tranSpeed®

Fahrzeugidentifikationssysteme und Komponenten

Die schnelle, präzise und automatische Weitebereichsidentifikation von Fahrer und Fahrzeug eliminiert Warteschlangen in Zufahrts- und Ausfahrtbereichen. Ideal geeignet für Parkplätze, Verkehrsmanagement und kontaktlose Zufahrtskontrolle, sowie zum Einrichten eingeschränkter Zufahrtsbereiche z.B. in Stadtzentren oder Flughäfen. Die Technologie kann ebenfalls beim Schienenverkehr oder auf Mautstraßen zum Einsatz kommen. tranSpeed integriert sich durch die Verwendung von Standardschnittstellen nahtlos in andere Kontrollsysteme, kann aber auch als Standalone-Lösung verwendet werden. Eine breite Auswahl von Transpondern steht zur Verfügung, um je nach Anwendung und Fahrzeug die Transponder optimal platzieren zu können, z.B. auf der Scheibe oder hinter der Stoßstange.

Aktiver Transponder

Der TPA ist ein aktiver Transponder, der für den Einsatz mit dem Locator TAL 700 entwickelt wurde.
Beim Eintritt in das Sendefeld eines Locators wird der Transponder über ein codiertes 125 kHz-Signal geweckt und dabei der Standort des Locators übertragen. Nach dem Wecken durch den TAL 700 antwortet der Transponder mit seiner ID und dem empfangenen Ortscode.
Die Weckreichweite beträgt mit TAL 700 bis zu 7 m. Das niederfrequente Weckfeld erlaubt den Einsatz auch hinter Fahrzeugscheiben die z.B. mit V-Kool™ gegen UV-Strahlen geschirmt sind. Es ist ebenfalls möglich, den Transponder im Inneren des Fahrzeugs zu erfassen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Sichere Datenübertragung**
- **Batterie kundenseitig wechselbar**
- **Einsatz in geschirmten Fahrzeugen möglich**
- **Lange Batterielebensdauer**
- **Mit passiver 13,56 MHz Technologie nachrüstbar**

Technische Daten

Abmaße BxHxT:	54 x 85 x 6 mm
Gehäusematerial:	ASA
Schutzart:	IP54
Betriebstemperatur:	+5...+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5...95%, nicht kondensierend
Energieversorgung:	1 x CR 2450
Frequenzen:	
TPA 80xx	125 kHz / 433 MHz
Funktionsreichweite:	bis zu 7 m
Fix Code	
TPA 8014:	aktiv
TPA 8024:	aktiv / mifare Classic / 1kB
TPA 8034:	aktiv / mifare DESFire EV1 / 8 kB
OTP	
TPA 8114:	aktiv
TPA 8124:	aktiv / mifare Classic / 1kB
TPA 8134:	aktiv / mifare DESFire EV1 / 8 kB

 Alle Rechte vorbehalten. © Copyright 2016 by deister electronic.