



Radar Secure

PRÄZISE ERKENNUNG VON UNERLAUBTEM BETRETEN

01 BESCHREIBUNG

Präzise Radartechnologie mit Videoaufzeichnung

Beim Radar Secure handelt es sich um ein zuverlässiges und präzises Radargerät, das unbefugte Personen auf Ihrem Grundstück erkennt und bei allen Wetterverhältnissen rund um die Uhr präzise Vorfalldaten liefert. Bei einem horizontalen Erfassungsbereich von 180° bei 60 m Personen- und 80 m Fahrzeuigerkennung stellt der Radar Sensor exakte Daten zu Position, Bewegungsrichtung und Geschwindigkeit von beweglichen Objekten bereit. Der vandalismusgeschützte und robuste Radarmelder für den Einsatz im **Außenbereich** minimiert die Anzahl der durch Regen, Schnee, Insekten oder Schatten ausgelösten Falschalarme. Der Radar Sensor ist als Ergänzung zur Videoüberwachung konzipiert und bietet Filterung nach Entfernung, benutzerdefinierbare Erfassungsbereiche sowie Autotracking für 180-Grad-Kameras.

- **Präzise Vorfalldaten bei Nacht und allen Witterungsbedingungen**
- **Möglichkeit zur Filterung nach Entfernung**
- **Horizontaler Erfassungsbereich von 180°**
- **Reichweite bis 60 m Personen- und 80 m Fahrzeuigerkennung**
- **Ermöglicht automatische Nachverfolgung mit PTZ-Kameras**

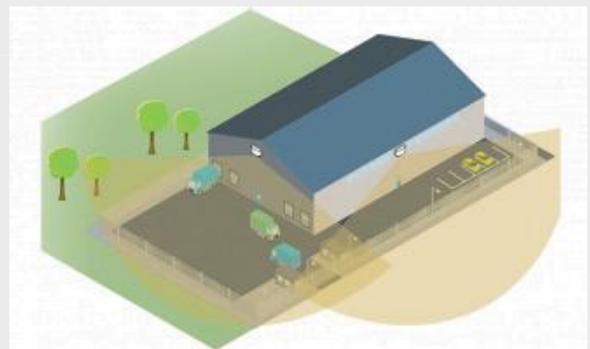
02 FUNKTIONEN UND VORTEILE

Übertragung

Radar Secure erfasst Bewegung und nichts als Bewegung, rund um die Uhr. Das Gerät ist gegenüber Ereignissen, die üblicherweise Falschalarme auslösen, unempfindlich: Sich bewegende Schatten, Scheinwerferkegel, Kleintiere und Insekten. Mit einem horizontalen Erfassungsbereich von 180° und einer Reichweite bis 60 m Personen- und 80 m Fahrzeuigerkennung liefert das Gerät Daten zum Richtungswinkel und zur Geschwindigkeit von sich bewegenden Objekten. Zusätzlich liefert es die genaue Position und ermöglicht somit Filtern nach Entfernung. Die Informationen sind also nicht nur genau, sondern auch umfangreich. Robustheit kennzeichnet den Radar Secure. Er ist vandalismusgeschützt und arbeitet in einem Außentemperaturbereich zwischen -40°C und +60°C.

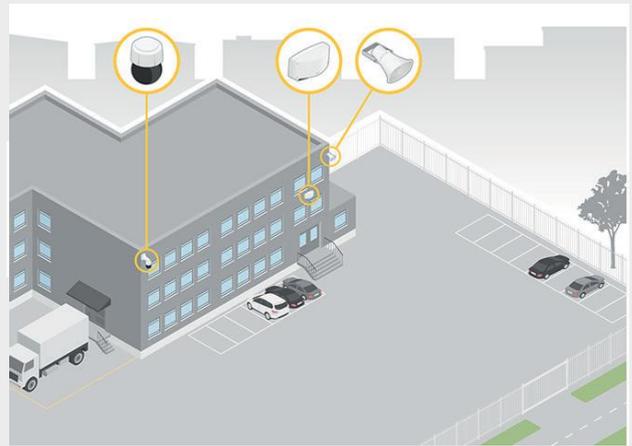
Nachtsichtfunktion

Das Gerät kann die Beleuchtung auf die Bewegungserkennung beschränken, Ihr Gelände muss also nicht die ganze Nacht hindurch angestrahlt werden. Und dank PoE erfordert die Installation nur ein einziges Kabel, sie ist also schnell und einfach durchzuführen.



Autotracking von erfassten Objekten

Das Gerät kann nicht nur einen Alarm beim Erfassen eines Eindringlings auslösen sondern dazu noch die Videoaufzeichnung für die Sichtüberprüfung aktivieren. Und mit dem Autotracking übermittelt der Melder die genauen Koordinaten der erfassten Personen oder Objekte direkt an die 180-Grad-Kameras, die das Objekt dann ohne manuelles Zutun mit der Zoomfunktion erfassen.



03 TECHNISCHE DATEN UND KOMPONENTEN

Komponenten

ALARMZENTRALE
Steuerkontroller für bis zu 32
Eingänge



RADAR SENSOR
Mit eingebautem Mikrofon und
Lautsprecher zur Aufzeichnung
der Raumakustik



HORNLAUTSPRECHER
Druckkammerlautsprecher
> 121 dB



180-Grad-Kamera
Zum Schwenken, Neigen und
Zoomen



Recorder
Digitaler Videorecorder





Radar

Gehäuse	IP66 - Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff
Radarmessungen	Filter, mehrere Erfassungsbereiche, Referenzkarte, Rasterkapazität, Farbschema, Pfaddauer, Erfassungsempfindlichkeit
Sensor	Phasengesteuertes, frequenzmoduliertes Dauerstrichradar
Erkennungsreichweite	3-60 m während der Erfassung einer Person 3-85 m während der Erfassung eines Fahrzeugs
Bewegungserfassung	Horizontal: 180°
Abdeckung	5.600 m ² für Personen 11.300 m ² für Fahrzeuge
Betriebstemperatur	-40°C bis +60°C
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE), Normal 11 W, max 15 W
Abmessung (in mm)	285x206x152
Gewicht	2,4 kg