

# Manual do utilizador de Superior DoubleButton G3 Jeweller

Atualizado 24 de março de 2026



**Superior DoubleButton G3 Jeweller** é um botão de emergência sem fios com proteção avançada contra pressões acidentais. O dispositivo funciona num sistema Ajax e troca dados com o hub utilizando o protocolo de rádio seguro Jeweller. O alcance de comunicação em campo aberto é de até 1.500 m.

Superior DoubleButton G3 Jeweller é adicionado ao hub e configurado através de apps Ajax para iOS, Android, macOS e Windows. O sistema informa os utilizadores sobre alarmes e eventos através de notificações push, SMS e chamadas.

Superior DoubleButton G3 Jeweller é um dispositivo da [linha de produtos Superior](#). Apenas os parceiros acreditados de Ajax Systems podem vender, instalar e administrar os produtos Superior.

> [Comprar Superior DoubleButton G3 Jeweller](#)

# Elementos funcionais



1. Botões de ativação do alarme.
2. Moldura LED / divisória de proteção de plástico.
3. Furo de montagem.

## Hubs compatíveis

O dispositivo requer um hub Ajax compatível com [OS Malevich 2.35](#) ou versões posteriores.

[Verifique a compatibilidade do dispositivo](#)

## Princípio do funcionamento

Superior DoubleButton G3 Jeweller é um botão de emergência sem fios, equipado com dois botões rígidos e uma divisória de plástico concebida para proteger contra a ativação acidental. Quando os botões são pressionados, um alarme (evento de emergência) é ativado e transmitido aos utilizadores e à central recetora de alarmes.

O alarme é acionado apenas se ambos os botões forem pressionados simultaneamente, seja brevemente ou por um período mais longo (mais de 2 segundos). Se apenas um botão for pressionado, o alarme não será ativado.



Todos os alarmes de Superior DoubleButton G3 Jeweller são registados no historial de eventos da app Ajax. As pressões curtas e longas são apresentadas com ícones diferentes, mas o código do evento transmitido para a central recetora de alarmes e o texto para SMS e notificações push são os mesmos, independentemente do tipo de pressão.

Superior DoubleButton G3 Jeweller só pode funcionar como um botão de emergência. A definição do tipo de alarme não é suportada. Tenha em atenção que o dispositivo está sempre ativo, pelo que a sua pressão ativará o alarme, independentemente do modo de segurança do sistema.

Superior DoubleButton G3 Jeweller tem a opção **Verificação automática da carga da bateria**. Quando ativada, o sistema verifica uma vez por dia o estado da pilha do botão. Se a verificação automática estiver desativada, o estado da pilha só é atualizado quando o dispositivo é pressionado.



Apenas cenários de alarme estão disponíveis para Superior DoubleButton G3 Jeweller. O modo de controlo para dispositivos de automatização não é suportado.

## Protocolo de transferência de dados Superior Jeweller

Superior Jeweller é um protocolo de rádio atualizado para os dispositivos Superior que garante a conformidade com a norma EN 50131 (Grade 3). Possui a criptação avançada e salto de frequência. O salto de frequência completo está disponível apenas quando todos os dispositivos do sistema utilizam Superior Jeweller. Se pelo menos um dispositivo funcionar com o protocolo Jeweller normal, o sistema ficará

limitado a **Grade 2**: a encriptação permanece, mas o salto de frequência está desativado. Os dispositivos Superior também podem funcionar com o protocolo Jeweller normal, consoante o hub.

[Saiba mais](#)

## Comunicação encriptada avançada

A comunicação entre **Superior DoubleButton G3 Jeweller** e o hub é protegida por um esquema de encriptação avançado que garante a confidencialidade e a integridade dos dados. Isto significa que todos os dados sensíveis da mensagem são encriptados e que cada mensagem inclui um código de autenticação que permite ao sistema verificar se os dados não foram alterados durante a transmissão. O sistema consegue detetar de forma fiável a tentativa de sabotagem e rejeitar mensagens falsificadas ou alteradas, garantindo uma proteção robusta contra ataques passivos e ativos. Isto garante uma comunicação segura entre o dispositivo e o hub, bem como uma proteção fiável do sistema e dos dados.

[Saiba mais sobre comunicação encriptada avançada](#)

## Salto de frequência

Para cumprir os requisitos de Grade 3, **Superior DoubleButton G3 Jeweller** utiliza **salto de frequência** para a comunicação rádio com o hub (ou o repetidor de sinal de rádio). Com este método, o hub e os dispositivos adicionados a este alteram a sua frequência de funcionamento de acordo com um padrão definido. A sequência de saltos abrange um conjunto definido de canais dentro das bandas de operação, e os dispositivos mudam de frequência em sincronia com o hub. Mesmo que alguns canais sejam afetados por inibição, as mensagens podem ser transmitidas com sucesso através de outros canais. O salto de frequência melhora a fiabilidade e o desempenho do sistema e garante a sua resistência a interferências intencionais e a tentativas de inibição.

O salto de frequência não causa atrasos ou pausas durante a comunicação rádio e não reduz a velocidade de transferência de dados. Se repetidores forem adicionados ao sistema, o salto de frequência é utilizado para todas as comunicações rádio: «dispositivo ↔ repetidor» e «repetidor ↔ hub».



O sistema utiliza salto de frequência para a comunicação rádio apenas se todos os dispositivos sem fios suportarem este método.

Se pelo menos um dispositivo adicionado ao sistema não suportar o salto de frequência, o hub e todos os dispositivos mudarão para as frequências de funcionamento desse dispositivo e não utilizarão o salto de frequência para a comunicação rádio.

[Saiba mais sobre salto de frequência](#)

[Saiba mais](#)

## Envio de eventos para a central de monitorização

Um sistema Ajax transmite alarmes e eventos para a app de monitorização [Ajax PRO Desktop](#) e para a central recetora de alarmes nos formatos SurGard (Contact ID), SIA (DC-09), ADEMCO 685 e [outros protocolos](#).

**Superior DoubleButton G3 Jeweller pode transmitir os seguintes eventos:**

1. Alarme de emergência (pressão curta).
2. Alarme de emergência (pressão longa).

Quando o alarme é recebido, o operador da central recetora de alarmes sabe o que aconteceu e para onde deve ser enviada a unidade de resposta rápida. O endereçamento dos dispositivos Ajax permite enviar eventos para **Ajax PRO Desktop** ou software de monitorização, indicando o tipo de dispositivo, o nome, o grupo de segurança e a divisão virtual especificados. A lista de parâmetros transmitidos pode variar consoante o tipo de software de monitorização e o protocolo de comunicação seleccionado.



Pode encontrar o ID do dispositivo e o número do bucle (zona) nos [estados](#) do dispositivo.

## Adicionar ao sistema



O hub e o dispositivo que operam em diferentes radiofrequências são incompatíveis. O alcance da frequência de rádio do dispositivo pode variar consoante a região. Recomendamos comprar e utilizar dispositivos Ajax na mesma região. Pode verificar a gama de radiofrequências de funcionamento com o [serviço de suporte técnico](#).


[Verifique a compatibilidade do dispositivo](#) antes de o adicionar ao sistema. Apenas parceiros verificados podem adicionar e configurar dispositivos Superior nas [apps Ajax PRO](#).

[Tipos de contas e respetivos direitos](#)

## Antes de adicionar o dispositivo ao sistema

1. Instale um [app Ajax PRO](#).
2. Inicie sessão na sua [conta PRO](#) ou crie uma nova.
3. Selecione um [espaço](#) ou crie um novo.
4. Adicione pelo menos uma [sala virtual](#).
5. Adicione um [hub compatível](#) ao espaço. Certifique-se de que o hub está ligado e tem acesso à Internet através de Ethernet, Wi-Fi e/ou rede móvel.
6. Verifique os estados na app Ajax para garantir que o espaço está desarmado e que o hub não está a iniciar uma atualização.

## Adicionar ao hub

1. Abra a [app Ajax PRO](#). Selecione um [espaço](#) ao qual pretende adicionar o dispositivo.
2. Aceda ao separador **Dispositivos**  e toque em **Adicionar dispositivo**.
3. Atribua um nome ao dispositivo.
4. Digitalize o código QR ou introduza o ID manualmente. O código QR com ID está na carcaça do dispositivo. Também, está duplicado na embalagem do dispositivo.
5. Selecione a sala virtual e o grupo de segurança (se o [Modo de grupo](#) estiver ativado).
6. Toque em **Adicionar** — a contagem decrescente começará.
7. Mantenha pressionado um dos dois botões durante 7 segundos. Assim que Superior DoubleButton G3 Jeweller for adicionado ao hub, a moldura LED pisca

uma vez com a luz verde.


Se a ligação falhar, tente novamente dentro de 5 segundos. Se o número máximo de dispositivos já tiver sido adicionado ao hub, receberá uma notificação de erro ao tentar adicionar mais.

Uma vez adicionado ao hub, o dispositivo aparecerá na lista de dispositivos do hub na app Ajax. A frequência de atualização dos estados do dispositivo na lista depende das definições de **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** e é de 36 segundos por defeito.

**i** Superior DoubleButton G3 Jeweller funciona apenas com um hub. Quando o dispositivo é adicionado a um novo hub, deixa de enviar eventos para o antigo. Ao adicionar o dispositivo a um novo hub, este não será automaticamente removido da lista de dispositivos do hub antigo. É necessário remover o dispositivo através da app Ajax.

## Estados

Os estados incluem informações sobre o dispositivo e os seus parâmetros de funcionamento. Os estados de Superior DoubleButton G3 Jeweller podem ser encontrados nas apps Ajax:



1. Aceda ao separador **Dispositivos** .
2. Selecione **Superior DoubleButton G3 Jeweller** na lista.


Parâmetro	Significado
Importação de dados	Exibe um erro durante a transferência de dados para o novo hub: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Falha</b> – o dispositivo não foi transferido para o novo hub.</li></ul> <a href="#">Saiba mais</a>
Carga da bateria	Nível da pilha do dispositivo. Dois estados disponíveis: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OK</b></li><li>• <b>Pilha descarregada</b></li></ul> <a href="#">Saiba mais</a>

Brilho do LED	Indica o nível de brilho do LED: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desligado</b> – sem indicação</li> <li>• <b>Baixo</b></li> <li>• <b>Máx</b></li> </ul>
<Range extender name>	Apresenta o estado da utilização de um <u>repetidor de sinal de rádio</u> .  O campo não é apresentado se o dispositivo comunicar diretamente com um hub.
Encriptação avançada	O estado da comunicação com encriptação avançada entre o dispositivo e o hub ou repetidor de sinal de rádio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ativo</b> – a comunicação do dispositivo é protegida por encriptação avançada.</li> <li>• <b>Inativo</b> – a comunicação do dispositivo funciona sem encriptação avançada.</li> </ul> <p><a href="#">Saiba mais</a></p>
Desativação permanente	Indica o estado do dispositivo: ativo ou completamente desativado pelo utilizador.  <a href="#">Saiba mais</a>
Firmware	Versão do firmware do dispositivo.
ID do dispositivo	ID do dispositivo. Também disponível no código QR na carcaça do dispositivo e na sua caixa de embalagem.
Número do Dispositivo	Número do dispositivo. Este número é transmitido à CRA em caso de alarme ou evento.

## Definições

Superior DoubleButton G3 Jeweller é configurado numa app Ajax:

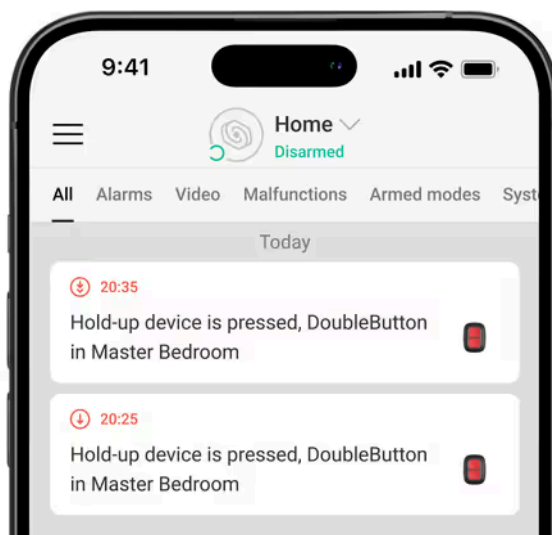
1. Aceda ao separador **Dispositivos** .
2. Selecione **Superior DoubleButton G3 Jeweller** na lista.
3. Aceda a **Definições** .
4. Defina as definições necessárias.
5. Toque em **Voltar** para guardar as novas definições.

Parâmetro	Significado
Nome	<p>Nome do dispositivo. Apresentado na lista de dispositivos do hub, SMS, e notificações no historial de eventos.</p> <p>Para alterar o nome do dispositivo, toque no campo de texto.</p> <p>O nome pode conter até 24 caracteres latinos ou até 12 caracteres cirílicos.</p>
Sala	<p>Seleção da divisão virtual à qual está atribuído <b>Superior DoubleButton G3 Jeweller</b>.</p> <p>O nome da divisão é apresentado nas SMS e nas notificações no historial de eventos.</p>
Verificação automática da carga da bateria	<p>Se a opção estiver ativada, o sistema verifica o estado da pilha do dispositivo uma vez por dia. Se a verificação automática estiver desativada, o estado da pilha só é atualizado quando o dispositivo é pressionado.</p> <div data-bbox="815 1066 1469 1323" style="border: 1px solid #00FF00; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> A funcionalidade está disponível quando o botão está ligado ao hub com a versão de firmware OS Malevich 2.17 ou superior.</p> </div>
Notificar se o dispositivo esteve inacessível durante 3 dias	<p>Quando a opção está ativada, o utilizador recebe uma notificação correspondente se o botão não tiver comunicado com o hub durante três dias. A definição está disponível quando a opção <b>Verificação automática da carga da bateria</b> está ativada.</p>
Brilho do LED	<p>Permite ao utilizador ajustar o brilho do LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desligado</b> – sem indicação</li> <li>• <b>Baixo</b></li> <li>• <b>Máx</b></li> </ul>
Alertar com sirene se o botão for pressionado	<p>Quando ativado, os <u>sirenes</u> adicionados ao seu sistema sinalizam quando o botão é pressionado.</p> <p><b>Superior DoubleButton G3 Jeweller</b> ativa todas as sirenes, independentemente dos grupos a que estão</p>

	atribuídas.
Manual do utilizador	Permite que um utilizador abra o manual do utilizador de <b>Superior DoubleButton G3 Jeweller</b> na app Ajax.
Desativação permanente	<p>Permite ao utilizador desativar eventos do dispositivo sem o remover do sistema.</p> <p>Estão disponíveis duas opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Não</b> – o dispositivo funciona em modo normal e transmite todos os eventos.</li> <li>• <b>Inteira</b>mente – o dispositivo não executa comandos do sistema nem participa em cenários de automatização; o sistema ignora alarmes do dispositivo e outras notificações.</li> </ul> <p><a href="#">Saiba mais</a></p>
Eliminar dispositivo	Permite que um utilizador desemparelhe o dispositivo, o desligue do hub e elimine as suas definições.

## Alarmes

**Superior DoubleButton G3 Jeweller** ativa um evento de alarme que é transmitido para a central recetora de alarmes e para os utilizadores do sistema. O tipo de pressão é exibido no historial de eventos da app: um ícone de seta simples indica uma pressão breve, enquanto um ícone de seta dupla indica uma pressão longa.



Para reduzir o risco de falsos alarmes, uma empresa de monitorização pode ativar a funcionalidade de confirmação de alarme.

A confirmação do alarme é transmitida como um evento separado e não substitui nem cancela o primeiro evento de alarme. Independentemente de esta funcionalidade estar ativada, todos os alarmes de Superior DoubleButton G3 Jeweller são enviados para a central recetora de alarmes e para os utilizadores do sistema.

## Indicação



Superior DoubleButton G3 Jeweller pisca a vermelho e verde para indicar a execução do comando e o estado da carga da pilha.

Categoria	Indicação	Evento
Adicionar a um sistema Ajax	A moldura LED inteira pisca a verde 6 vezes.	O dispositivo não é adicionado ao sistema.
	A moldura LED inteira acende-se a verde durante alguns segundos.	O dispositivo é adicionado ao sistema.
Indicação de entrega do comando	A parte da moldura acima do botão pressionado acende-se brevemente a verde.	Um dos botões é pressionado e o comando é enviado para um hub.  <b>Quando apenas um botão é pressionado, Superior DoubleButton G3 Jeweller não ativa um alarme.</b>

	A moldura LED acende-se brevemente a verde assim que o botão é pressionado.	Ambos os botões são pressionados e o comando é enviado para o hub.
	A moldura inteira acende-se brevemente a vermelho após o botão ser pressionado.	Um ou ambos os botões estão premidos, e o comando não é entregue ao hub.
Indicação de resposta (segue a <b>indicação de entrega do comando</b> )	A moldura LED inteira acende-se a verde durante meio segundo após a indicação de entrega do comando.	O hub recebeu o comando de <b>Superior DoubleButton G3 Jeweller</b> e ativou um alarme.
	A moldura LED inteira acende-se a vermelho durante meio segundo após a indicação de entrega do comando.	O hub recebeu o comando de <b>Superior DoubleButton G3 Jeweller</b> , mas não ativou um alarme.
Indicação do estado da pilha (segue-se a <b>indicação de resposta</b> )	Após a indicação principal, a moldura LED inteira acende-se a vermelho e apaga-se gradualmente.	É necessário substituir a pilha. Os comandos de <b>Superior DoubleButton G3 Jeweller</b> são enviados para um hub.
A carga da pilha está muito baixa	Os LEDs vermelho e verde piscam alternadamente.	A pilha precisa de ser substituída. Os comandos de <b>Superior DoubleButton G3 Jeweller</b> não serão transmitidos para o hub.

## Aplicação

Superior DoubleButton G3 Jeweller pode ser fixado numa superfície ou transportado.



## Como fixar Superior DoubleButton G3 Jeweller numa superfície



Para fixar o dispositivo na superfície (por exemplo, debaixo de uma mesa), utilize Holder.

Para instalar o dispositivo em Holder:

1. Escolha um local para instalar Holder.

2. Pressione o botão para testar se os comandos são entregues a um hub. Caso contrário, escolha outro local ou utilize um repetidor de sinal de rádio.



Se o dispositivo funcionar através de um repetidor, tenha em atenção que este não alterna automaticamente entre o repetidor e o hub. Pode atribuir **Superior DoubleButton G3 Jeweller** ao hub ou a outro repetidor nas apps Ajax.

3. Fixe Holder na superfície com os parafusos incluídos.

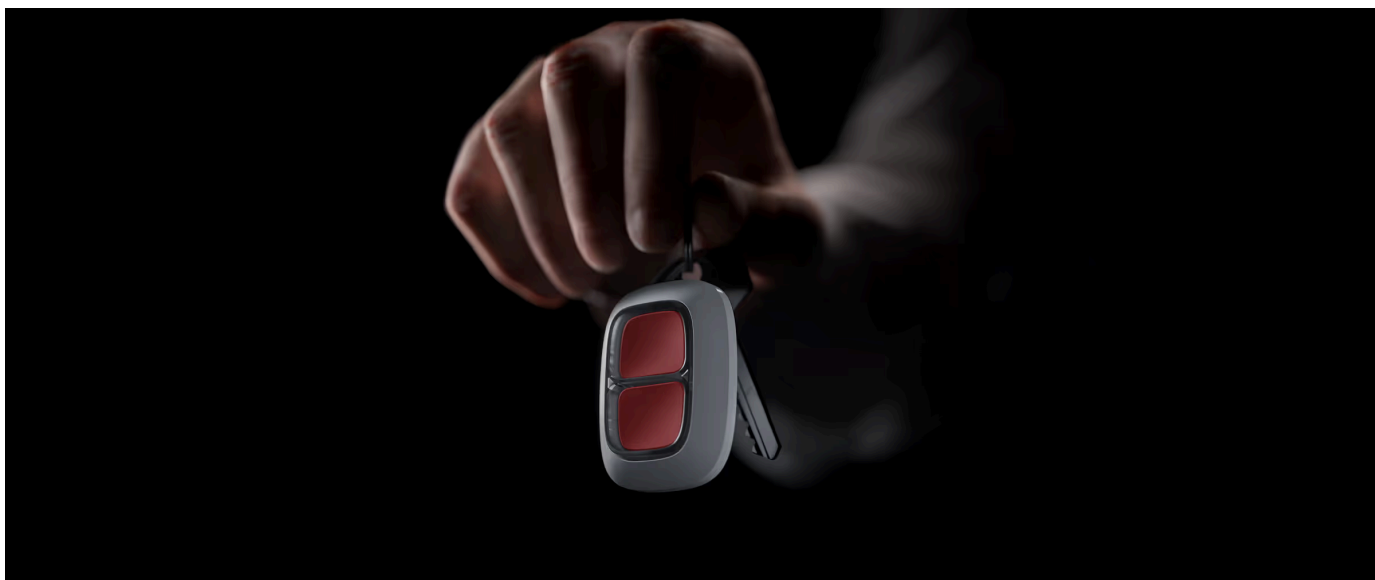
4. Coloque Superior DoubleButton G3 Jeweller no Holder.



Holder é vendido separadamente.

[Comprar Holder](#)

## Como transportar Superior DoubleButton G3 Jeweller



Graças a um furo especial na sua carcaça, Superior DoubleButton G3 Jeweller é fácil de transportar. Pode ser usado no pulso ou no pescoço, ou pendurado num porta-chaves.

A carcaça do dispositivo com classificação IP55 está protegida contra poeiras e salpicos. Uma divisória de proteção especial, botões rígidos e a necessidade de pressionar dois botões simultaneamente previnem falsos alarmes.

## **Como utilizar Superior DoubleButton G3 Jeweller com confirmação de alarme**

**Confirmação do alarme** é um evento separado que o hub gera e transmite à central recetora de alarmes se o botão de emergência tiver sido ativado por diferentes tipos de pressão (curta e longa) ou se dois dispositivos DoubleButton especificados tiverem transmitido alarmes dentro de um determinado período de tempo. Ao responderem apenas a alarmes confirmados, a empresa de monitorização e a polícia reduzem o risco de respostas desnecessárias.

Tenha em atenção que a funcionalidade de confirmação do alarme não desativa a transmissão do alarme. Independentemente de a funcionalidade estar ativada ou não, os alarmes de Superior DoubleButton G3 Jeweller são enviados para o software de monitorização e para os utilizadores do sistema.

[Saiba mais](#)

### **Como confirmar um alarme com Superior DoubleButton G3 Jeweller**

Para ativar um alarme confirmado (evento de emergência) com o mesmo dispositivo, é necessário realizar uma destas duas ações:

1. Mantenha os dois botões pressionados simultaneamente durante 2 segundos, solte-os e, em seguida, volte a pressioná-los durante alguns instantes.
2. Pressione ambos os botões simultaneamente por um breve período, solte-os e mantenha-os pressionados por 2 segundos.



## Como confirmar um alarme com vários dispositivos Superior DoubleButton G3 Jeweller

Para ativar um alarme confirmado (evento de emergência), pode ativar um botão de emergência duas vezes de acordo com o algoritmo descrito acima, ou ativar pelo menos dois dispositivos Superior DoubleButton G3 Jeweller diferentes. Neste caso, não importa se dois dispositivos Superior DoubleButton G3 Jeweller diferentes foram ativados por uma pressão curta ou longa.



## Manutenção

Ao limpar a carcaça do dispositivo, utilize produtos adequados para a manutenção técnica. Não utilize substâncias que contenham álcool, acetona, gasolina e outros solventes ativos para limpar o dispositivo.

A pilha pré-instalada proporciona até 5 anos de funcionamento, considerando uma pressão por dia. Uma utilização mais frequente pode diminuir a duração da pilha. O

estado da pilha pode ser verificado a qualquer momento na app Ajax.



Mantenha as pilhas novas e usadas longe do alcance das crianças. Não ingira a pilha. Há risco de queimaduras químicas.

## Qual é a autonomia das baterias dos dispositivos Ajax e o que pode afetar a sua autonomia

Se Superior DoubleButton G3 Jeweller arrefecer até  $-10\text{ °C}$  ou menos, o indicador de carga da pilha na app pode mostrar o estado de pilha fraca até que o dispositivo aqueça para temperaturas acima de zero. Tenha em atenção que o nível da pilha não é atualizado em segundo plano, mas apenas quando Superior DoubleButton G3 Jeweller é pressionado.

O valor do nível da pilha é atualizado automaticamente uma vez por dia se a opção **Verificação automática da carga da bateria** estiver ativada. Se a verificação automática estiver desativada, o estado da pilha só é atualizado quando o botão é pressionado. Quando a carga da pilha está baixa, os utilizadores e a empresa de monitorização recebem uma notificação. A moldura LED do dispositivo acende-se suavemente a vermelho e apaga-se após cada pressão do botão.

## Como substituir a pilha em Superior DoubleButton G3 Jeweller

# Características técnicas

## Todas as características técnicas

## Conformidade com as normas

# Garantia

A garantia dos produtos de «Ajax Systems Manufacturing» Limited Liability Company é válida durante 2 anos após a compra.

Se o dispositivo não funcionar corretamente, recomendamos que contacte primeiro o serviço de assistência, uma vez que a maioria dos problemas técnicos pode ser resolvida remotamente.

Obrigações de garantia

Acordo de Utilizador

**Contactar o suporte técnico:**

- email
- Telegram

Fabricado por «AS Manufacturing» LLC



**Precisa de ajuda?**

Nesta secção, encontrará manuais detalhados e vídeos educativos sobre todas as funcionalidades de Ajax. Se precisar de ajuda técnica, estamos disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana.

[Enviar pedido](#)

## Subscrever

Subscreva a nossa newsletter sobre vida segura. Sem spam.

[Subscrever](#)

## Solicitar ajuda extra

✉ [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

🗣️ [@AjaxSystemsSupport\\_Bot](#)

💬 [Enviar pedido](#)



Classificação 4.8

**4.500.000**

peçoas 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](#)

## Software

[Ajax Security System](#)

[Ajax PRO: Tool for Engineers](#)

[Ajax Desktop](#)

[Ajax PRO Desktop](#)

[Ajax TV](#)

[Ajax Translator PRO](#)

[Ajax Cloud Signaling](#)

[Ajax Media Player](#)

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

Solução de videovigilância

Integração com fechaduras inteligentes Yale

Atualizações e modernizações

Porquê Ajax

Como funciona Ajax

## Empresa

Blog

Sobre nós

Página de imprensa

Eventos

Carreira

Ajax Next

Avaliações e feedback

Cenários



Disponível em  
**App Store**



Disponível em  
**Google Play**

## Assistência

Guias e Artigos

Conformidade com as normas

## Ferramentas

Compatibilidade dos dispositivos Ajax

Compatibilidade com software da CRA

Disponibilidade dos Serviços 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

Ajax Academy

Partner Portal



España

Política de Privacidade

Comunicar uma vulnerabilidad

Artigo técnico RGPD

Declaração NDAA

