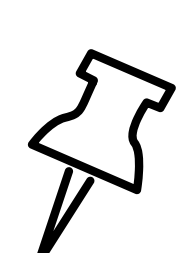


MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Detetor de movimentos IV sem fios para utilização em interior e exterior com suporte das funções de fotos por alarme, foto mediante pedido, foto por programação e fotos por cenário



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



<http://ajax.systems/support/devices/motioncam-outdoor-phod>



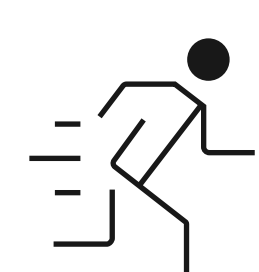
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

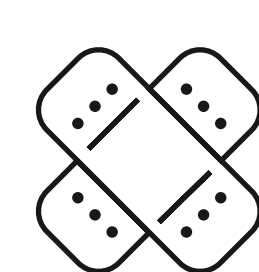
UL®
LISTED

IP56

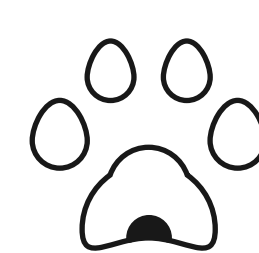
Principais características



Até 15 m de distância de deteção



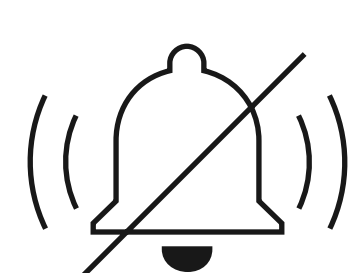
Sistema antimascaramento



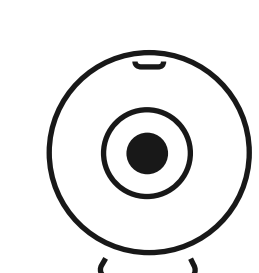
Imunidade a animais de estimação



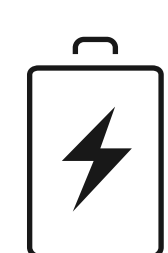
Compensação de temperatura



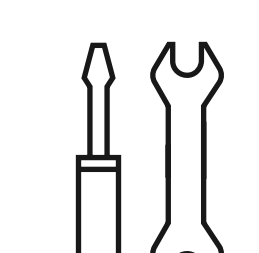
Algoritmo de prevenção de falsos alarmes



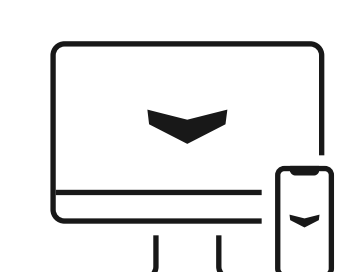
Câmara integrada para verificação fotográfica



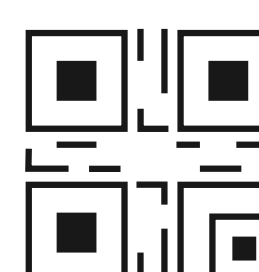
Até três anos de funcionamento com as pilhas pré-instaladas



Instalação e substituição simples e sem esforço



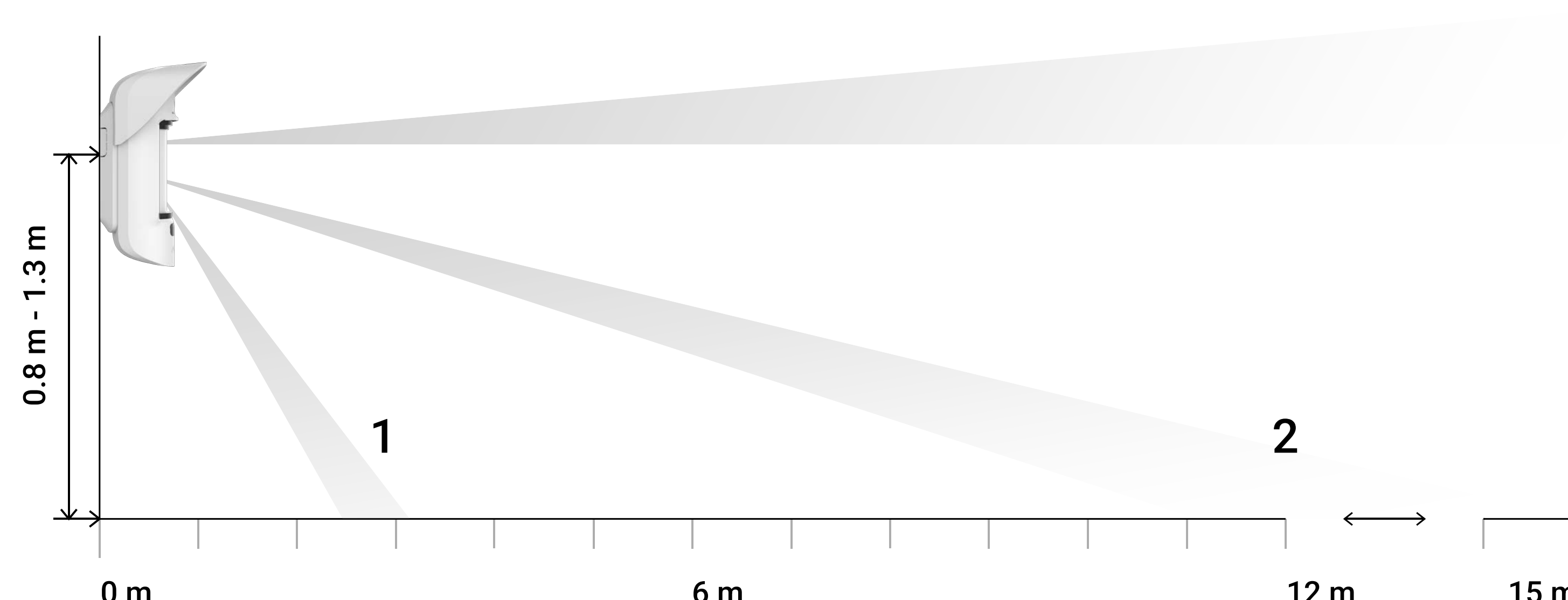
Controlo e configuração remotos através da app

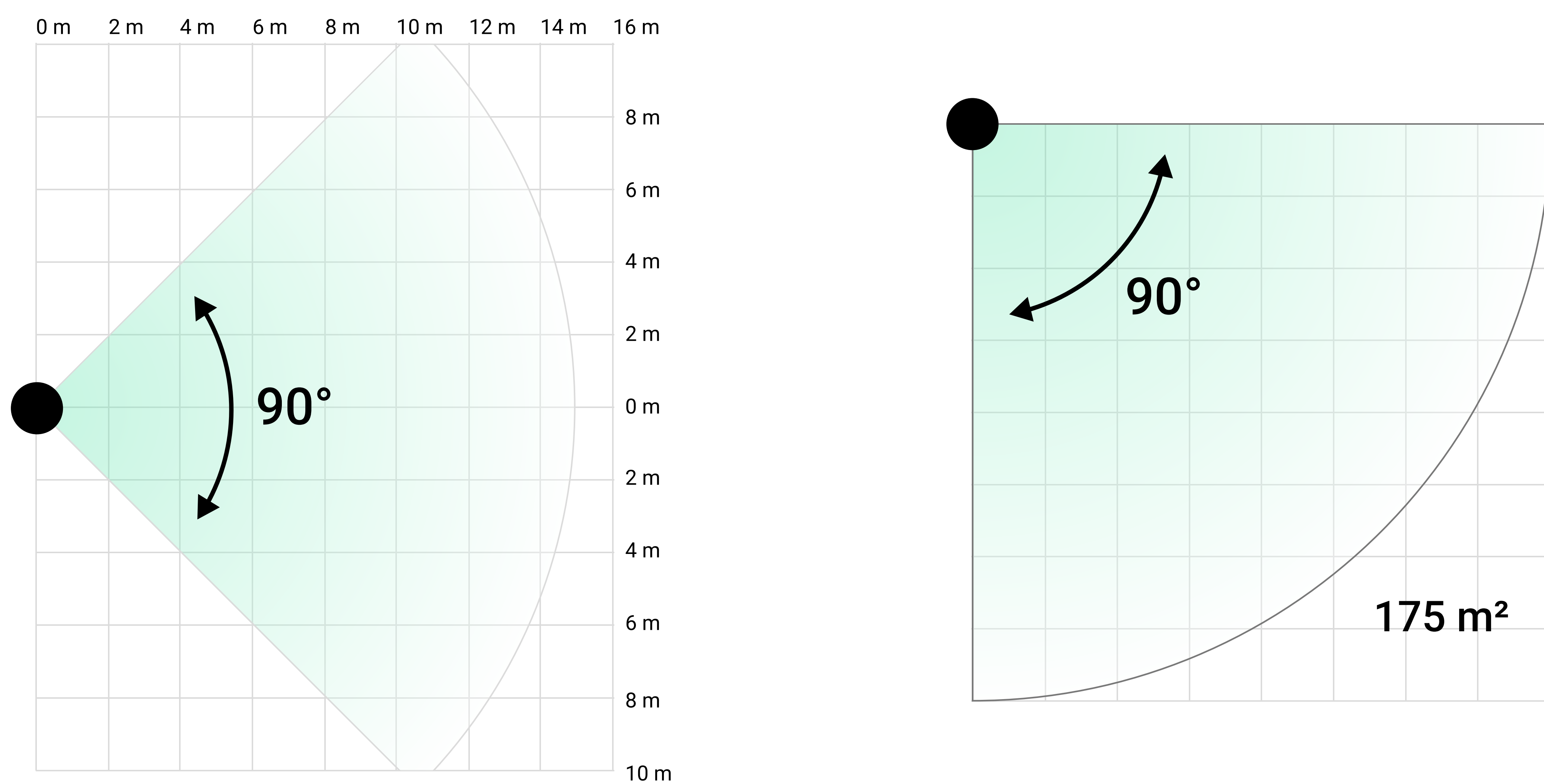


Ligação por código QR

Ângulos e alcance

A distância de deteção pode ser ajustada entre 3 e 15 metros utilizando a barra de deslocamento no painel posterior do detetor. Definir o alcance de deteção correto irá proteger contra falsos alarmes.



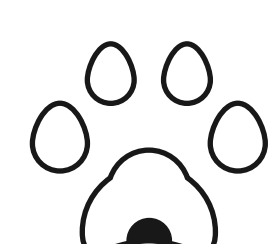


Com o ângulo de visão horizontal de 90°, o MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller pode cobrir uma área de até 175 m².

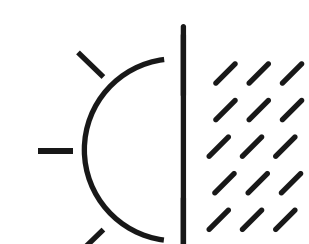
Prevenção de falsos alarmes

O MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller possui um sistema de dois sensores PIR independentes que recolhem dados suficientes para analisar a realidade da ameaça com os algoritmos SmartDetect e LISA.

O SmartDetect analisa constantemente o diagrama térmico dos sensores PIR: a intensidade da radiação de IV, a dimensão dos pontos térmicos, a velocidade de movimento e outros parâmetros. O algoritmo LISA compara os componentes de frequência dos sinais dos sensores, sendo esta uma tecnologia que garante a precisão do detetor. Desde que o detetor esteja instalado e configurado corretamente, não reage às fontes comuns de falsos alarmes e animais de estimação com menos de 80 cm de altura.



Imunidade a animais de estimação



Filtros de reflexos solares e correntes de ar quente

Verificação fotográfica

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller equipado com uma câmara integrada para mostrar a situação real das instalações. Existem quatro tipos de verificação fotográfica: por alarme, por cenário, por programação e mediante pedido. O utilizador pode fazer o pedido e visualizar fotografias com um simples clique na app Ajax.

Fotografia por alarme

A câmara integrada é ativada se o detetor estiver armado e for detetado movimento. Apenas os utilizadores com acesso ao historial de eventos do hub e os funcionários da central recetora de alarmes podem ver as fotografias.

Fotografia por cenário

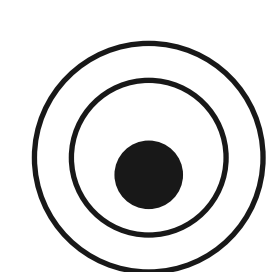
Uma câmara de deteção tira fotografias automaticamente quando outros dispositivos Ajax são acionados.

Fotografia a pedido

O utilizador tira fotografias em qualquer altura ou quando os detetores estão armados (dependendo das definições). As fotografias a pedido não são enviadas para a central de monitorização da central recetora de alarmes.

Foto por programação

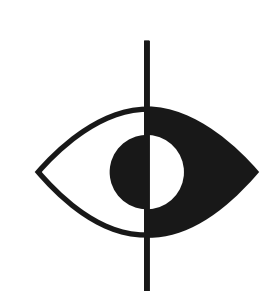
O detetor tira fotos automaticamente a uma determinada hora.



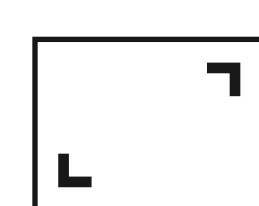
Câmara HDR para fotografias nítidas



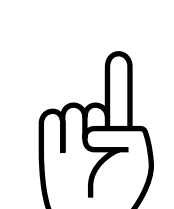
Até cinco fotografias numa série



Retroiluminação IV para condições de baixa luminosidade



Resolução fotográfica de até 640 × 352 pixels



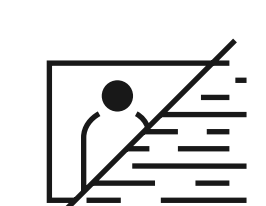
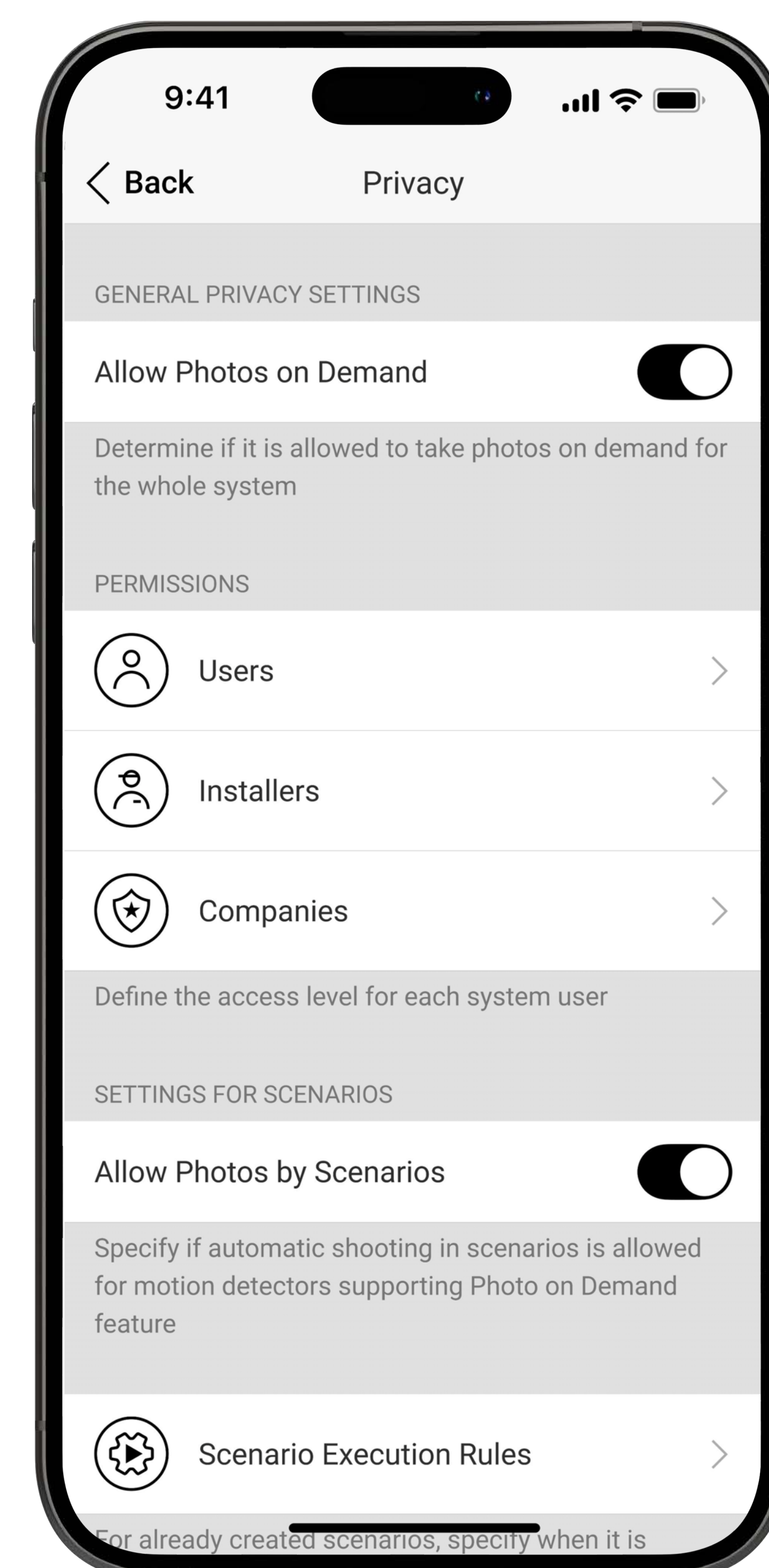
A série MotionCam inclui detetores sem as funções de **foto mediante pedido**, **foto por programação** e **fotos por cenário**. Estes dispositivos não têm a marcação "PhOD" no nome do produto.

Privacidade a pedido

Os utilizadores podem gerir os direitos de acesso aos detetores com verificação fotográfica. O nível de acesso pode ser definido para cada utilizador do sistema. As definições de privacidade determinam:

- Quais os utilizadores que podem tirar e visualizar fotografias a pedido.
- Quais os detetores com verificação fotográfica que podem ser utilizados para tirar fotografias a pedido.
- Quando é que o utilizador pode tirar fotografias a pedido: a qualquer momento ou apenas quando o detetor está armado.

Por predefinição, todos os administradores do hub têm o direito de gerir as definições de privacidade. Os utilizadores PRO não podem gerir as definições de privacidade.



As fotografias são encriptadas ao longo dos processos de transmissão e armazenamento



As fotografias só estão disponíveis para os utilizadores com os devidos direitos de acesso

Software de monitorização compatível com a verificação fotográfica Ajax

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel



WBB

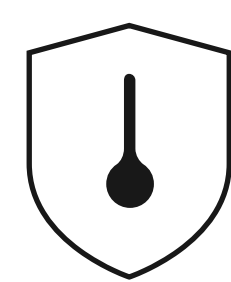
Veja a lista completa na seguinte ligação: ajax.systems/pt/connecting-to-cms/

Concebido para resistir às intempéries

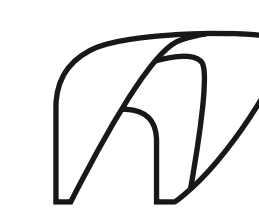
O MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller está pronto para operar em várias zonas com diferentes características climáticas. O detetor dispõe de proteção contra pó e salpicos e possui uma tecnologia de compensação de temperatura, tornando-o eficaz em qualquer condição climática. A viseira integrada protege os sensores de mascaramento da chuva e da neve.



Carcaça de
proteção IP56



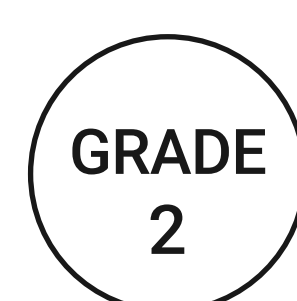
Intervalo de
temperatura entre
-25°C e +60°C



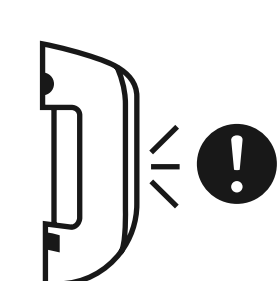
Viseira no
conjunto

Proteção antissabotagem

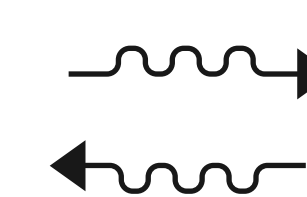
O sistema de antimascaramento é calibrado automaticamente ao montar o dispositivo no SmartBracket. Nesse caso, se aparecer um obstáculo no campo de visão dos sensores antimascaramento, ou se estes forem pintados, o detetor notifica os utilizadores e a central recetora de alarmes. É imediatamente ativado um tamper quando o detetor é desmontado do suporte. O sistema necessita menos de um minuto para identificar a perda de comunicação com o detetor.



Antimascaramento de
nível 2

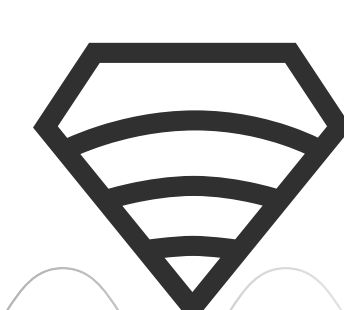


Alarme de
adulteração

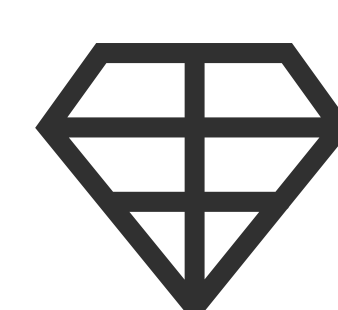
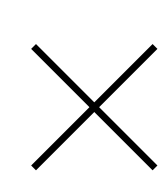


Período de
consulta a partir
de 12 segundos

Comunicação bidirecional encriptada



Jeweller



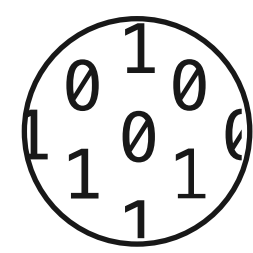
Wings

tecnologia de comunicação



O **Jeweller** e o **Wings** são **protocolos de transferência de dados sem fios bidirecionais** que possibilitam uma comunicação rápida e fiável entre hubs e dispositivos. Os protocolos rádio funcionam de forma independente e estão focados na sua própria função. O protocolo **Jeweller** transmite alarmes imediatos ricos em dados: as centrais recetoras de alarmes e os utilizadores sabem qual o dispositivo que disparou, quando e onde aconteceu. O protocolo **Wings** transmite fotografias tiradas por uma câmara integrada de um detetor.

Ambos os protocolos incluem as funcionalidades de **encriptação** e **autenticação** para prevenir falsificações, bem como de **consulta** para mostrar o estado dos dispositivos em tempo real. Compatíveis com conectividade sem fios de **até 1700 m**, o Jeweller e o Wings estão preparados para proteger instalações e proporcionar **a melhor experiência de utilizador** tanto para utilizadores finais como para instaladores.



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

Transmissão de alarmes em 0,15 s, a primeira fotografia em menos de 9 s

Instalação simples

Para adicionar um detetor ao sistema, o instalador faz a leitura do código QR com a app Ajax e atribui um nome e um compartimento. A configuração é realizada em tempo real na app utilizando testes de deteção de zona e de intensidade de sinal. O detetor pode ser desativado ou os seus parâmetros de sistema reconfigurados remotamente.



Especificações técnicas

Conformidade com as normas	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017¹ UL369, ULC S306	Compatibilidade	Hubs Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Repetidores ReX 2
Comunicação com painel de controlo ou repetidor	 Tecnologia de comunicação Jeweller  Tecnologia de comunicação Wings 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	Sensitive element 2 × sensor PIR Distância de deteção até 15 m Quando instalado a uma altura entre 0,8 e 1,3 m do nível do chão Ângulos de deteção horizontal – 90° vertical – N/A

Comunicação com painel de controlo ou repetidor	Máxima potência radiada efetiva (ERP) ≤ 20 mW Alcance de 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 entre 0,3 e 2,0 m/s A direção da lente do detetor deve ser perpendicular a uma alegada trajetória de intrusão na instalação. Compensação de 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 80 cm altura: até N/A
Verificação fotográfica	Resolução fotográfica em píxeis 640 × 352 320 × 176 (predefinição) Ajustado por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax Fotografias em série entre 1 e 5 fotografias Ajustado por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax Retroiluminação IV	Instalação	Altura de instalação recomendada 0,8–1,3 m do nível do chão Intervalo da temperatura de funcionamento Entre –25°C e +60°C Humidade de funcionamento até 95% Classe de proteção IP56

Fonte de alimentação	Pilha 4 × CR123A (pré-instaladas) Vida útil da pilha até 3 anos	Carcaça	Cor branco Dimensões 206 × 108 × 93 mm Peso 470 g Alarme de adulteração
Conjunto completo	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller 4 × pilhas CR123A (pré-instaladas) Painel de fixação SmartBracket Viseira Kit de instalação Guia Rápido		

¹ Consoante a região de venda.