

1. Descripción

El **Detector Antikamikaze** de Proinova es un dispositivo altamente fiable, consiste en un sensor radar tipo Doppler que conectado a un periférico alerta al conductor cuando este se aproxima en dirección contraria a la establecida en la vía.

El radar Doppler incorpora un contacto para la activación del dispositivo periférico. Posibilidad de instalación en interior de señal o poste lateral a la calzada.



2. Aplicaciones y Funciones

Las principales aplicaciones del sistema antikamikaze son:

- ✚ Incorporaciones a autovías.
- ✚ Incorporaciones a autopistas.
- ✚ Incorporaciones a carreteras secundarias.
- ✚ Intersecciones confusas.
- ✚ Zonas de deficiente señalización.

Ejemplo de instalación tipo: "Sistema Antikamikaze de Proinova"

El sistema se dota de un sensor ubicado en el interior de la señal o a una distancia predefinida (200m o menos de la señalización led). Cuando el vehículo se aproxima en sentido contrario al establecido en la vía, el sensor radar tipo doppler activa el panel luminoso durante el tiempo parametrizado.


El sistema ha sido desarrollado con el fin de mejorar la seguridad vial y evitar accidentes por causa de incorporaciones de vehículos a vías en direcciones indebidas, ya sea por distracción de los conductores, desconocimiento de la vía, falta de familiarización con el código vial español o por cualquier otro motivo.







Imagen 1. Ejemplo de instalación del detector en interior de cartel led H.I. Pictograma R-101 y textos: "DIRECCIÓN PROHIBIDA" "WRONG WAY".

Componentes de instalación tipo - "Sistema Antikamikaze Proinova".

1. Detectores


Imagen	Ref	Artículo	Uds	Descripción
	1451	Detector antikamikaze	1	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo radar doppler capaz de detectar vehículos y velocidades en aproximación y/o alejamiento. Para montaje en el interior de dispositivos de alerta con metacrilato.

2. Comunicación, encendido y monitoreo:


Imagen	Ref	Artículo	Uds	Descripción
	1337	Cerradura electrónica	1	<ul style="list-style-type: none"> Permite el encendido y apagado manual. Cerradura electrónica + llave
	1461	Kit Emisor RF300 m.	1	<ul style="list-style-type: none"> Módulo emisor para conexión entre detectores y dispositivos de alerta. (Preinstalado y configurado). Requiere del artículo 1493 Kit receptor.
	1493	Kit receptor RF 300m.	1	<ul style="list-style-type: none"> Módulo receptor para conexión entre detectores y dispositivos de alerta. (Preinstalado y configurado). Requiere del artículo 1461 Kit emisor.
	1482	Kit GPRS	1	<ul style="list-style-type: none"> Módulo de conexión para alertas sms al centro de control de tráfico y monitoreo. (Preinstalado y configurado).

(1) El Kit GPRS no incluye tarjeta SIM. El cliente debe asegurar la instalación del dispositivo con cobertura mínima 2G.

3. Dispositivos de alerta


Imagen	Ref	Artículo	Uds	Descripción
	1581	Señal Led Oculta 170x120 cm	1	<ul style="list-style-type: none"> Señal LED de aluminio decorada en H.I. Dimensiones: 170x120 cm + riel y abrazaderas para poste rectangular 100x50mm.

4. Kits de alimentación

Imagen	Ref	Artículo	Uds	Descripción
	0232	Kit solar 20W/7Ah.	1	<ul style="list-style-type: none"> Caja estanca IP 65+, Panel solar 20W, batería 7 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.

5. Opciones de sustentación

Imagen	Ref	Artículo	Uds	Descripción
	0477	Poste 100x50x3 5m	2	<ul style="list-style-type: none"> Poste rectangular de 3 mm. de espesor. 100x50cm. x5 m. de largo máximo.

(3) Largo del poste en función de altura de los sensores y de la señal LED.

3. Especificaciones técnicas

Sensor

Tecnología:	Radar Doppler.
Opción para exterior:	Con carcasa IP65 fabricada en policarbonato.
Unidad de control:	Sensibilidad y tiempo de activación regulable.
Salida Opto-aislador:	RS422
Alcance de detección:	Hasta 200 m.
Altura de montaje nominal:	2-5 m. (3m. óptima).
Temperatura de trabajo:	-20° C a + 60° C.

ELÉCTRICAS

Alimentación:	12 Vcc.
Potencia	700-900 mW.

4. Normativa y certificados de calidad

- ETSI EN 301 489
- BS EN 50293
- FCC (Parte 15)

5. Plano

