

# DETECTOR

MODELLNUMMER: **DH01YO-GE-1410**

## ALLGEMEINES

Detector ist eine batteriebetriebene Kamera, die durch Bewegungserkennung oder einen Manipulationssensor ausgelöst wird.

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



## BEWEGUNGSERKENNUNG

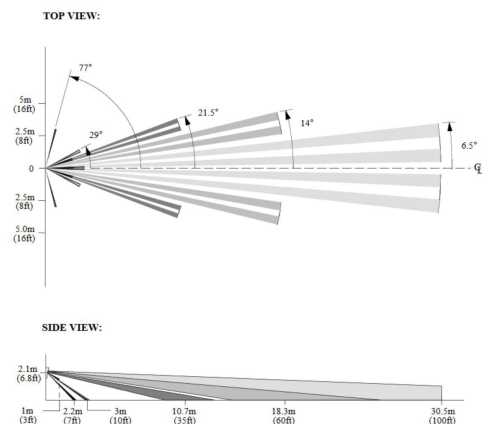
Reconeyez Detector verwendet einen Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) und eine Signalanalyse, um die Wärmesignatur im gesamten überwachten Bereich zu verfolgen. Wird eine Bewegung erkannt, wird ein Alarm erzeugt und die Kamera aktiviert.

|                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Maximaler Erfassungsbereich                                              | 35 m                                                               |
| Erfassungswinkel<br>(Bereiche in der<br>Abbildung rechts<br>dargestellt) | 13° bei 35 m<br>28° bei 18,3 m<br>43° bei 10,7 m<br>154° bei 2,2 m |

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Minimum-Alarmintervall | einstellbar (Standard 0 s –<br>durch die Kamera auf ~1,5 s<br>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.

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| 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                                       |