



MEJORE LA SEGURIDAD VIAL DE SU MUNICIPIO

Como representante de su municipio, tiene la posibilidad de mejorar la seguridad vial de sus habitantes.

Le facilitamos la tarea con nuestra **NOVEDAD 2023**: nuestro último modelo de radar pedagógico. Esta solución preventiva y no represiva se ha transformado en la nueva referencia en materia de seguridad, ¡y además cuenta con gran aprobación por parte de los habitantes!



Una disminución de la velocidad inmediata y duradera

Entradas de pueblos, travesías, alrededores de escuelas, zonas de riesgo... las cifras lo demuestran: en cada lugar donde se instala, el radar pedagógico **refuerza la seguridad** reduciendo la velocidad entre 15 y 25 km/h.

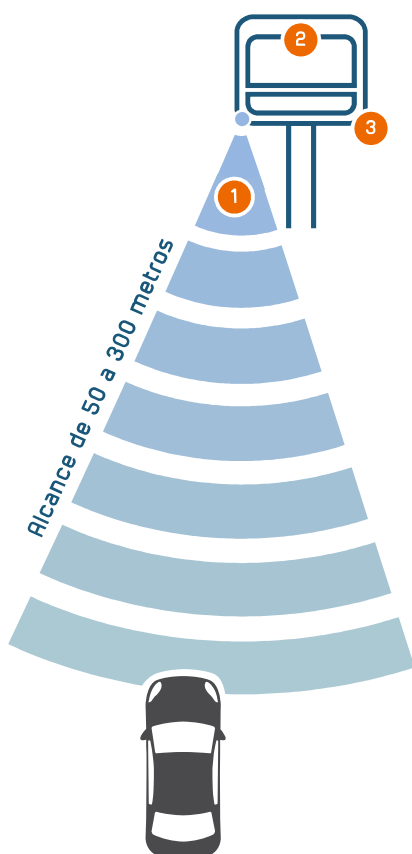
Reforzar la seguridad e informar sin reprimir

Automovilistas, habitantes, alcaldes: el radar tiene la aprobación de todos. Además de corregir el comportamiento de los conductores sin sancionarles, **registra los datos de tráfico**. Esto le permite demostrar su eficacia y comunicarla a sus habitantes.

Una instalación económica y segura

Además de ser fácil de instalar, configurable y desplazar, el radar tiene otras ventajas que lo hacen inigualable: no necesita ninguna inversión previa ni largos plazos para adaptar la vía pública, como una base de hormigón u otro tipo de soporte. ¡Una auténtica ventaja para el presupuesto de su municipio!

DISMINUIR LA VELOCIDAD AL VOLANTE SENSIBILIZANDO A LOS CONDUCTORES



Al instalarlo en las entradas de municipios, pueblos o cerca de escuelas, el radar pedagógico permite reforzar la seguridad vial señalando instantáneamente la velocidad de los conductores... ¡una manera eficaz de tomar conciencia!

1 Una medición instantánea de la velocidad

La velocidad es detectada mediante una antena Doppler situada dentro de la caja del radar. Esta antena emite ondas que rebotan contra el 1er vehículo en movimiento. La frecuencia con que vuelven las ondas permite calcular la velocidad de manera precisa.

2 Una visualización de la velocidad reforzada con colores

Si el vehículo circula a una velocidad autorizada, la velocidad se señala en verde o ámbar. En caso de exceso de velocidad, la velocidad se señala en rojo. Se puede alternar la velocidad con la aparición de un smiley. Además, aparece un mensaje junto a la velocidad indicada. Se recomienda mostrar este mensaje de alerta cuando la velocidad detectada supere el límite autorizado.

3 El registro de datos

Además de su función preventiva, un radar pedagógico registra las estadísticas del tráfico (velocidades medias, máximas, cantidad de vehículos, etc.).

¿En qué sitio resulta más eficaz?

Para lograr una disminución significativa de la velocidad, es esencial que el conductor visualice su velocidad la mayor cantidad de tiempo posible. En las entradas de los municipios, en carreteras que atraviesan pueblos, cerca de escuelas ... para una máxima eficacia, priorice:

- Sitios que tengan una gran visibilidad (entre 50 y 200 m),
- Sitios despejados que favorezcan el alcance de la antena (evite la presencia de árboles, cruces, estacionamientos, etc.).



EL RADAR PEDAGÓGICO MÁS UTILIZADO DEL MUNDO

Precisión, visibilidad óptima, fiabilidad a toda prueba, instalación sencilla... el radar cuenta con una serie de ventajas que le han valido un reconocimiento internacional: ha sido elegido por más de 10.000 municipios, lo cual representa más de 30.000 unidades en funcionamiento en todo el mundo.



1 Una visualización de gran impacto que hace de EVOLIS el radar más eficaz

- Más visibilidad, menos velocidad al volante.
- Indicaciones de gran tamaño y reforzadas con colores según la velocidad.
- Mensajes personalizables según sus necesidades.
- Una antena Doppler precisa y de largo alcance (300 metros)

2 Un radar conectado para un análisis eficaz

- Registro de estadísticas del tráfico en ambos sentidos de circulación.
- Un pack de softwares intuitivos para analizar sus datos del tráfico.
- Varias opciones de conectividad.

3 Una fiabilidad que le proporciona un uso duradero

- Una caja de muy alta resistencia
- Una parte delantera muy sólida
- 2 años de garantía en piezas y mano de obra
- Un contrato de mantenimiento para mayor tranquilidad

4 Una instalación simple y segura

- Estudiado y diseñado para instalarse con facilidad
- Configuración posible directamente desde el dispositivo
- 4 modos de alimentación para adaptarse a todo tipo de instalación.
- Bajo peso: se necesita solo una persona para instalarlo o desplazarlo.

UNA VISUALIZACIÓN DE GRAN IMPACTO QUE LO CONVIERTE EN EL RADAR PEDAGÓGICO MÁS EFICAZ

Además de preciso, infalible. ¡Gracias a su capacidad de detección de vehículos hasta 300 m y una visibilidad óptima a partir de 250 m, es considerado el radar pedagógico más eficaz y más seguro del mercado!

Doble indicación: velocidad / smiley y mensajes de advertencia

La pantalla del radar JG está compuesta de 2 partes. La primera muestra la velocidad que detecta la antena Doppler. Los números pueden alternar con un smiley o un triángulo de advertencia en función del modelo elegido. La segunda, abajo, muestra un texto totalmente personalizable en función de la velocidad. También cuenta con una gran variedad de mensajes y pictogramas preconfigurados.



Doble impacto: más visibilidad, menos velocidad al volante

El indicador de velocidad está compuesto por **3 filas de LED**: un formato de gran tamaño y una resolución que aumenta fuertemente la visibilidad y el impacto psicológico en el conductor.

COMPARACIÓN DE LA PANTALLA EVOLIS VISION CON LA DE OTROS PRODUCTOS SIMILARES



Gracias a su **gran superficie** de 16 x 64 cm, la matriz de texto del radar JG ofrece una ventaja notable: su tamaño aumenta el impacto que ejerce sobre el automovilista y lo incita fuertemente a disminuir su velocidad.

Una antena Doppler precisa y de largo alcance

La tecnología de antena Doppler presente en nuestros radares ha dado sobradas muestras de su eficacia: un alcance de 300 m, un amplio ángulo de detección de 33° y una precisión de +/- 1%. **Cuando mayor sea el alcance de detección, más tiempo se expondrá el conductor a su velocidad y mayor sera la eficacia del radar.**

Luces tricolores según la velocidad

El color de los números varía en función de la velocidad y se actualiza cada 1,2 segundos, lo cual le garantiza un fuerte impacto. Es **verde o ámbar** si se respeta la velocidad autorizada y **rojo** al superarla.

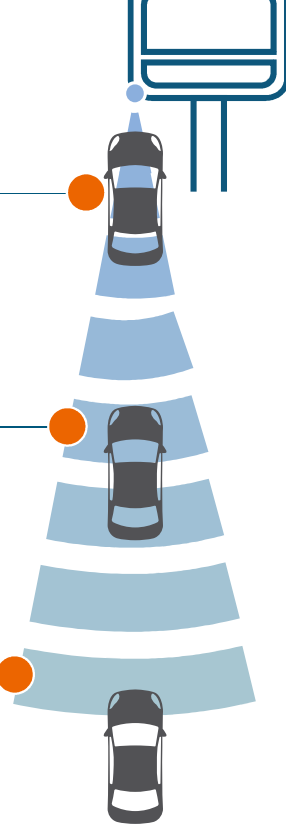
Opcional versión smiley:
Versión 😊

Velocidad autorizada:
verde o ámbar

Exceso de velocidad
rojo



Versión estándar:
Versión ⚠️



SU VELOCIDAD 40 km/h
GRACIAS

SU VELOCIDAD 40 km/h
MODERE SU VELOCIDAD

SU VELOCIDAD 40 km/h
PELIGRO

Gran exceso de velocidad
Función anti-récord

NOVEDAD 2023

Ventajas del radar JG

Aumento del tiempo de exposición: el automovilista ve antes y durante más tiempo la velocidad a la que conduce:

+15 m a 50 km/h

+28 m a 90 km/h

Resultado: se refuerza el impacto psicológico y disminuye el riesgo de que el conductor vuelva a acelerar después de pasar el radar.

Mensajes personalizables según sus necesidades

Se adapta a la zona donde desee reforzar la seguridad. La matriz de texto «Full Led» le permite personalizar mensajes en función de lugares o franjas horarias específicas: por ejemplo, para proteger las cercanías de una escuela al terminar las clases. También puede generar advertencias con dos o tres flashes intercalando mensajes para evitar que los conductores se habitúen a una misma señal. Fuera de estos horarios, se vuelven a emitir los mensajes habituales.



UN RADAR CONECTADO PARA UN ANÁLISIS EFICAZ

El radar **JG** no se limita a alertar a los conductores: gracias a su pack de softwares integrado, le permite controlar su material con total autonomía, registrar los datos del tráfico de su municipio y analizarlos.

¿Cómo comunicar con su radar?

Gracias a su PC, podrá intercambiar datos con su radar mediante un cable USB (incluido) o por Bluetooth. También puede conectarse a su radar con su **tablet o móvil mediante Android/iOS**.



NOVEDAD 2023

Ventajas del radar EVOLIS Vision

Conectividad más flexible con la nueva **opción Connect**: si ha comprado un radar que solo posee la configuración Bluetooth y desea añadir la opción 3G/4G, se puede implementar esta opción sin devolver el producto. Ventaja: mayor simpleza y un ahorro importante.

Modo espía: una manera astuta de analizar datos

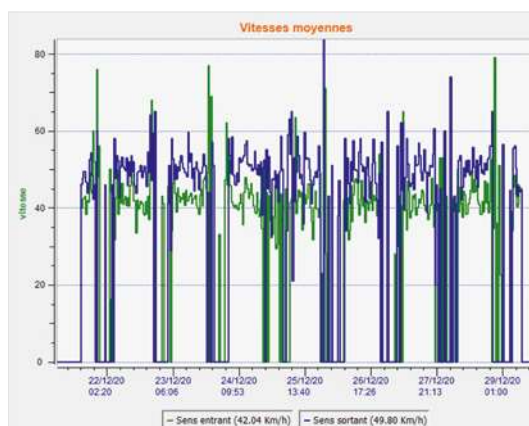
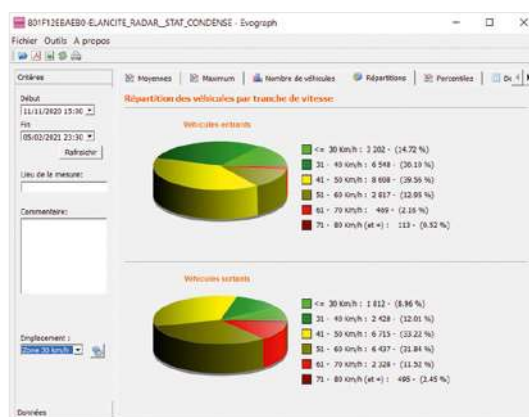
La función “espía”, de gran utilidad, le permite comparar los del tráfico del radar cuando está encendido o apagado. Gracias a este sistema, el radar no indica la velocidad pero sigue registrando los datos del tráfico.

Un pack de softwares para analizar sus datos de tráfico y demostrar la eficacia del radar pedagógico

Nuestro pack de softwares (sin ningún límite de licencia) le permite configurar fácilmente su radar y recuperar los datos registrados: número de vehículos, fecha y hora con precisión al segundo, velocidad en ambos sentidos, velocidad media y máxima, etc.

De esta manera, puede acceder a **datos valiosos acerca de la seguridad en su municipio**.

Estos datos pueden exportarse en formato Excel, CSV o PDF.



UNA FIABILIDAD QUE LE PROPORCIONA UN USO DURADERO

Europa del Este y del Sur, Canadá, Estados Unidos... su presencia en todas partes del mundo lo demuestra: los radares **JG** están diseñados para funcionar durante mucho tiempo y en todo tipo de clima.

Una caja de muy alta resistencia

A base de **resina ABS** - policarbonato reforzado, la caja con estructura monobloque le garantiza una impermeabilidad perfecta que protege todos sus componentes. La ausencia de tornillos evita toda corrosión. El color y el tratamiento contra rayos UV en la masa maximizan su vida útil.



Una parte delantera muy sólida

La parte delantera está hecha de policarbonato y posee un tratamiento antirreflejos que favorece la visibilidad y la lectura del panel en todo tipo de circunstancia. Su forma ligeramente abombada protege las luces LED de eventuales proyectiles.



2 años de garantía en piezas y mano de obra

Solo un 2 % de los radares bajo garantía precisan una devolución. En caso de darse un fallo (excepto por vandalismo), le acompañamos mediante un diagnóstico por teléfono. Nos hacemos cargo del material defectuoso cuanto antes y, de ser necesario, de su reparación en nuestros talleres y del reenvío (plazo promedio: 7 días hábiles). Todos los gastos de envío están a cargo de Elan City. Nuestro equipo técnico también le acompaña durante la instalación y utilización: puede solicitar una formación por teléfono.

Un contrato de mantenimiento para mayor tranquilidad

Al terminarse los 2 años de garantía, le proponemos un contrato de mantenimiento que incluye:

- La reparación de piezas, la mano de obra y el transporte ante cualquier defecto.
- La actualización del software embarcado y del software de uso.
- La asistencia telefónica para responder a preguntas relativas al uso del dispositivo.

Este contrato de mantenimiento le ofrece la tranquilidad de contar con una verdadera continuidad en el seguimiento de su radar pedagógico.



UNA INSTALACIÓN SIMPLE Y SEGURA

El radar JG también goza de un diseño inteligente que le permite instalarlo y desplazarlo con gran facilidad: en unos minutos, en cualquier tipo de soporte y con la ayuda de una sola persona.

Estudiado y diseñado para instalarse con facilidad

Se entrega con una preconfiguración que le facilita su instalación y uso:

- Peso: 9,2 kg
- Amplio ángulo de detección de 33° que facilita la orientación del radar.
- Barra de fijación universal
- Posibilidad de asegurar con candado.



Configuración de las velocidades a través de un pantalla de control

Basta con seleccionar en la pantalla el límite de velocidad autorizado en la zona para activar todos los parámetros correspondientes.

Esto le permite modificar la configuración de la pantalla del dispositivo sin recurrir al software.



NOVEDAD 2023

Ventajas del radar JG

- Mayor resistencia de la barra de montaje: Se ha añadido un 15% de fibra de vidrio en el diseño de la barra. Resultado: una mejor solidez y un uso más duradero.
- Una mayor variedad de configuración de velocidades: se ha reemplazado la rueda de preselección por una pantalla de control. Ahora puede configurar la velocidad como usted quiera, sin ninguna restricción.

4 modos de alimentación para adaptarse a todo tipo de instalación

Solar, eléctrica, batería, doble: Dispone de 4 modos de alimentación de bajo consumo para adaptarse a todas las configuraciones de su municipio y a cualquier condición climática.

Nuestro pack solar ofrece dos modos de alimentación posibles: con un panel solar, o solo con baterías. Nuestro pack híbrido ofrece dos modos de alimentación posibles: directamente mediante red eléctrica, o doble, mediante panel solar y red eléctrica.

Pack solar



Paneles fotovoltaicos

La **versión solar** que eligen más del 80 % de nuestros clientes le garantiza una autonomía completa durante todo el año (hasta 7.000 vehículos por día) gracias a su panel solar de 100 W y sus 2 baterías integradas.



Pack solar



Alimentación con baterías

La **versión con baterías y cargador externo** es la versión móvil por excelencia. Gracias a sus 2 baterías, el radar tiene una autonomía de una a dos semanas según el tráfico y le permite una gran movilidad, algo muy práctico para hacer pruebas en diferentes sitios. La rotación de las baterías es muy sencilla de realizar y le garantiza un funcionamiento óptimo.

Pack híbrido



Energía eléctrica

La **versión eléctrica**, mediante una toma eléctrica permanente o red de alumbrado público (se requiere habilitación), se adapta fácilmente a los postes de alumbrado público existentes. Una recarga continua de 5 horas por noche basta para recargar la batería integrada en el radar. Tenga en cuenta que puede equipar esta versión con un panel fotovoltaico incluso después de su compra, **sin que el fabricante realice modificaciones y sin ningún tipo de devolución.**

Pack híbrido



Modo doble alimentación: solar + eléctrica

¿Tiene varios sitios disponibles y algunos están a la sombra?
¿No cuenta con las 5 horas de alumbrado público necesarias para una recarga nocturna?
La versión con doble alimentación le ofrece una adaptación total a cualquier circunstancia.

NOVEDAD 2023

Ventajas del radar JG

- Un panel solar más eficaz: un 20 % más de potencia para la misma superficie y una mayor cobertura de las zonas geográficas.
- Mayor autonomía: capacidad aumentada a 100 W.
- Superficie de captación máxima: gracias a la tecnología PERC, no se desperdicia ningún espacio del panel.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PANTALLA	Dígitos	3 dígitos (de 0 a 199) Dimensiones: 380 x 450 mm Colores: verde / ámbar / rojo Visibilidad: 3 filas de LED
	Smiley	Colores: verde / rojo Dimensiones: 300 x 300 mm
	Mensajes	Dimensiones: 160 x 640 mm (A x L), que permiten escribir una línea de 8 caracteres o 2 líneas de 11 caracteres Color: ámbar Mensajes modificables — Texto y pictogramas
	Led	OSRAM C.M.S alta luminosidad y consumo ultrabajo Vida útil > 100.000 horas
	Célula fotosensible	Sensor de alta precisión para adaptarse a la luminosidad
ANTENA DOPPLER	Alcance	Hasta 300 m
	Precisión	+/- 1 %
	Ángulo de detección	33 grados
	Frecuencia	24,125 GHz
ESTADÍSTICAS DEL TRÁFICO	Análisis	En ambos sentidos de circulación (entrada / salida)
	Datos	Velocidades medias y máximas, cantidad de vehículos, fecha y hora, percentiles (V30 / V50 / V85)
	Memoria	16 Mb, lo que equivale hasta 5 millones de vehículos registrados
	Explotación	Mediante el pack de softwares, exportable en formato Excel, CSV o PDF
CONFIGURACIÓN	Local	USB y Bluetooth® (PC, tablet, smartphone con Android o iOS mediante la aplicación móvil) Pantalla de control con zonas de velocidad preestablecidas
	A distancia (opcional)	Módem 3G / 4G e interfaz web (estado de funcionamiento del dispositivo y análisis de las estadísticas)
CAJA	Dimensiones	710 x 770 x 160 mm (ancho x altura x profundidad), con un compartimento para 2 baterías
	Peso	9,2 kg (sin baterías)
	Material	Resina ABS, anti UV, estructura monobloque por inyección
	Color	Gris, coloreada en la masa
	Impermeabilidad	IP65
	Seguridad	Cerradura con llave específica y posibilidad de añadir un candado
	Acceso para usuarios	Acceso exterior a las baterías, pantalla de control y puerto USB. Protegido con 2 cerraduras
PARTE DELANTERA	Material	Policarbonato con tratamiento anti UV
	Decoración y texto	Contorno rojo y blanco - Texto serigrafiado «Su velocidad» Impresión serigráfica por detrás
	Forma	Abombada, para una protección óptima contra proyectiles
ALIMENTACIÓN	Batería	De plomo 12 V 22 Ah Peso: 6,2 kg Dimensiones: 181 x 76,2 x 167 mm (largo x ancho x alto)
	Recarga con panel solar	100 W Células monocristalinas de alto rendimiento Dimensiones: 806 x 680 x 35 mm (alto x ancho x profundidad) Regulador de carga
	Recarga vía red de alumbrado público o toma eléctrica permanente	Alimentación interna 220 V Gestión inteligente de la carga Fusible de protección integrado
CONFORMIDAD	100 % conforme a las normas europeas	La directiva RED 2014/53/EU La directiva RoHS 2011/65/EU La directiva WEEE 2012/19/EU