

ANJA

Sistema de Segurança Ajax



Deteção de
intrusão



Controlo de
dispositivos



Câmara de video
integrada

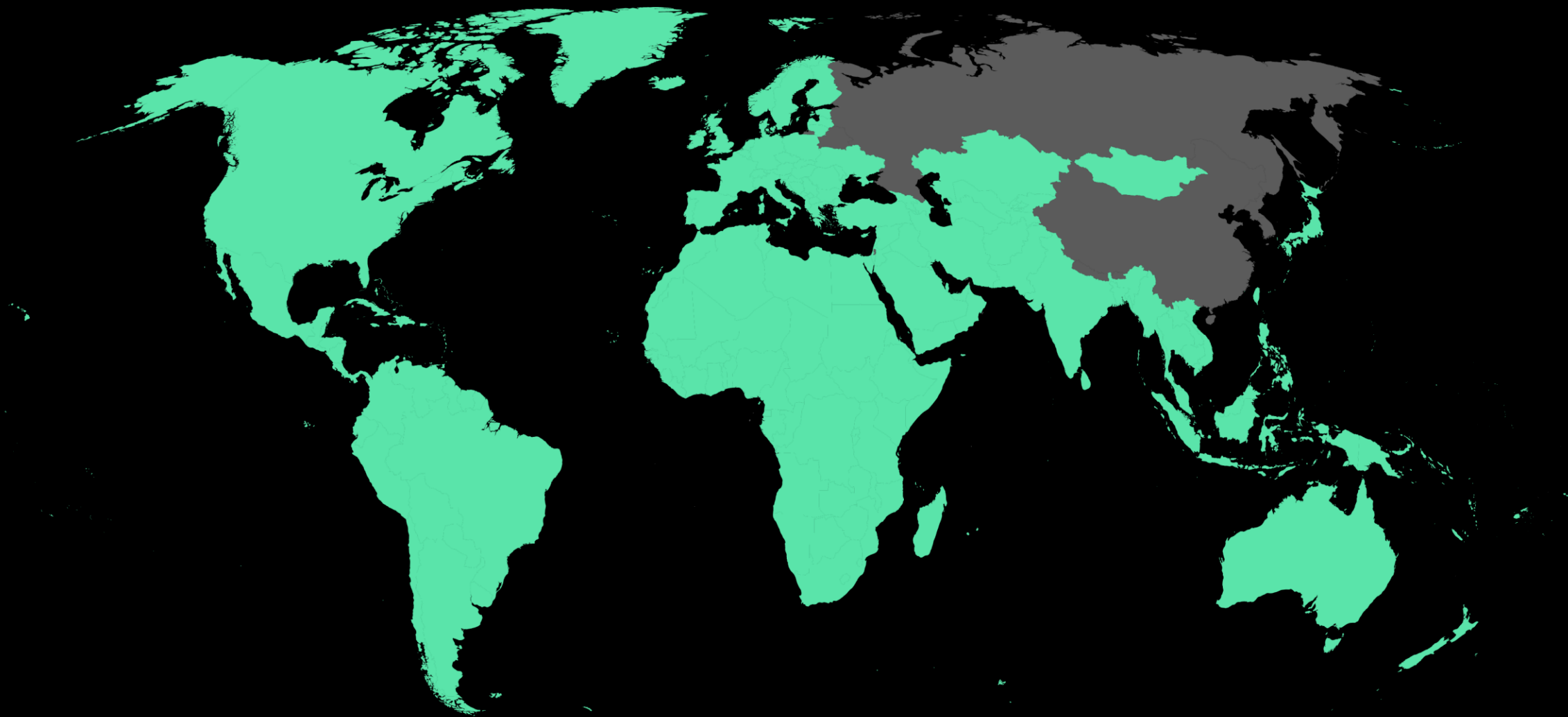


Deteção de
incêndios



Evita fugas de
água

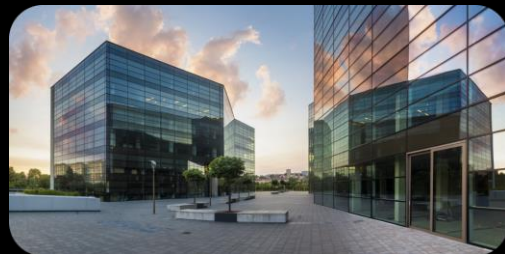
O Ajax tem a confiança de profissionais em **169** países



2 050 000 instalações protegidas em todo o mundo



Apartamentos



Escritórios



Casas privadas



Fábricas



Escolas



Hotéis



Castelos e igrejas



Armazéns



Universidades



Cadeias de lojas de retalho



Museus

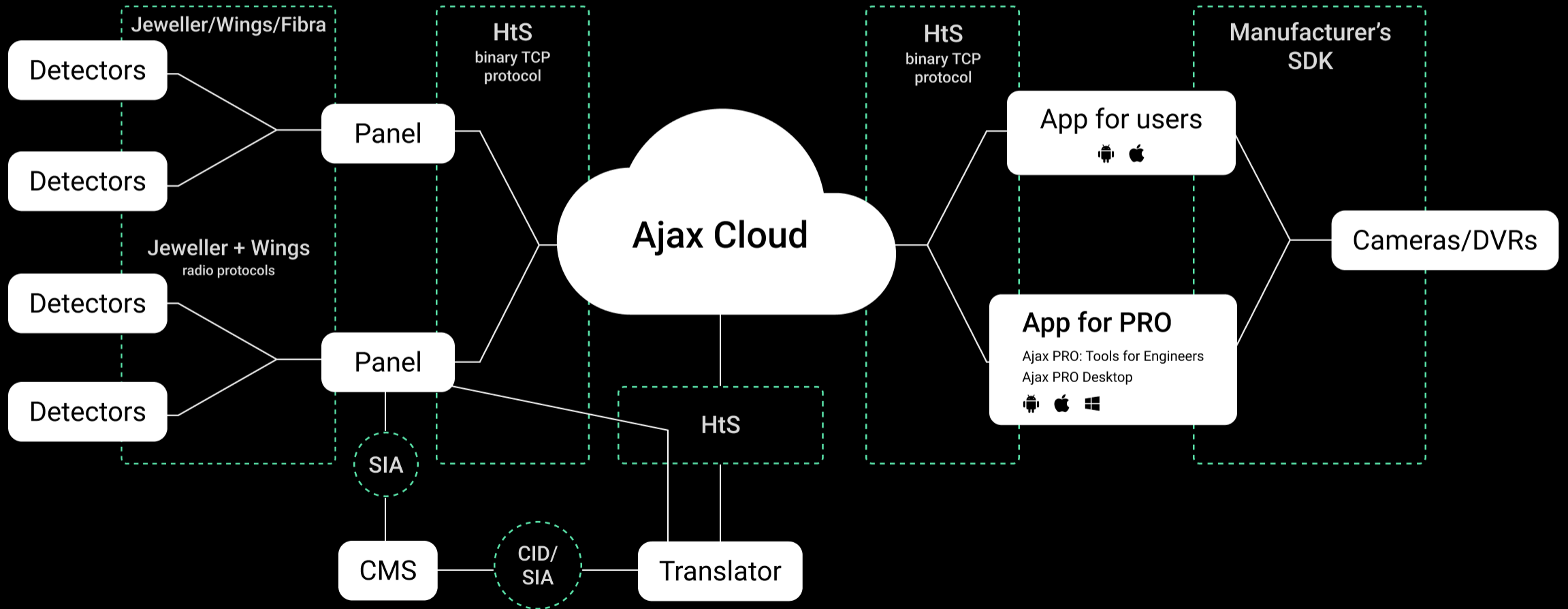


Centrais de energia



Arquitetura do sistema Ajax

Ecosystema Ajax





Cloud Ajax



Ajax Cloud

Serviço de nuvem com equilíbrio de carga avançado para monitorização constante do sistema a partir de qualquer parte do mundo



Monitorizar o funcionamento do Hub pelo menos uma vez a cada 10 segundos.



Permite aos utilizadores configurar e gerir o Ajax a partir de qualquer parte do mundo



Estado em tempo real dos dispositivos do sistema



Responsável pela integração do sistema de segurança Ajax com serviços de terceiros via API



Envia notificações aos utilizadores finais e à CRA



Responsável pela integração das câmaras de segurança com o sistema de segurança Ajax



Tecnologias de comunicação



Tecnologias de comunicação sem fios



Jeweller



Wings



ZigBee



Z-Wave

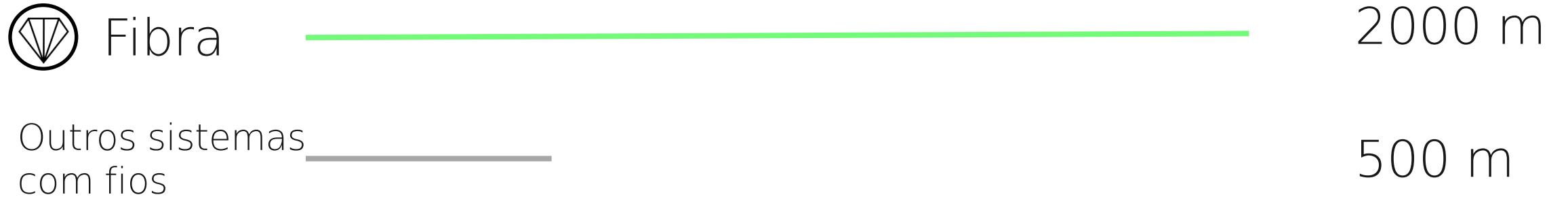


Wi-Fi





Tecnologia de comunicação por cabo



O alcance da ligação dos dispositivos com fios Ajax é multiplicado por um fator de 4 em comparação com outros sistemas com fios na indústria.



Jeweller

A tecnologia de rádio bidirecional transfere alarmes e eventos dentro do sistema



Liga dispositivos até 2000 m



Informação encriptada



Transmite alarmes de detetores para o hub em 0,15 s



Deteta interferências de rádio



Fornecer um intervalo ajustável de ping de dispositivos



Poupança e otimização da bateria do detetor: até 7 anos sem substituição da bateria

Patenteado nos EUA.

AJAX



Wings

Tecnologia de rádio de alta velocidade que transfere imagens e abundância de dados)S



Transmite uma série animada de imagens



Informação encriptada



Transmite imagens em menos de 9 s



Cópia de segurança dos dados LifeQuality Ajax











Comunica mediante uma antena dedicada



Gestão de até 200 PIRCam num único painel de controlo

Fibra

Tecnologia de comunicação por cabo bidirecional que permite a construção de linhas independentes até 2 km de comprimento

-  Alcance de comunicação até 2000 metros
-  Transmite alarmes em 0,15 segundos e a primeira fotografia em 9 segundos
-  Suporta até 100 detectores
-  Permite a topologia em anel: em caso de rutura de linha, o anel é dividido em dois segmentos de trabalho
-  Encripta dados
-  Protege contra a falsificação de dispositivos com autenticação durante cada ciclo de comunicação dispositivo-hub
-  Deteta rutura de linha e curto-circuito
-  Eficiência energética: os dispositivos com fios consomem em média 50 μ A, 100 vezes menos do que a média dos detectores com fios existentes de outros fabricantes.

87% de eficiência operacional mesmo com uma linha completamente interrompida através da topologia em anel



Sistema Operativo Malevich



Sistema Operativo Malevich

Sistema operativo seguro em tempo real para um funcionamento estável da Ajax



Protege contra tentativas de pirataria informática



Atualizações remotas com novas funções



Verifica o estado dos dispositivos e notifica o administrador



Garante que o sistema não é sobrecarregado

O sistema recebe novas funcionalidades várias vezes por ano via atualizações remotas.

O processo não envolve engenheiros ou utilizadores e demora alguns minutos a concluir, apenas quando o sistema de segurança está desarmado.



Fiabilidade Máxima



Fiabilidade Máxima



Perda de energia

Todos os detetores funcionam a pilhas. Em caso de falha de energia do Hub, a falha é comunicada e continua a funcionar durante um máximo de 16 horas utilizando a bateria de reserva.



Interferências nos canais de rádio

Deteta, atua e comunica: o sistema muda automaticamente de frequência para evitar interferências. Em caso de interferência total, notifica a CRA e os utilizadores.



Tentativas de pirataria

O Ajax encripta todos os dados transmitidos utilizando a encriptação de chave dinâmica e autentica os dispositivos durante cada interação.



Problemas de ligação

Se a Ethernet ou o Wi-Fi falharem, o hub utiliza 2G/3G/4G para se manter online.



Perda de ligação ao servidor

O Ajax Cloud deteta quando o hub está offline e, no espaço de 1 minuto, pode notificar o CRA e os utilizadores



Desmontagem

Se alguém desmontar os dispositivos, será enviado um alarme de sabotagem.



Falha do detetor

O hub monitoriza cada dispositivo e envia um alerta imediato em caso de falha



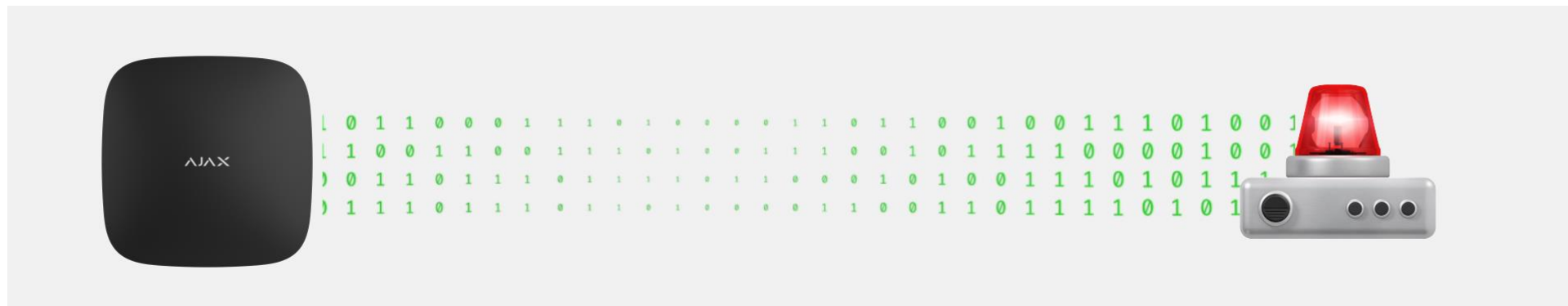
Ligação ao CRA



Ligação ao CRA

O sistema pode ser ligado ao Centro de Receção de Alarmes (CRA)

- Suporte SIA e ID de contacto
- Ligação direta e/ou via Ajax Cloud
- Integração com os protocolos de software mais utilizados
- Confirmação visual dos alarmes
- Transmissão das coordenadas do utilizador ao premir o botão de pânico na aplicação móvel Ajax





Ligação ao CRA

Com a integração de um protocolo proprietário, o sistema também envia uma verificação fotográfica dos alarmes e das coordenadas do utilizador quando o botão de pânico da aplicação móvel Ajax é premido.



ABSistemDC(NG)v2
by Alarm Automatika



Horus
by Azur Soft



Manitou
by Bold Group



SBN
by Innovative Business Software



WBB
by T2i



Patriot
by Patriot Systems



V1 and F1
by ESI



Sentinel
by Monitor Computer Systems



Kronos
by Next! s.c.



eLipse
by Logetel



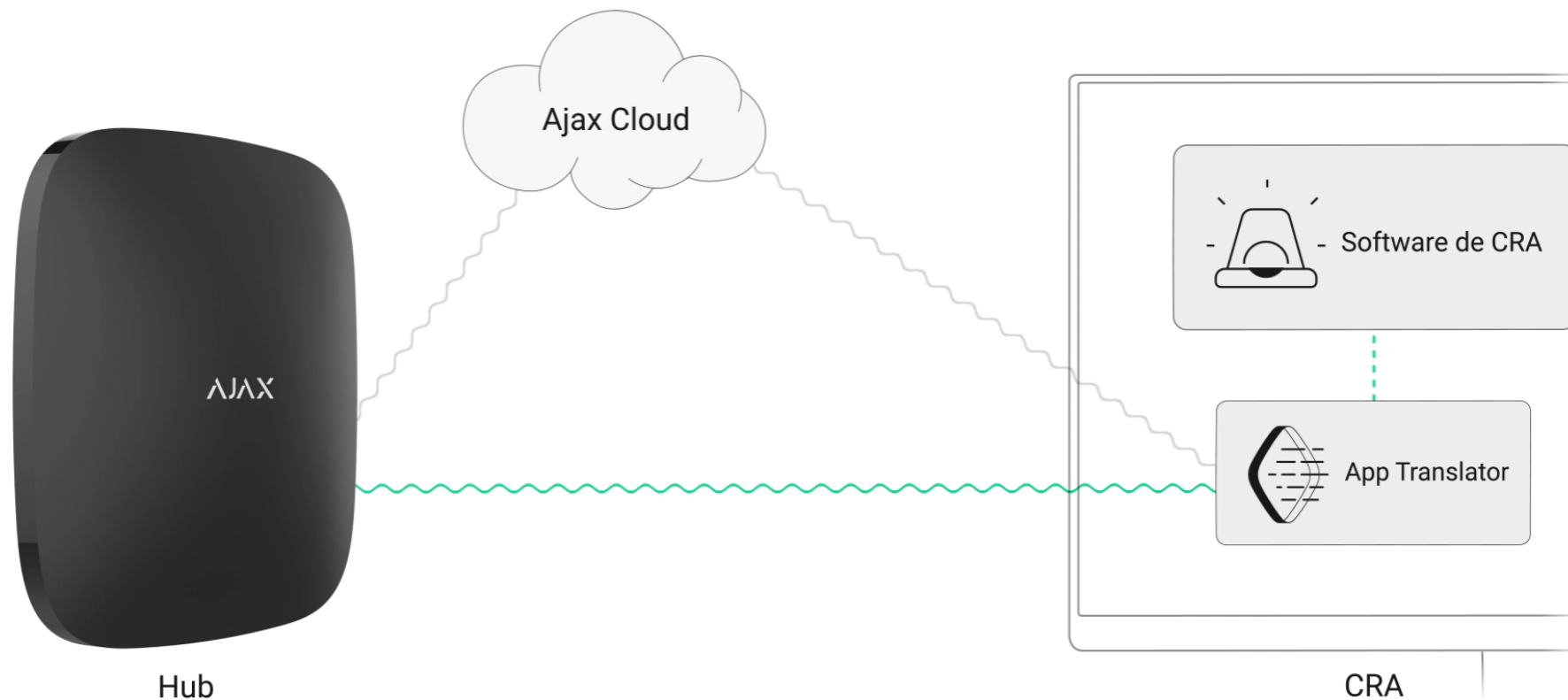
Stages
by Bold Group



MAStErMind
by A Carrier Company



Ligação ao CRA através do Translator





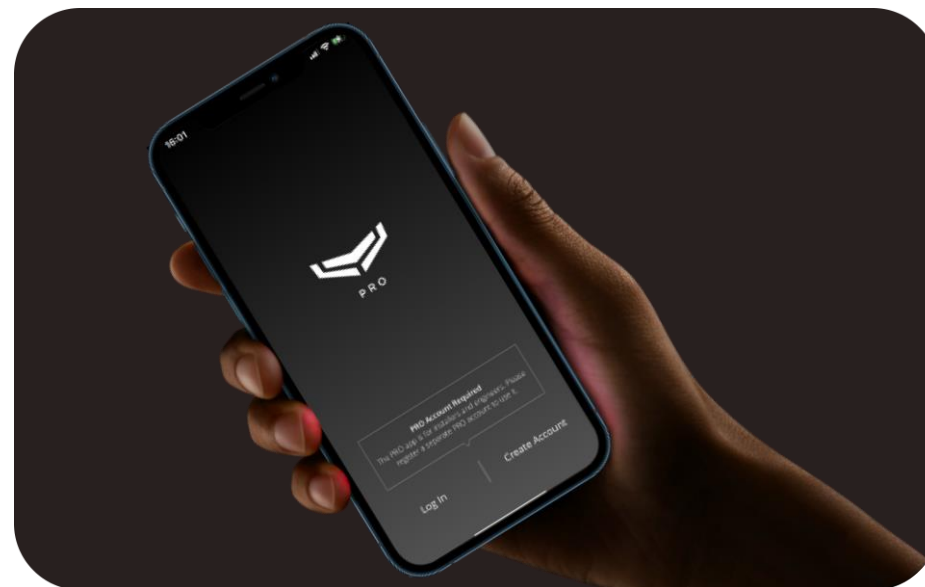
Aplicações gratuitas



Aplicações gratuitas



Aplicação para
utilizadores
finais

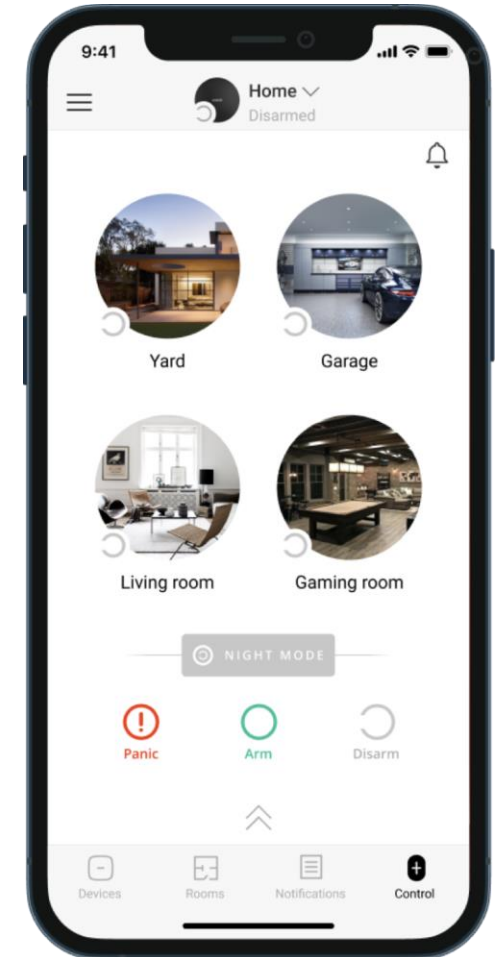


Aplicação para
utilizadores
PRO



Aplicação para o utilizador final

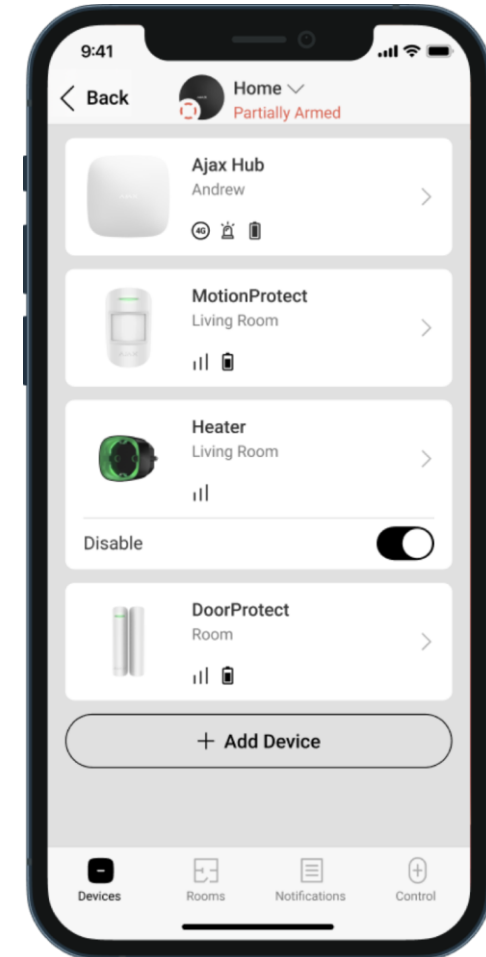
- ✓ Armar e desarmar o sistema
- ✓ Botão de pânico virtual
- ✓ Separador Notificações
- ✓ Estado pormenorizado do dispositivo
- ✓ Testes de dispositivos
- ✓ Lembretes inteligentes - por exemplo, Geofence
- ✓ Cenários de conforto
- ✓ Manter a segurança privada
- ✓ Menu Privacidade - Gestor de privacidade
- ✓ Atualizações automáticas de aplicações





Aplicação móvel para o utilizador PRO

- ✓ Controlar milhares de instalações diretamente a partir de um telemóvel
- ✓ Pesquisa rápida por nome ou ID do hub
- ✓ Separador Notificações
- ✓ Controlo e gestão à distância
- ✓ Gerir o acesso dos utilizadores
- ✓ Autenticação de dois fatores e palavra-passe para proteção da privacidade

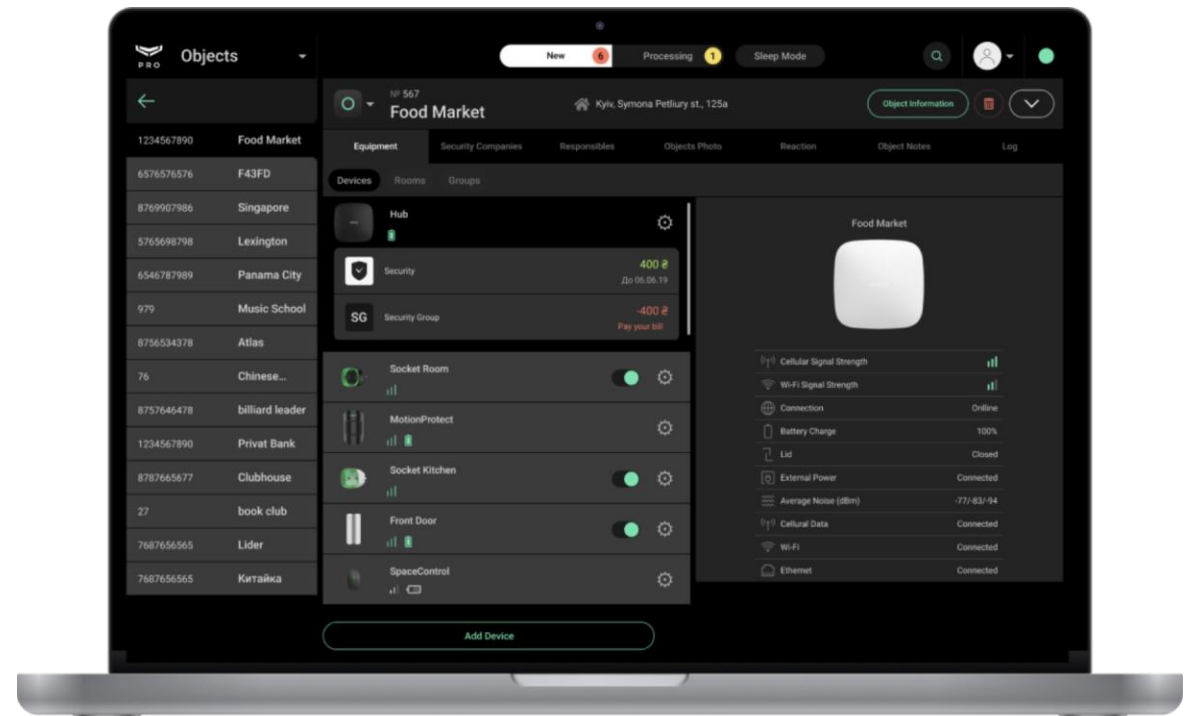




Ajax PRO Desktop

Ferramenta para administrar e monitorizar sistemas de segurança Ajax

- ✓ Monitorização centralizada de milhares de objetos
- ✓ Notificações push sobre os incidentes
- ✓ Configuração remota
- ✓ Relatórios de manutenção
- ✓ Autenticação de dois fatores e palavra-passe para proteção da privacidade
- ✓ Cartões personalizados para perfis de propriedades
- ✓ Acesso flexível para os trabalhadores
- ✓ Pesquisa rápida por nome ou ID de hub
- ✓ Histórico de eventos com filtro por tipo





Videovigilância



Sistema de segurança e CCTV numa só aplicação

- Integração com Dahua, Hikvision, Safire, Uniview, Ezviz
- Ligação até 100 câmaras e DVRs
- Suporta transmissão de vídeo RTSP





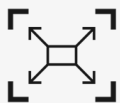
Sistema de segurança e CCTV numa só aplicação



Visualização de som e vídeo



Guarda as capturas



Zoom de vídeo



Compatível com câmaras e DVRs



Normas de segurança



Normas de segurança



Norma Europeia EN 50131, Grau II

Os dispositivos Ajax foram testados de forma independente e receberam a classificação mais elevada possível para soluções sem fios



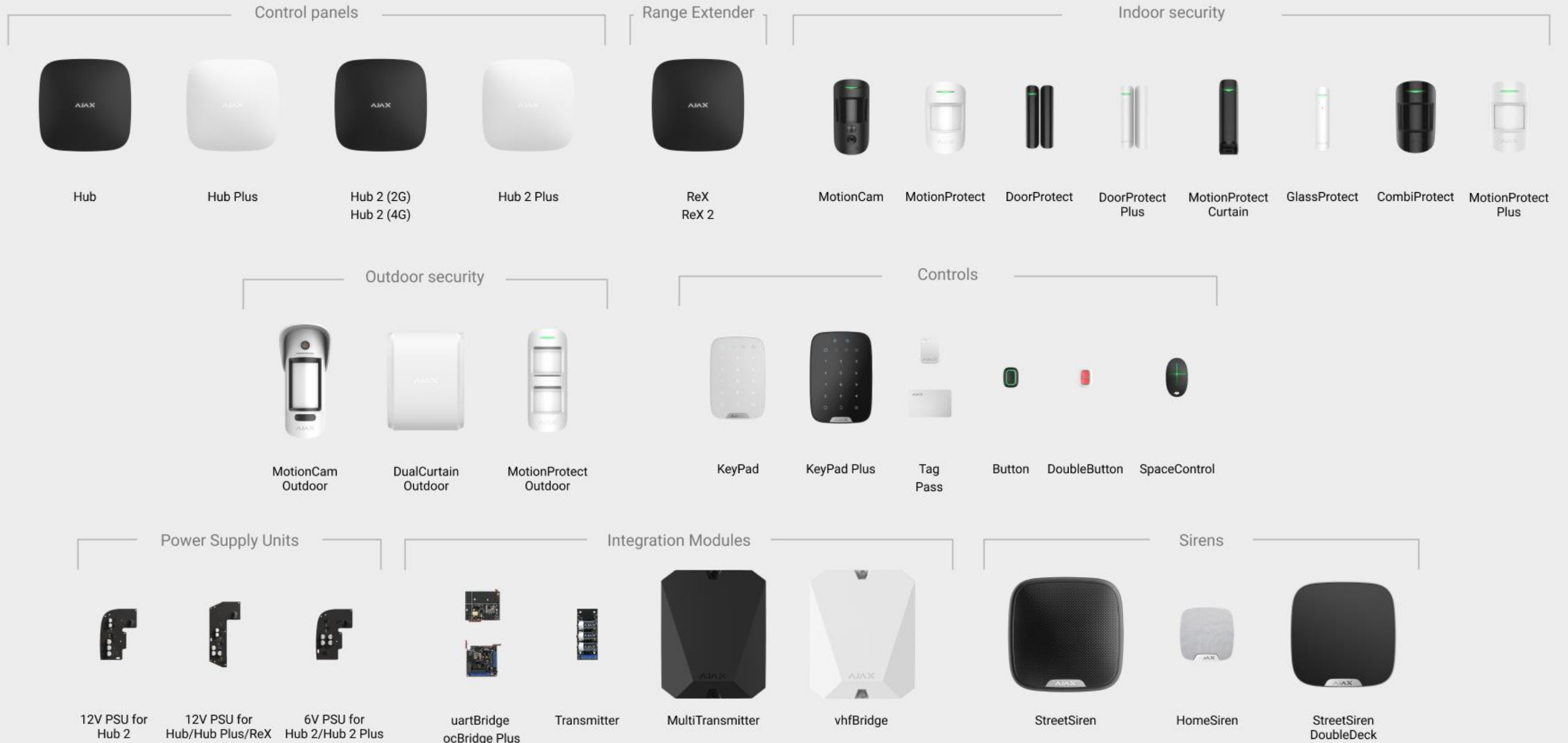
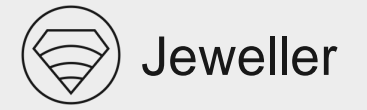
Certificação EN 14604

Os nossos detetores de fumo cumprem os requisitos desta norma internacional para detetores autónomos.



Linha de produtos

Linha de produtos de segurança sem fios



Linha de produtos sem fios



Fire prevention



FireProtect



FireProtect Plus



FireProtect 2
Heat/Smoke



FireProtect 2
Heat/Smoke/CO



FireProtect 2
Heat/CO



FireProtect 2
Heat



FireProtect 2
CO

Leaks prevention



LeaksProtect



WaterStop

Confort & Productivity



LightSwitch



LifeQuality



Socket



Relay



WallSwitch



DIN Holder

Linha de produtos com fios



Control panels



Hub Hybrid (2G)



Hub Hybrid (4G)

Movement detectors



MotionCam



MotionCam PhOD



MotionProtect



MotionProtect Plus



CombiProtect

Glass break detectors



CombiProtect



GlassProtect

Opening detectors



DoorProtect



DoorProtect Plus

Control devices



KeyPad

Sirens



StreetSiren



StreetSiren DoubleDeck



HomeSiren

Integration modules



MultiTransmitter

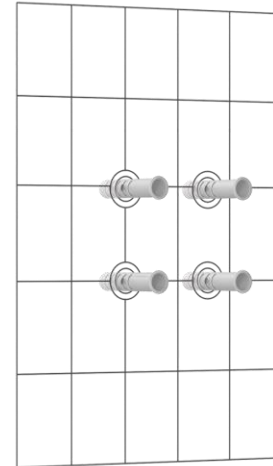


Instalação impecável

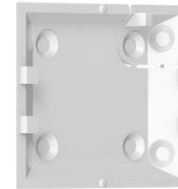


Instalação impecável

- Assistente na aplicação para adicionar o dispositivo
- Não é necessário desmontar os dispositivos
- Teste e configuração remotos dos dispositivos
- Todas as baterias já estão pré-instaladas



Pared



SmartBracket



Tornillos



Dispositivo



Instalação impecável

Os detetores são adicionados via um código QR e de alguns cliques na aplicação.



Os dispositivos ligam-se ao hub em 15 segundos



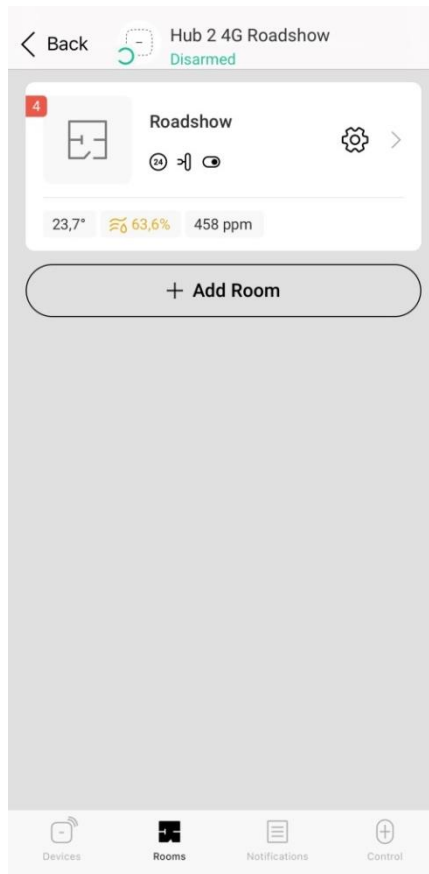
Estadias e grupos



Estadias vs Grupos

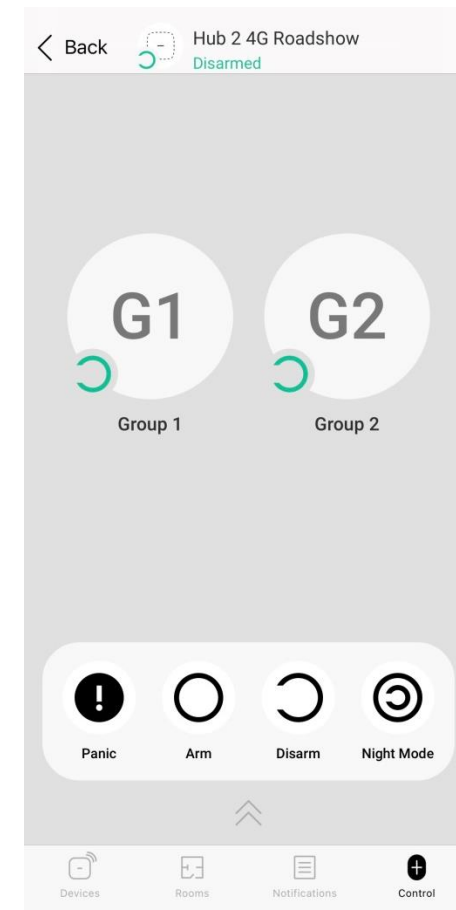
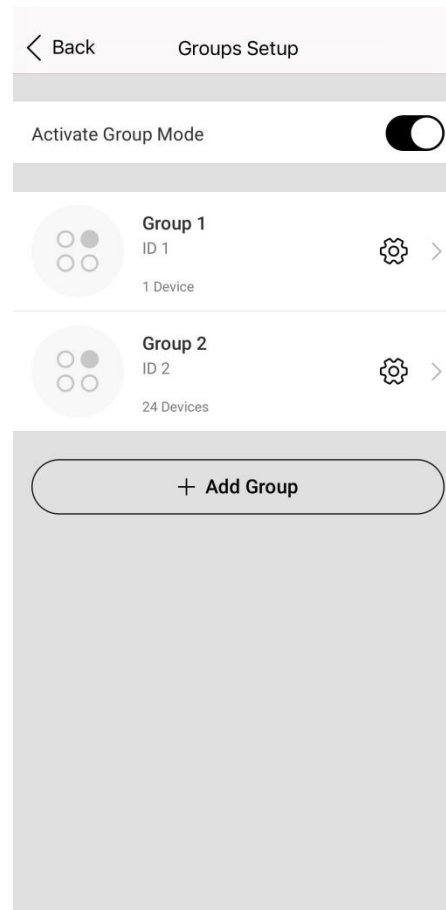
Estadias

Apenas para informação e para organizar os dispositivos.



Grupos

Combinar dispositivos e geri-los em conjunto.





O sistema de segurança mais premiado da
Europa



Reconhecimentos



Alarme de intrusão do ano



Proteção e combate a incêndios



Produto mais inovador



Produto de segurança mais inovador do ano



Motioncam - Alarme de Intrusão do Ano

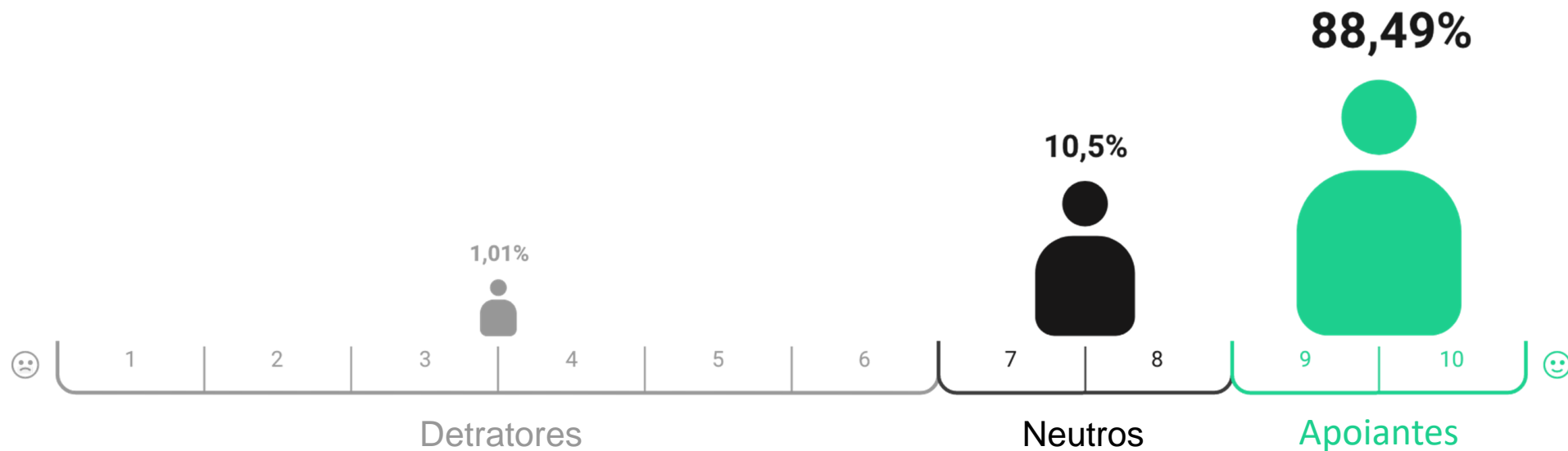


9.5 / 10

PSI Product Test



Reconhecimentos



87,5%

dos proprietários recomendariam Ajax aos seus amigos

Trustpilot «Excellent»



Com base em 2166 referências

