SCHEDA TECNICA

Rilevatore

CODICI MODELLO:
72007, 72008 & 72009

Generale

Il rilevatore è una telecamera alimentata a batteria che viene attivata dal rilevamento del movimento o dal sensore di manomissione. Può anche essere attivata a orari preconfigurati da un operatore.



Intervallo di temperatura operativa
-40°C to +60°C

Grado di protezione IP
67 (impermeabile)

Peso (batteria inclusa)
700 g

Dimensioni
85x120x100 mm

Colore
Verde NATO (RAL6014)

Rilevamento del movimento

Il rilevatore Reconeyez utilizza un sensore a infrarossi passivi (PIR) e l'analisi del segnale per tracciare una firma termica nell'area monitorata. Se viene rilevato un movimento, viene generato un allarme e attivata la telecamera.

Portata massima di rilevamento

35 m

Angoli di rilevamento standard

13° @ 30.5m
28° @ 18.3m
43° @ 10.7m
154° @ 2.2m

Angoli di rilevamento PIR versione corridoio

13° @ 30.5m

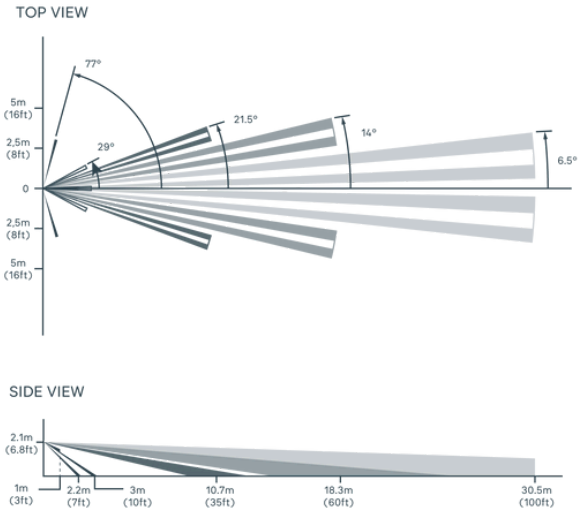
Intervallo minimo di allarme

Configurabile (default 0s - limitato dalla telecamera a ~1,5s)

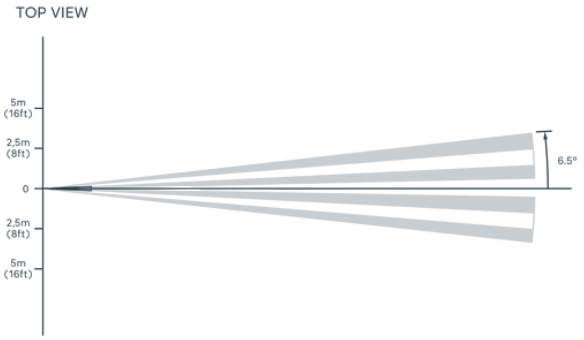
Sensibilità

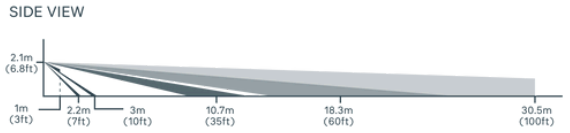
Configurabile

STANDARD



VERSIONE CORRIDOIO





Radio a corto raggio

La radio a corto raggio da 2,4 GHz è utilizzata per la comunicazione bidirezionale tra il rilevatore e altri dispositivi Reconeyez.

Standard	**IEEE 802.11.4**
Larghezza di banda	**2 MHz**
Velocità di trasmissione dati	**250 kbps**
Modulazione	**QPSK**
Antenna	**Omnidirezionale**
EIRP	**12 dBm**
Sicurezza	**ECC (secp160r1)**
Autenticazione e crittografia	**AES 128**
Distanza massima in visibilità ottica	**500m**
Topologia di rete	**Mesh**

Telecamera

Il modulo della telecamera comprende una telecamera diurna con immagini a colori, una telecamera notturna con immagini monocromatiche e un illuminatore a infrarossi per le condizioni di oscurità. La telecamera memorizza le immagini grezze a grandezza naturale nella memoria interna e le immagini jpg di dimensioni ridotte vengono caricate sul server del centro di comando.

Memoria interna flash	**7.6 GB**
Capacità memorizzazione	**1800+ immagini**
Dimensione dell'immagine scaricata	**Miniatura ~20 kB**

Fotocamera diurna

Risoluzione dell'immagine	**1920 x 1080**
Dimensioni dell'immagine grezza	**4.2 MB**
Angolo orizzontale	**56°**

Telecamera notturna

Risoluzione dell'immagine	**1280 x 960**
Dimensioni dell'immagine grezza	**2.5 MB**
Angolo orizzontale	**63°**

Batteria

Il rilevatore è alimentato da 1 batteria ricaricabile agli ioni di litio.

Tensione	**3.7V**
Capacità	**10.2 Ah**
Durata	**Fino a 400 giorni in standby / fino a 16.000 eventi**
Tempo di ricarica	**7-12 ore (a seconda del tipo di carica)**
Pannello solare ausiliario	**Opzionale**