadores podem transportar o Button consigo. Por exemplo, num fio ao pescoço ou num porta-chaves. Se necessário, o Button pode ser fixado numa superfície plana utilizando o suporte Holder. O suporte Holder é vendido separadamente.

# Especificações técnicas

Conformidade com as normas	EN 50131 (Grade 2)	Compatibilidade	<b>Painéis de controlo</b> todos os hubs Ajax  <b>Repetidores</b> todos os repetidores Ajax
Tipos de eventos	Intrusão Fogo Ajuda médica Gás Avaria Botão de pânico Fuga Personalizado Ajustado pelo PRO ou por um utilizador com direitos de administrador. O tipo de evento é indicado quando o Button Jeweller está no modo pânico	Modos de funcionamento	1. Botão de pânico 2. Controlo dos dispositivos de automatização 3. Silenciar alarmes dos detetores de incêndio interligados Ajustado por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador
Comunicação com painel de controlo ou repetidor	 <b>Tecnologia de comunicação Jeweller</b>  <b>Bandas de frequência</b> 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  <b>Potência aparente radiada (PAR) máxima</b> até 20 mW  <b>Alcance do sinal de rádio</b> até 1300 m Entre o hub ou repetidor e o Button	Proteção contra pressão acidental	<b>Pressão dupla ou prolongada</b> Ajustado pelo PRO ou por um utilizador com direitos de administrador. A proteção pode ser ativada se o Button Jeweller estiver no modo pânico

Comunicação com painel de controlo ou repetidor	<b>Proteção contra spoofing</b> autenticação do dispositivo		
Fonte de alimentação	<b>1 pilha CR2032</b>	Parâmetros de funcionamento	<b>Intervalo da temperatura de funcionamento</b> entre -10 °C e +40 °C  <b>Humidade de funcionamento</b> até 75%  <b>Classe de proteção</b> IP55
Corpo	<b>Cor</b> preto, branco  <b>Dimensões</b> 47 × 35 × 13 mm  <b>Peso</b> 16 g	Conjunto completo	Button Jeweller 1 pilha CR2032 pré-instalada Fita-cola de dupla face Guia rápido