

SCHEDA TECNICA

Rilevatore di targhe

CODICI MODELLO:

72011 & 72012

Generale

Il rilevatore di targhe è una variante del nostro rilevatore standard alimentato a batteria. Viene attivato dal rilevamento del movimento o dal sensore di manomissione. La componentistica della telecamera è stata ottimizzata per garantire la leggibilità delle targhe in un'ampia gamma di condizioni di illuminazione e ambientali.

Esistono due varianti, entrambe in grado di fornire un'immagine solo monocromatica

Distanza del rilevatore dal veicolo

Obiettivo da **8 mm** - ottimizzato per veicoli tra **6 e 12 m**

Obiettivo da **12 mm** - ottimizzato per veicoli tra **9 e 18 m**

Velocità del veicolo inferiore a 25 km/h

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

Intervallo minimo di allarme

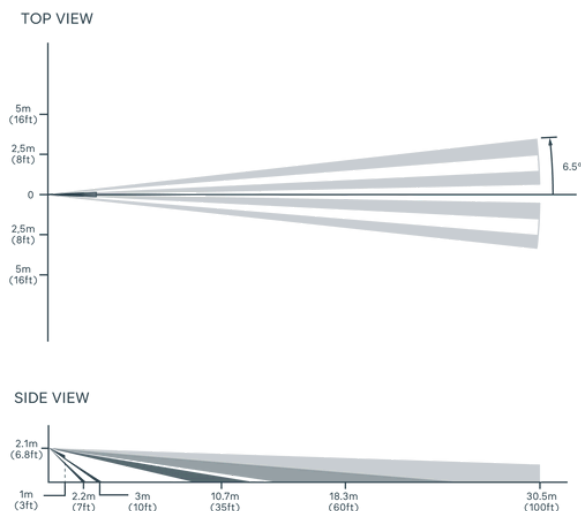
**Configurabile (default 0s -
limitato dalla telecamera a ~1,5s)**

Sensibilità

Configurabile

RILEVAMENTO PIR

Zone di rilevamento PIR per il rilevatore di targhe



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 per le immagini a colori, una telecamera notturna per le immagini monocromatiche e un illuminatore a infrarossi per le condizioni di oscurità. Questo dispositivo produce immagini esclusivamente monocromatiche. 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	7.6 GB
-----------------	---------------

Capacità di stoccaggio	1800+ immagini
------------------------	-----------------------

Dimensione dell'immagine scaricata	Miniatura ~20 kB
------------------------------------	-------------------------

Number plate camera

Picture resolution	1280 x 960
--------------------	-------------------

Raw image size	2.5 MB
----------------	---------------

Horizontal angle	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
-------------------------------	------------------