



Ajax Superior Hub G3 Jeweller

Painel de controlo sem fios com suporte para verificação fotográfica. Pode ser ligado através de Ethernet, Wi-Fi e de dois cartões SIM (2G/LTE).

Este é um dispositivo da linha de produtos Superior. Apenas os parceiros acreditados de Ajax Systems podem vender, instalar e manter produtos Superior.



3
GRADE
EN 50131

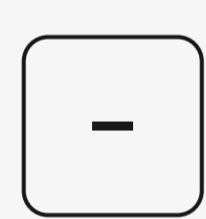
PD 6662
2017

INCERT

Segurança avançada para grandes desafios. Agora sem fios.

Ajax Superior Hub G3 Jeweller é o elemento central do primeiro sistema de segurança sem fios de Grade 3 do mundo. O painel de controlo liga-se aos dispositivos Ajax utilizando os protocolos proprietários Superior Jeweller e TurboWings. Estes proporcionam uma comunicação estável e encriptada até 3.500 m (11.450 ft). O hub suporta Ethernet, Wi-Fi e cartões SIM 2G/4G (LTE), alternando em caso de interrupções para permanecer sempre online. As baterias de reserva substituíveis a quente¹ mantêm o sistema em funcionamento por até 16 ou 60 horas após um corte de energia. Tudo isto cria uma base sólida para o ecossistema unificado Ajax, que combina proteção contra intrusão, segurança contra incêndios, videovigilância, conforto e automatização.

Concebido para se destacar



Um sistema para todas as necessidades: segurança contra incêndios, proteção contra intrusão, videovigilância, conforto e automatização



Apps Ajax móveis e de desktop para profissionais de segurança e utilizadores finais para controlo de sistema completo

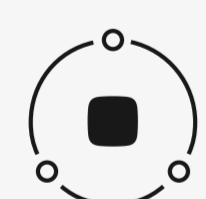


Instalação e configuração sem complicações com todos os comunicadores e uma fonte de alimentação integrada, sem necessidade de desmontar a carcaça ou utilizar hardware adicional



Proteção contra sabotagem líder do setor, testada por laboratórios independentes para garantir o cumprimento das normas de segurança internacionais e locais

Proteção de Grade 3 para locais pequenos e médios



Até 250 dispositivos



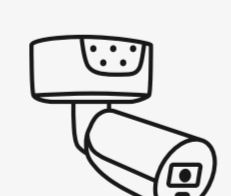
Até 200 utilizadores



Até 5 repetidores



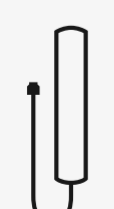
Até 25 grupos de segurança



Até 36 Ajax NVRs e 492 câmaras Ajax



Até 64 cenários de automatização



O hub pode utilizar ExternalAntenna² para melhorar a intensidade do sinal nos canais Superior Jeweller, Jeweller, TurboWings, Wings e móvel.

Comunicação fiável de imediato

Hub – dispositivos

Protocolos Superior Jeweller e Jeweller para comunicação sem fios segura com dispositivos ligados.

Protocolos TurboWings e Wings para a transmissão de fotos e atualizações over-the-air.

Protocolo VoRF para comunicação de áudio full-duplex entre o local e a central recetora de alarmes.



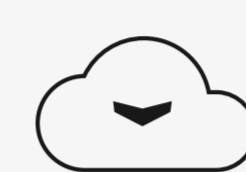
Hub – Ajax Cloud e apps

Ethernet, Wi-Fi e dois cartões SIM 2G/4G (LTE) para aceder à Internet.

Comutação automática instantânea entre canais em caso de interrupções.

Suporte para até quatro fornecedores em simultâneo.

Notificação de perda de comunicação através de qualquer canal disponível.



Hub – empresas de monitorização

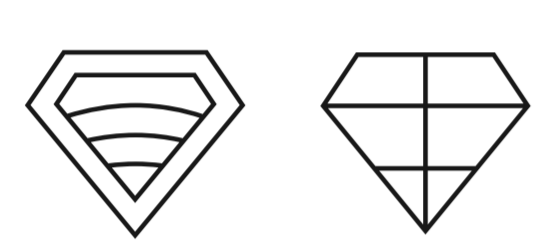
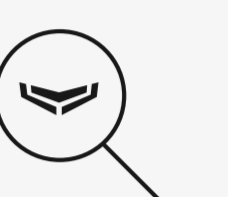
Mais de dez protocolos suportados, incluindo SIA e SurGard.

Níveis de sinalização suportados até DP4.

Três opções de comunicação: ligação direta, através de Ajax Cloud ou através de ambos os canais.

Intervalos de consulta ajustáveis para ligação a empresas de monitorização a partir de 10 segundos.

Ligação sem complicações a software de monitorização de terceiros em poucos minutos.



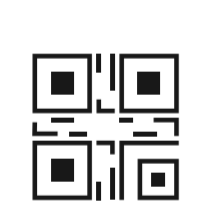
Tecnologias de comunicação Superior Jeweller e TurboWings

- Até 3.500 m (11.450 ft) de comunicação por rádio com dispositivos ligados em campo aberto
- Encriptação melhorada durante toda a transmissão de dados entre o hub e os dispositivos ligados
- Consulta regular para mostrar o estado atual do hub e dos dispositivos ligados
- Transmissão rápida de fotos dos detetores de movimento Ajax



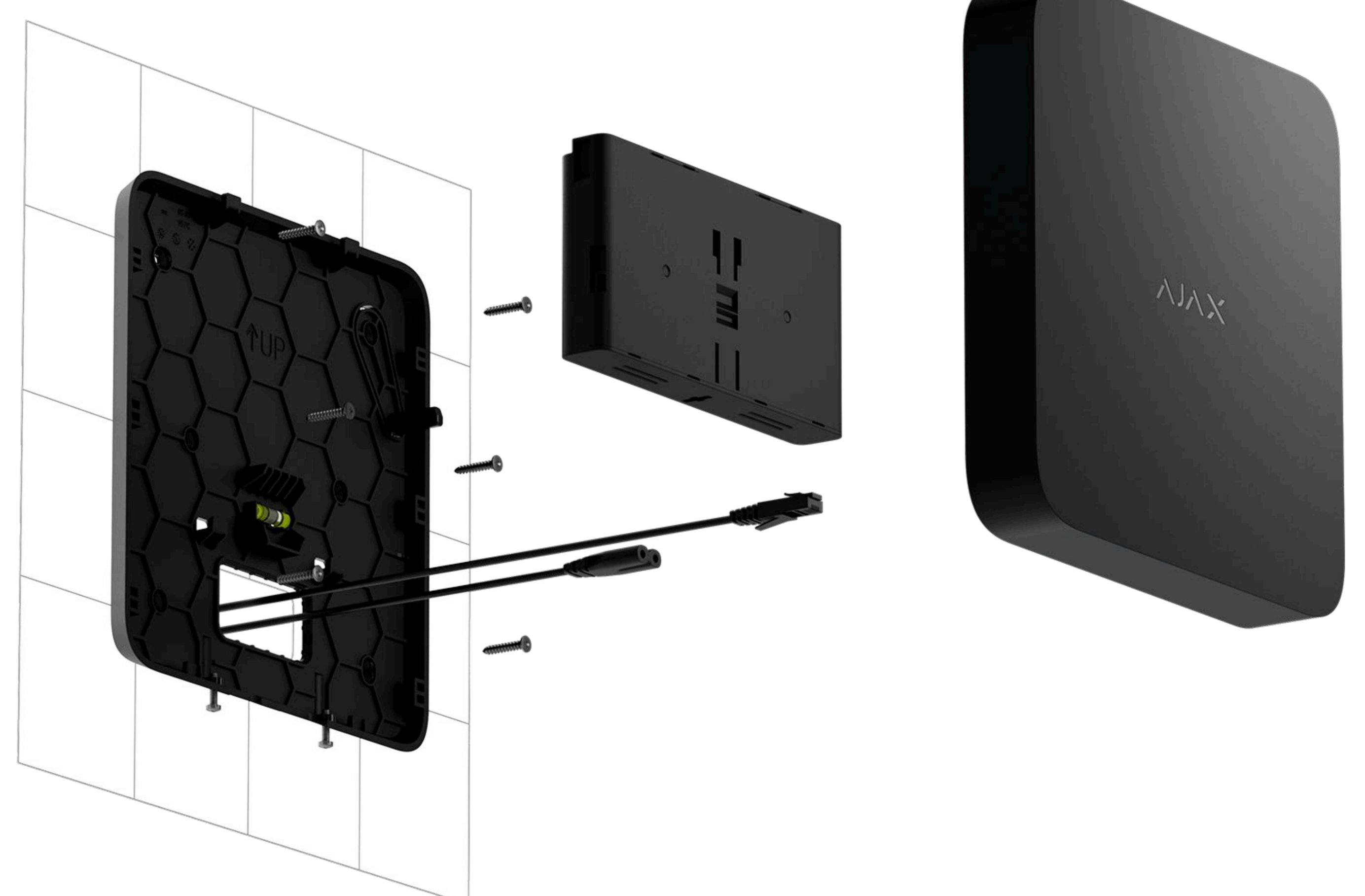
Proteção contra sabotagem

- Botão de tamper anti-sabotagem para detetar desmontagem ou separação
- Autenticação do hub e dispositivos ligados para prevenir a falsificação
- Deteção de perda de comunicação³ entre o hub e os dispositivos Ajax, Ajax Cloud e central recetora de alarmes
- Salto de frequência para evitar Interferências rádio e a inibição
- Notificações de inibição e de deteção
- Alimentação de reserva¹ para um funcionamento ininterrupto do sistema durante 16 ou 60 horas após um corte de energia



Instalação e configuração sem complicações

- Adição a um espaço através de código QR
- Instalação sem desmontagem da carcaça, com todos os comunicadores e uma fonte de alimentação integrada
- Ligação em minutos através de uma app Ajax – sem necessidade de programação
- Ligação rápida a software de monitorização de terceiros e configuração de sinalização até DP4
- Substituição a quente da bateria¹
- Notificações instantâneas de avarias e manutenção
- Controlo e configuração remotos de parâmetros e permissões em apps móveis e de desktop



<p>Conformidade com as normas</p> <p>EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017 INCERT</p>	<p>Comunicação com dispositivos Ajax</p> <p>Tecnologia de comunicação Superior Jeweller⁴</p> <p>Tecnologia de comunicação TurboWings⁵</p>	<p>Canais de comunicação</p> <p>Ethernet Tomada 8P8C Até 100 Mbps</p> <p>Rede móvel 2 ranhuras para micro SIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) • 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 	<p>Capacidade</p> <p>Dispositivos Ajax até 250</p> <p>Ajax NVRs até 36</p>
<p>Compatibilidade com dispositivos Ajax</p> <p>Para obter informações detalhadas, digitalize o código QR ou siga a ligação:</p>  <p>ajax.systems/pt/tools/devices-compatibility/</p>	<p>Alcance de comunicação até 3.500 m até 11.450 ft</p> <p>Em campo aberto</p> <p>Bandas de frequência</p> <p>865,0–868,0 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 869,4–869,65 MHz</p> <p>O dispositivo suporta todas as bandas listadas</p>	<p>Wi-Fi Módulo 802.11 b/g/n Até 600 Mbps</p> <p>Comutação automática entre canais de comunicação</p> <p>Priorização dos canais de comunicação</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ethernet 2. Wi-Fi 3. Ligação móvel <p>Os canais de comunicação funcionam em paralelo para aumentar a fiabilidade do sistema, com a Ethernet a processar a maioria dos dados.</p>	<p>Câmaras Ajax até 224 através de Ajax NVRs e até 492 autónomas</p> <p>Câmaras IP de terceiros até 100 ao utilizar RTSP através de SDK até 224 ao utilizar ONVIF através de Ajax NVRs</p>
<p>Conjunto completo</p> <p>Ajax Superior Hub G3 Jeweller Painel de instalação SmartBracket Cabo de alimentação Cabo Ethernet Kit de instalação Cartão SIM (depende da região de vendas) Guia rápido</p>	<p>Intervalo de consulta 12–300 s</p> <p>Ajustável por um PRO ou utilizador com direitos de administrador através de apps Ajax</p> <p>Verificação fotográfica do alarme Velocidade de entrega de fotos melhorada de até 4,5 segundos com o protocolo TurboWings</p>		<p>Utilizadores até 200</p> <p>Grupos de segurança até 25</p> <p>Cenários de automatização até 64</p>
<p>Autorização do utilizador</p> <p>Acesso sem contacto Cartões Pass e comandos Tag (até 200 dispositivos)</p> <p>Códigos de acesso até 200 códigos pessoais para utilizadores registados até 200 códigos para utilizadores não registados</p> <p>Códigos de coação até 200 códigos de coação pessoais</p>	<p>Fonte de alimentação</p> <p>Fonte de alimentação principal 110–240 V, 50/60 Hz</p> <p>Fonte de alimentação de reserva Fornecida por Ajax Superior Internal Battery (16h) ou Ajax Superior Internal Battery (60h). As baterias são vendidas separadamente.</p> <p>Funcionamento autónomo de 16 a 60 h Depende do modelo da bateria. As baterias são vendidas separadamente.</p>	<p>Instalação</p> <p>Intervalo de temperatura de funcionamento de –10 °C a +40 °C de 14 °F a 104 °F</p> <p>Humidade de funcionamento até 75%</p> <p>Classe de proteção IP30, IK06</p>	<p>Carcaça</p> <p>Cor branco, preto</p> <p>Dimensões 216 × 216 × 45 mm 8,50" × 8,50" × 1,77"</p> <p>Peso 1.200 g 2,65 lb</p>

¹ As baterias de reserva Ajax são vendidas separadamente. Apenas podem ser utilizadas baterias compatíveis: Ajax Superior Internal Battery (16h) ou Ajax Superior Internal Battery (60h).

² ExternalAntenna é vendida em separado.

³ O sistema deteta a perda de comunicação entre o hub e os dispositivos Ajax em 36 segundos. Se o sistema estiver definido para funcionar com um intervalo de consulta de 12 segundos e comunicar uma perda de ligação após três pacotes de dados não entregues.

⁴ O protocolo Superior Jeweller é utilizado apenas quando todos os dispositivos ligados o suportam. Caso contrário, o sistema funciona através de Jeweller.

⁵ O protocolo TurboWings é utilizado para dispositivos que o suportam. Caso contrário, o sistema comunica com estes dispositivos através de Wings.



Para obter informações detalhadas, digitalize o código QR ou siga a ligação:
ajax.systems/support/devices/superior-hub-g3-jeweller

✉ support@ajax.systems
📧 @AjaxSystemsSupport_Bot
🌐 ajax.systems