

Tecnología piroeléctrica infrarrojos pasivo

Célula muy sensible a los infrarrojos detecta la variación de temperatura entre el entorno y el cuerpo humano. Con la finalidad de eliminar los falsos conteos debidos, por ejemplo, a movimientos de vegetación o al sol, el paso de los peatones se analiza en cuatro puntos por un algoritmo. Se detecta el sentido del paso gracias a dos haces de detección, analizados por dos células diferentes (tecnología desarrollada y patentada por Eco-Compteur).

Características generales del sistema de conteo

Tecnología	Piroeléctrica infrarrojos pasivo
Calibración/Ajustes	Auto calibración
Configuración	Sensibilidad ajustable desde el software
Dirección	Detección del sentido del paso con un sensor PIRO bidireccional
Alcance	1 metro, 4 metros o 15 metros (según el alcance del sensor PIRO)
Autonomía	Sensor: 10 años / Modem GSM: 2 años
Memorización datos	Intervalo de memorización de 60 minutos o 15 minutos
Estanqueidad	IP 6.8.
Memoria	Intervalo 15 min: 330 días Intervalo 60 min: 640 días
Temperatura	- 40°C a + 40°C



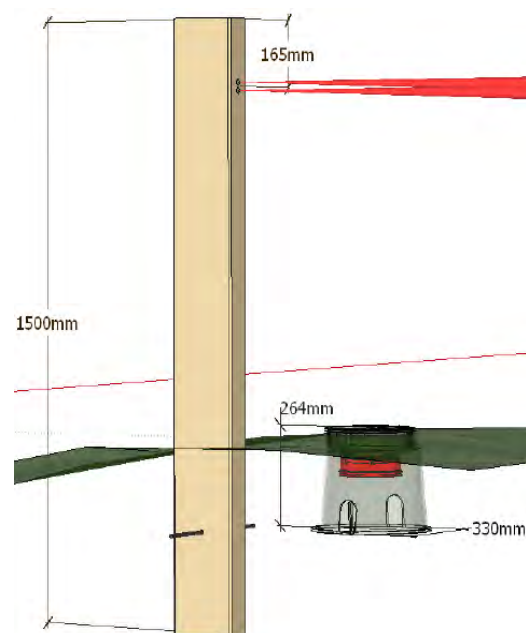
Sensor PIRO bidireccional



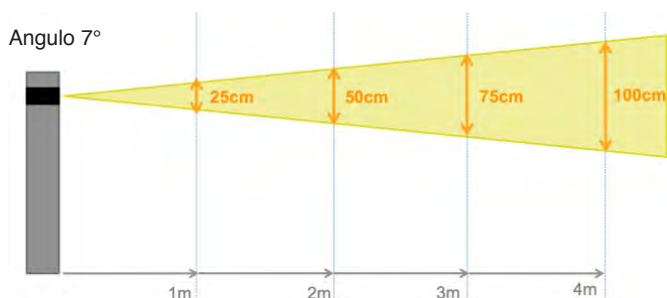
Sensor PIRO unidireccional

Características físicas / Entorno

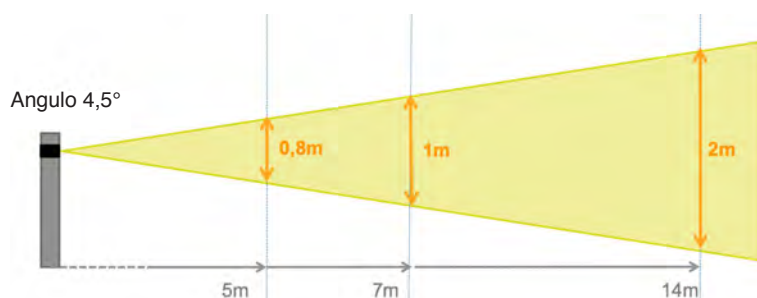
Medidas exteriores	Sensor unidireccional: Ø = 17 mm L = 82 mm Sensor bidireccional: 18 mm x 40 mm x 90 mm Sensor PIRO-Zoom: 18 mm x 40mm x 125 mm
Tamaño de las lentillas	Ø 10 mm / Grosor: 0,7 mm
Longitud del cable	4 metros
Resistencia	A cualquier tipo de clima, la humedad, el moho, etc.
Material de las lentillas	Polietileno HD
Material del cuerpo del sensor	Sensor bidireccional: policloruro de vinilo (PVC) Sensor unidireccional: cubierta termoplástica
Conectividad	Toma Buccanneer
Mínima sensibilidad	1°C de desviación en relación al entorno
Combinaciones posibles	Centrado en el paso: 1m+1m / 4m+4m / 4m+15m / 15m+15m
Altura de instalación	80 cm
Instalación	Sensor vertical, en un ángulo de 90° en relación al paso



información no contractual, especificaciones susceptibles de modificación

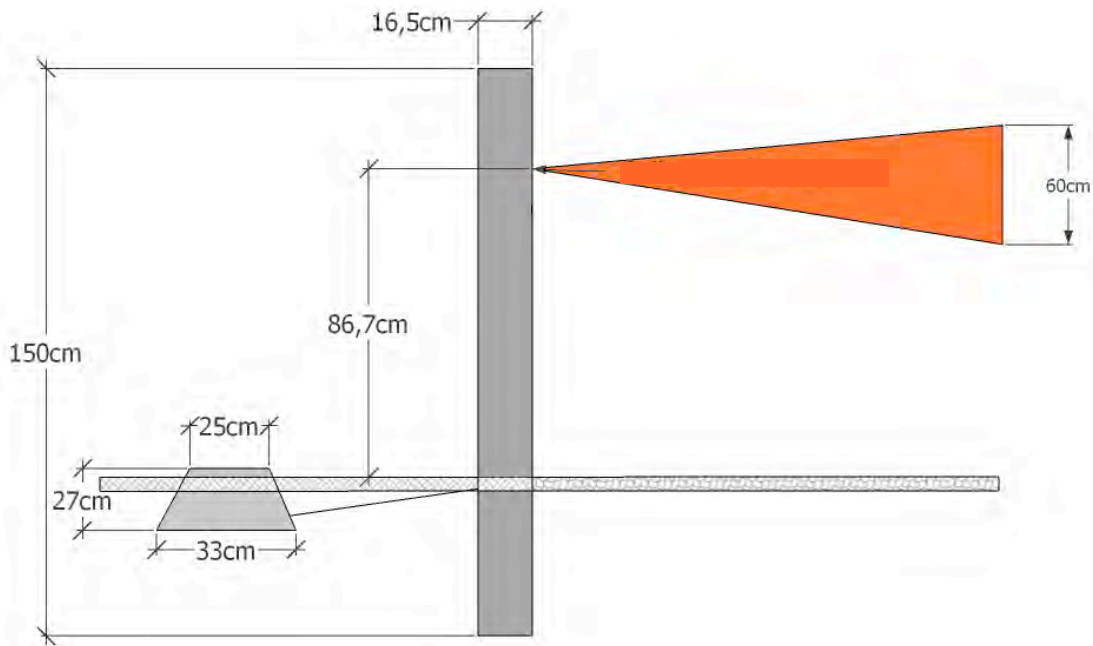


Angulo y alcance del sensor PIRO de medio alcance



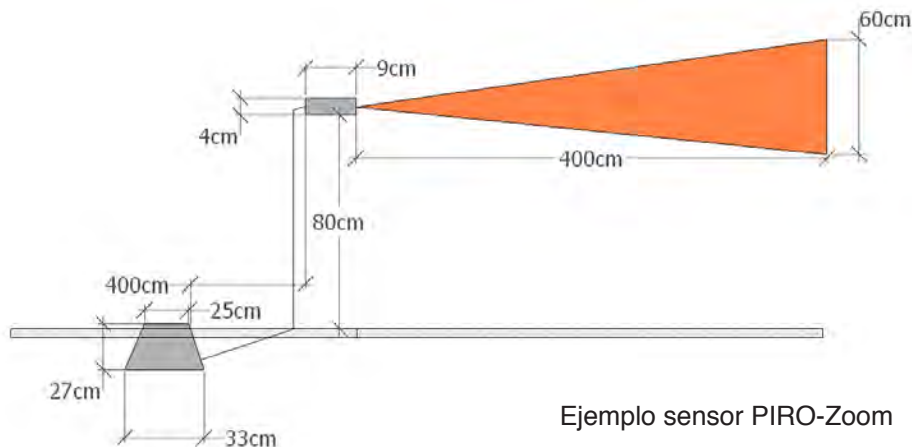
Angulo y alcance del sensor PIRO-Zoom

Poste con arqueta



Ejemplo sensor medio alcance

Sensor PIRO integrado en el entorno



Ejemplo sensor PIRO-Zoom

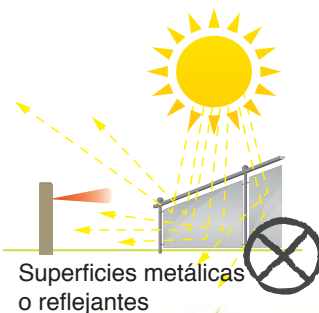
Ejemplos instalaciones



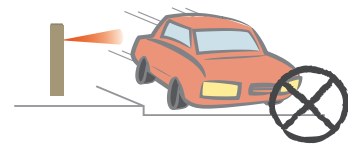
Utilización de cercas para estrechar el paso



Disimulado en un poste



Superficies metálicas o reflejantes



Disimulado en un murete de piedra



Movimientos de vegetación

