



DOCUMENTACIÓN

EVOLIS VISION

LA REFERENCIA EN
RADARES PEDAGÓGICOS



ElanCity



www.elancity.es

EL RADAR PEDAGÓGICO MÁS UTILIZADO DEL MUNDO

Precisión, visibilidad óptima, fiabilidad a toda prueba, instalación sencilla... el radar EVOLIS 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 software 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

LO QUE DICEN NUESTROS CLIENTES

Que ha sido todo muy fácil!!! Los radares están funcionando a nuestra plena satisfacción, los hemos podido programar ajustándolos a nuestras necesidades, y lo mejor, lo que mas nos complace, es ver que son realmente "útiles" porque la información que muestran a los conductores, (velocidad real + mensajes de alerta), produce en la mayoría de casos la reacción deseada, que no es otra que la adecuación de la velocidad al limite establecido, así es que estamos realmente satisfechos con estos equipos y su eficacia, muy contentos por su adquisición.

Javi Bergua, Alcalde del Ayuntamiento de Puente de Montañana (Huesca)

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, EVOLIS Vision es considerado el radar pedagógico más eficaz y más seguro del mercado!

Doble pantalla: cifras de velocidad y mensaje de advertencia

EVOLIS Vision dispone de 2 pantallas: **la primera muestra la velocidad detectada por la antena Doppler**. La pantalla de velocidad está formada por 3 filas de LED: un gran formato de alta resolución que aumenta considerablemente la visibilidad y el impacto psicológico en el conductor.



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



La segunda pantalla muestra un texto totalmente **personalizable** en función de la velocidad. EVOLIS Vision también dispone de una amplia gama de mensajes y pictogramas pregrabados.



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

¡Descubre también EVOLIS Mobility!

La versión EVOLIS Vision sin pantalla de texto. ¡Contacta con nosotros para obtener más información!



Mensajes personalizables según sus necesidades

EVOLIS Vision 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.

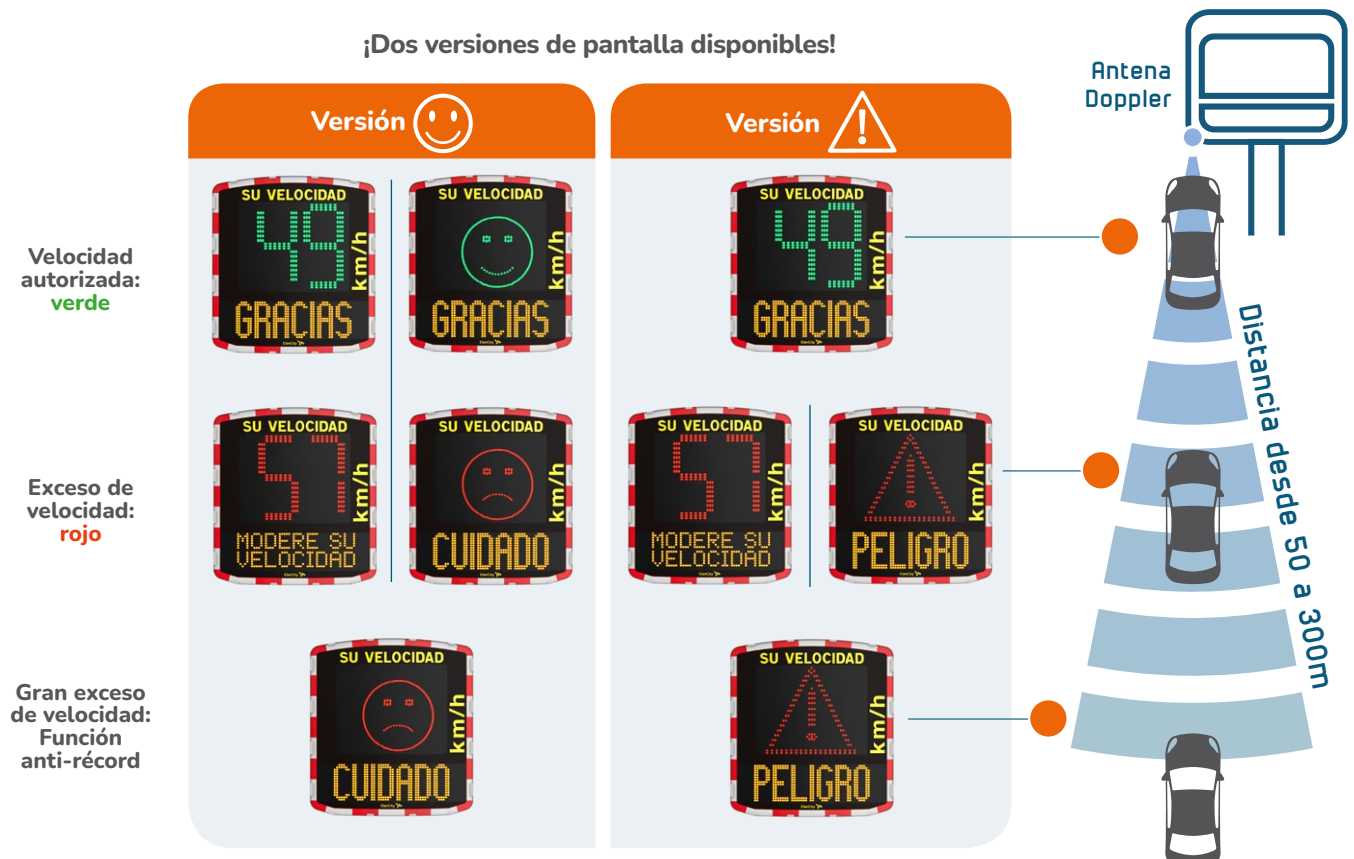


Una antena Doppler precisa y de largo alcance

La tecnología de la 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 %. **Cuanto mayor sea el alcance de detección, más tiempo se expondrá al conductor a su velocidad y mayor será la eficacia del radar.**

Las diferentes interacciones entre EVOLIS Vision y el automovilista

La pantalla bicolor, que se actualiza cada segundo, tiene un fuerte impacto en los conductores. Es verde cuando se respeta el límite de velocidad y rojo cuando se sobrepasa.



UN RADAR CONECTADO PARA UN ANÁLISIS EFICAZ

El radar EVOLIS Vision no se limita a alertar a los conductores: gracias a su pack de software 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**.



En opción: la opción Connect

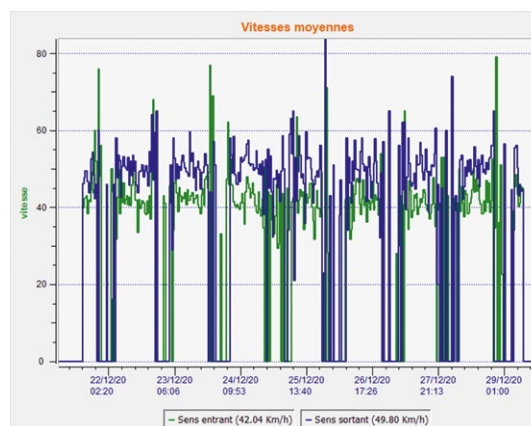
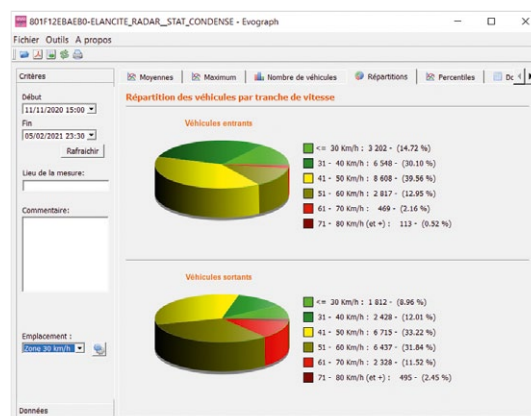
Conectividad más flexible con la nueva **opción Connect**: si ha comprado un radar que solo posee la configuración Bluetooth® y desea añadir la opción 4G, se puede implementar esta opción sin devolver el producto. **Ventaja: mayor simpleza y un ahorro importante.**

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

Nuestro pack de software (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.



Modo espía: una manera astuta de analizar datos

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



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 EVOLIS 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 los 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

Menos del 1 % 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.



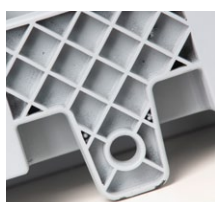
UNA INSTALACIÓN SIMPLE Y SEGURA

EVOLIS Vision 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.

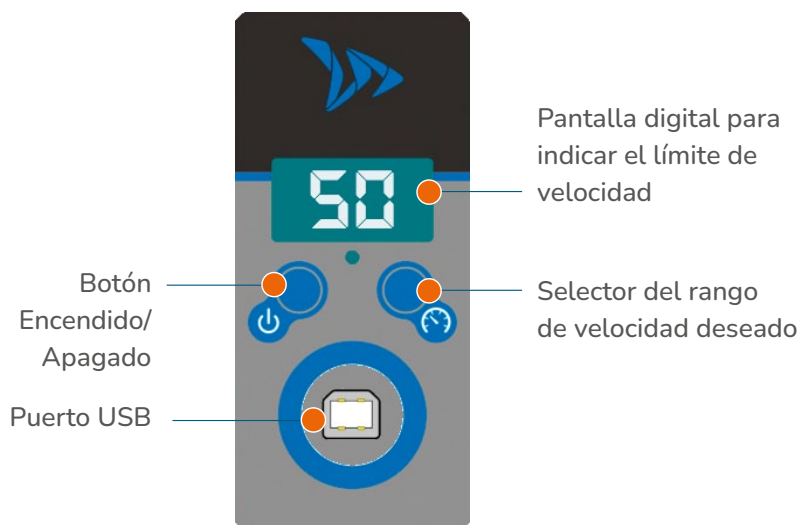
Estudiado y diseñado para instalarse con facilidad

EVOLIS Vision 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



¿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.).





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.

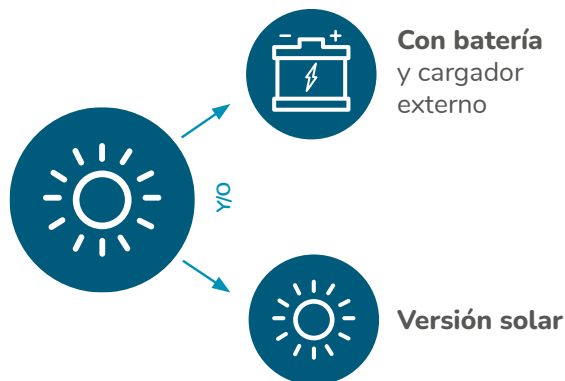
Nuestro pack solar ofrece dos modos de alimentación posibles: con un panel solar, o solo con baterías.

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

PACK SOLAR



ALIMENTACIÓN



AUTONOMÍA

Una autonomía de **1 a 2 semanas** (dependiendo del tráfico)

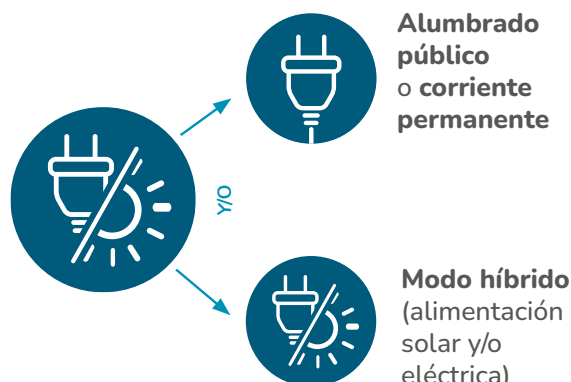
Hasta **12.000 vehículos / día***

* Panel solar de 100 vatios: hasta 7.000 vehículos / día -
Panel solar de 150 vatios: hasta 12.000 vehículos / día

PACK HÍBRIDO



ALIMENTACIÓN



AUTONOMÍA

Autonomía completa con al menos 5 h de alumbrado público continuo por día

Autonomía completa
Posibilidad de añadir un panel solar al radar EVOLIS Vision para un cambio de ubicación sin conexión eléctrica

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 (Excluidos EVOLIS Mobility)	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 software, 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)	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



UNA GAMA COMPLETA PARA LA SEGURIDAD VIAL Y LA COMUNICACIÓN EN SU MUNICIPIO

Gracias a su experiencia en materia de radares pedagógicos, Elan City ha sabido capitalizar sus competencias y su capacidad de innovación al servicio de la comunicación de los municipios y de la gestión del tráfico. Y con el principal objetivo de garantizarle fiabilidad, solidez, durabilidad, así como una instalación y un uso sencillos.

EVOLIS®

El radar pedagógico más eficaz para reducir la velocidad en su municipio

- Baja significativa y duradera de los excesos de velocidad
- Registro de estadísticas del tráfico en ambos sentidos de circulación
- Modelo más instalado en todo el mundo, la «referencia» en materia de radares pedagógicos



EVOLIS Vision



EVOLIS Mobility

EVOCITY

La única pantalla informativa luminosa que puede funcionar con energía solar

- Funciona totalmente con energía solar y puede instalarse en postes de alumbrado público
- Excelente calidad de lectura en todas condiciones de luminosidad
- Polivalente : puede desplazarse fácilmente



EVOFLASH

La baliza que refuerza su señalización

- Se activa en cuanto detecta un vehículo en exceso de velocidad
- Se adapta a todos los soportes: fijación universal y autonomía solar



EVOTRAFFIC

Una herramienta de conteo y análisis del tráfico fácil de utilizar

- Estadísticas del tráfico detalladas: número de vehículos, velocidad y clasificación por tipo de vehículos
- Precisión máxima gracias a la detección por tubos
- Software de análisis de datos completo y fácil de usar



Contacta con nosotros para obtener más información.

ElanCity

UN EQUIPO QUE SE HA GANADO LA CONFIANZA DE LOS MUNICIPIOS



Elan City lleva dos décadas diseñando, fabricando y distribuyendo productos adaptados a las necesidades de los ayuntamientos. Antes que nada, se trata de un equipo que se esfuerza constantemente en satisfacer a sus clientes y que demuestra un gran compromiso por mejorar la seguridad vial de los municipios.

Creación: 2005

50 colaboradores

Más de 10.000 municipios equipados y más de 30.000 dispositivos en funcionamiento

Una fabricación de calidad 100 % francesa



Todos nuestros proveedores son franceses y cuentan con la certificación ISO 9001. A través de controles rigurosos en cada etapa, le garantizamos una calidad óptima y regular.

Elan City, su socio en materia de seguridad

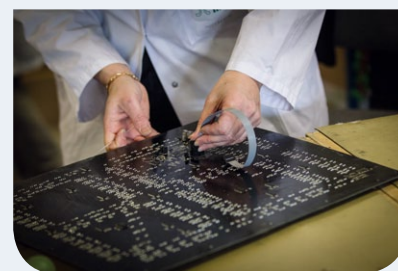
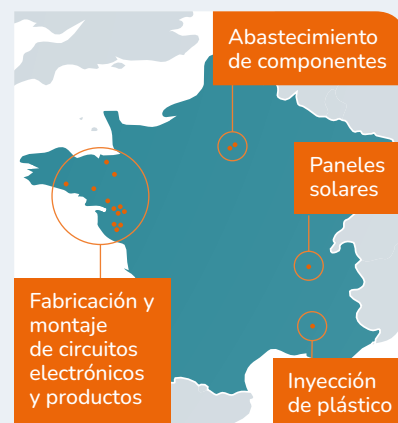
Que se trate de un municipio pequeño o de una gran ciudad, nuestro equipo de expertos en el sector (7 años en promedio) está a su servicio para llevar a cabo todos sus proyectos con gran eficacia.



A su vez, muchas empresas recurren a nuestros servicios para reforzar la seguridad del acceso a sus plantas de producción. ¡EVOLIS puede adaptarse a cualquier situación!

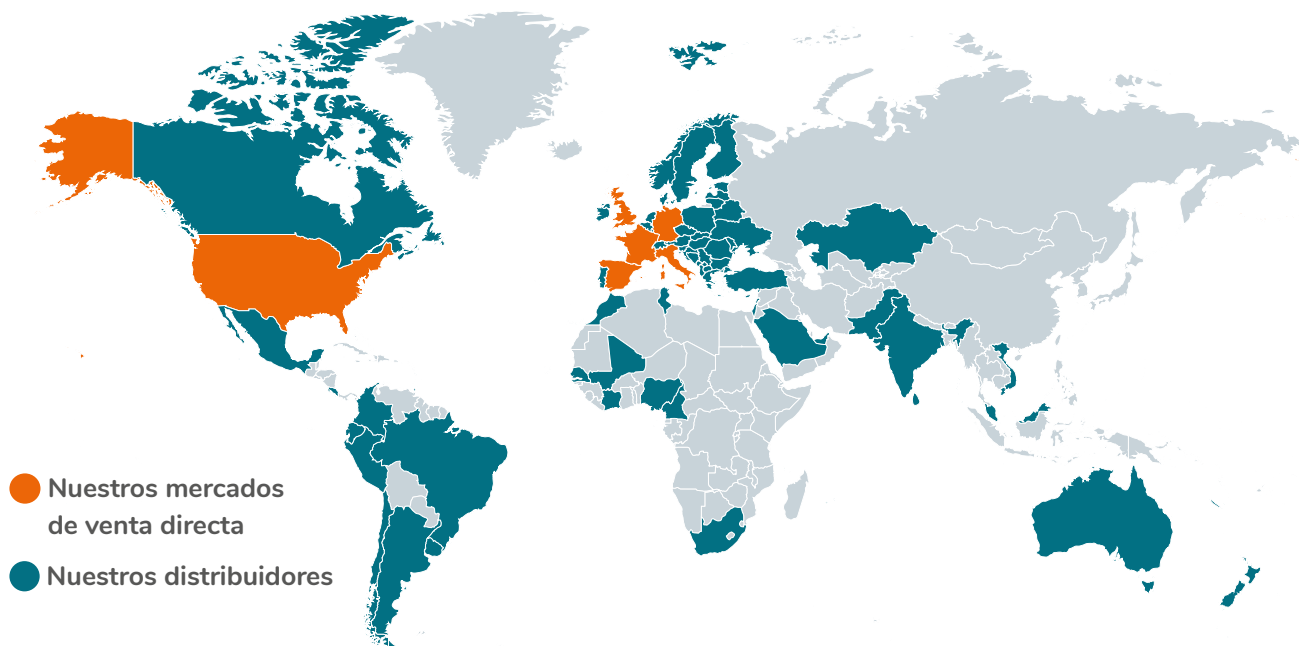
AIRBUS

amazon



¡PRESENTE EN TODAS PARTES DEL MUNDO!

Elan Cité es la entidad fundadora de Elan City Group. Hoy en día, Elan City se compone de 5 filiales europeas, 1 filial en Estados Unidos y una presencia internacional gracias a una red de más de 40 distribuidores.



- Nuestros mercados de venta directa
- Nuestros distribuidores

- **Elan City Alemania**
Savignystraße 43
60325 Frankfurt am Main
info@elancity.de

- **Élan Cité Francia**
12 route de la Garenne
44700 Orvault
contact@elancite.fr

- **Elan City Italia**
Corso Vittorio Emanuele II, 71
10128 TORINO TO
vendite@elancity.it

- **Elan City Reino Unido**
Wilberforce House
Station Road
LONDON NW4 4QE
sales@elancity.co.uk

- **Elan City USA**
450 7th Avenue
New York, NY 10123-1591
sales@elancity.net

- **Élan Cité Export / Distribuidores**
12 route de la Garenne
44700 Orvault
export@elancite.fr

Domicilio social:
Orvault (Francia)

Una tecnología
implementada en más
de 50 países

ElanCity



C/Velazquez 80, 5 Izq
28001 Madrid
+34 911 43 81 21

ventas@elancity.es
elancity.es



Descubre EVOLIS Vision
en video con
el código QR