

tranSpeed®

Système et composants d'identification des véhicules

L'identification rapide, précise, automatique et à longue portée des véhicules et de leur conducteur élimine les files d'attente lors des entrées et des sorties sur site. Cette technologie est parfaitement adaptée pour la gestion des places de parking et du trafic, le contrôle d'accès sans contact des véhicules, ou pour définir des zones d'accès restreint, par exemple dans les centres-villes ou les aéroports. Elle peut également être utilisée pour le trafic ferroviaire ou les routes à péage. tranSpeed peut aussi bien être intégré à d'autres systèmes de contrôle via une interface standard, qu'être utilisé comme solution autonome. Un large choix de transpondeurs est disponible pour assurer un positionnement optimal en fonction de l'application et du véhicule (sur le pare-brise ou dans le pare-chocs).



Transpondeur actif

Le TPA est un transpondeur actif, conçu pour être utilisé avec le Localisateur TAL 700.

En entrant dans le champ de détection du localisateur, le transpondeur est activé par un signal codé à 125 kHz et récupère la position du localisateur. Après activation par le TAL 700, le transpondeur répond avec son identifiant et le code de position obtenu.

La portée d'activation avec le TAL 700 atteint jusqu'à 7m. Le champ d'activation basse fréquence lui permet également d'être utilisé derrière les pare-brise traités par exemple avec un filtre anti rayonnement UV V-Kool™. Il est également possible de détecter le transpondeur s'il est situé dans l'intérieur du véhicule.

Aperçu des avantages :

- **Transmission sécurisée des données**
- **Batterie changeable par le client**
- **Peut être utilisé dans les véhicules blindés**
- **Longue durée de vie de la batterie**
- **Possibilité d'ajouter une technologie passive à 13,56 MHz**

Caractéristiques techniques

Dimensions LxHxP : 54 x 85 x 6 mm

Matériau du boîtier : ASA

Indice de protection : IP54

Température de fonctionnement : +5...+60 °C

Humidité relative : 5...95%, sans condensation

Alimentation : 1 x CR 2450

Fréquences :
TPA 80xx 125 kHz / 433 MHz

Portée de fonctionnement : jusqu'à 7 m

Code fixe
TPA 8014 : active
TPA 8024 : active / mifare Classic / 1 kB
TPA 8034 : active / mifare DESFire EV1 / 8 kB

OTP
TPA 8114 : active
TPA 8124 : active / mifare Classic / 1 kB
TPA 8134 : active / mifare DESFire EV1 / 8 kB