

# MotionCam Fibra

Kabelgebundener Bewegungsmelder mit Unterstützung der Funktion **Fotos nach Alarm**. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich.



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

INCERT



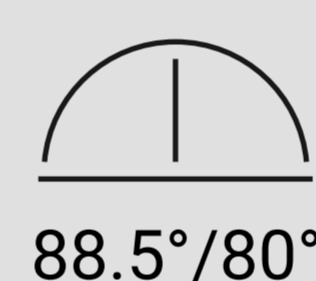
Für die Verwendung des Geräts ist eine Hub-Zentrale mit Unterstützung des Fibra-Protokolls erforderlich. Detaillierte Informationen finden Sie über den QR-Code oder unter dem Link:

[ajax.systems/support/devices/motioncam-fibra/](https://ajax.systems/support/devices/motioncam-fibra/)

MotionCam Fibra ist ein Gerät der kabelgebundenen Fibra-Produktlinie. Nur akkreditierte Ajax Systems Partner dürfen Fibra-Produkte installieren, verkaufen und verwalten.



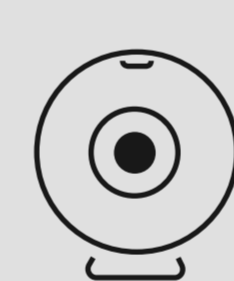
Bewegungserkennung auf bis zu 12 m Entfernung



Blickwinkel: horizontal – 88,5°, vertikal – 80°



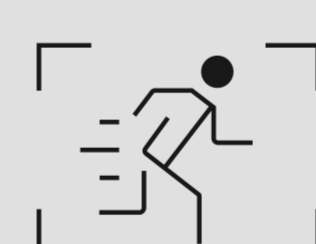
SmartDetect Software-Algorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen



Unterstützung von Funktion Fotos nach Alarm



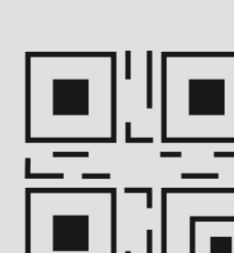
Haustier-Immunität



9 Sekunden für die Übermittlung des ersten Fotos



Geringe Leistungsaufnahme: bis zu 0,12 W



Hinzufügen zum Sicherheitssystem über QR-Code oder Scannen der Fibra-Leitungen

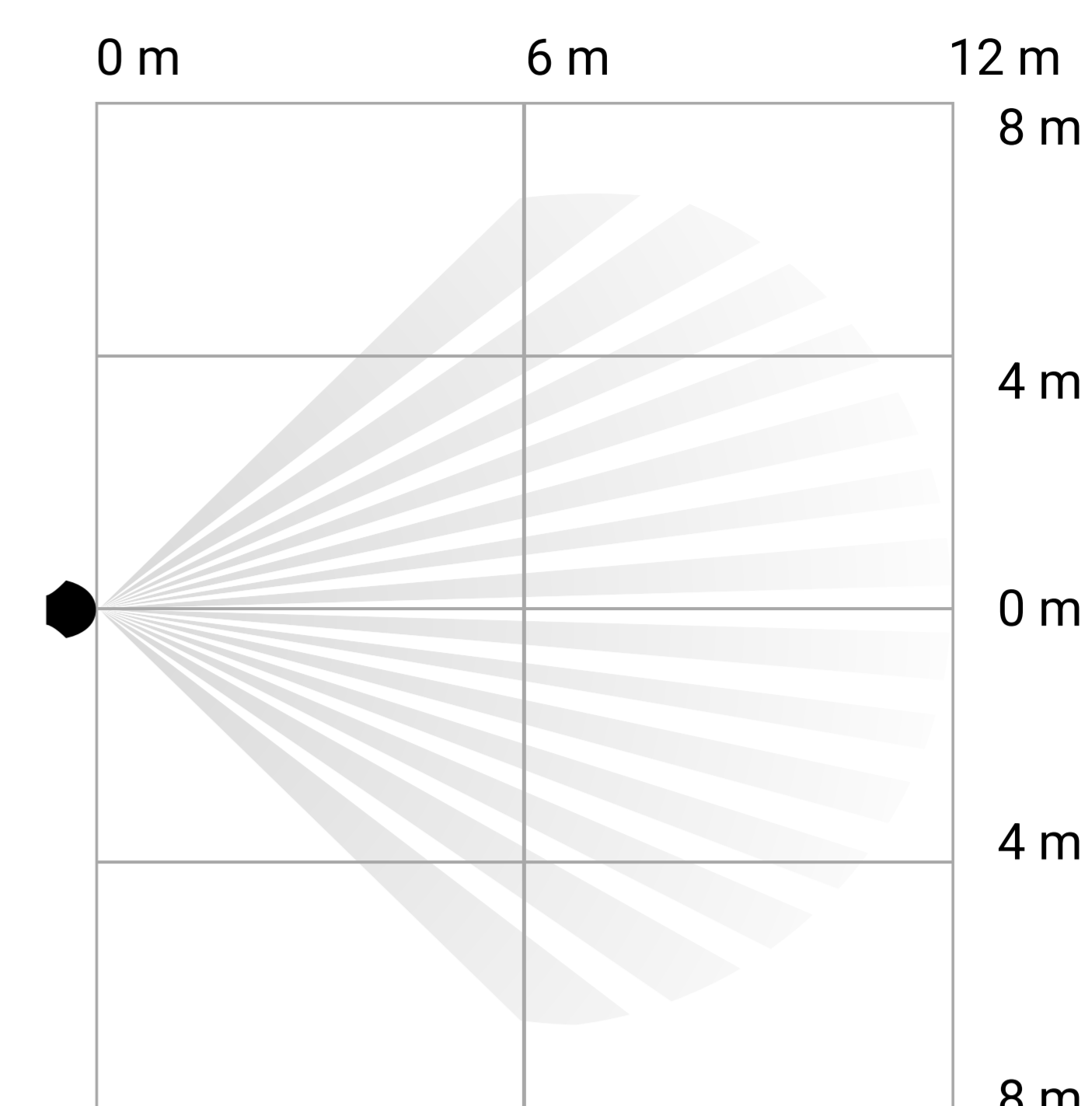
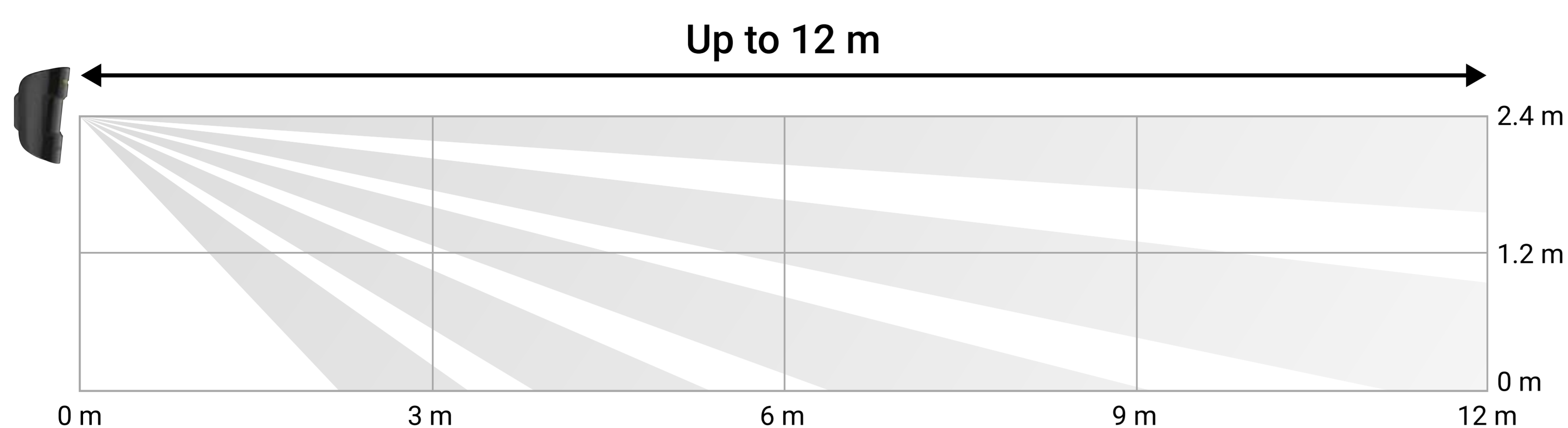


Fernsteuerung und -konfiguration in Desktop- und mobilen Apps

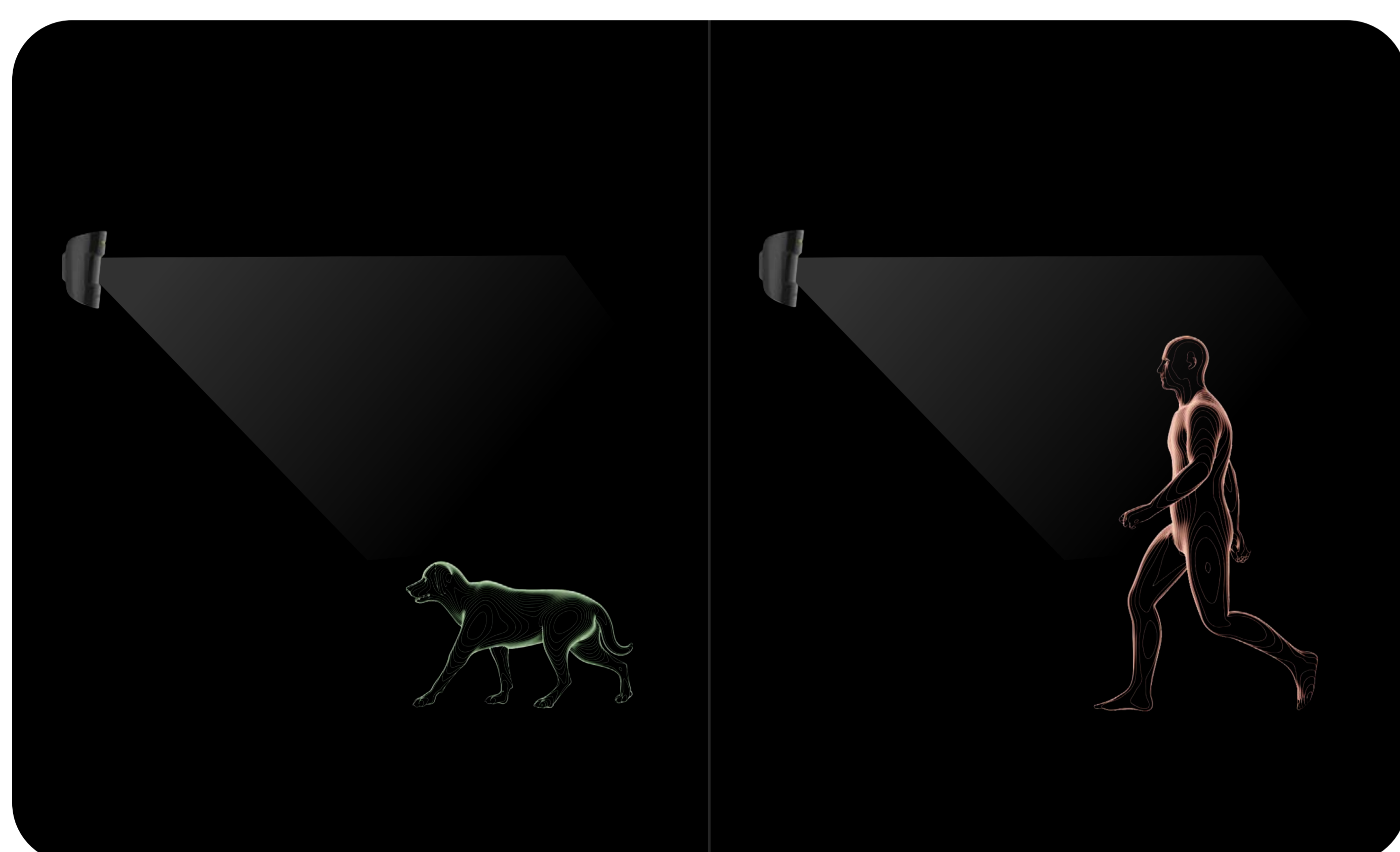


Befestigung an der SmartBracket-Montageplatte ohne Demontage des Gehäuses

# Erfassungsabstand und Blickwinkel



## Schutz vor Falschalarmen

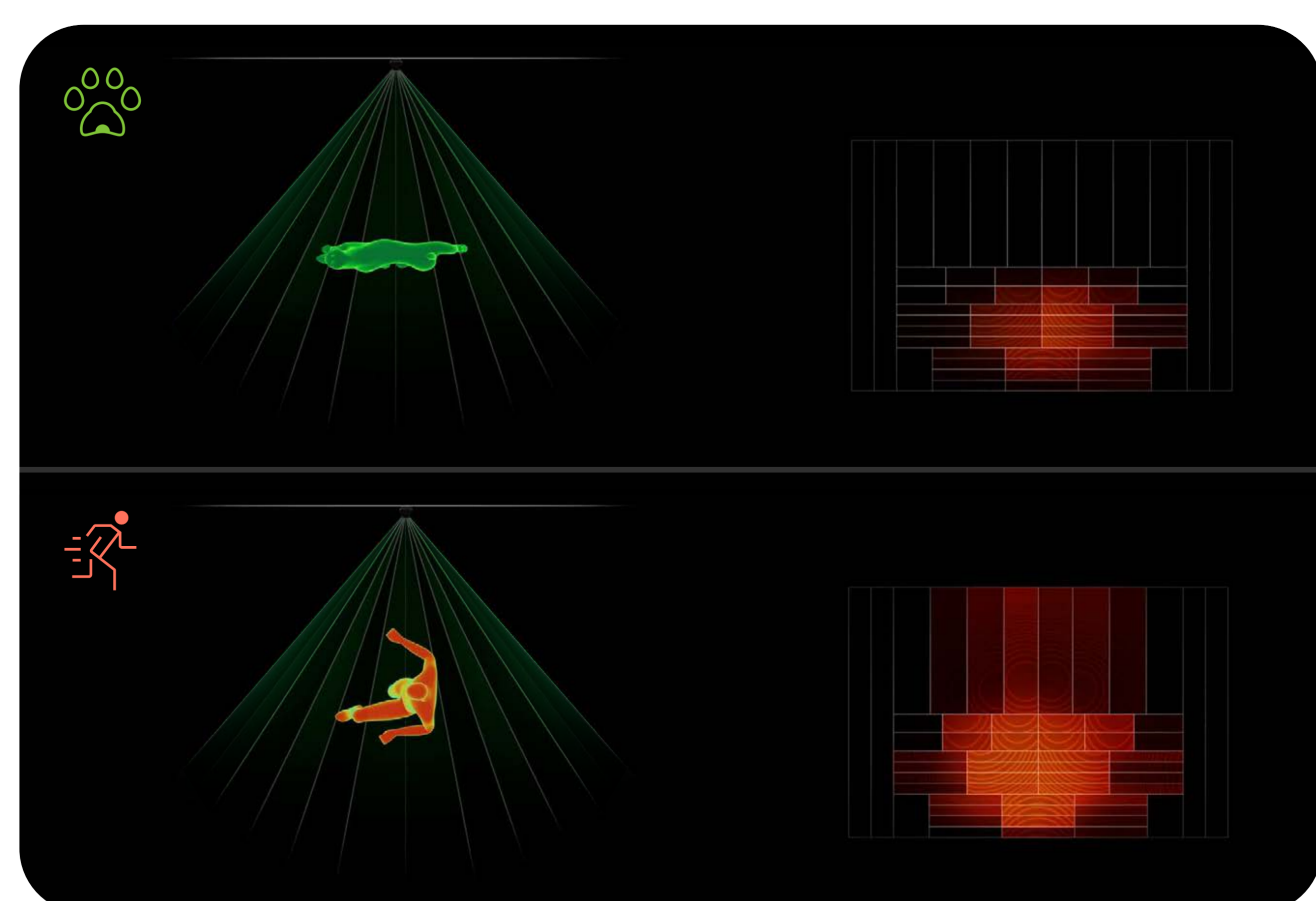


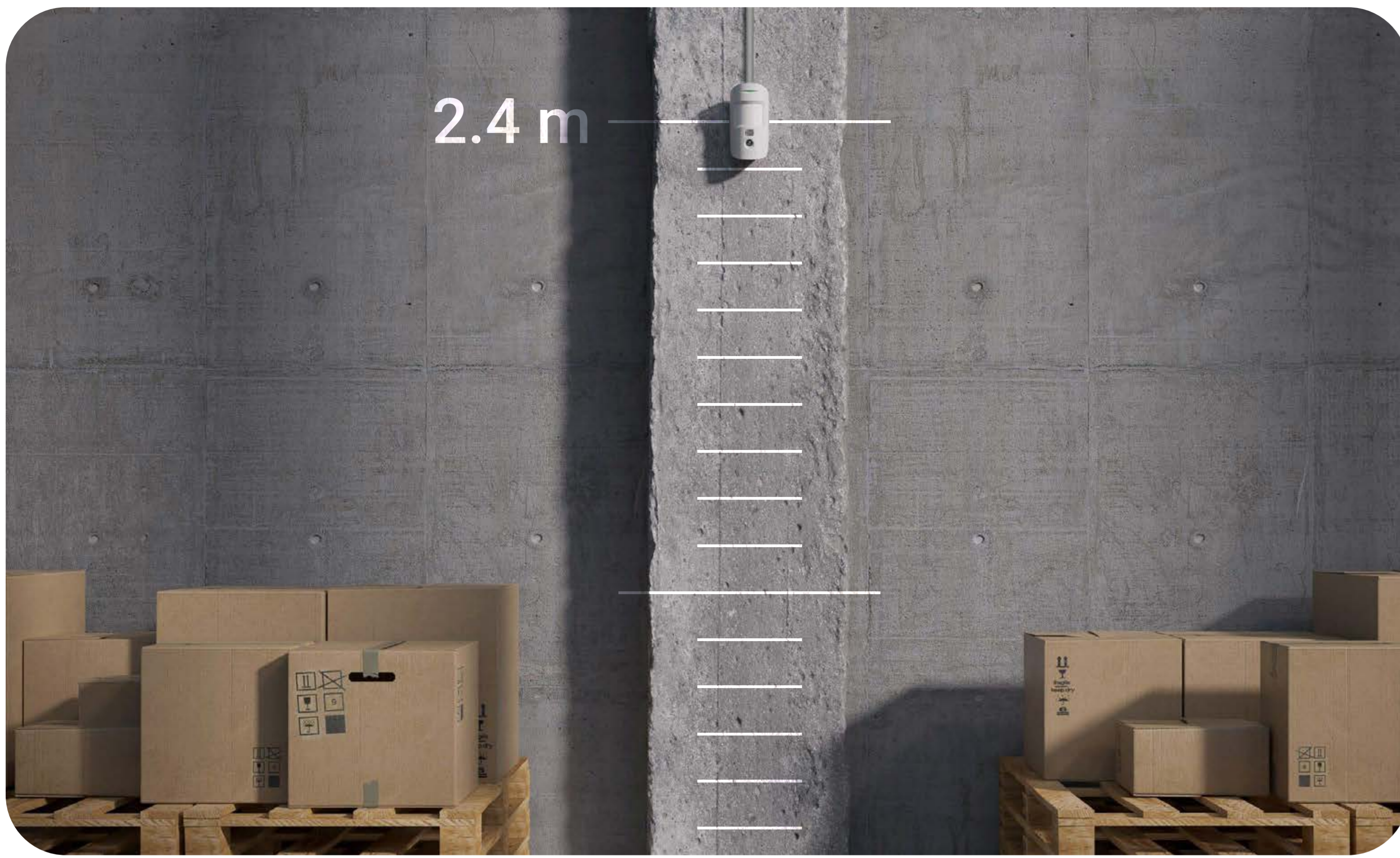
### Optik

Die Melderlinse ist empfindlich gegenüber menschlichen Bewegungen und verhindert Falschalarme, die durch andere Quellen von IR-Strahlung verursacht werden. Mögliche IR-Strahlung, die von Haustieren und anderen Störquellen ausgeht, erreicht nur die kleinen Bereiche der Linse. Größere Bereiche sind auf die Stellen ausgerichtet, an denen sich der Eindringling voraussichtlich bewegen wird.

## SmartDetect zum Herausfiltern von IR-Störungen

Der Melder verwendet den SmartDetect-Algorithmus, um Falschalarmen zu minimieren. Wenn das System scharf geschaltet ist, analysiert der Melder ständig das Wärmediagramm des PIR-Sensors, einschließlich der IR-Strahlungsintensität, der Größe des Wärmepunkts, der Bewegungsgeschwindigkeit und anderer Parameter. Dadurch kann der Melder menschliche Bewegungen genau erkennen und Falschalarme ausschließen.



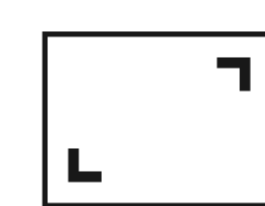
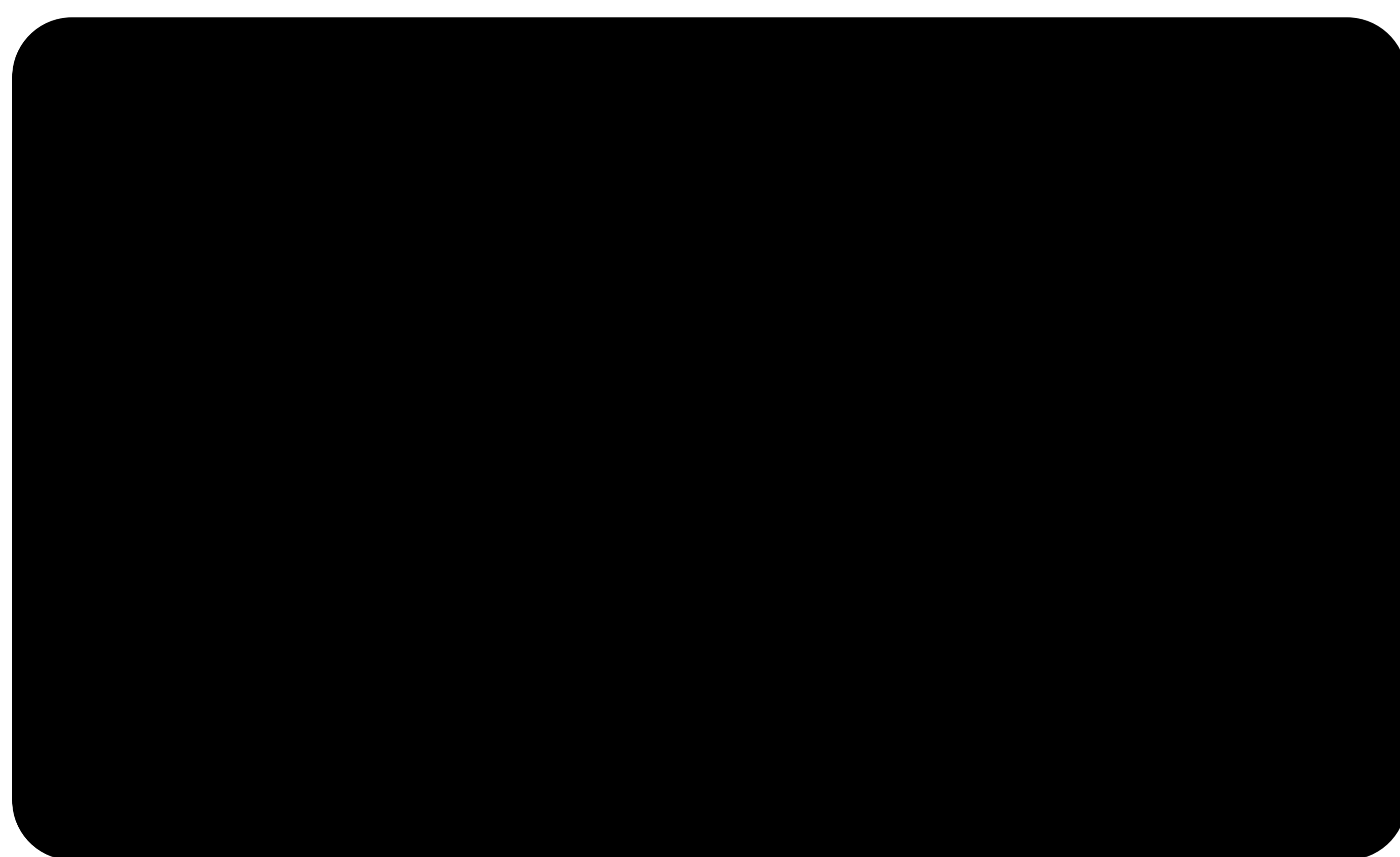


## Professionelle Installation

Die Melderlinse sollte senkrecht zu einem möglichen Einbruchsweg in das Objekt ausgerichtet sein. Die Installationshöhe für MotionCam Fibra beträgt 2,4 m. Bei korrekter Montage liefert der Melder ein genaues Wärmediagramm und reagiert sofort auf eine echte Bedrohung. Die richtig konfigurierte Haustier-Immunität minimiert Falschalarme, die durch Tiere mit einem Gewicht von bis zu 20 kg und einer Größe von bis zu 50 cm verursacht werden können.

## Fotoverifizierung

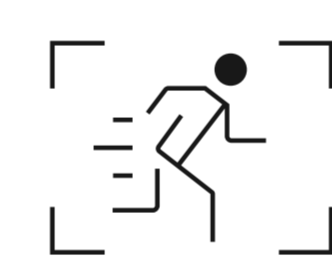
MotionCam Fibra erkennt Eindringlinge schon bei den ersten Schritten und bestätigt Alarme mit animierten Fotoserien. Fotoverifizierung ermöglicht es, die Situation in einem geschützten Objekt zu beurteilen. Dadurch können Benutzer des Systems und Betreiber der Leitstelle überprüfen, ob der Alarm real ist, und entsprechend reagieren.



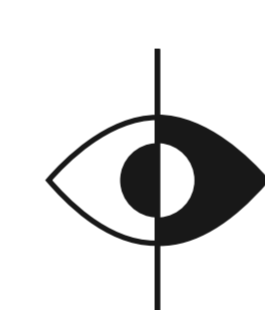
Bildauflösung bis zu 640 × 480 Pixel



Bis zu 5 Fotos in einer Fotoserie



9 Sekunden für die Übermittlung des ersten Fotos



IR-Hintergrundbeleuchtung für schlechte

## Datenschutz steht an erster Stelle

Die integrierte Kamera wird nur aktiviert, wenn MotionCam Fibra im scharf geschalteten Modus eine Bewegung erkennt. Nur Benutzer mit Zugriff auf das Ereignisprotokoll und Mitarbeiter des Sicherheitsdienstes können die aufgenommenen Fotos ansehen. Die Funktion „Foto auf Anfrage“ ist deaktiviert.



Das Ajax-Produktportfolio beinhaltet auch MotionCam Fibra-Melder mit den Funktionen **Fotos auf Anfrage** und **Fotos nach Szenario**. Diese Geräte sind durch **PhOD** in ihrem Namen gekennzeichnet.

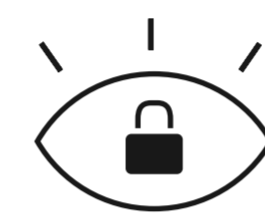
## Eingebaute Backup-Batterie

Sollte die Fibra-Leitung durch Sabotage unterbrochen werden, bleibt der Melder dank einer integrierten Batterie weiterhin in Betrieb. Alarme und Fotos werden im Pufferspeicher des Melders gespeichert und sobald die Verbindung mit der Hub-Zentrale wiederhergestellt ist, werden alle Daten an die Ajax-Apps gesendet. Dies ermöglicht eine Rekonstruktion des tatsächlichen Geschehens und liefert der Polizei oder einer Versicherungsfirma Fotobeweise.

Die aufgenommenen Fotos sind während des gesamten Übertragungsvorgangs sicher verschlüsselt. Der Zugriff auf den virtuellen Speicher in der Ajax Cloud und die Fotos ist ausschließlich für Systembenutzer vorgesehen. Die Aufnahmen werden nicht verarbeitet oder analysiert, solange sie auf dem Ajax Cloud-Server gespeichert sind. Der Ajax Cloud-Dienst wird auf geografisch verteilten Servern gehostet, welche die Anforderungen der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) erfüllen.



Fotos werden während des gesamten Übertragungsvorgangs verschlüsselt



Fotos sind nur für Benutzer mit entsprechenden Zugriffsrechten verfügbar

## Überwachungssoftware mit Unterstützung der Ajax-Fotoverifizierung

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel



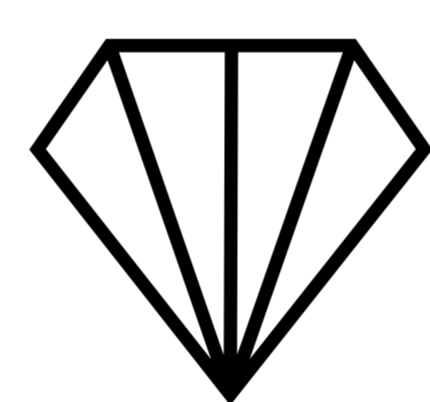
WEB BUNCHER™

WBB

Die vollständige Liste finden Sie unter dem Link: [ajax.systems/connecting-to-cms/](https://ajax.systems/connecting-to-cms/)



Die kostenlose PRO Desktop App für die Verwaltung und Überwachung von Ajax-Sicherheitssystemen unterstützt standardmäßig die Funktion der Fotoverifizierung.



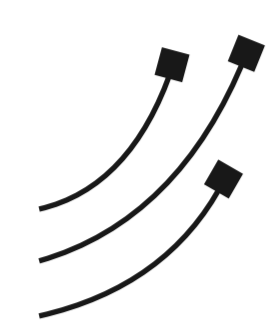
Fibra

kommunikationstechnik

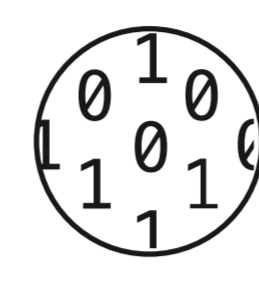


**Fibra** ist ein kabelgebundenes Protokoll für schnelle und sichere Zwei-Wege-Kommunikation zwischen Hub-Zentralen und Geräten. Das Protokoll basiert auf einer **Bus-Verbindungsmethode** und liefert umgehend umfassende Alarmdaten. Die Sicherheitsdienste und Benutzer wissen dadurch, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde. Mit einer Kabelverbindung von **bis zu 2 000 m** ist Fibra die ideale Wahl für den Schutz unterschiedlicher Objekte und bietet sowohl den Eigentümern als auch den Installateuren der Anlage die bestmögliche Benutzererfahrung.

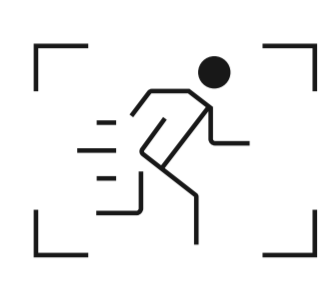
Fibra verwendet **Verschlüsselung** und **Authentifizierung**, um Fälschungen zu verhindern. **Regelmäßige Abfragen** dienen zur Echtzeit-Überwachung des Gerätestatus. Fibra-Leitungen sind multifunktional und ermöglichen den Anschluss verschiedener Gerätetypen an eine Leitung, darunter Sirenen, Bedienteile und Melder mit Fotoverifikation.



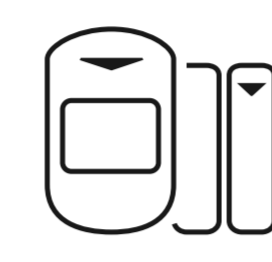
Bis zu 2 000 Meter Reichweite für kabelgebundene Kommunikation



Schutz vor Sabotage und Gerätevortäuschung (Spoofing)



9 Sekunden für die Übermittlung des ersten Fotos



Eine Leitung für verschiedene Gerätetypen

## Rechner der Fibra-Stromversorgung

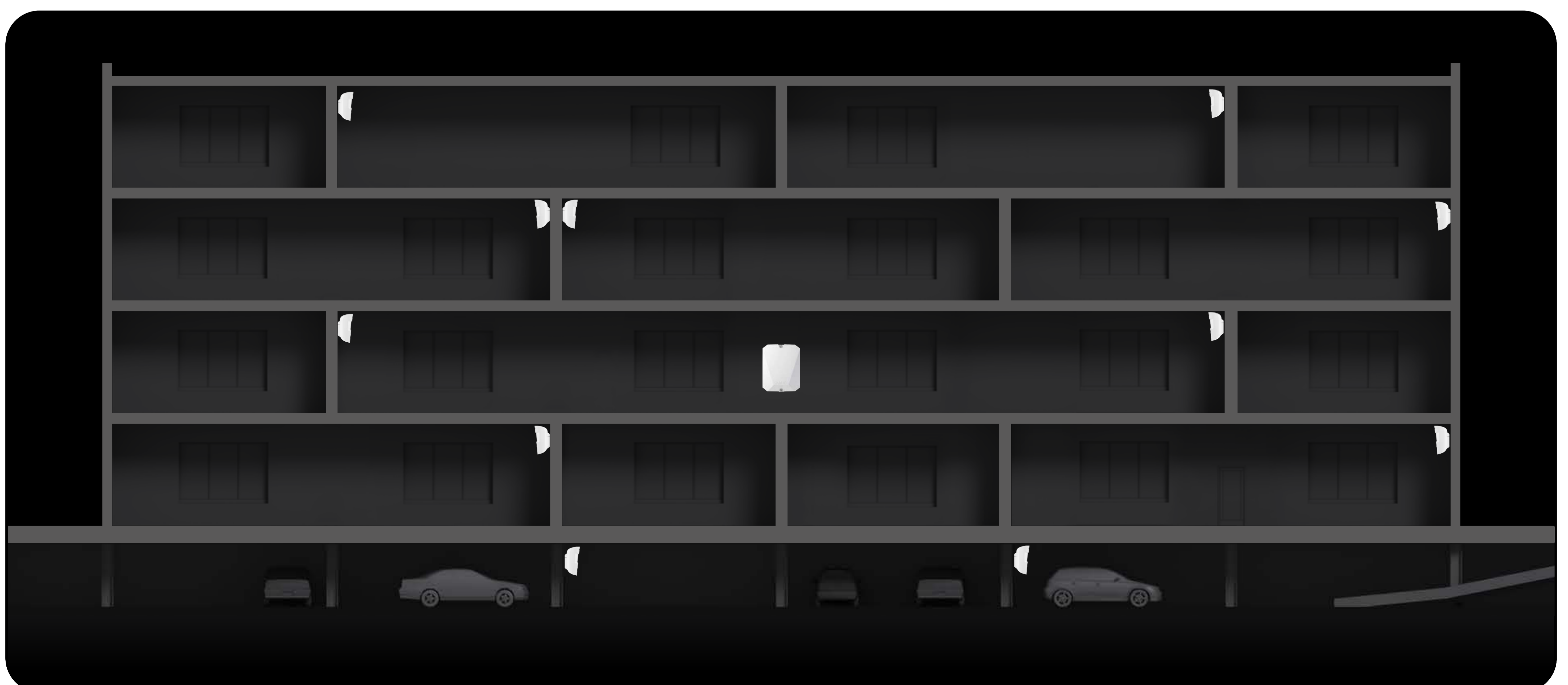
Das Online-Tool liefert Sicherheitsspezialisten detaillierte Informationen über den Energieverbrauch von Geräten. Dadurch kann vor der Installation leicht überprüft werden, ob das Projekt für ein kabelgebundenes System in der Praxis umsetzbar ist. Das Tool ermöglicht die Echtzeit-Projekterstellung, hebt Problembereiche hervor und bietet verschiedene Lösungen an. Nach Abschluss der Berechnungen können Ergebnisse als PDF-Datei heruntergeladen werden.

Folgen Sie dem Link, um Ihr Projekt zu überprüfen: [ajax.systems/products/fibra/power-calculator/](https://ajax.systems/products/fibra/power-calculator/)

## Durchdacht bis ins letzte Detail

### Flexible Projektgestaltung

Das kabelgebundene System bietet Schutz für komplexe Anlagen wie Metalllager, tiefe unterirdische Anlagen und andere Räumlichkeiten, bei denen eine Kabelverbindung erforderlich ist.



# Einfache Installation

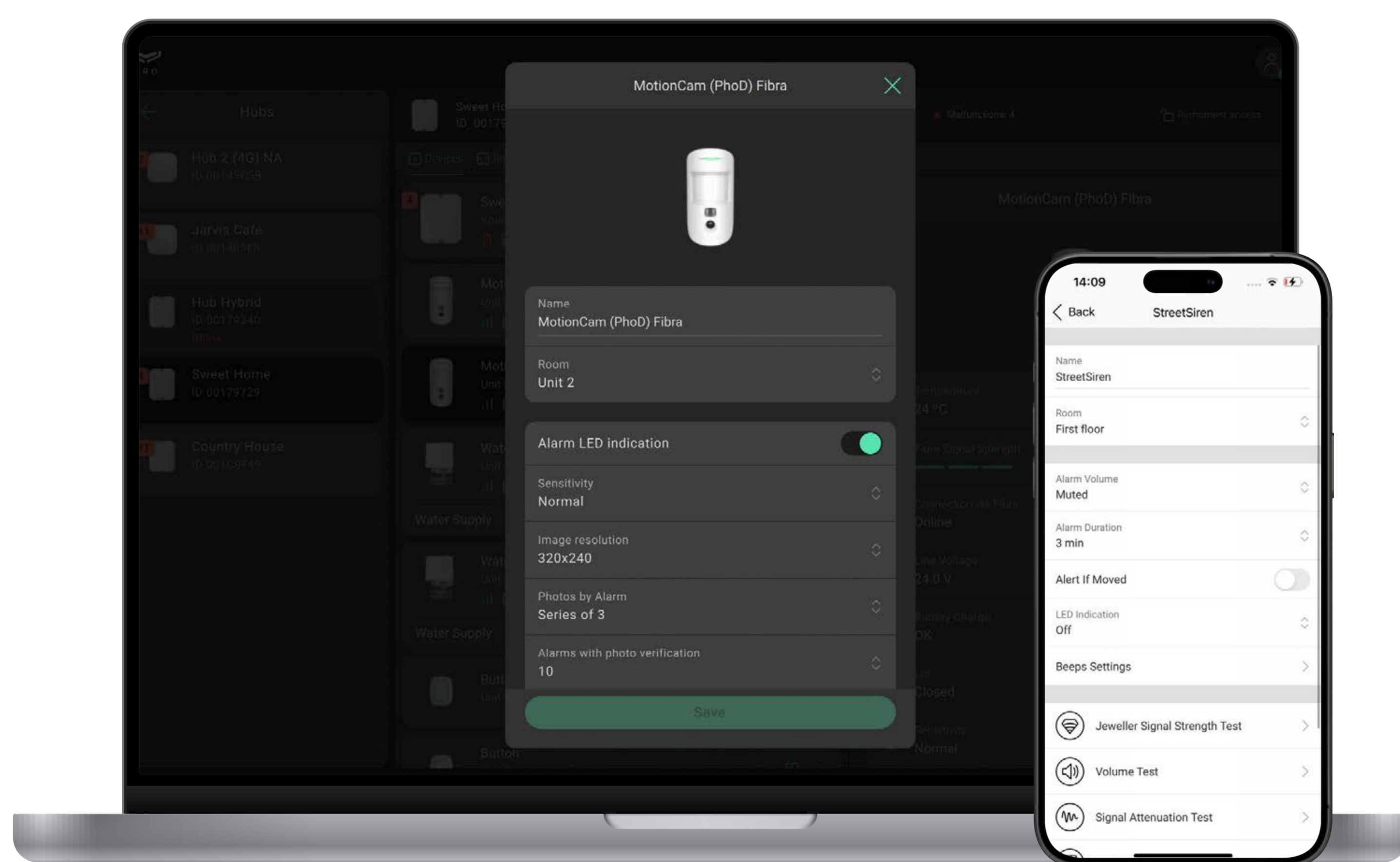
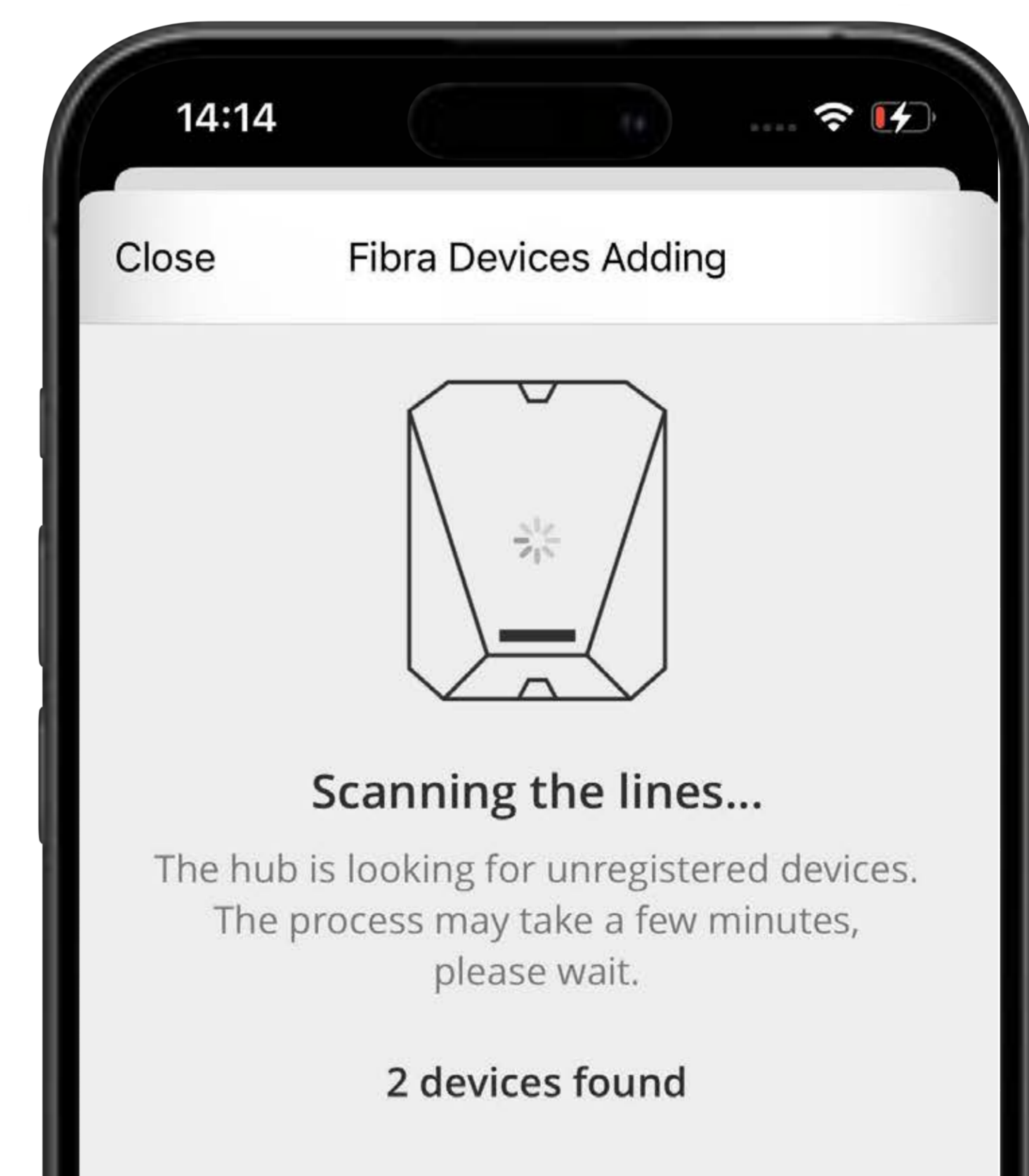


Die SmartBracket-Montageplatte ermöglicht eine einfache Befestigung des Geräts an einer Wand. Der Montagesatz enthält alle notwendigen Befestigungselemente. Das Gerät muss nicht auseinandergenommen werden: Die Klemmenleiste ist außerhalb des Gehäuses unter dem SmartBracket platziert, damit die Hardware bei der Installation nicht beschädigt wird. Die Leiste kann entfernt werden, um den gesamten Prozess zu vereinfachen. Nach dem Anschluss kann die Leiste einfach wieder an den speziellen Halterungen befestigt werden. Löcher zum Fixieren der Kabel mit Kabelbindern im Inneren des SmartBracket dienen zur besseren Kabelanordnung.

Es ist möglich, den Melder seitlich zu installieren: Das Gehäuse ist mit zwei Manipulationsschaltern auf der linken und rechten Seite ausgestattet. Im Falle einer Sabotage signalisiert das System Versuche, den Melder von der Oberfläche zu entfernen oder von der Montageplatte abzunehmen.

# Schnelle Kopplung mit der Hub-Zentrale

Das Gerät verbindet sich automatisch mit der Hub-Zentrale, indem die Fibra-Leitungen gescannt wird. Diese Funktion ist in den Desktop- oder mobilen PRO-Apps verfügbar. Ein Installateur benennt das Gerät und weist es dem Raum und der Sicherheitsgruppe zu. Alternativ kann das Gerät auch hinzugefügt werden, indem der QR-Code gescannt oder seine ID manuell eingegeben wird. Abschließend muss die Konfiguration über die Ajax-Apps vorgenommen werden.



# Fernkonfiguration

Intuitive Ajax-Apps ermöglichen die Fernkonfiguration und den Zugriff auf alle Informationen zu den Meldern von überall aus – sei es über ein Smartphone oder einen Computer mit Internetzugang. Dadurch kann der Installateur die Einstellungen bequem aus der Ferne ändern und zeitnah Services bereitstellen, ohne persönlich vor Ort zu sein.

# Technische Daten

<p>Einhaltung von Standards</p>	<p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT</p>	<p>Kommunikation mit Hub-Zentralen</p>	<p>Kompatibilität</p> <p><b>Hub-Zentralen</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p>
<p><b>⬠ Fibra Kommunikationstechnik</b></p> <p><b>Kabelverbindung</b> U/UTP Kat.5, 4 × 2 × 0,51, Kupferleiter</p> <p>Signalkabel 4 × 0,22, Kupferleiter</p> <p><b>Kommunikationsreichweite</b> bis zu 2 000 m Mit U/UTP-Kabel, Kat.5, 4 × 2 × 0,51</p> <p><b>Protokolleigenschaften</b> Zwei-Wege-Kommunikation Schutz vor Manipulationsversuchen Sofortige Benachrichtigungen Fernkonfiguration über die Ajax-Apps</p>	<p>Bewegungserkennung</p> <p><b>Sensorelement</b> PIR-Sensor</p> <p><b>Erfassungsbereich</b> bis zu 12 m Bei Installation in einer Höhe von 2,4 m.</p> <p><b>Erkennungsgeschwindigkeit</b> von 0,3 bis 2,0 m/s Die Linse des Melders sollte senkrecht zu einem möglichen Einbruchsweg in das Objekt ausgerichtet sein.</p> <p><b>Blickwinkel</b> horizontal: 88,5° vertikal: 80°</p> <p><b>Empfindlichkeit des Sensors</b> 3 Stufen Einstellbar von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in Ajax-Apps.</p> <p><b>Haustier-Immunität</b> Gewicht: bis zu 20 kg Größe: bis zu 50 cm</p>		

<p>Kommunikation mit Hub-Zentralen</p>	<p><b>Abfrageintervall</b> 12 bis 300 Sek. Einstellbar von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in Ajax-Apps.</p>	<p>Bewegungserkennung</p>	<p><b>Temperaturkompensation</b></p> <p><b>SmartDetect Software-Algorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen</b></p>
<p>Fotoverifizierung</p>	<p><b>Typ</b> Foto nach Alarm</p> <p><b>Auflösung</b> 640 × 480 px 320 × 240 px 160 × 120 px Einstellbar von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in Ajax-Apps. Die Standardauflösung beträgt 320 × 240 px.</p> <p><b>Übertragungszeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bis zu 7 Sek. – Foto 160 × 120 Pixel</li> <li>• bis zu 9 Sek. – Foto 320 × 240 Pixel</li> <li>• bis zu 20 Sek. – Foto 640 × 480 Pixel</li> </ul> <p><b>Anzahl der Bilder in einer Fotoserie</b> von 1 bis 5 Einstellbar von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in Ajax-Apps.</p> <p><b>IR-Hintergrundbeleuchtung</b> Für schlechte Lichtverhältnisse.</p>	<p>Installation</p>	<p><b>Installationshöhe</b> 2,4 m Die Linse des Melders sollte senkrecht zu einem möglichen Einbruchsweg in das Objekt ausgerichtet sein.</p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b> von –10 °C bis +40 °C</p> <p><b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b> bis 75 %</p> <p><b>Schutzart</b> IP50</p>



Stromversorgung	<p><b>Hauptstromversorgung</b> 24 V<math>\overline{=}</math>, bis zu 0,12 W Über die Fibra-Leitung.</p> <p><b>Notstromversorgung</b> fest verbaute LTO AA-Batterie</p>	Lieferumfang	<p>MotionCam Fibra SmartBracket- Montageplatte Montagesatz Schnellstartanleitung</p>
Gehäuse	<p><b>Farbe</b> Weiß, Schwarz</p> <p><b>Abmessungen</b> 135 × 70 × 66 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 150 g</p> <p><b>2 Manipulationsschalter</b> Für die seitliche Installation.</p>		