DKT

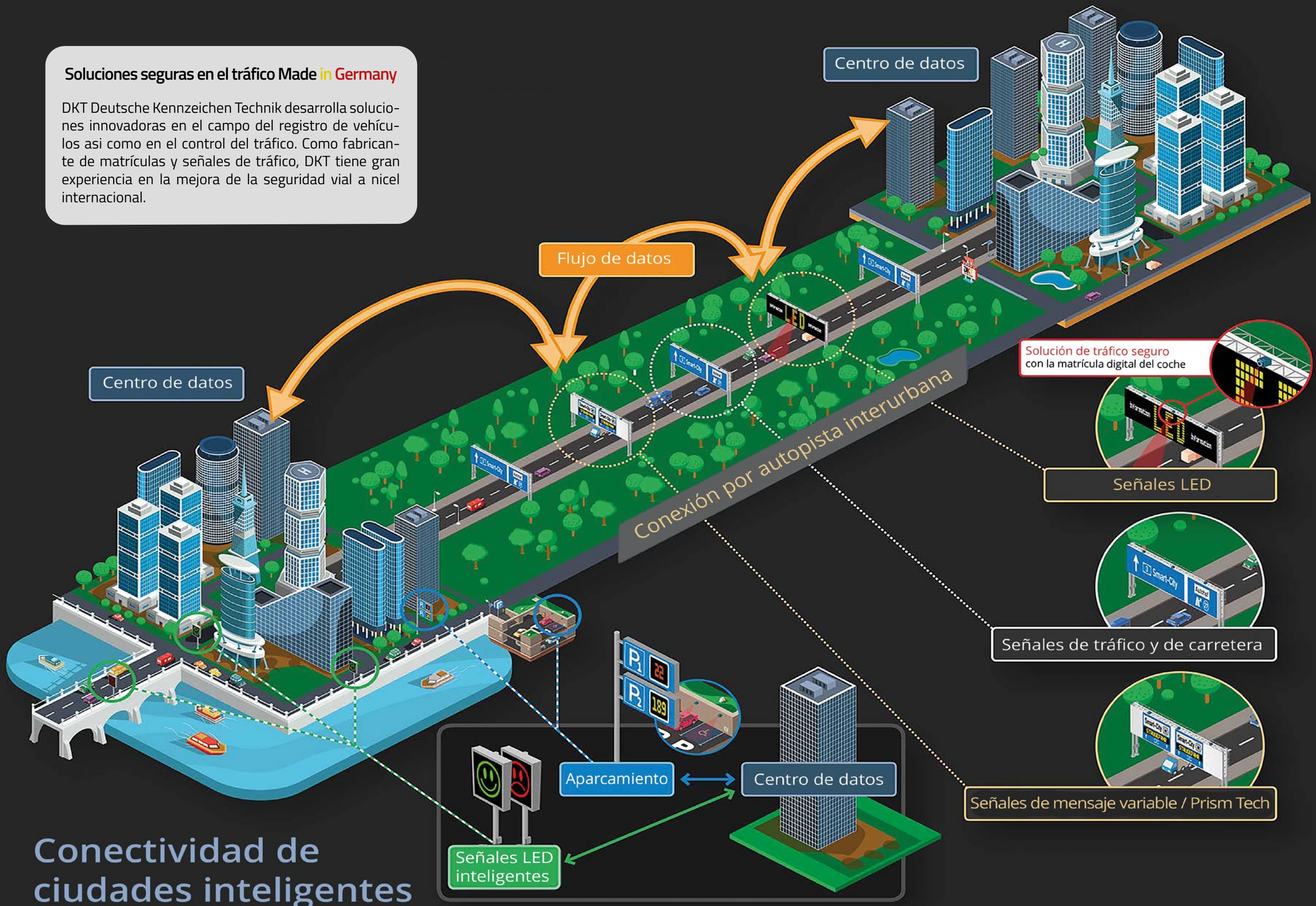
SECURE TRAFFIC SOLUTIONS



SOLUCIONES SEGURAS EN EL TRÁFICO

Soluciones seguras en el tráfico Made in Germany

DKT Deutsche Kennzeichen Technik desarrolla soluciones innovadoras en el campo del registro de vehículos asi como en el control del tráfico. Como fabricante de matrículas y señales de tráfico, DKT tiene gran experiencia en la mejora de la seguridad vial a nicel internacional.



Conectividad de ciudades inteligentes

APOS Sistema de operación de procesos de automoción

Los datos del vehículo se crean en la primera matriculación, es decir, en el nacimiento de un vehículo. A lo largo de la vida del vehículo, se generan una y otra vez nuevos datos e información, como un cambio de propietario, un cambio de cobertura del seguro, la superación o no superación de una inspección técnica o información sobre el estado del vehículo, como el robo, etc. Esta información debe agruparse y ponerse a disposición de diversos grupos de interés. Este es exactamente nuestro objetivo con la introducción de una base de datos/archivo central de vehículos.

El enfoque APOS consiste en reunir los procesos existentes e individuales e integrar a partes interesadas como ministerios, bancos, compañías de seguros y organizaciones de inspección de vehículos. Sólo así se puede evitar la duplicación de los datos de los vehículos y automatizar totalmente los pasos del proceso, por ejemplo mediante la lectura de una etiqueta electrónica.

APOS es:

- Genérico
- Escalable
- Moderno
- Seguro



carTrust Registro de vehículos basado en Blockchain



carTRUST es una plataforma que reúne a todas las partes interesadas. Mediante el uso de la tecnología blockchain, la propiedad de un vehículo puede confirmarse y transferirse digitalmente. Como resultado, los documentos analógicos, los formularios y los largos procesos son historia.

11 Mio
Casi 11 millones de procesos de registro al año

80 %
automatiza el 80% de los procesos de registro

0 h
Sin tiempo de espera
No es necesario ir a la oficina de registro

Ventajas

Ciudadanos

- Ahorro de más de 1,4 millones de horas de trabajo al año.
- Mediante la automatización total del 80% de las actividades actuales.
- Reducción del número de visitantes en las oficinas de admisión.

Autoridades

- Ahorro de más de 1,4 millones de horas de trabajo al año.
- Mediante la automatización total del 80% de las actividades actuales.
- Reducción del número de visitantes en las oficinas de admisión.

Distribuidores

- Aprobación inmediata para el cliente.
- Eliminación de la financiación provisional de vehículos de motor.
- Sin gestión analógica de documentos.

Bancos

- Aprobación inmediata para el cliente.
- Conexión directa a través de interfaces modernas.
- El control masivo es posible mediante soluciones empresariales.

Servicio proveedor

- Se impide la financiación múltiple de los vehículos financiados.
- Manteniendo el mismo nivel de comodidad para los clientes.
- Y conexión directa con la plataforma.

Asegurar la matrícula del vehículo

Matrícula híbrida RFID/NFC

Los vehículos que no están debidamente matriculados causan grandes perjuicios en todo el mundo: desde la pérdida de impuestos y el robo de vehículos hasta el aumento de los riesgos de seguridad, como la manipulación de la identificación del vehículo.

Saber quién conduce por las carreteras



Además de las clásicas matrículas de aluminio en la parte delantera y trasera del vehículo, la tercera matrícula se fija al interior del parabrisas, por lo que queda protegida en el interior del vehículo. Además, durante el proceso de matriculación ya se establece una conexión directa entre el vehículo y la matrícula. Ofrece mecanismos de protección contra el desprendimiento no destructivo. De este modo, el permiso de circulación queda protegido contra manipulaciones. El sello autoadhesivo lleva los datos del vehículo emitidos por la autoridad de matriculación. La identificación es posible tanto en tráfico en movimiento como parado. Además de la identificación única de vehículos, el sistema abarca muchos ámbitos de aplicación:

- Gestión automatizada de zonas de aparcamiento
- Identificación electrónica de vehículos
- Gestión del tráfico
- Inspección técnica
- Control de accesos
- Control de fronteras
- Comprobación de la correcta matriculación



- Combinación de funciones de seguridad
- Con las funciones UHF y HF se pueden leer los datos del vehículo
- Elementos de seguridad como holograma transparente, código de barras 2D, etc.
- Conforme a las normas ISO 14443 e ISO 15693
- Formato ID1 de tamaño estándar (aprox. 86 mm × 54 mm)
- Fácil reetiquetado con impresión por transferencia térmica
- Estable: Resistente a los rayos UV y a la temperatura, permanentemente adhesivo

Elementos de seguridad

Configuraciones individuales e integración de sistemas existentes



Producción Herramientas

Como proveedor integral de tecnología de placas de matrícula, desarrollamos y suministramos prensas de estampación en relieve, máquinas de estampación en caliente y herramientas de estampación en relieve para diversas gamas de rendimiento con nuestros más altos estándares de calidad y seguridad. Diseño modular y facilidad de manejo con bajo mantenimiento en los que puede confiar.

Vehículo licencia matrículas	Disponemos de la tecnología más avanzada para la producción de placas de matrícula de vehículos. Esto garantiza que nuestros clientes reciban siempre productos de la mejor calidad y una fiabilidad de entrega excepcional. En la producción de nuestras piezas en bruto de alta calidad para innovadores sistemas de placas de matrícula, apostamos por la calidad „Made in Germany“ según DIN 74069, ISO 7591 e ISO 9001:2015). Fabricamos piezas en bruto para matrículas en diferentes tamaños, diseños y versiones para Alemania y los mercados internacionales.	
Estampación máquinas y herramientas	Todas nuestras prensas de estampación cuentan con la certificación CE y pueden funcionar con una fuente de alimentación convencional de 230 V. Disponen de una unidad hidráulica que no requiere mantenimiento. Opcionalmente, se ofrece un aislamiento acústico adicional para el sistema hidráulico, así como un bastidor con espacio para 270 herramientas de bloqueo y 1.000 placas de matrícula en bruto.	
Calidad y Seguridad acreditación	DKT cuenta con la certificación ISO 9001 desde hace casi 25 años. Durante este período, DKT no sólo ha desarrollado y mantenido sistemas de gestión de calidad del más alto nivel para muchos pedidos de producción y suministro de placas de matrícula, sino que siempre ha logrado resultados de la más alta calidad. Recientemente, la dirección de DKT ha obtenido la certificación de cumplimiento de la normativa de salud y seguridad en el trabajo (de acuerdo con la norma AS / NZ 4801) y de la norma ISO 27001, la norma internacional de seguridad de la información, en el sistema de calidad global.	
Orientación al cliente- orientado al cliente proceso de fabricación	Nuestra experiencia redunda en beneficio de nuestros clientes: A la hora de introducir matrículas de vehículos, cada vez es más importante contar con un proceso de aprovisionamiento local para servir con rapidez y eficacia a los clientes y a los sistemas gubernamentales. DKT desarrolla y asesora sobre procesos de fabricación personalizados, desde la selección de maquinaria hasta las redes de proveedores, para obtener un rendimiento óptimo con los más altos estándares de calidad.	

Identificación del vehículo

Ventajas y aplicaciones

La colocación de una tercera matrícula detrás del parabrisas como protección contra el robo, el fraude y la manipulación es un elemento de seguridad de probada eficacia. Sin embargo, combinar la „etiqueta parabrisas“ con la funcionalidad de dos componentes RFID (HF y UHF) en combinación con otras características de seguridad y a prueba de manipulaciones es una innovación. Esto hace que la identidad del vehículo sea aún más eficaz e inequívoca.

	Base de datos central de vehículos con conexión al proceso de matriculación local
	Inspección fiable de vehículos para autoridades y usuarios privados
	Objetivo: proporcionar y utilizar datos de vehículos seguros y correctos en tiempo real en tráfico estacionario y fluido.
	Validación sencilla y fiable de las matrículas del vehículo con la base de datos de vehículos
	Posibilidad de aplicaciones móviles y consultas de datos de vehículos/titulares en cualquier momento
	Pueden combinarse otras aplicaciones, como autorizaciones de aparcamiento, controles de acceso, peajes o información técnica para el control técnico de vehículos.
	Verificación en línea a través del smartphone con soluciones móviles
	Seguro e innovador junto con los sistemas de señalización de tráfico más modernos
	Seguro e innovador junto con los sistemas de señalización de tráfico más modernos
	Mayor protección contra el robo, la manipulación, el fraude y la falsificación de matrículas

Identificación del vehículo

Control total de toda la información sobre el vehículo y el propietario



Matrícula híbrida



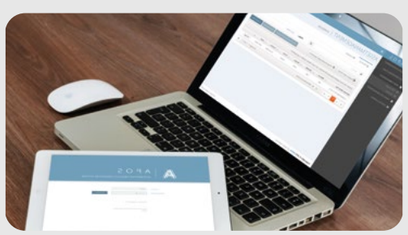
LA BIOMETRÍA DEL VEHÍCULO
permite el reconocimiento del vehículo a 160 km/h mediante un „escáner facial“ en el tráfico en movimiento, al que se le coloca de forma única una etiqueta en el parabrisas que incluye un número de bastidor almacenado (Vehicle Identification Number, VIN). Conectada a la base de datos de matriculación, es posible determinar más información sobre el propietario del vehículo, el número de matrícula o el vendedor.



LA TERCERA MATRÍCULA HÍBRIDA
Equipado con la innovadora tecnología RFID/NFC, la información puede recuperarse en cualquier momento y en tiempo real tanto en tráfico parado como en movimiento. Funciona con lectores sencillos o con nuestra APP CarCon. Se comprueban los datos de matriculación del vehículo o el estado del impuesto/seguro del vehículo. Otros casos de uso, como los datos de la supervisión técnica de vehículos (PTI), la autorización de aparcamiento, los peajes o el control de accesos, también son posibles con la solución híbrida.



LECTORES RFID
Los lectores aéreos y los lectores RFID de eficacia probada montados en pórticos, pórticos de peaje o infraestructuras viarias existentes, como puentes o pasos elevados, leen los datos de los vehículos a través de la antena UHF. Los lectores portátiles permiten controlar los datos de los vehículos incluso con el tráfico parado o los vehículos estacionados.



Software carCON con solución APP
La solución de la base de datos central compara los datos almacenados en el tercer híbrido de matrícula con los datos del vehículo y la información de la matrícula del vehículo, así como las aplicaciones complementarias y la información del vehículo (por ejemplo, seguros, impuestos, inspección técnica de vehículos, etc.). Si la coincidencia es negativa, los datos de matriculación son incorrectos o han sido manipulados, o las autoridades policiales han denunciado el robo del vehículo, el estado se muestra en tiempo real en nuestra solución APP móvil. Diferentes usuarios pueden tener diferentes derechos de control y acceso.

Señales de mensaje variable

Las señales de mensaje variable están disponibles con tecnología LED o LCD. La tecnología más avanzada hace que las pantallas importantes sean aún más visibles, lo que aumenta la seguridad en las carreteras. Los paneles de mensaje variable LED pueden utilizarse en todos los ámbitos imaginables del tráfico rodante. Con el creciente volumen de tráfico, la importancia de los paneles de mensaje variable es cada vez mayor. Estamos especializados en la construcción de señales LED según StVO, RWVZ y EN 12966. También podemos fabricar la señal adecuada en tecnología LED para circunstancias especiales. De este modo, las señales de tráfico, advertencias o avisos se señalizan claramente incluso en condiciones de tráfico denso, mal tiempo y de noche.

Ventajas y aplicaciones

El volumen de tráfico en las autopistas y carreteras nacionales aumenta constantemente. Como consecuencia, también aumentan las exigencias a los equipos de carretera. Los responsables deben reaccionar cada vez con mayor rapidez a las situaciones ambientales y de tráfico y utilizar sistemas de control del tráfico para garantizar una circulación fluida para todos los usuarios de la carretera.

Ciudad inteligente

DKT International desempeña un papel destacado en la investigación y el desarrollo de productos y soluciones RFID. También colaboramos con varias universidades e institutos de investigación independientes. Nuestra pasión es combinar la seguridad vial y la identificación de vehículos con soluciones digitales y aplicaciones de datos.

Tanto en Alemania como a nivel internacional contamos con alianzas estratégicas y participamos activamente en las áreas de estructuras seguras de datos de vehículos, concepciones de seguridad vial, sistemas de tráfico inteligentes e identificación electrónica de vehículos (EVI). Como fabricante y con más de 90 años de experiencia en los campos de la matriculación de vehículos y la tecnología de tráfico, sabemos lo que importa.

Pórticos y ménsulas

La señalización aérea y terrestre requiere una planificación precisa y a largo plazo para cumplir los requisitos de la RWB y la RWBA. Los proyectos de construcción de este tipo son calculados y gestionados de forma integral por nuestros experimentados ingenieros de construcción. Con nuestros muchos años de experiencia, le acompañamos desde la fase de planificación, pasando por la ejecución y la instalación, hasta la aceptación de señales aéreas en pórticos y señales en voladizo.



Señales de mensaje variable (Prisma, LED)

Los paneles de mensaje variable con tecnología prismática son instrumentos robustos y flexibles para controlar el flujo de tráfico en autopistas y carreteras urbanas de forma rápida y eficaz. El volumen de tráfico en las autopistas y carreteras urbanas aumenta constantemente. En consecuencia, también aumentan las exigencias que se imponen al equipamiento de las carreteras. Los responsables deben reaccionar cada vez con mayor rapidez a las situaciones ambientales y de tráfico y utilizar los equipos de control del tráfico para garantizar una circulación fluida para todos los usuarios de la carretera.



Sistemas de advertencia de velocidad

Los sistemas de advertencia de velocidad establecen normas nuevas e innovadoras para mostrar y evaluar las mediciones de velocidad. Los sistemas de advertencia de velocidad se encuentran entre los métodos más rentables y fiables para recopilar datos de tráfico y prevenir accidentes de tráfico. El dispositivo de medición de velocidad Temposys T03 es especialmente adecuado para el control del tráfico en zonas sensibles al tráfico como escuelas, guarderías, residencias de ancianos, obras en construcción, zonas residenciales y muchas más. El sensor de radar integrado mide la velocidad de los vehículos. La medición se muestra inmediatamente en la pantalla del avisador de velocidad y, junto con las marcas de tiempo, puede utilizarse para evaluaciones estadísticas.









DKT DEUTSCHE KENNZEICHEN TECHNIK GMBH

INFO@DKT-INTERNATIONAL.COM • WWW.DKT-INTERNATIONAL.COM

Sede central

Ladestrasse 1
22926 Ahrensburg
+49 4102 80 43 400

Producción

Am Öferl 37-43
82362 Weilheim i.OB
+49 881 642-0

Ventas, marketing, Administración

Gewerbestrasse 8
87787 Wolfertschwenden
+49 8334 989393 -0