

1. Descripción

El detector de peatones de Proinova consiste en un dispositivo capaz de detectar la presencia de peatones mediante un sensor cuyo cono de detección alcanza hasta una distancia máxima de 4,5 m.

Además, el dispositivo incorpora una unidad de radiofrecuencia que le permite emparejarse con otros dispositivos de la serie.

2. Aplicaciones y Funcionalidad

La aplicación típica consiste en su instalación sobre postes de señalización LED, de modo que al detectar la presencia de peatones en las zonas de espera de los pasos de peatones, se activen las señales LED de Proinova.

Estos dispositivos han sido desarrollados con el fin aumentar la seguridad de peatones y alertar a conductores en entornos tales como:

- ✚ Zonas urbanas.
- ✚ Zonas escolares.
- ✚ Zonas comerciales y de ocio.
- ✚ Polígonos industriales, etc.



Ejemplo de Instalación tipo: "Paso de peatones LED Proinova":

El paso de peatones LED, en su versión estándar, está compuesto por dos estaciones luminosas, posicionadas a ambos lados de la calzada que se activan mediante detector de presencia o bien mediante pulsador manual.

De este modo se activarán las dos unidades luminosas de forma sincronizada, por medio de radiofrecuencia, para alertar a ambos lados del paso y permitir el paso de peatones de forma segura.

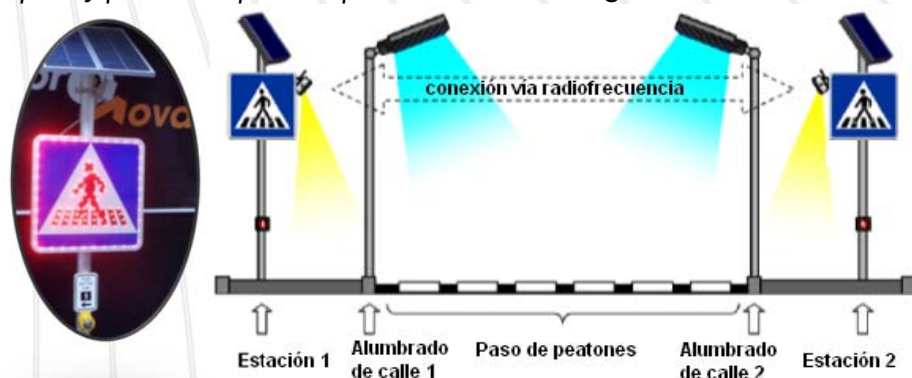
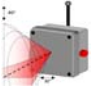



Imagen 1. Ejemplo de instalación con dos señales led S-13, detectores de peatones y pulsadores.

Componentes de instalación tipo - "Paso de Peatones LED Proinova".


1. Detectores

| Imagen | Ref | Artículo | Uds | Descripción |
|---|------|----------------------|-----|---|
|  | 0501 | Detector de Peatones | 2 | <ul style="list-style-type: none"> Dispositivo capaz de detectar la presencia de peatones. Altura de instalación nominal: 2-3 m. Incorpora en su interior una unidad de radiofrecuencia para enviar y recibir señales de otros dispositivos de las mismas características. 4 rangos de sensibilidad regulables. 16 canales. Tiempo de activación regulable. |


2. Opciones de encendido

| Imagen | Ref | Artículo | Uds | Descripción |
|--|------|---------------------|-----|--|
|  | 1459 | Kit pulsador manual | 2 | <ul style="list-style-type: none"> Control digital. Antivandálico. Elemento interruptor piezoeléctrico para pulsaciones no constantes. LED y pitido breve para informar de pulsación correcta. Actuador sensible a presión, sin tornillos o pernos en áreas funcionales. Con soporte metálico y señal para informar al peatón. |

3. Dispositivo de alerta


| Imagen | Ref | Artículo | Uds | Descripción |
|---|------|-----------------------------|-----|--|
|  | 1427 | Señal LED Cuadrada 60 Blue. | 2 | <ul style="list-style-type: none"> Señal de aluminio de 60 cm. x 60 cm. de lado x 3.5 cm. de ancho, con decorado de pictograma en H.I. e inserción de leds en soporte protector y amplificador luminoso de Ø 5 mm. Color de LED: blanco y azul. Luminosidad: 5000-7700 mcd/led. Angularidad: 30°. Protección de cableado y electrónica interior en material plástico. |

4. Kits de alimentación

| Imagen | Ref | Artículo | Uds | Descripción |
|---|------|---------------------|-----|---|
|  | 0377 | Kit solar 20W/17Ah. | 2 | <ul style="list-style-type: none"> Caja estanca IP 65+, Panel solar 20W, batería 17 Ah, regulador de carga 5A. (Conectar y listo). |

(2) La duración de este sistema está supeditada a un mínimo de entre 2 y 3 horas de luz en el peor mes solar del año.

Opciones de sustentación

| Imagen | Ref | Artículo | Uds | Descripción |
|---|------|-------------------------------------|-----|--|
|  | 0468 | Poste circular d 80 mm 4 m Aluminio | 2 | <ul style="list-style-type: none"> Poste de aluminio Ø76 mm x 4 m. de largo y 3 mm. de espesor. |

3. Especificaciones técnicas

MECÁNICAS

| | |
|---------------------|---------------|
| Dimensiones: | 70 mm x 70 mm |
| Dimensiones antena: | 25 mm. |

ELECTRÓNICAS

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de sensor: | Doppler Radar. 24.125 GHz. |
| Módulo de radio: | Módulo híbrido digital. 433 MHz. |
| Configuración: | Botón settings: tiempo, canal, amplificación. |
| Interfaz de usuario: | 4 + 1 LED. |
| Detección del cono: | H 80 ° , 32 ° V. |
| Potencia máxima: | 30 dBm. |
| Salidas: | 4 A (luces intermitentes). |

ELÉCTRICAS

| | |
|---------------|--------|
| Alimentación: | 12Vcc. |
|---------------|--------|

4. Normativa y certificados de calidad

- Marcado CE según la Directiva Europea 89/336/CEE.
- EN 61000-4-2 → Compatibilidad electromagnética.
- EN 55022 → Características de las perturbaciones radioeléctricas.

5. Plano de conjunto

