

TECHNISCHES DATENBLATT

Nummernschild

Detektor

MODELLNUMMER:

72011 & 72012

Allgemeines

Der Nummernschilddetektor ist eine Variante unseres batteriebetriebenen Standarddetektors. Er wird durch Bewegungserkennung oder einen Manipulationssensor ausgelöst. Das Kameraelement wurde so optimiert, dass die Nummernschilder unter einer Vielzahl von Licht- und Umgebungsbedingungen lesbar sind

Es gibt zwei Varianten, die beide ein rein monochromes Bild liefern

Abstand Detektor zu Fahrzeug

8 mm Objektiv – optimiert für Fahrzeuge **6–12 m**

12 mm Objektiv – optimiert für Fahrzeuge **9–18 m**

Fahrzeuggeschwindigkeit unter 25 k/h

Betriebstemperaturbereich

–40 °C bis +60 °C

IP-Einstufung

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

13° @ 30.5m

Minimales Alarmintervall

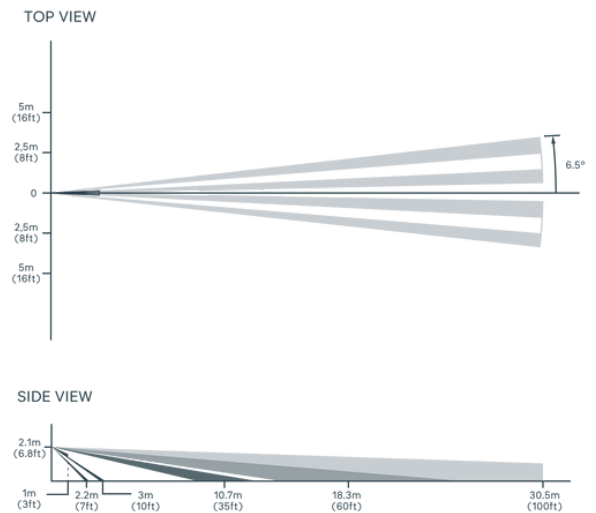
**Konfigurierbar (Standard 0s -
begrenzt durch Kamera auf ~1,5s)**

Empfindlichkeit

Konfigurierbar

PIR-ERKENNUNG

PIR-Erfassungsbereiche für
Nummernschilddetektor



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
-------------------------------	--------------------------------

Nummernschildkamera

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
----------------------------	-----------------