

## 1. Descripción

El sistema **Baliza Peatonal** de Proinova es un conjunto formado por baliza luminosa y cartel que indica la velocidad permitida con las balizas funcionando y se sustenta sobre poste circular, con diámetro de 76 mm.

Además, el sistema incluye cerradura electrónica manual, módulo GSM o Kit de radiofrecuencia, para el encendido/apagado de la baliza.

## 2. Aplicaciones y Funcionalidades

El sistema está diseñado para ser instalado próximo a zonas escolares, de tal forma que pueda ser activado en horarios de concentración de peatones escolares.

### Sistema de accionamiento:

El sistema podrá activarse de tres modos:

#### 1. Manual:

A través de juego de llaves (x2) con los que se activa el sistema. La cerradura electrónica está situada en la parte inferior del armario estanco a 2,4 m. del suelo.

#### 2-Teléfono móvil:

Mediante un dispositivo móvil, realizando una llamada perdida, o bien con un mensaje de texto el sistema se pondrá en funcionamiento o se apagará.

Previamente se crea una lista de números desde los cuales se podrá realizar dicha acción. Podremos añadir nuevos números reconfigurando el módulo GSM.

#### 3-Mando a distancia:

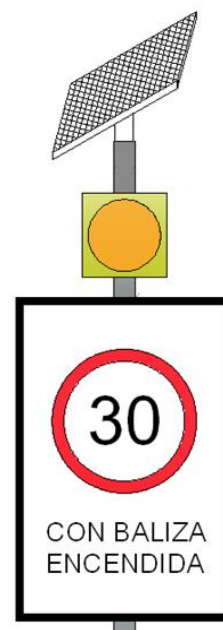
Mediante un pequeño mando a distancia configurado para activar la baliza. Se establece previamente un tiempo de funcionamiento, pasado ese tiempo se apaga automáticamente.

Alcance de hasta 300 metros y unas dimensiones de 90x60x24mm.

#### Kit solar:

Kit solar con panel solar de 20 W, batería de 7 Ah y regulador de carga de 5A.

\* El kit solar está dimensionado para el funcionamiento de la baliza durante 2 horas diarias.



### 3. Especificaciones técnicas

#### MECÁNICAS / ESTRUCTURALES

Cartel:	900x600x2mm. (h,l,e) Aluminio. HI.
Foco:	Ø 300 mm.
Caja de control:	ABS, IP65.
Poste de sustentación (opcional):	Ø 76 mm 4 m x 3 mm. (h,e) Aluminio.
Abrazaderas (opcional):	4 udds. x abrazadera de aluminio estriado para poste de Ø 76 mm.

#### ELECTRÓNICAS / LUMINOSAS

Control de la luminosidad:	Fotocélula integrada.
Angularidad:	7,5°.
Fuente luminosa:	320 Diodos Led de Alta luminosidad.
Rango de destellos:	De 25 a 60 por minuto.
Conforme a la norma:	12352 (Clase L8H).
Corriente Absorbida:	176 mA.

#### Módulo GPRS

Alimentación:	12 Vcc.
Modem y antena internos:	GSM.
Entradas digitales:	4.
Salidas digitales con relé:	4.
RTC:	Con batería.
Puerto serie:	RS232.
Capacidad de almacenamiento:	100 usuarios.
Configuración:	Mediante sms.

#### ELÉCTRICAS

Tipo de alimentación:	Kit solar o Kit red.
Alimentación:	230 Vac o 12 Vcc.
Kit solar orientativo:	Panel solar de 20 W, batería de 7 Ah y regulador de carga de 5A.

### 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.
- UNE EN 12352. Dispositivos luminosos eléctricos individuales.
  - Clase L8H: Características luminosas
  - Clase M2: Características mecánicas.
  - Clase IP4X: Características de estanqueidad.