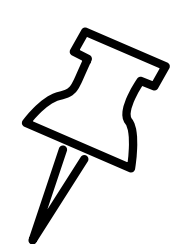


MotionProtect Jeweller

Detetor de movimentos
IV de interior sem fios



O funcionamento requer um hub Ajax.
Encontre a informação detalhada sobre o dispositivo através do link:



<http://ajax.systems/support/devices/motionprotect/>

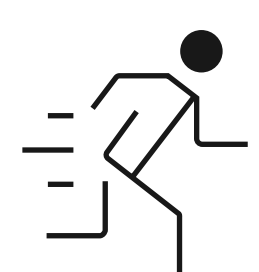


2
GRADE
EN 50131

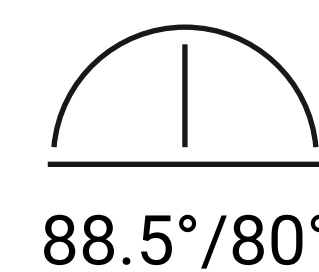
PD 6662
2017

UL®
LISTED

Principais características

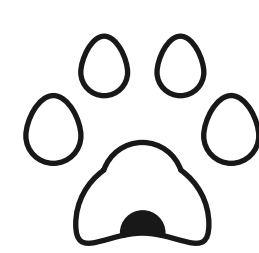


Até 12 m de distância de deteção



88.5°/80°

Ângulos de visão de 88,5°/80°



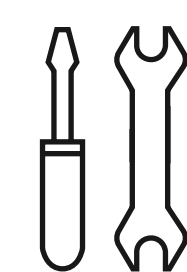
Imunidade a animais de estimação



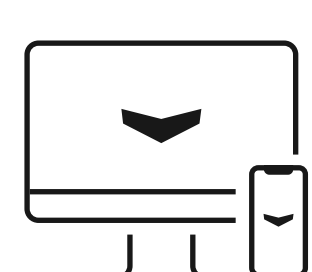
Compensação de temperatura



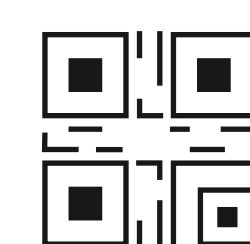
Algoritmo de prevenção
contra falsos alarmes



Facilidade de instalação e substituição

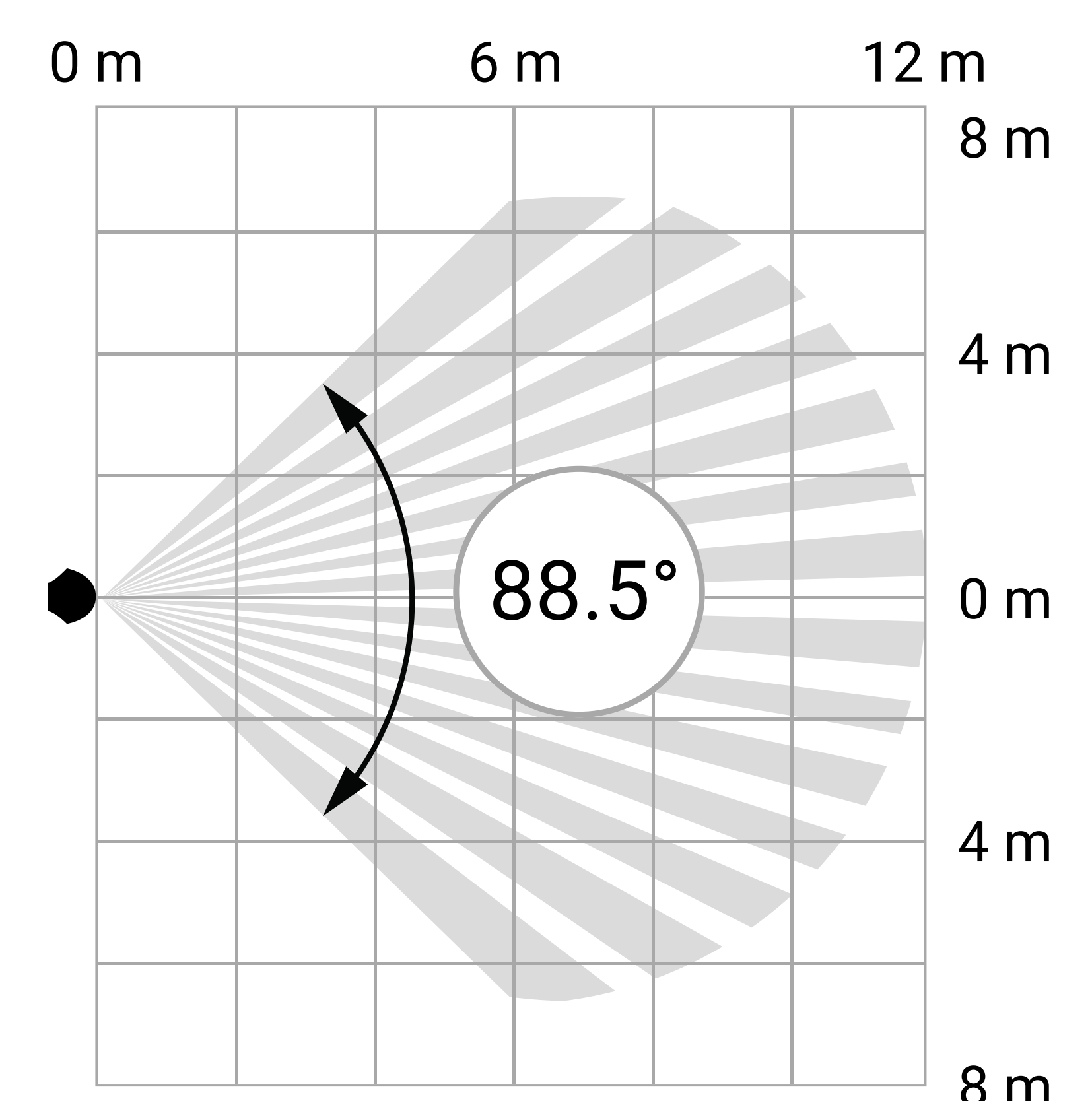
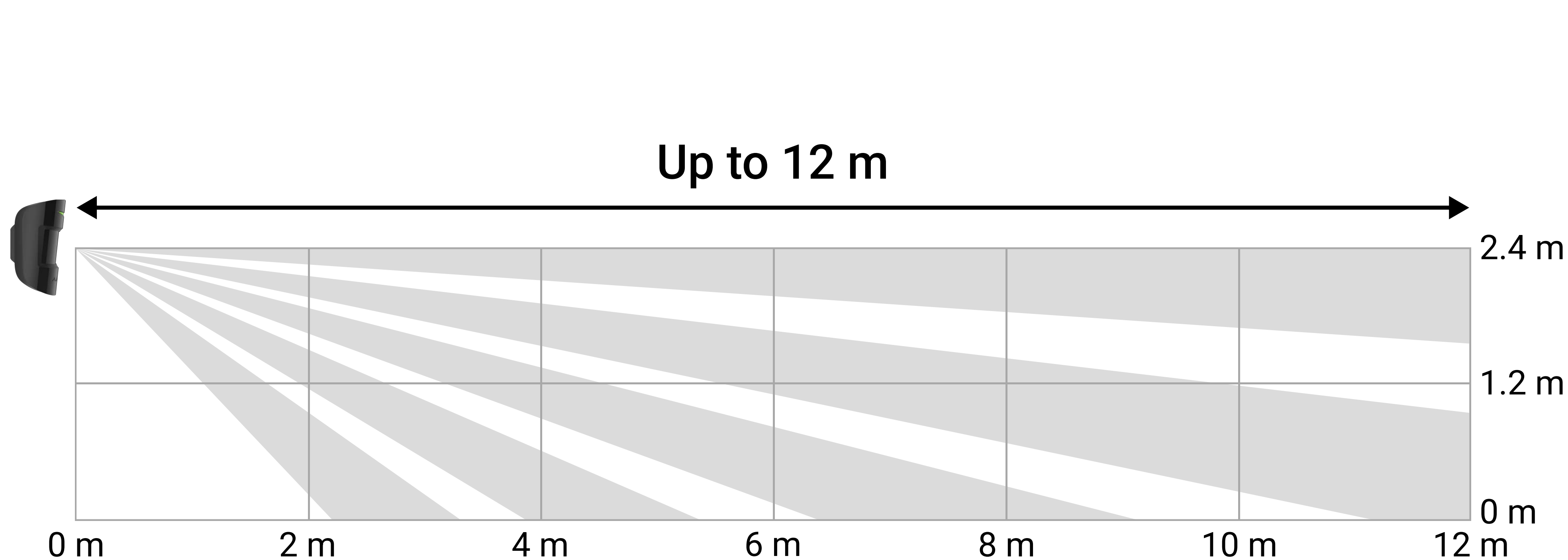


Controlo remoto e
configuração através da app



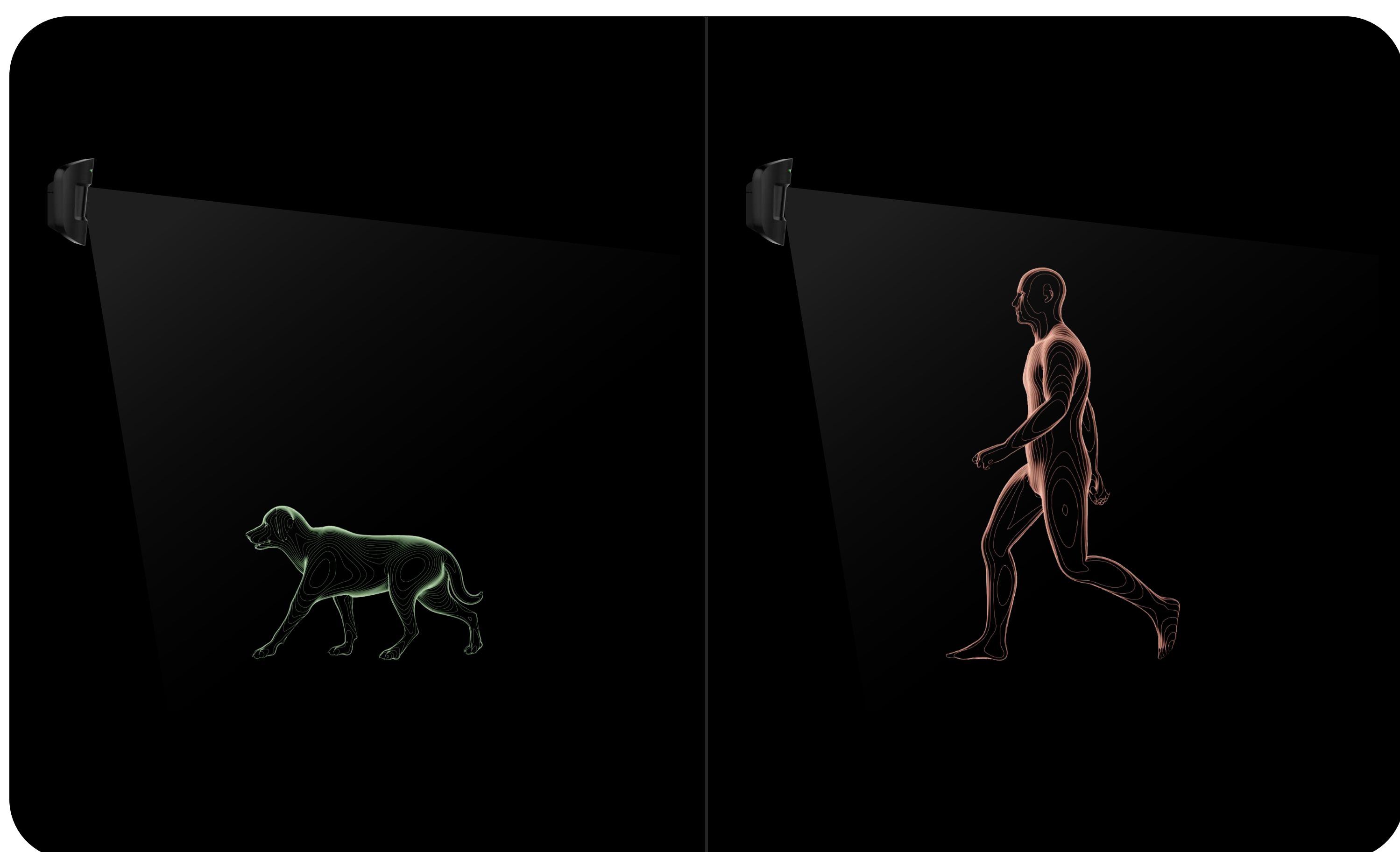
Ligação através de código QR

Ângulos e alcance



Prevenção de falsos alarmes

O MotionProtect Jeweller combina óticas especiais e um software para filtrar falsos alarmes. Quando instalado por profissionais, o detetor não reage a animais de estimação nem às fontes mais comuns de falsos alarmes.

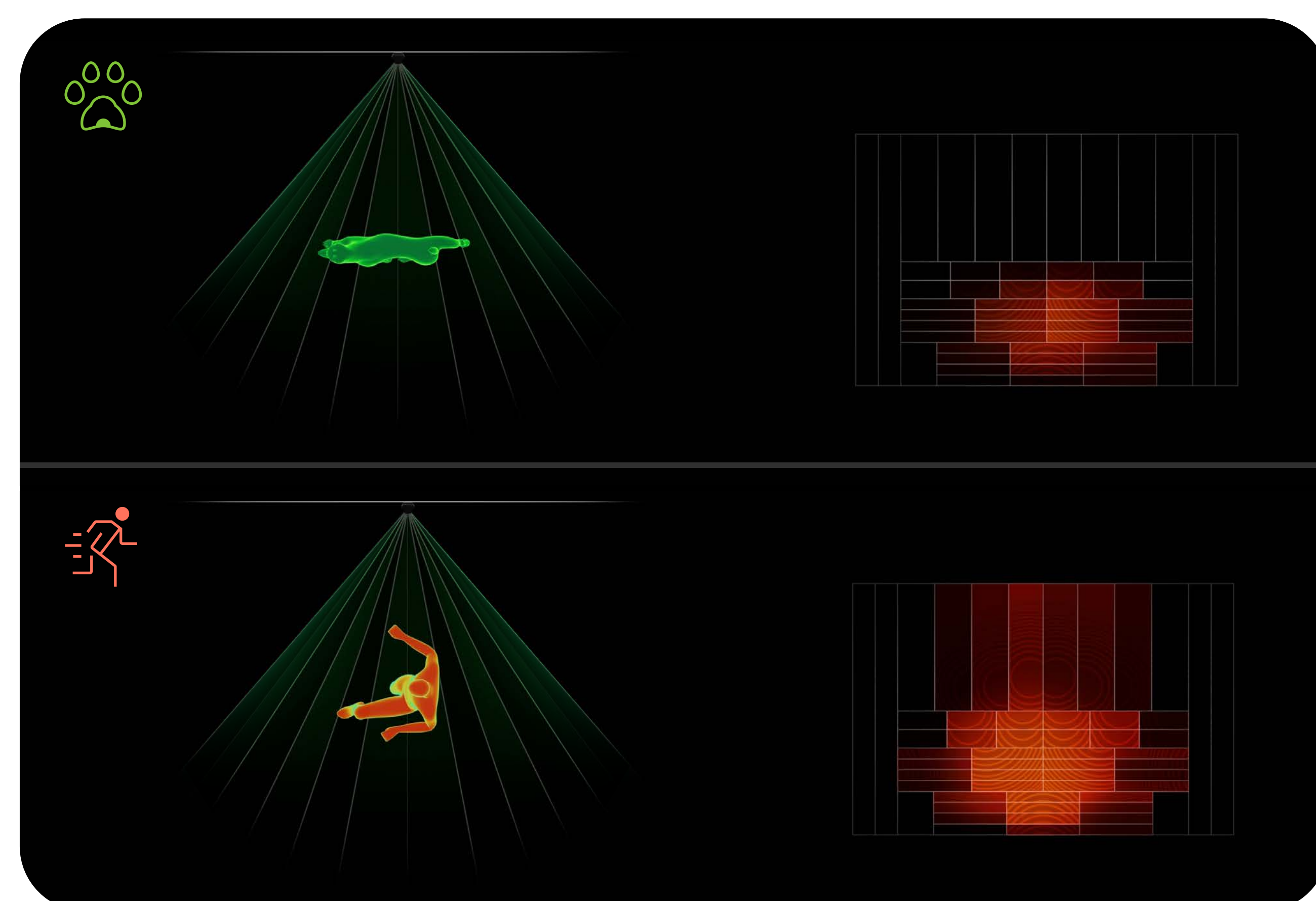


Óticas

A lente do detetor aumenta a sensibilidade ao movimento humano, eliminando os falsos alarmes provocados por outras fontes de radiação IV. Foi concebida para que a potencial radiação IV de animais de estimação e outras interferências afete apenas as pequenas secções da lente. As secções grandes, pelo contrário, estão orientadas para os locais onde exista maior probabilidade dos ladrões se movimentarem.

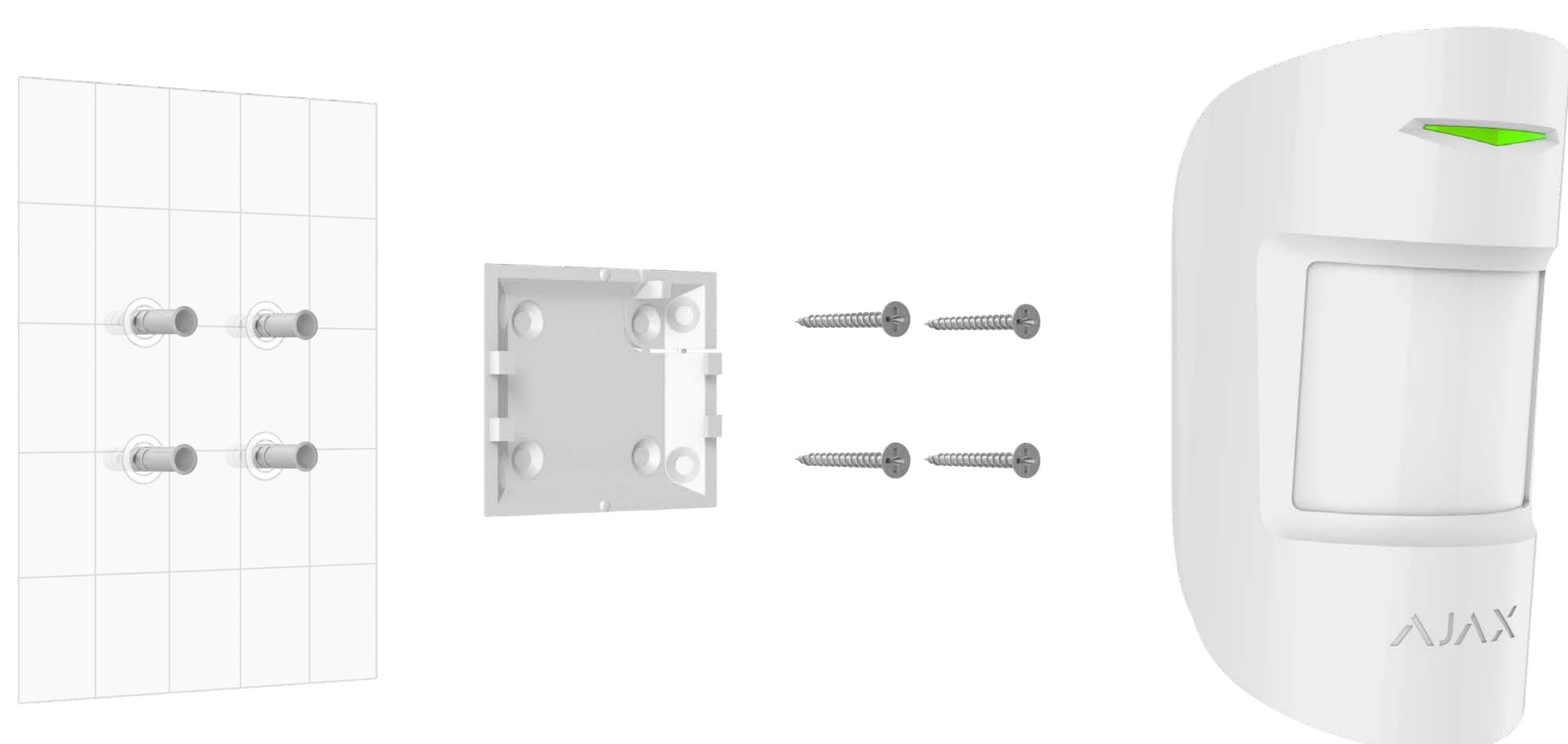
Software

Para proteção adicional contra falsos alarmes, o detetor utiliza o algoritmo SmartDetect. O detetor armado analisa constantemente o diagrama térmico do sensor PIR: a intensidade da radiação IV, a dimensão dos pontos térmicos, a velocidade do movimento e outros parâmetros.



Instalação

Quando devidamente instalado e configurado, o detetor não reage a fontes comuns de falsos alarmes nem a animais de estimação com menos de 50 cm de altura e 20 kg de peso. Para que seja fácil e simples de instalar, é fornecido com pilhas pré-instaladas e com o painel de fixação SmartBracket. Portanto, os instaladores não precisam de desmontar o detetor e não irão danificar os componentes eletrónicos durante a instalação.





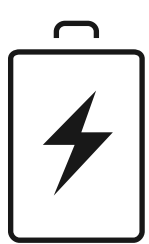
Jeweller



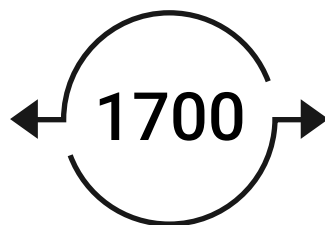
tecnologia de comunicação

O **Jeweller** é um **protocolo sem fios bidirecional** que proporciona uma comunicação rápida e fiável entre os hubs e os dispositivos. O protocolo fornece alarmes imediatos ricos em dados: as centrais recetoras de alarmes e os utilizadores sabem qual o dispositivo que foi acionado, quando e onde aconteceu.

O Jeweller possui as funcionalidades de **encriptação** e **autenticação** para impedir falsificação e de **consulta** para mostrar o estado dos dispositivos em tempo real. Suportando **até 1700 m** de conectividade sem fios, o Jeweller está pronto para proteger as instalações e fornecer **a melhor experiência de utilizador** tanto para os utilizadores finais como para os instaladores.



Até 5 anos de funcionamento com a pilha pré-instalada



Até 1700 m de comunicação sem fios encriptada e bidirecional entre o hub e o detetor

Especificações técnicas

Conformidade com as normas	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 UL369, ULC S306	Compatibilidade	Hubs todos os hubs Ajax Repetidores todos os repetidores de sinal rádio Ajax
Comunicação com o painel de controlo	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 Depende da região de venda	Deteção de movimentos	Elemento sensível 1 × Sensor PIR Distância de deteção até 12 m Quando instalado a uma altura de 2,4 m Ângulos de deteção horizontal – 88,5° vertical – 80°

Comunicação com o painel de controlo	Potência aparente radiada (PAR) máxima ≤ 20 mW Alcance da comunicação até 1700 m Em espaço aberto Intervalo de consulta 12–300 segundos Ajustado por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax Proteção contra falsificação Autenticação do dispositivo	Deteção de movimentos	Velocidade da deteção de movimentos de 0,3 a 2,0 m/s A direção da lente do detetor deve ser perpendicular a uma suposta trajetória de intrusão na instalação. Compensação da temperatura Sensibilidade 3 níveis Ajustado por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax Imunidade a animais de estimação peso: até 20 kg altura: até 50 cm
Fonte de alimentação	Pilha 1 x CR123A Pré-instalada Vida útil da pilha até 5 anos	Instalação	Altura de instalação recomendada 2,4 m Intervalo da temperatura de funcionamento entre –10 °C e +40 °C Humidade de funcionamento até 75% Classe de proteção IP50

Carcaça	Cor branco, preto Dimensões 110 × 65 × 50 mm Peso 86 g Alarme antissabotagem	Conjunto completo	MotionProtect Jeweller 1 x CR123A Pré-instalada SmartBracket Kit de instalação Guia Rápido
---------	--	-------------------	--