

MotionCam Outdoor

O **MotionCam Outdoor** é um detetor de movimentos sem fios para uso exterior com câmara fotográfica integrada. São tiradas fotografias apenas no caso do alarme de movimento disparar. O MotionCam Outdoor proporciona uma rápida verificação visual protegida de alarmes aos seus utilizadores e às empresas de segurança.

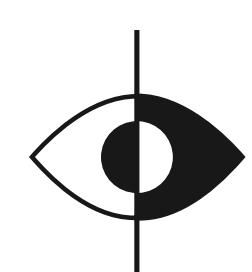
Para funcionar necessita do hub Ajax. Encontre a lista de hubs compatíveis no website oficial.

 ajax.systems/support/devices/motioncam-outdoor



15 m

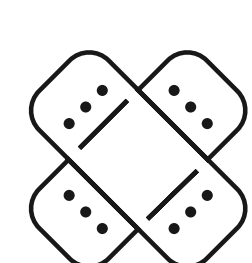
Intervalo de deteção de até 15 m



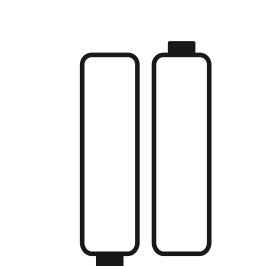
Visão noturna



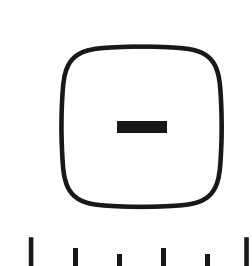
Imunidade contra animais aumentada



Sistema antimascaramento



Até 3 anos de funcionamento através da pilha

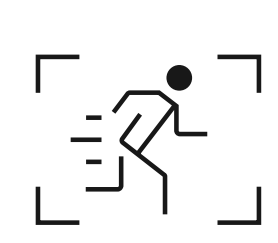


Comunicação com o hub até 1700 m de distância

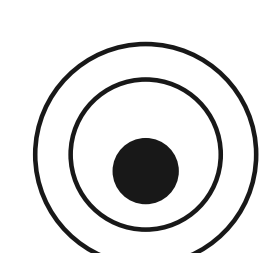


Movimento detetado. Alarme despoletado. Provas registadas.

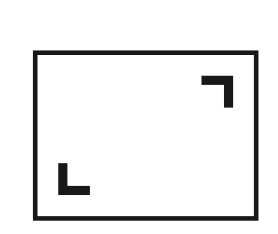
Com o MotionCam Outdoor os utilizadores sabem da presente situação antes até que os ladrões percebam que foram apanhados. Uma série animada de fotografias tiradas por uma câmara de gama dinâmica segue o alarme de movimento instantâneo para uma avaliação precisa da situação. As fotografias são transmitidas através de um protocolo proprietário de rádio encriptado e exibidas nas aplicações Ajax ou no software de monitorização de terceiros.



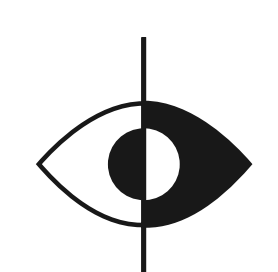
A primeira fotografia é entregue em menos de 9 segundos



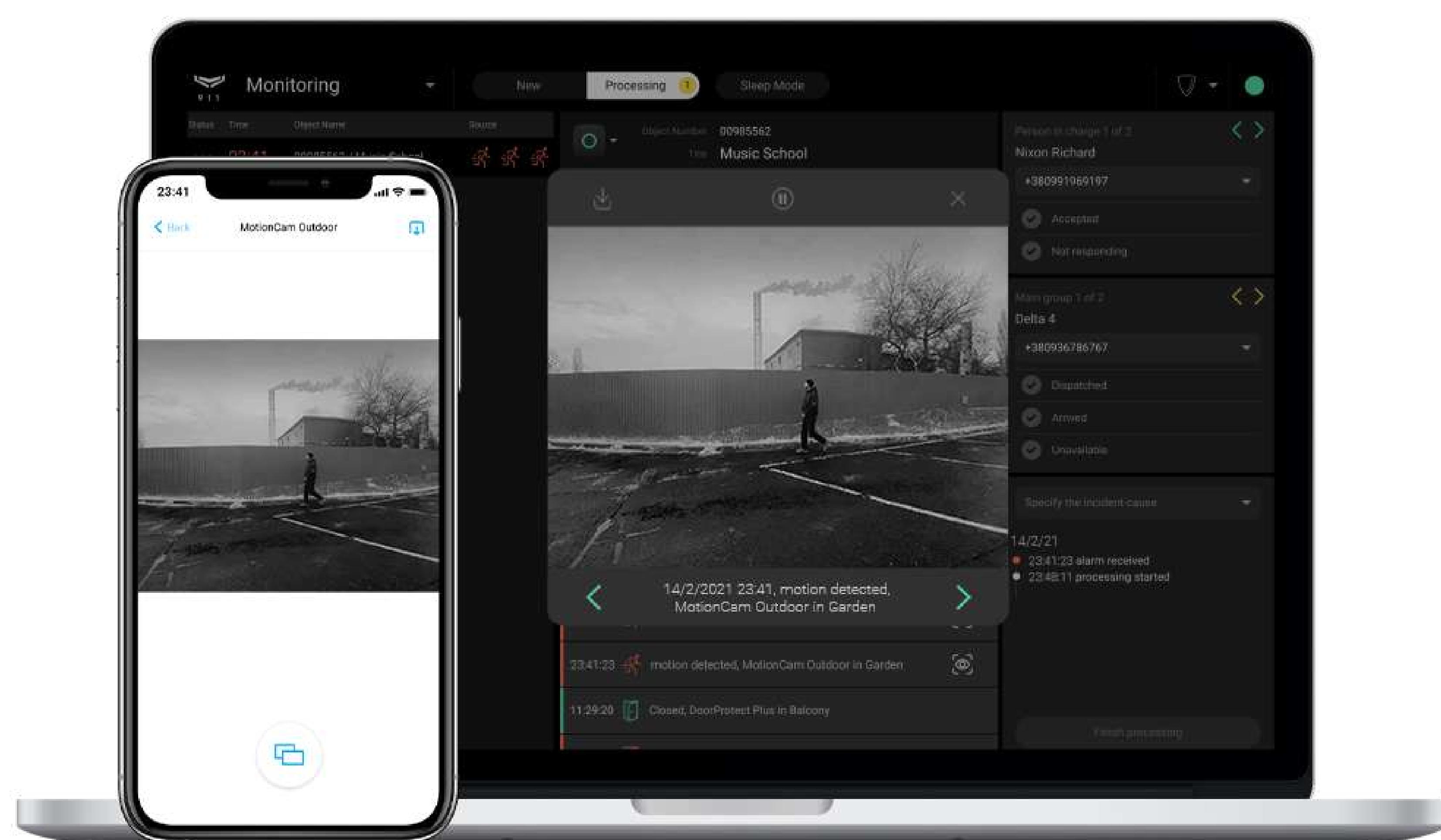
Câmara HDR para fotografias nítidas



Resolução fotográfica de até 640x352 pixels



Luz de fundo infravermelha para tirar fotografias no escuro



Software de monitorização com verificação integrada de fotografias Ajax

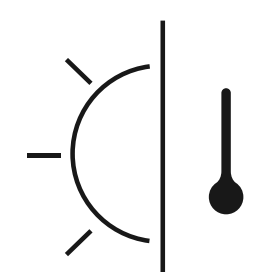
Veja a lista completa no link ajax.systems/connecting-to-cms/

Prevenção de falsos alarmes

O MotionCam Outdoor apresenta um sistema de dois sensores PIR independentes que recolhem dados suficientes para analisar a realidade da ameaça com o algoritmo de software de duas etapas LISA. O LISA compara os componentes de frequência dos sinais dos sensores - a experiência dos Ajax Systems garantem a precisão do detetor.



Imunidade contra animais aumentada



Filtros de reflexos solares e correntes de ar quente

À prova de intempéries

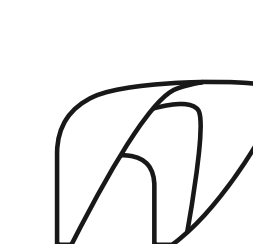
O MotionCam Outdoor está preparado para funcionar numa vasta gama de zonas climáticas. O detetor é protegido contra o pó e salpicos e possui uma tecnologia de compensação de temperatura, tornando-o eficaz em qualquer condição climática. A viseira integrada protege os sensores de mascaramento da chuva e da neve.



Carcaça IP55



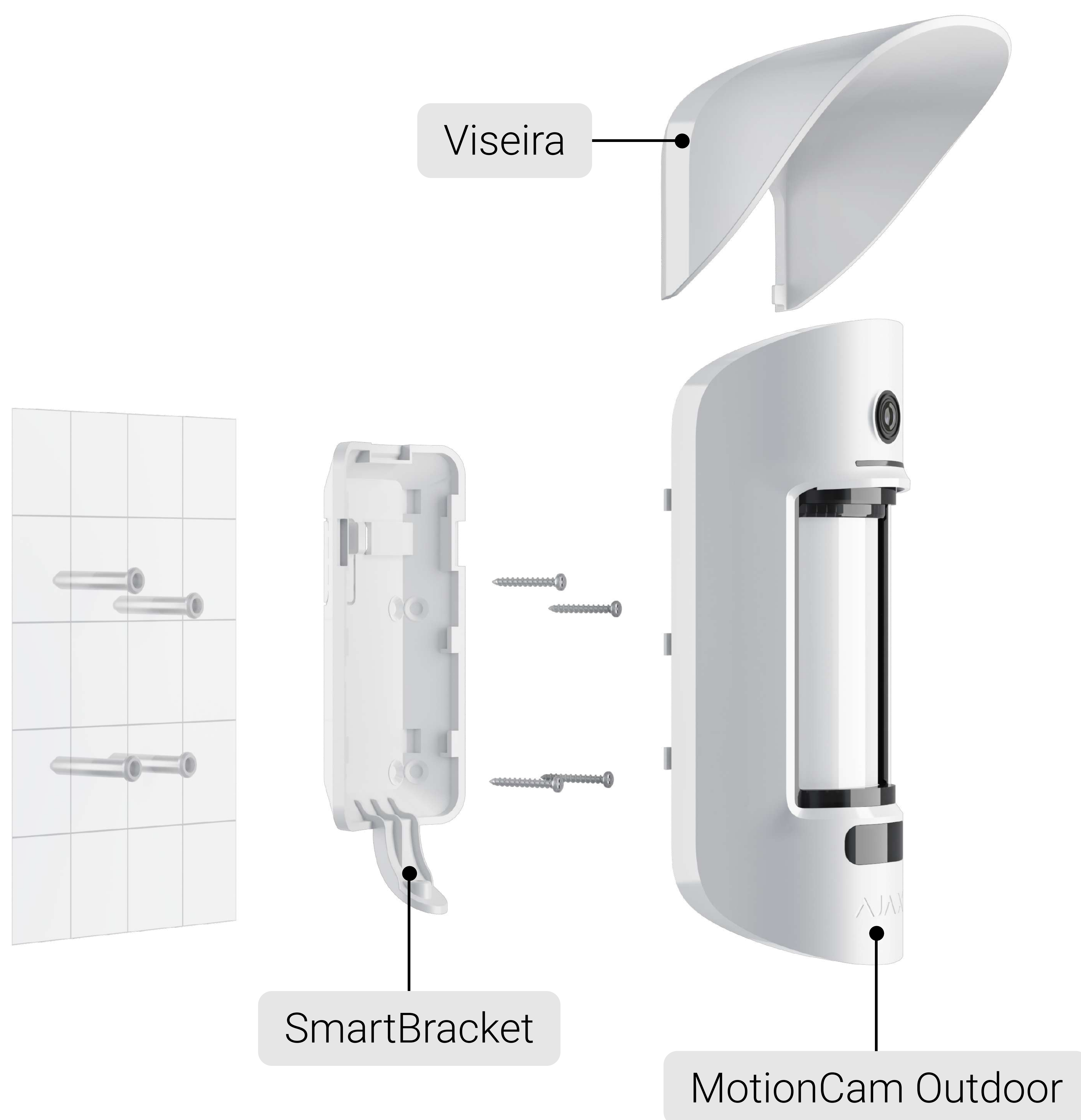
Intervalo de temperatura entre -25° a +60°



Viseira incluída

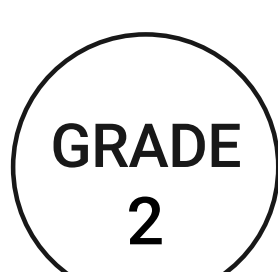
Instalação simples

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

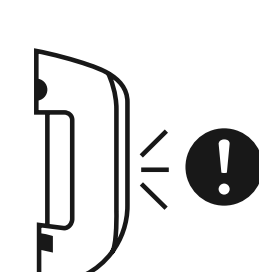


Proteção contra sabotagem

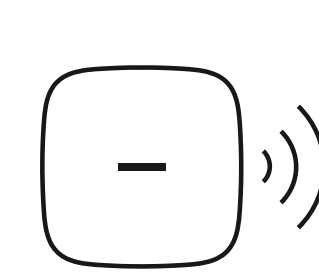
O sistema de antimascaramento é calibrado automaticamente ao montar o dispositivo no SmartBracket. Após, se aparecer um obstáculo no campo de visão dos sensores antimascaramento ou se eles forem pintados, o detetor notifica os utilizadores e uma empresa de segurança. É imediatamente ativado um tamper quando o detetor é desmontado do suporte. O sistema necessita de menos de um minuto¹ para detetar a perda de comunicação com o detetor.



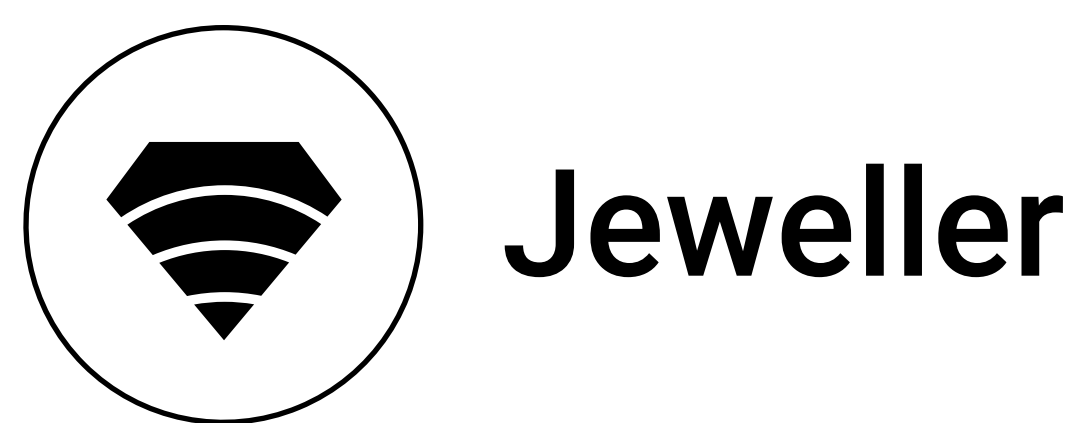
Antimascaramento de nível 2



Alarme de adulteração



Pings de 12 segundos



Garantia de transmissão de alarme

Desenvolvemos o protocolo rádio Jeweller para garantir a interação sem interrupções de todos os dispositivos do sistema. O protocolo de rádio utiliza períodos temporais para sincronizar a comunicação entre dispositivos, a autenticação para evitar falsificação e a encriptação para proteger contra intrusão.



Transmissão segura de fotografias

Desenvolvemos Wings - um protocolo de rádio bidirecional criptografado para tirar fotografias com segurança a uma distância significativa. Permite receber a verificação visual de alarmes em questão de segundos. Trabalhando em paralelo com Jeweller, Wings não interfere com ele, permitindo uma comunicação de dados estável com um hub compatível a uma distância de até 1700 metros.

Especificações técnicas

Cor	branco	Instalação	exterior/interior a uma altura de 0,8 – 1,3 m
Alcance da comunicação por rádio	até 1700 m	Fonte de alimentação	4 x CR123, 3 V
Protocolo de comunicação	Jeweller: comunicação bidirecional encriptada de eventos e alarmes Wings: comunicação bidirecional encriptado de verificação de fotografias	Vida útil da pilha	até 3 anos
Banda de frequência:	868,0–868,6 MHz ²	Fixação	SmartBracket
Conformidade	EN 50131/PD 6662:2017 ³ Nível 2	Intervalo da temperatura de funcionamento	de -25 °C a +60 °C
Câmara fotográfica	Wide Dynamic Range resolução de até 640x352 pixels Luz de fundo de infravermelhos	Humidade de funcionamento:	até 95%
Proteção da carcaça	IP55	Dimensões:	206 × 108 × 93 mm
Classe ambiental	IV – Exterior – Geral	Peso:	470 g
Conjunto completo	MotionCam Outdoor Painel de instalação SmartBracket Viseira 4 x CR123 (pré-instaladas) Kit de instalação Guia Rápido		

¹ depende das definições de ping do detetor do hub

² consoante a região de venda

³ quando instalado no interior