

# ***tranSpeed***® Identificación de largo alcance

Identificar vehículos de forma fiable





## **transSpeed**<sup>®</sup> Identificación de largo alcance

Identificar vehículos de forma fiable

La identificación de largo alcance es rápida, fiable y automática e identifica a conductores y vehículos bajo cualquier condición climática. Se eliminan las colas en las áreas de acceso y salida de vehículos en carreteras. Ideal para aparcamientos, gestión de tráfico y cómodo control de acceso a carreteras. La tecnología puede utilizarse también en el transporte ferroviario, en centros de ciudad con acceso limitado, aeropuertos así como carreteras de peaje.

transSpeed se integra perfectamente en otros sistemas de control gracias a sus numerosos interfaces disponibles, aunque también se puede usar como solución independiente. Existe una amplia selección de transpondedores, entre ellos habría algunos resistentes para el desarrollo de tareas pesadas, etiquetas autoadhesivas para parabrisas y tarjetas ISO. Las dos tecnologías de lectura se combinan a la perfección.

## Precisión, fiabilidad y rendimiento

Resumen de ventajas



### Interfaz fácil de utilizar

Los LED de gran tamaño y las nítidas señales acústicas ofrecen al usuario una clara respuesta óptica y visual.



### Seguridad

Una función de viñeta de diseño especial, en combinación con el „smart frame“ de deister, garantiza la seguridad de los datos y protección contra la manipulación.



### Tecnología dual

Combina el control de acceso de vehículos y peatones en una tarjeta. Ambas tecnologías pueden integrarse en el mismo transpondedor y ofrecen el máximo alcance.



### Posicionamiento óptimo

El denominado POC permite ver la intensidad de campo en cualquier posición. Ello permite a su vez encontrar la mejor posición para el transpondedor.



### Plug & Play

Gracias al diseño compacto con antenas integradas, los lectores pueden alimentarse con un cable eléctrico y de datos normal y así conectarse sólo a través de un enchufe.



### Made in Germany

Todos los productos son „Made in Germany“ y se diseñan, producen y prueban conforme a los más altos requisitos de funcionamiento y calidad.

## Transpondedor para parabrisas

Autoadhesivo con función de viñeta

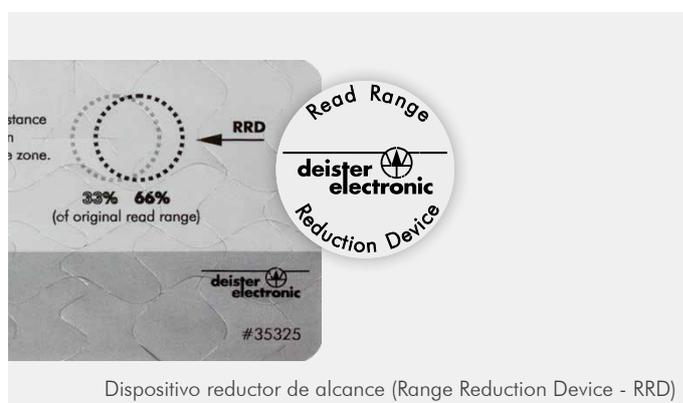
El transpondedor de parabrisas como medio identificador para vehículos incluye como medida de seguridad, además del „smart frame“ de deister codificado para la seguridad de datos, una función de viñeta para su protección contra rotura. La antena de diseño especial permite un alcance óptimo a través del cristal de hasta 6 m con un lector TSU 200.

Para un alcance constante en diferentes tipos de vehículo, el transpondedor está equipado con una función para adaptarse al alcance necesario. Así pues, se pueden pegar adhesivos RRD („Range Reduction Device“ para reducir el alcance) en puntos predeterminados. Ello permite reducir el alcance de identificación al 66% u opcionalmente al 33%. De este modo, se puede garantizar que el lector registre diferentes tipos de vehículos a la misma distancia.

- ✓ Protección contra rotura a prueba de fraude
- ✓ Alcance ajustable
- ✓ Seguridad de datos „smart frame“



Tag parabrisas



Dispositivo reductor de alcance (Range Reduction Device - RRD)

## POC

Hacer visibles los campos RFID



A la hora de instalar un sistema para la identificación de largo alcance, siempre se presenta el reto de colocar de forma óptima tanto el lector como el transpondedor para poder registrar de forma fiable todos los vehículos. Una solución óptima para ello es el sistema de comprobantes de recogida (POC), para el que ya se ha solicitado patente. El POC se comporta del mismo modo que un transpondedor. En el LED integrado muestra en cualquier posición la comunicación disponible entre el lector y el transpondedor. Ello permite encontrar de forma clara y rápida la posición óptima para el transpondedor. El POC puede adquirirse tanto para transpondedores pasivos como transpondedores activos.



POC para sistemas pasivos y activos

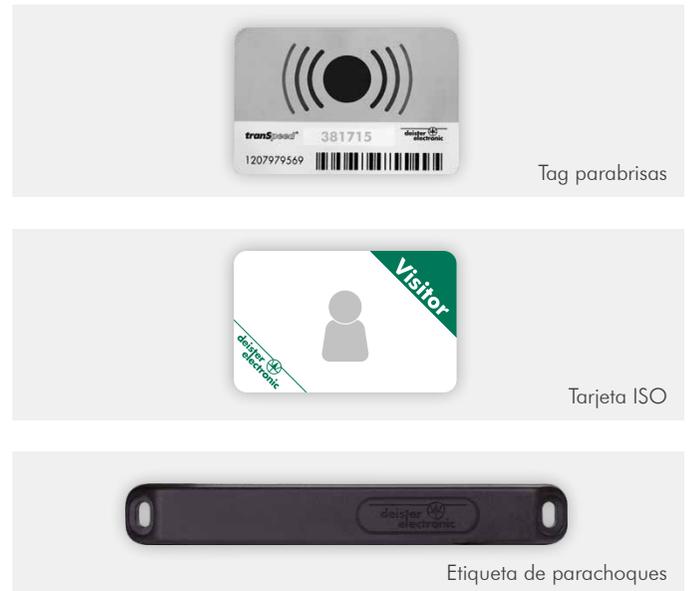
## Serie TSU

### Identificación de largo alcance pasiva

Los lectores TSU convienen gracias a una carcasa extremadamente resistente de aluminio moldeado por inyección y diseño compacto con antena integrada. El TSU 200 / 220 ofrece un alcance de 7 m. La gama de transpondedores pasivos fue diseñada especialmente para diferentes materiales, de modo que se consigue el alcance óptimo también sobre cristal o metal.

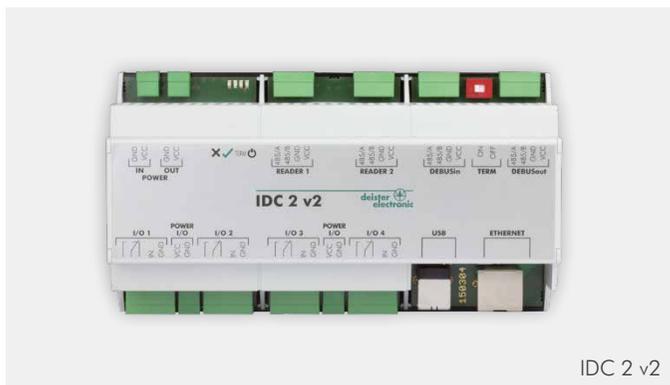


El diseño especial de la antena, para el que también ya se ha solicitado patente y que está incluido en la tarjeta ISO, permite llevarla orientada de cualquier forma o pegada al cuerpo, sin que el alcance se vea comprometido por ello. Asimismo, también pueden emplearse de forma cómoda tarjetas de tecnología dual con lector de corto y largo alcance.



## Controladores y convertidores

### Modular y flexible



### Controladores

Controladores como el IDC 2 completan el sistema tranSpeed. El controlador con posibilidad de montaje sobre perfil facilita interfaces codificadas para lectores tranSpeed, contactos libres de potencial para barreras de entrada y salida de vehículos, así como semáforos. La configuración de autorizaciones se realiza de forma cómoda mediante el software „Commander Connect“, que se conecta a través de una interfaz IP con el IDC 2.



### Convertidores

Los convertidores de interfaz son capaces de convertir los datos registrados por el lector en otro formato o protocolo e integrar componentes tranSpeed en una instalación existente. En el lado de acceso, la comunicación se efectúa codificada a través del protocolo deBUS. En el lado de salida se soportan interfaces Wiegand, Data/Clock, Magstripe, RS232 o RS485 con numerosos protocolos específicos del cliente.

# Commander Connect

Configuración, control e informes

Con el software Commander Connect se pueden administrar y configurar de forma centralizada todos los sistemas deister. La información generada se recopila centralizadamente y se puede acceder a ella en cualquier momento. Los informes configurados individualmente se emiten como email, como archivo de impresión o archivo de exportación en diferentes formatos de archivo. Los derechos de usuario y funciones relacionadas con la aplicación pueden asignarse con unos pocos clics de ratón. La arquitectura cliente-servidor permite el manejo independiente de la ubicación a través del navegador web y minimiza los requisitos de hardware y costes. La conexión a sistemas de terceros se realiza mediante servicios web o interfaces específicas del cliente, lo que permite integrar de forma óptima el Commander Connect.



## Ámbitos de aplicación

Aquí se usa tranSpeed



### Identificación de vehículos

Una amplia gama de transpondedores está disponible para su uso con diferentes tipos de vehículos permitiendo la identificación de forma fiable.



### Control de acceso de vehículos

Administrar de forma clara y esquemática parques de vehículos. Siempre queda claro qué vehículo está en el terreno o ha salido del mismo.



### Administración de aparcamientos

Automatizar la entrada y salida de vehículos y explotar al máximo las capacidades. Optimice la gestión de su espacio de aparcamiento.



### Conexión a otros sistemas

Protocolos e interfaces integrales permiten la sencilla integración con otros sistemas como la autorización del control de acceso y la tecnología de cámaras de seguridad.

### Acerca de deister electronic

deister es desde hace 40 años una empresa familiar moderna y sostenible que opera a escala internacional y es sinónimo de soluciones y productos innovadores en el campo de la identificación y seguridad de personas, equipos y edificios.

Nuestra gama de productos se emplea para la administración de llaves y objetos de valor, la identificación de vehículos y el control de acceso de peatones, así como en la logística y la técnica de automatización.

### deister electronic GmbH (HQ)

Hermann-Bahlsen-Straße 11  
30890 Barsinghausen, Germany  
E-Mail: [info.de@deister.com](mailto:info.de@deister.com)  
Tel.: +49 5105 516111  
Fax: +49 5105 516217

### Encuentra tu contacto internacional

[www.deister.com/contact](http://www.deister.com/contact)