

TECHNISCHES DATENBLATT

Detektor

MODELLNUMMER:

72007, 72008 & 72009

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.

Betriebstemperaturbereich

-40°C bis +60°C

IP-Schutzart

67 (wasserdicht)

Gewicht (einschließlich Akku)

700g

Abmessungen

85x120x100mm

Farbe

NATO-Grün (RAL6014)



Bewegungserkennung

Der Reconeyez-Detektor verwendet einen Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) und eine Signalanalyse, um die thermische Signatur im überwachten Bereich zu verfolgen. Wenn eine Bewegung erkannt wird, wird ein Alarm ausgelöst und die Kamera aktiviert.

Maximaler Erfassungsbereich

35 m

Erfassungswinkel Standard

13° @ 30.5m

28° @ 18.3m

43° @ 10.7m

154° @ 2.2m

Erfassungswinkel Enge PIR

13° @ 30.5m

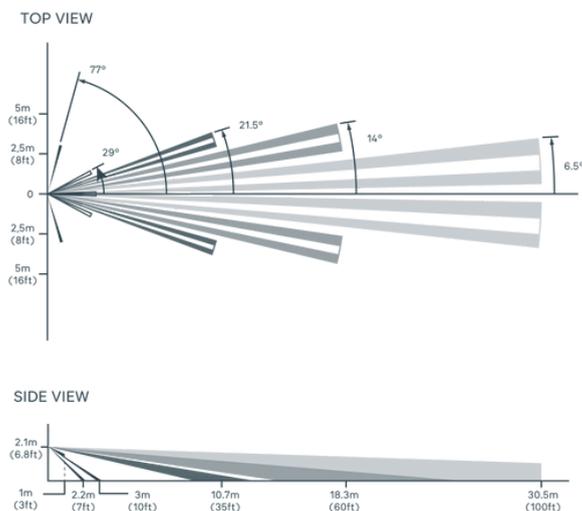
Minimales Alarmintervall

**Konfigurierbar (Standard 0s -
begrenzt durch Kamera auf ~1,5s)**

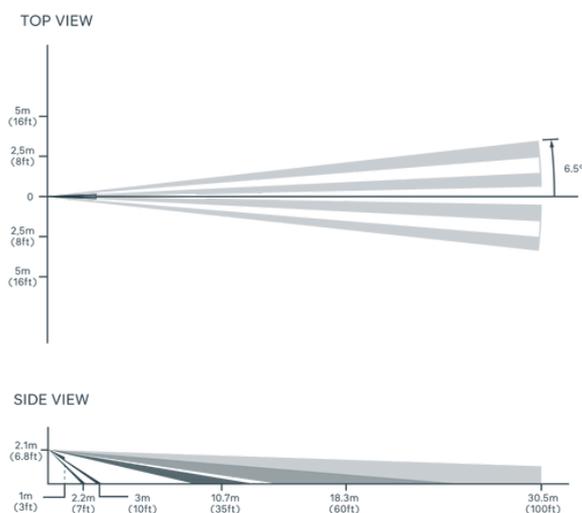
Empfindlichkeit

Konfigurierbar

STANDARD



SCHMAL



Kurzstreckenfunk

Der 2,4-GHz-Kurzstreckenfunk wird für die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen dem Detektor und anderen Reconeyez-Geräten verwendet.

Standard	IEEE 802.15.4
----------	----------------------

Bandbreite	2 MHz
------------	--------------

Datenrate	250 kbps
-----------	-----------------

Modulation	QPSK
------------	-------------

Antenne	Omnidirektional
---------	------------------------

EIRP	12 dBm
------	---------------

Sicherheit	ECC (secp160r1)
------------	------------------------

Authentifizierung & Verschlüsselung	AES 128
--	----------------

Maximale LOS- Entfernung	500m
-----------------------------	-------------

Topologie des Netzes	Masche
-------------------------	---------------

Kamera

Das Kameramodul umfasst eine Tageskamera für Farbaufnahmen, eine Nachtkamera für Schwarzweißaufnahmen und einen Infrarotstrahler für dunkle Bedingungen. Die Kamera speichert Rohbilder in voller Größe im internen Speicher und kleinere jpg-Bilder werden auf den Server der Kommandozentrale hochgeladen.

Interner Speicher	7.6 GB
-------------------	---------------

Speicherkapazität	1800+ Bilder
-------------------	---------------------

Heruntergeladene Bildgröße	Vorschaubild ~20 kB
-------------------------------	--------------------------------

Tageskamera

Bildauflösung	1920 x 1080
---------------	--------------------

Rohbildgröße	4.2 MB
--------------	---------------

Horizontalwinkel	56°
------------------	------------

Nachtkamera

Bildauflösung	1280 x 960
---------------	-------------------

Rohbildgröße	2.5 MB
--------------	---------------

Horizontalwinkel	63°
------------------	------------

Batterie

Der Detektor wird von 1 wiederaufladbaren Li-Ion-Batterie betrieben.

Spannung **3.7V**

Kapazität **10.2 Ah**

Laufzeit **Bis zu 400 Tage Stand-by / Bis zu 16.000 Alarmereignisse**

Zeit zum Aufladen **7-12 Stunden (je nach Ladeart)**

Zusätzliches
Solarpanel **Optional**