

tranSpeed[®] Weitbereichsidentifikation

Fahrzeuge verlässlich identifizieren





tranSpeed® Weitbereichsidentifikation

Fahrzeuge verlässlich identifizieren

Die schnelle, zuverlässige und automatische Weitbereichsidentifikation identifiziert Fahrer und Fahrzeuge bei jedem Wetter. Warteschlangen in Zufahrts- und Ausfahrtbereichen werden eliminiert. Ideal geeignet für Parkplätze, Verkehrsmanagement und komfortabler Zufahrtskontrolle. Die Technologie kann ebenfalls im Schienenverkehr, auf zufahrtsbeschränkten Stadtzentren, Flughäfen oder auf Mautstraßen zum Einsatz kommen.

tranSpeed integriert sich durch viele vorhandene Schnittstellen nahtlos in andere Kontrollsysteme, kann aber auch als Standalone-Lösung verwendet werden. Eine breite Auswahl von Transpondern steht zur Verfügung, darunter robuste Heavy-Duty-Transponder, selbstklebende Etiketten für Windschutzscheiben und ISO-Karten, die zwei Lesetechnologien perfekt kombinieren.

Präzise, verlässlich, leistungsstark

Vorteile auf einen Blick



Einfache Benutzerführung

Große LEDs und eindeutige Signaltöne geben dem Nutzer ein klares visuelles und optisches Feedback.



Sicherheit

Eine speziell entwickelte Vignettenfunktion, in Kombination mit dem deister „smart frame“, gewährt Datensicherheit sowie Schutz vor Manipulation.



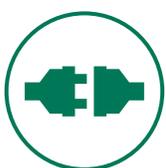
Dual Technology

Verbinden Sie Zufahrts- und Zutrittskontrolle in einer Karte. Beide Technologien können in demselben Transponder integriert werden und erzielen die maximale Reichweite.



Optimal positionieren

Der sogenannte POC macht die Feldstärke an jeder Position sichtbar. So findet sich leicht die beste Position für den Transponder.



Plug & Play

Durch die kompakte Bauform mit integrierten Antennen können die Lesegeräte mit normaler Strom- und Datenleitung versorgt und nur über einen Stecker angeschlossen werden.



Made in Germany

Alle Produkte sind „Made in Germany“ und werden nach höchsten Maßstäben auf Funktion und Qualität entwickelt, produziert und getestet.

Transponder für die Windschutzscheibe

Selbstklebend mit Vignettenfunktion

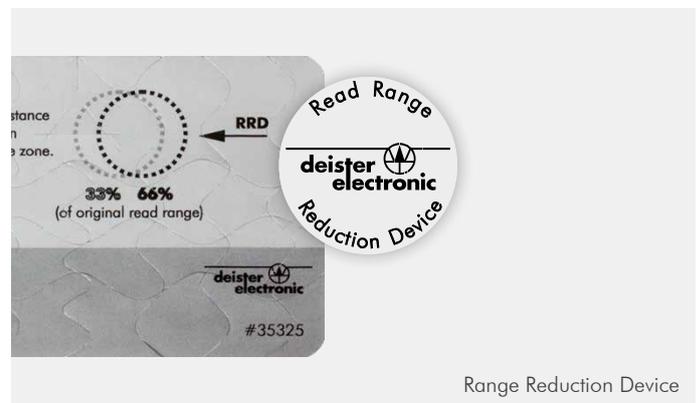
Der Windschutzscheibentransponder als Identifikationsmittel für Fahrzeuge enthält als Sicherheitsmaßnahme neben dem verschlüsselten deister „smart frame“ für die Datensicherheit eine Vignettenfunktion zum Abrisschutz.

Die speziell entwickelte Antenne erlaubt eine optimale Reichweite durch die Scheibe von bis zu 6 m mit einem TSU 200 Leser.

Für eine konstante Reichweite bei verschiedenen Fahrzeugtypen ist der Transponder mit einer Funktion für Reichweitenanpassung ausgestattet. So lassen sich RRD-Sticker an eingezeichneten Punkten aufkleben. Mit diesem lässt sich die Identifikationsreichweite auf 66% oder wahlweise 33% reduzieren. So kann sichergestellt werden, dass verschiedene Fahrzeugtypen auf gleicher Distanz von dem Lesegerät erfasst werden.



Windshield-Tag



Range Reduction Device

- ✓ Betrugssicherer Abrisschutz
- ✓ Reichweite einstellbar
- ✓ „smart frame“ Datensicherheit

POC

RFID Felder sichtbar machen



Bei der Installation eines Systems zur Weitbereichsidentifikation stellt sich stets die Herausforderung, Leser wie auch Transponder optimal zu platzieren, damit alle Fahrzeuge verlässlich erfasst werden. Eine optimale Lösung dazu ist der zum Patent angemeldete POC.

Der POC verhält sich genau so wie ein Transponder. Er zeigt anhand der integrierten LED an jeder beliebigen Position die verfügbare Kommunikation zwischen Leser und Transponder. So findet man eindeutig und schnell die optimale Position für den Transponder. Der POC ist sowohl für passive Transponder wie auch für aktive Transponder erhältlich.



POC für passive und aktive Systeme



TAL 700

Aktive Weitbereichsidentifikation

Der TAL 700 baut ein einstellbares Identifikationsfeld auf, das die meisten Materialien durchdringt, ohne abgeschirmt zu werden. So eignet sich dieses aktive System besonders gut für Anwendungen, in denen Fahrzeuge mit ungünstigem Winkel zum Lesegerät erfasst werden sollen, oder die Scheiben für Sonnen- oder Sichtschutz mit Spezialfolien bezogen sind.

Mit einer Reichweite von bis zu 7 m eignet sich der TAL 700 für alle typischen Anwendungen wie Parkraumbewirtschaftung oder Zufahrtskontrolle an Schrankenanlagen.

Der aktive Transponder TPA 8014 hat ein ISO-Karten-Format und eine Batterielaufzeit von bis zu zwei Jahren. Der Batteriewechsel lässt sich vom Benutzer selber, durch das Lösen von zwei Schrauben, einfach durchführen und reduziert durch beliebige Wiederverwendbarkeit der Transponder die Kosten.

Die Transponder sind zusätzlich mit einer zweiten passiven Technologie bestückbar. So kann der TPA 8014 sowohl für die Zufahrtskontrolle mit dem Fahrzeug, wie auch für die Zutrittskontrolle zu Gebäuden verwendet werden.



TAL 700



TPA 8014

TSU Serie

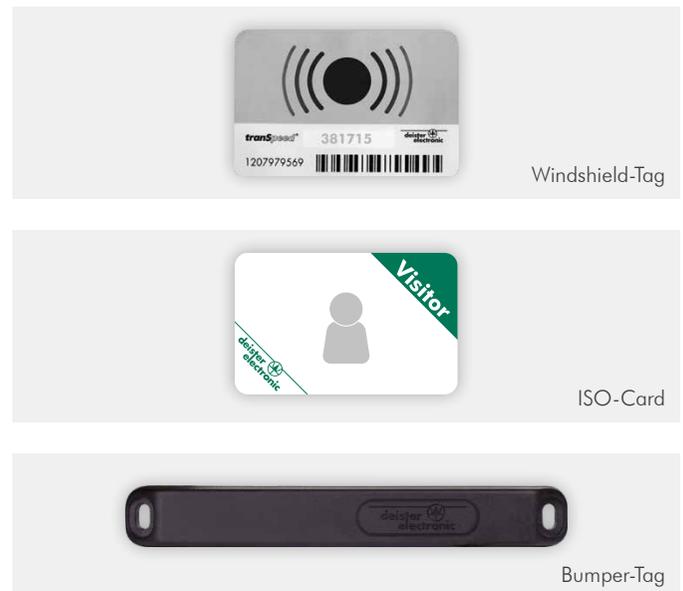
Passive Weitbereichsidentifikation

Die TSU-Lesegeräte überzeugen durch ein extrem robustes Gehäuse aus Aluminium Spritzguss und kompakter Bauform mit integrierter Antenne. Der TSU 200 / 220 erreicht eine Reichweite von 7 m.

Das Portfolio an passiven Transpondern wurde speziell für unterschiedliche Materialien entwickelt, sodass optimale Reichweite auch auf Glas oder Metall erreicht wird.



Das spezielle, zum Patent angemeldete Antennenlayout in der ISO-Karte erlaubt das Tragen in jeder Orientierung sowie dicht am Körper, ohne dass die Reichweite beeinträchtigt wird. Ebenfalls verfügbare Dual-Technology-Karten können mit Nahfeld- und Weitbereichsleser komfortabel verwendet werden.



Controller und Konverter

Modular & flexibel



Controller

Controller wie der IDC 2 komplettieren das tranSpeed-System. Das hutschienenkompatible Steuergerät stellt verschlüsselte Schnittstellen für tranSpeed-Lesegeräte, potenzialfreie Kontakte für Ein- und Ausfahrtsschranken sowie Lichtzeichenanlagen bereit. Die Konfiguration von Berechtigungen erfolgt komfortabel durch die Software „Commander Connect“, die über eine IP-Schnittstelle mit dem IDC 2 verbunden ist.



Konverter

Schnittstellenkonverter sind in der Lage, vom Reader eingehende Daten in ein anderes Format bzw. Protokoll umzuwandeln und tranSpeed-Komponenten in eine bestehende Anlage zu integrieren. Eingangsseitig erfolgt die Kommunikation verschlüsselt über das deBUS-Protokoll. Ausgangsseitig werden Wiegand, Data/Clock, Magstripe, RS232 oder RS485-Schnittstellen mit vielen kundenspezifischen Protokollen unterstützt.

Commander Connect

Konfiguration, Steuerung und Berichtswesen

Mit der Software Commander Connect lassen sich alle deister Systeme zentral verwalten und konfigurieren. Aufkommende Informationen werden zentral gesammelt und sind jederzeit abrufbar. Die Ausgabe von individuell konfigurierten Berichten erfolgt als E-Mail, Druckdatei oder als Export in verschiedenen Dateiformaten.

Vergabe von Benutzerrechten und anwendungsbezogene Funktionen können mit nur wenigen Mausklicks erledigt werden.

Die Client-Server Architektur ermöglicht die standort-unabhängige Bedienung über den Webbrowser und minimiert Hardwareanforderungen und Kosten. Die Anbindung an Drittsysteme erfolgt über Webservices oder kundenspezifischen Schnittstellen, wodurch sich der Commander Connect optimal integrieren lässt.



Einsatzgebiete

Hier kommt tranSpeed zum Einsatz



Fahrzeugidentifikation

Durch diverse Transponder für unterschiedliche Untergrundmaterialien und Positionen können alle Arten von Fahrzeugen zuverlässig identifiziert werden.



Zufahrtskontrolle

Übersichtlich und nachvollziehbar Fahrzeugflotten verwalten. Stets ist eindeutig, welches Fahrzeug auf dem Gelände ist bzw. es verlassen hat.



Parkplatzbewirtschaftung

Zu- und Ausfahrt automatisieren und Kapazitäten voll auslasten. Optimieren Sie die Bewirtschaftung Ihres Parkraums.



Anbindung an weitere Systeme

Einheitliche Schnittstellen und Protokolle ermöglichen die einfache Integration mit Systemen wie Zugangskontrolle oderameratechnik.

Über deister electronic

Seit 40 Jahren ist deister electronic ein international modern und nachhaltig geführtes Familienunternehmen, das für innovative Produkte und Lösungen im Bereich Identifikation und Sicherheit für Personen, Equipment und Gebäude steht.

Unser Produktportfolio wird dabei für die Verwaltung von Schlüsseln und Wertgegenständen, Fahrzeugidentifikation und Zutrittskontrolle sowie in der Logistik und Automationstechnik eingesetzt.

deister electronic GmbH

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