

RECONEYZ

DATENBLATT DETECTOR

ALLGEMEINES

Detector ist eine batteriebetriebene Kamera, die durch Bewegungserkennung oder einen Manipulationssensor ausgelöst wird. Sie kann auch zu vorkonfigurierten Zeiten aktiviert werden, die von einem Bediener festgelegt werden können.

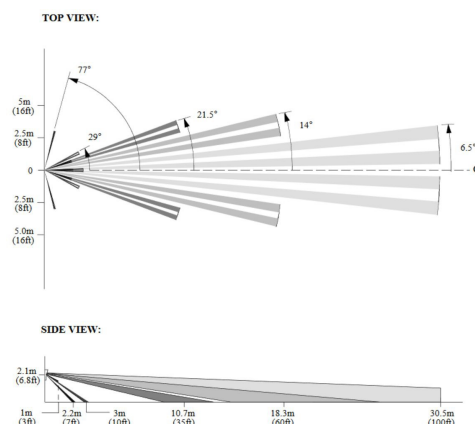
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C
IP-Einstufung	X7 (wasserdicht)
Gewicht (einschließlich Batterie)	700 g
Abmessungen	85×120×100 mm



BEWEGUNGSERKENNUNG

Reconeyez Detector verwendet einen Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) und eine Signalanalyse, um die Wärmesignatur im gesamten überwachten Bereich zu verfolgen. Wird eine Bewegung erkannt, wird ein Alarm erzeugt und die Kamera aktiviert.

Maximaler Erfassungsbereich	30,5 m
Erfassungswinkel (Bereiche in der Abbildung rechts dargestellt)	13° bei 30,5 m 28° bei 18,3 m 43° bei 10,7 m 154° bei 2,2 m
Minimum-Alarmintervall	einstellbar (Standard 0 s – durch die Kamera auf ~1,5 s begrenzt)
Empfindlichkeit	einstellbar



KURZSTRECKENFUNK

Der 2,4-GHz-Kurzstreckenfunk wird für die Zweiwege-Kommunikation zwischen Detector und anderen Reconeyez-Geräten verwendet.

Standard	IEEE 802.11.4
Bandbreite	2 MHz
Datenrate	250 kbps
Modulation	QPSK
Antenne	omnidirektional
EIRP	12 dBm
Sicherheit	ECC (secp160r1)
Authentifizierung und Verschlüsselung	AES 128
Max. LOS-Entfernung	800 m
Netzwerktopologie	Mesh

KAMERA

Das Kameramodul besteht aus einer Tagkamera für Farbbildgebung, einer Nachtkamera für monochrome Bildgebung und einem Infrarotstrahler für dunkle Bedingungen. Die Kamera speichert Rohbilder in voller Größe im internen Speicher, kleinere jpg-Bilder werden auf den Server der Steuerzentrale hochgeladen.

Interner Speicher	7.6 GB
Speicherkapazität	1800+ Bilder
Größe der heruntergeladenen Bilder	Voransicht ~20 kB

Tagkamera

Bildauflösung	1920 × 1080
Rohbildgröße	4,2 MB
Horizontaler Winkel	56°

Nachtkamera

Bildauflösung	1280 × 960
Rohbildgröße	2,5 MB
Horizontaler Winkel	63°

BATTERIE

Detector wird durch eine wiederaufladbare Li-Ionen-Batterie betrieben.

Spannung	3,7 V
Kapazität	10,2 Ah
Lebensdauer	>400 Tage Standby/50.000
Ereignisse Ladezeit	7–12 Stunden (abhängig von der Art des Ladens)
Zusätzliches Solarmodul	optional



RECONYEZ

MARKET LEADING VIDEO
VERIFICATION.