

Deviteck

Cobro electrónico de peajes

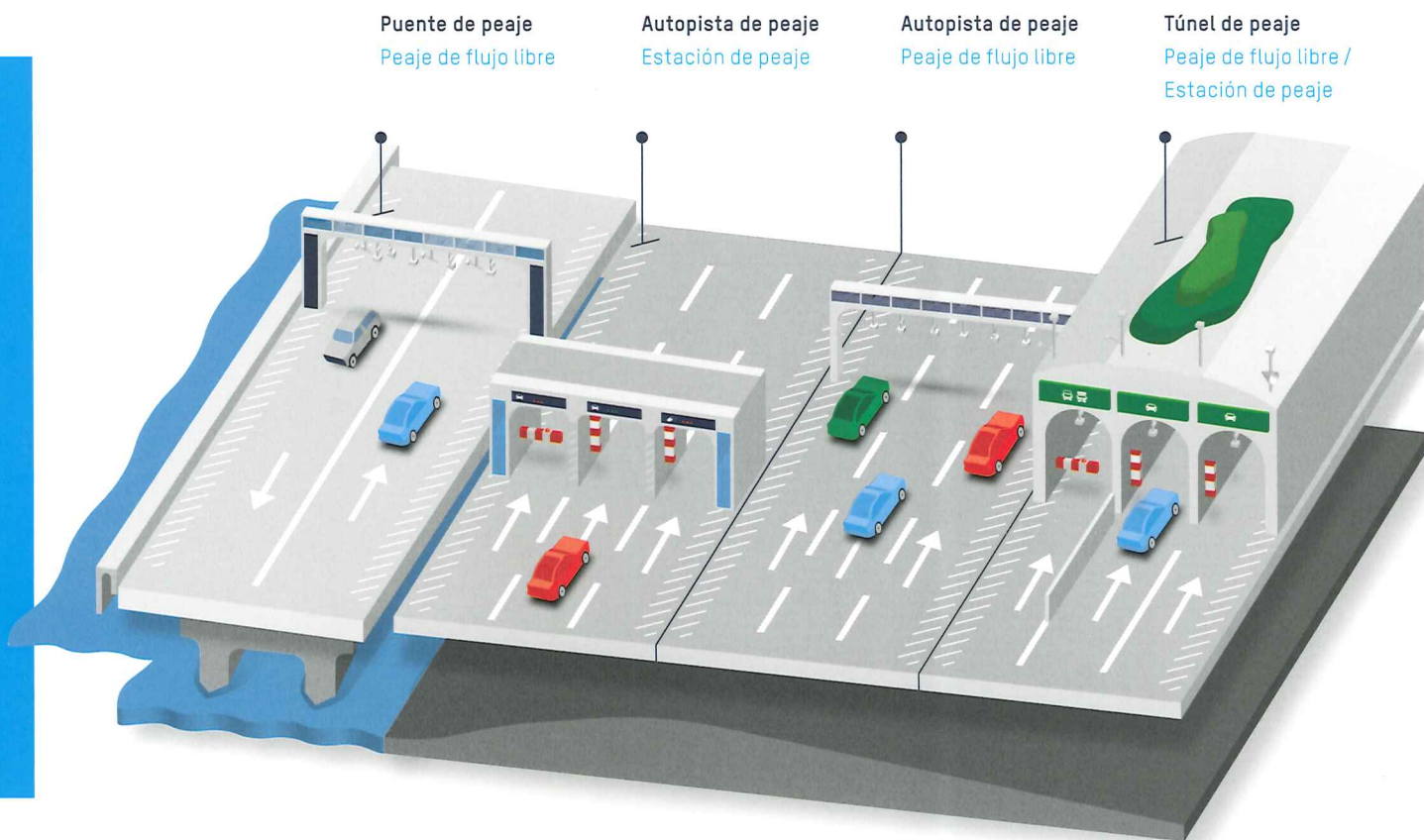
FEIG ELECTRONIC



TODO DE UNA SOLA FUENTE PARA SISTEMAS DE COBRO ELECTRÓNICO DE PEAJES

- > Lectores RFID
- > Sistemas de pago «contactless»
- > Unidades de control para barreras
- > Detectores de bucles de inducción





PRODUCTOS DE CALIDAD PARA TODO TIPO DE COBROS ELECTRÓNICOS DE PEAJES

FEIG ELECTRONIC ofrece una amplia gama de productos de calidad para el cobro electrónico de peajes en todo tipo de carreteras o puntos de peaje, como puentes o túneles. Nuestro catálogo incluye lectores de tecnología RFID UHF pasiva para la identificación fiable de vehículos, sistemas de pago «contactless» para cobros con tarjeta, unidades de control y detectores de bucles para sistemas de barreras, todo ello de un mismo suministrador.

Sistemas de peaje de flujo libre

También conocido como «peaje de carretera abierta», el peaje de flujo libre ofrece muchas ventajas en comparación con las estaciones de peaje con barreras. Puesto que los vehículos pueden pasar a velocidades superiores, no se forman atascos en las estaciones de peaje y se reduce el riesgo de accidentes provocados por las maniobras de los coches hacia la vía correcta. Además, los sistemas de flujo libre tienen un menor coste de implementación, puesto que los pórticos son más económicos que las barreras y las cabinas de tickets. El peaje de flujo libre se basa en una tecnología RFID UHF pasiva.

Peajes en estaciones fijas

Mientras que los sistemas de peaje de flujo libre cobran a los clientes registrados con anterioridad, los usuarios no registrados deben pararse en una estación de peaje y pagar en efectivo o con tarjeta de crédito. En este caso, los sistemas de pago «contactless» con tarjetas de débito/crédito o pago con el móvil, son la manera más fácil y rápida de pagar en las estaciones de peaje. Los terminales de pago deben ser compatibles tanto con las tarjetas RFID de clientes para usuarios habituales como con las tarjetas de débito/crédito «contactless» para usuarios ocasionales.

Peajes en puentes y túneles

A menudo, los sistemas de cobro de peajes para puentes son de flujo libre. En estos casos, los lectores RFID UHF identifican la etiqueta del vehículo y procesan la transacción de cobro. En otros casos, los accesos a los túneles se controlan con sistemas de barreras y semáforos. A menudo, después de la identificación de los usuarios registrados o el pago de los usuarios ocasionales, se debe regular el volumen del tráfico en el túnel. Para ello, FEIG también suministra unidades de control para sistemas de barreras y detectores de bucle para el control de los semáforos.

¿Qué caracteriza a FEIG ELECTRONIC como un experto?

La base del éxito en una cooperación es la confianza mutua. Los integradores de sistemas deben poder confiar en los proveedores de hardware para que les suministren los productos adecuados en la cantidad adecuada y en el momento adecuado. Los proveedores de hardware deben saber que pueden confiar en sus clientes para dominar la tecnología y proporcionar un asesoramiento adecuado a los usuarios finales en relación con las ventajas del hardware. FEIG ELECTRONIC es un proveedor experto en hardware para diferentes mercados y aplicaciones, con conocimientos avanzados en tecnologías, requisitos de los mercados y métodos de producción.



Experiencia tecnológica

Como proveedor especializado para los mercados seleccionados y colaborador flexible y fiable, FEIG ELECTRONIC le ofrece una amplia gama de productos de alta tecnología. Nos concentramos en los requisitos específicos de los mercados y podemos proporcionarle asistencia especializada in situ en todo el mundo. Nuestra gama de productos cuenta con la asistencia de nuestro departamento técnico, altamente formado, para asegurar que obtenga el máximo valor de nuestros sistemas. Esta experiencia tecnológica nos permite cumplir con nuestra misión de contribuir al éxito de nuestros clientes, desarrollando solu-

Liderazgo en innovación

Como empresa innovadora que busca mejorar constantemente, aspiramos a inspirar tanto a clientes como a empleados. Este es el motivo por el cual somos líderes en innovación en diversos mercados principales. Este liderazgo permite a nuestros clientes crecer junto a nosotros, la clásica situación en la que todos ganan. Nuestra potencia innovadora compartida, la colaboración creativa y las inversiones periódicas en instalaciones de producción modernas, conforman la base de nuestro crecimiento y el de nuestros clientes.

Productos de gran calidad

El desarrollo y la producción de productos de gran calidad sólo son posibles con un equipo entregado y motivado. Como empresa 100% dirigida por su propietario, FEIG ELECTRONIC puede tomar decisiones estratégicas independientemente de las influencias externas. Nuestra dirección tiene una gran continuidad, y ofrecemos a nuestros empleados puestos de trabajo estimulantes y diversificados, con jerarquías planas y mucho trabajo en equipo. Creemos que unos empleados satisfechos generan productos de calidad. Esta es la base de nuestra capacidad para lograr una satisfacción duradera de los clientes.

Deviteck

Cobro electrónico de peajes

FEIG

ELECTRONIC

■ COBERTURA
DE MERCADOS
INTERNACIONALES

ALGUNOS GRANDES PROYECTOS



© Angelika Heim

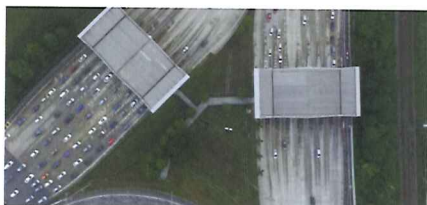
Túnel de Warnow en Rostock, Alemania

El túnel de Warnow en Rostock, Alemania, utiliza lectores UHF de largo alcance de FEIG ELECTRONIC para el cobro de peajes en nueve vías. Para permitir la autenticación, los transponders UHF están integrados en las pegatinas montadas en los parabrisas de los vehículos.



Puente Mersey Gateway cerca de Liverpool, Reino Unido

El nuevo puente Mersey Gateway, cerca de Liverpool, Reino Unido, utiliza lectores UHF de largo alcance en seis vías para el cobro de los peajes al cruzarlo. Además, hay cámaras que graban las matrículas de los vehículos para asegurar que el número de transponder registrado esté asignado al titular del vehículo.



Autopistas nacionales, India

En las autopistas nacionales de la India se emplean cientos de lectores UHF de largo alcance de FEIG. Desde que el gobierno indio estipuló el uso de tecnología UHF para los peajes en carreteras, FEIG ha sido uno de los principales proveedores de antenas y lectores RFID para los peajes en carreteras de la India.

TODO DE UNA MISMA FUENTE: RFID, TERMINALES DE PAGO «CONTACTLESS» Y UNIDADES DE CONTROL DE BARRERAS

FEIG apoya a los integradores de sistemas con sistemas de cobro electrónico de peajes basados en una tecnología RFID de alto rendimiento. También ofrecemos una amplia gama de terminales de pago «contactless», unidades de control para sistemas de barreras y detectores de bucles de inducción.

La tecnología de los lectores UHF de FEIG cumple con los requisitos técnicos y legales de diversos mercados, incluyendo la identificación automática de vehículos y los peajes en carreteras. Nuestros lectores también son ampliamente utilizados en los sectores de logística y automatización en todo el mundo.

Los terminales de pago «contactless» de FEIG para pagos de bucle abierto y cerrado permiten pagos seguros y cómodos en sistemas de transporte público, máquinas de aparcamientos, estaciones de carga y sistemas de peajes fijos.

Somos uno de los principales proveedores del mundo de unidades de control para sistemas de puertas y barreras industriales, especializados en controladores con convertidores de frecuencia integrados. Estos permiten abrir y cerrar puertas o barreras de forma rápida y segura.

Los detectores de bucles de inducción sencillos y multicanal de FEIG, aseguran una operación sin problemas de los sistemas de señales lumínicas y se usan para la detección de vehículos.



Tecnología de lectores RFID

Para los sistemas de peaje de flujo libre y la identificación de vehículos en estaciones de peaje, FEIG ofrece diversos lectores UHF de largo alcance y antenas. Estos identifican de forma precisa los transponders montados en los vehículos, integrándolos con la matrícula o con una pegatina en el parabrisas. Los lectores tienen un rango de lectura de hasta 16 metros y cuentan con un elemento de seguridad integrado que impide que se clone el transponder. La identificación puede realizarse a velocidades superiores a los 200 km/h, y nuestros sistemas cuentan con la certificación ETSI y FCC para su uso en el mundo entero.

Terminales de pago «contactless»

Mientras que en los sistemas de peaje de flujo libre se utiliza la tecnología RFID UHF pasiva, los terminales de pago «contactless» garantizan pagos seguros y cómodos en las estaciones de peaje. Certificados con los más altos requisitos de seguridad, los terminales son compatibles tanto con los pagos con tarjetas de bucle abierto y cerrado, tanto para «residentes» como con los pagos «contactless» con tarjeta de débito/crédito para los usuarios ocasionales. Por supuesto, también se aceptan los pagos con móviles. Los terminales de FEIG aceptan todos los principales tipos de tarjetas, así como

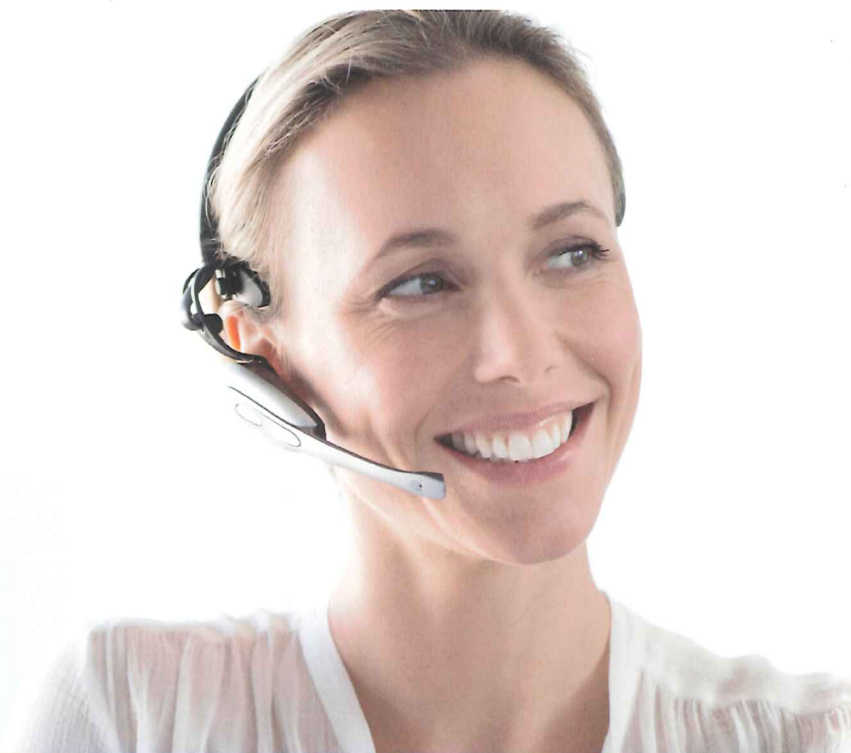
Detectores y controladores de barreras

Además de tecnología RFID para la identificación de vehículos y terminales de pago para cobros fijos, FEIG también ofrece unidades de control de barrera y detectores de bucles de inducción para sistemas de barreras. Las unidades de control y los detectores trabajan conjuntamente sin fisuras con nuestro hardware de RFID para asegurar una instalación sencilla y un rendimiento óptimo a largo plazo.

Deviteck

Cobro electrónico de peajes

FEIG ELECTRONIC



Fábrica y sede central en Alemania

FEIG ELECTRONIC GmbH
Lange Strasse 4
35781 Weilburg, Germany
Teléfono: +49 6471 31090
Email: info@feig.de
www.feig.de

Sede en los EE.UU.

FEIG ELECTRONICS Inc.
2220 Northmont Parkway, Suite 250
GA, 30096 Duluth, USA
Teléfono: +1 770 491 8060
Email: info@feig-electronics.com
www.feig-electronics.com

Distribuidores internacionales

Norteamérica

RFID Canadá, Canadá

Europa

Duranmatic B.V., Países Bajos
Electrona-Sievert AB, Suecia
FQ Ingeniería Electronica, España
Identec Ltd., Reino Unido
ISBC, Rusia
RFID Global by SOFTWARE, Italia
SOFTECH, Polonia
Top Tunniste Oy, Finlandia

Asia

Frontier Integrated, Singapur
Minu Trading CO., Corea
OGTech, Egipto, Dubai, Qatar
Shanghai Runfai Electronics, China
Vitaran Electronics (P) Ltd., India

África

BellOak Investment (Pty) Ltd., Sudáfrica

Oceanía

ELECTRO-COM Pty Ltd., Australia