

KeyPad Combi Jeweller

Teclado sem fios para a gestão do sistema de segurança Ajax com cartões e comandos sem contacto encriptados. Equipado com uma sirene integrada. Para instalação no interior.



É necessário um hub Ajax para o funcionamento. Consulte informações mais detalhadas sobre o dispositivo na seguinte ligação:

 ajax.systems/support/devices/keypad-combi



Principais características



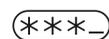
Código sob coação e botão de pânico



Sirene integrada com um volume de 81-105 dB



Controlo remoto e configuração através das apps Ajax



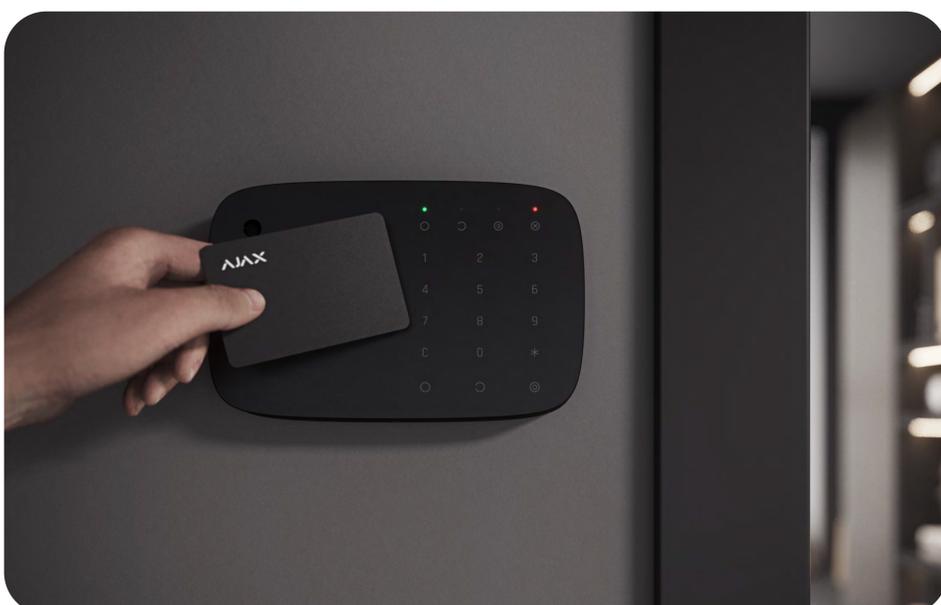
Proteção contra tentativa de adivinhar o código de acesso, bem como spoofing de um cartão ou comando



Instalação e substituição sem esforço



Adição ao sistema através do código QR



Gestão da segurança sem contacto

Com o KeyPad Combi, não necessita de criar contas Ajax para novos utilizadores. Necessita apenas de fornecer um cartão sem contacto protegido contra cópia para que o utilizador possa gerir a segurança do objeto completo ou de grupos individuais.

Identificação Segura dos Utilizadores

Para identificar os utilizadores rapidamente e de forma segura, o KeyPad Combi utiliza a tecnologia DESFire®. A DESFire® é baseada na norma internacional ISO 14443 e combina uma encriptação abrangente de 128 bits com proteção contra cópia. Esta tecnologia é também utilizada nos sistemas de transporte das capitais europeias e nos sistemas de acesso da NASA.



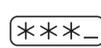
Combinação favorável

Para reduzir custos de instalação, o KeyPad Combi possui uma sirene integrada de 105 dB que emite um alerta em caso de haver algum incidente. Configurações flexíveis na app Ajax ajudam a evitar perturbar os seus vizinhos graças ao funcionamento de determinados dispositivos, ou podem facilitar a regulação do volume de sinal apropriado.

- Dois dispositivos num só
- O volume e duração do sinal da sirene são ajustáveis
- Sinal sonoro no atraso de entrada/saída

Controlo com códigos de acesso

O KeyPad Combi suporta palavras-passe comuns e pessoais, bem como a possibilidade de armar sem inserir uma palavra-passe. O teclado suporta adicionalmente códigos de acesso para os utilizadores não ligados ao hub. Isto é prático, por exemplo, para criar um código de acesso para a empresa de limpeza. A utilização de códigos de acesso é de carácter informativo: os utilizadores e a central recetora de alarmes sabem exatamente quem e quando foi alterado o modo de segurança.

 Códigos de acesso pessoais



Fácil gestão de segurança por grupo

Gestão remota dos direitos de acesso

Todos os eventos do KeyPad Combi são registados na app Ajax. Se se perder o dispositivo de acesso, o proprietário pode bloqueá-lo instantaneamente na app, podendo o utilizador recorrer a um código pessoal nessa altura. Todas as permissões podem ser alteradas remotamente em tempo real.



Até 200 códigos de acesso para utilizadores



Até 200 cartões e comandos

Autonomia

Mesmo com a utilização diária da função de identificação sem contacto, o teclado irá funcionar até 3 anos, sem substituir as pilhas. E com o leitor de cartões e de comandos desativado, a bateria atinge os 3 anos e meio de utilização. O KeyPad Combi envia um alerta para a empresa recetora de alarmes e os utilizadores substituírem as pilhas.

KeyPad

até 2 anos

KeyPad Combi com leitor ativado

até 3 anos

KeyPad Combi com leitor desativado

até 3.5 anos

Proteção anti-sabotagem abrangente

O KeyPad Combi encontra-se protegido contra tentativas de adivinhar o código de acesso. O teclado fica bloqueado após várias tentativas para adivinhar o código de acesso, ou após a utilização de cartão ou comando de terceiros. Os utilizadores e as empresas recetoras de alarmes são notificadas de tais tentativas, bem como no caso de uma perda de ligação ou se o teclado tiver sido removido do respetivo suporte.

 Proteção contra tentativas de adivinhar o código de acesso

 Proteção contra dispositivos de acesso inválidos

 Alarme contra adulteração

 Código sob coação



Jeweller

tecnologia de comunicação



O **Jeweller** é um **protocolo rádio** que fornece **uma ligação bidirecional rápida e fiável** entre o hub e os dispositivos. O protocolo emite instantaneamente notificações de alarme informativas. As empresas recetoras de alarmes e os utilizadores sabem quem e quando o modo de segurança foi alterado.

O Jeweller dispõe de **encriptação** e **autenticação** para evitar falsificação, e **consulta** para apresentar o estado dos dispositivos em tempo real. Capaz de suportar até **1700 m** de conectividade sem fios, o sistema está pronto para proteger instalações e proporcionar a **melhor experiência aos utilizadores**, tanto para os clientes como para os profissionais.

Ajax Pass & Tag

O Pass e Tag estão equipados com chips DESFire® originais e possuem a mesma funcionalidade, mas com carcaças diferentes. Pode escolher a forma que é mais conveniente para si.

Uma Tag ou Pass pode controlar até 13 sistemas de segurança.

Os dispositivos de acesso são vendidos separadamente em lotes de 3/10/100 peças.



Especificações técnicas

Conformidade	EN 50131 (Grade 2)	Compatibilidade	Hubs Hub (4G) Jeweller Hub Plus Jeweller Hub 2 (2G) Jeweller Hub 2 (4G) Jeweller Hub 2 Plus Jeweller Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Repetidores todos os repetidores de sinal rádio Ajax
Comunicação com o painel de controlo ou o repetidor	 Tecnologia de comunicação Jeweller 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 Consoante a região de vendas Máxima potência radiada efetiva (ERP) até 20 mW	Principais características	Acesso sem contacto até 200 cartões ou comandos Códigos de acesso até 200 códigos de acesso pessoais Um código de acesso por utilizador registado no sistema. O número de utilizadores depende do modelo do hub.

<p>Comunicação com o painel de controlo ou o repetidor</p>	<p>Alcance da comunicação até 1700 m Sem obstáculos.</p> <p>Intervalo de consulta 12–300 s Ajustado pelo PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax.</p> <p>Proteção contra spoofing Autenticação do dispositivo</p>	<p>Principais características</p> <p>até 99 códigos de acesso Para utilizadores que não estejam registados no sistema. O número de códigos de acesso depende do modelo do hub.</p> <p>1 código de acesso comum Um código de acesso por KeyPad Combi Jeweller.</p> <p>Código sob coação até 200 códigos pessoais sob coação Um código sob coação por utilizador registado no sistema. O número de utilizadores depende do modelo do hub.</p> <p>1 código sob coação comum Um código sob coação por KeyPad Combi Jeweller.</p> <p>Indicação do modo de segurança Apenas quando o KeyPad Combi Jeweller está ativo.</p> <p>Botão de função Botão de pânico Para ativar um alarme.</p> <p>Silenciar alarmes de incêndio Para silenciar a funcionalidade "Alarmes dos Detetores de Incêndio Interligados".</p>
--	---	--

<p>Funcionalidades da sirene integrada</p>	<p>Tipos de notificação Acústica Indicação LED</p> <p>Volume do alarme 81 a 105 dB Ajustado pelo PRO ou por um utilizador com direitos de administração na app Ajax.</p> <p>Duração do alarme 3 a 180 segundos Ajustado pelo PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax.</p> <p>Frequência do som da sirene 3,4 ± 0,5 kHz</p> <p>Toque A sirene emite um som especial para avisar que os detetores de abertura são acionados quando o sistema é desarmado. Ajustado pelo PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax</p>	<p>Principais características</p>	<p>Proteção contra tentativas de adivinhar o código de acesso O KeyPad Combi Jeweller fica bloqueado durante 3-180 minutos se um código de acesso incorreto for introduzido mais de 3 vezes seguidas no espaço de 1 minuto. O tempo de bloqueio é ajustado pelo PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax.</p>
<p>Fonte de alimentação</p>	<p>Pilha 4 × pilhas CR123A, Pré-instaladas</p> <p>Vida útil da pilha até 3 anos de vida útil da pilha Com o leitor de cartões e comandos ativado.</p>	<p>Instalação</p>	<p>Intervalo da temperatura de funcionamento entre -10°C to +40°C</p> <p>Humidade de funcionamento até 75%</p>

<p>Fonte de alimentação</p>	<p>até 3,5 anos e meio de vida útil da pilha Com o leitor de cartões e comandos desativado.</p>	<p>Carcaça</p> <p>Cores branco, preto</p> <p>Dimensões 165 × 113 × 20 mm</p> <p>Peso 267 g</p> <p>Alarme contra adulteração</p>
<p>Conjunto completo</p>	<p>KeyPad Combi Jeweller 4 × pilhas CR123A Pré-instaladas Painel de montagem SmartBracket Kit de instalação Guia rápido</p>	