

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

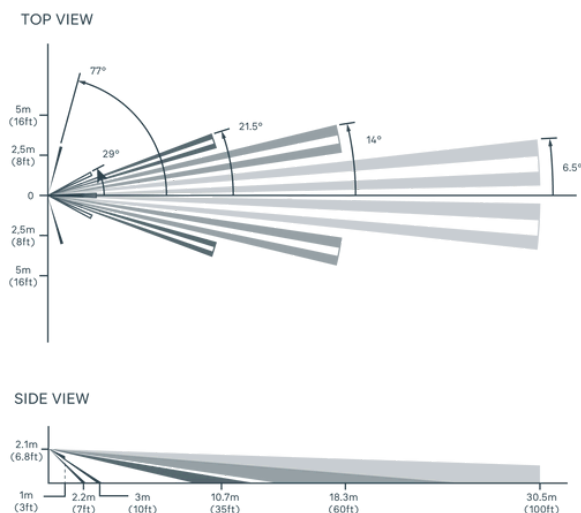
Intervallo minimo di allarme

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

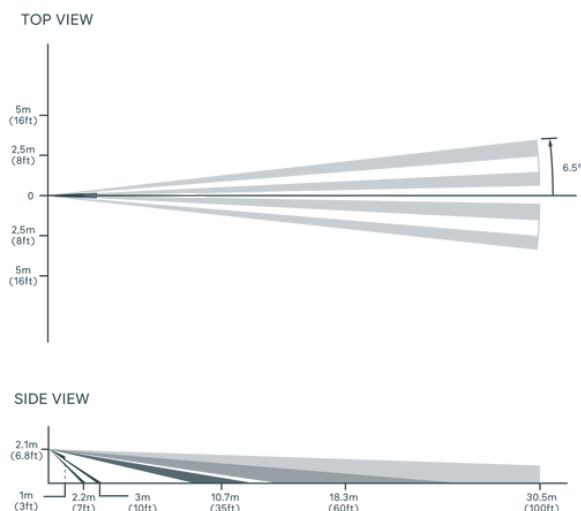
Sensibilità

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 802.15.4
----------	----------------------

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