

tranSpeed® Identification à longue portée

Identification fiable des véhicules





tranSpeed® Identification à longue portée

Identification fiable des véhicules

L'identification rapide, fiable et automatique permet de détecter les conducteurs et les véhicules à longue distance, quelles que soient les conditions météorologiques. Les files d'attente des zones d'entrée et de sortie sont éliminées. C'est la solution parfaite pour les parkings, la gestion du trafic et le contrôle d'accès des véhicules. Cette technologie peut également être utilisée pour le trafic ferroviaire, les zones à accès limité des centres-villes, les aéroports ou les routes à

page. tranSpeed peut aussi bien être utilisé comme solution autonome qu'être intégré à d'autres systèmes de contrôle grâce à sa compatibilité avec de nombreuses interfaces. La gamme contient un large choix de transpondeurs, notamment des transpondeurs pour utilisation intensive, des étiquettes autocollantes pour pare-brise et des cartes ISO, qui combinent à la perfection deux technologies de lecture.

Précis, fiable, performant

Aperçu des avantages



Guidage simple des utilisateurs

De grandes LED et un signal sonore indiquent sans équivoque à l'utilisateur qu'il a bien été identifié.



Sécurité

Une vignette spéciale, combinée avec le système « smart frame » de deister, permet de veiller à la sécurité des données et d'empêcher toute manipulation du système.



Double technologie

Une même carte pour contrôler l'accès des personnes et des véhicules. Ce transpondeur peut embarquer les deux technologies, tout en assurant une portée maximale.



Positionnement optimal

Le système POC permet de détecter la puissance du champ à un endroit donné. Plus besoin de tâtonner pour trouver l'emplacement le plus adapté pour installer le transpondeur.



Plug & Play

Grâce à leur conception compacte avec antenne intégrée, ces appareils de lecture peuvent être raccordés aux câbles existants d'alimentation et de transfert des données. Leur installation se fait en connectant un seul connecteur.



Fabriqué en Allemagne

Tous nos produits sont « Made in Germany », et leur qualité et leur fonctionnement ont répondu aux normes les plus pointues tout au long des phases de développement, de production et de test.

Transpondeur pour pare-brise

Autocollant avec vignette

Le transpondeur pour pare-brise bénéficie de deux mesures de sécurité : le système « smart frame » crypté de deister et une vignette anti-destruction.

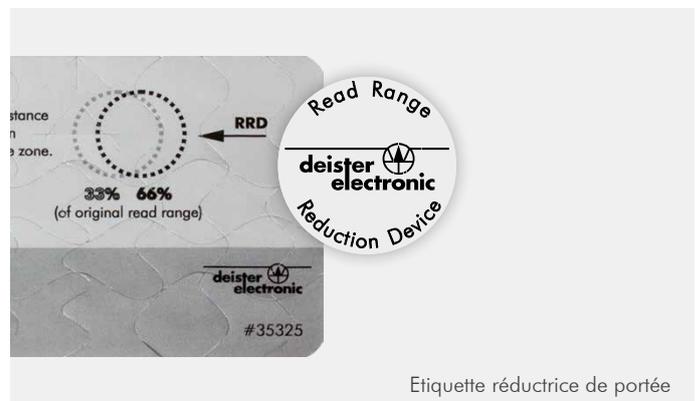
L'antenne spécialement conçue assure une portée optimale de 7 m à travers les pare-brises.

Pour garantir une portée constante quel que soit le type de véhicule, il est possible d'adapter la distance de détection des transpondeurs en collant des étiquettes RDD à certains endroits. Grâce à elles, la portée d'identification peut être réduite, au choix, de 66 % ou de 33 %. Ces étiquettes permettent de garantir que différents types de véhicules, situés à la même distance du lecteur, seront correctement identifiés.

- ✓ Sécurité anti-sabotage et anti-destruction
- ✓ Portée ajustable
- ✓ Données sécurisées par « smart frame »



Tag autocollant pour pare-brise



Étiquette réductrice de portée

POC

Détection visuelle des champs RFID



Lors de l'installation d'un système d'identification à longue portée, un des principaux défis est de placer le lecteur et le transpondeur de manière optimale, pour que tous les véhicules soient détectés de manière fiable. Et pour cela, le détecteur POC, en instance de brevet, est la solution idéale.

Le POC se comporte exactement de la même manière qu'un transpondeur. Sa LED intégrée indique la qualité de la communication entre le transpondeur et le lecteur en fonction de son emplacement. Il permet ainsi aux installateurs de trouver rapidement la position d'installation idéale du transpondeur. Le POC permet de simuler le comportement d'un transpondeur passif aussi bien qu'actif.



POC pour système actif et passif



TAL 700

Identification active à longue portée

Le TAL 700 émet un champ d'identification configurable qui passe au travers de la plupart des matériaux sans perdre en intensité. Ce système actif est donc idéal pour les situations où l'angle entre les véhicules et le lecteur est peu propice à la détection, ou quand les véhicules sont équipés de pare-brise antireflet ou protégés des regards extérieurs par un film spécial. Avec sa portée maximale de 7 m, le TAL 700 trouvera naturellement sa place auprès des horodateurs ou dans les systèmes de contrôle d'accès avec barrières.

Le transpondeur actif TPA 8014 est au format carte ISO, et sa batterie peut durer jusqu'à deux ans. Le changement de batterie peut se faire par l'utilisateur en retirant simplement deux vis. Le transpondeur peut ainsi être réutilisé, ce qui permet donc de réduire les coûts.

Ces transpondeurs peuvent également être équipés d'une deuxième technologie passive. Le TPA 8014 peut ainsi aussi bien servir au contrôle d'accès des véhicules qu'au contrôle d'accès des personnes dans les bâtiments.



TAL 700



TPA 8014

Gamme TSU

Identification passive à longue portée

Les lecteurs TSU surprennent par la robustesse de leur boîtier en aluminium moulé et leur conception compacte avec antenne intégrée. Le TSU 200 est détectable à une distance de 7 m, contre 3 m pour le TSU 100.

Les différents produits de la gamme ont été spécialement pensés pour s'adapter à différents matériaux et assurer une portée optimale même à travers le verre ou le métal.



TSU 200

TSU 100

L'agencement spécial de l'antenne dans la carte ISO, en instance de brevet, assure sa détection quelle que soit son orientation, ou même si elle est plaquée contre le corps et ce, sans en impacter la portée. Les cartes à doubles technologies permettent également d'utiliser de manière simple les lecteurs à longue comme à courte portée.



Tag autocollant pour pare-brise



Badge format ISO



Tag pour pare-chocs

Contrôleur et convertisseur

Modulaire et flexible



IDC 2 v2



SIC

Contrôleur

Les contrôleurs, tels que l'IDC 2, viennent compléter le système tranSpeed. Ce contrôleur, installable sur profilés, gère les interfaces cryptées des lecteurs tranSpeed et dispose de contacts libres de potentiel pour commander les barrières ainsi que les signalisations lumineuses. La configuration des autorisations se fait tout simplement par le logiciel « Commander Connect », connecté au contrôleur IDC 2 par réseau IP.

Convertisseur

Les convertisseurs d'interface sont capables de convertir toutes les données d'un lecteur dans un autre format ou protocole pour permettre l'intégration des composants tranSpeed dans un autre système. Côté entrée, la communication est cryptée par protocole deBUS. En sortie, ils sont compatibles avec les interfaces Wiegand, Data/Clock, Magstripe, RS232 ou RS485, selon de nombreux protocoles spécifiques au client.

Commander Connect

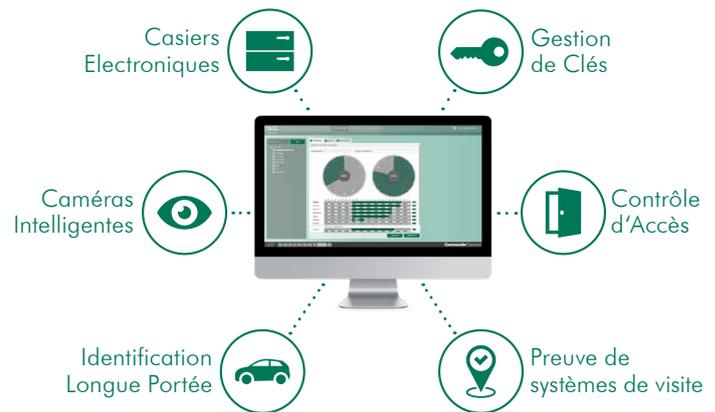
Configuration, contrôle et rapports

Une plate-forme logicielle intuitive et puissante qui permet d'administrer facilement votre système de gestion de clés et vous offre la possibilité de contrôler une large gamme d'autres systèmes deister.

Vous disposez ainsi d'une solution de management global de vos systèmes connectés, liés et intégrés au cœur d'une architecture moderne et intelligente.

Le logiciel Commander a été développé comme un véritable service web avec une base de données SQL.

Capable de travailler comme un système autonome relié directement à votre armoire, il peut facilement évoluer vers une architecture corporate et fonctionnera sur un ordinateur physique ou un environnement virtuel.



Domaines d'application

Utilisation du système tranSpeed



Identification des véhicules

Avec ces nombreux transpondeurs adaptés à différents matériaux et différentes positions, tous les types de véhicules peuvent être identifiés de manière fiable.



Contrôle d'accès des véhicules

Une gestion claire et facile de flottes de véhicules, en suivant en temps réel les véhicules en circulation ou disponibles.



Gestion des places de parking

L'automatisation du suivi des entrées et des sorties permet d'assurer une utilisation optimale des capacités, et d'optimiser l'utilisation de vos places de parking.



Connexion à d'autres systèmes

Les interfaces et protocoles permettent une intégration facile à d'autres systèmes, par exemple aux systèmes de contrôles d'accès ou à des caméras de surveillance.

A propos de deister electronic

deister electronic est une entreprise familiale et innovante qui de 40 ans d'expérience dans le développement de produits électroniques et mécaniques dans les domaines de la sécurité et de l'automatisation industrielle. Implantée mondialement via ses filiales, notre société est reconnue pour son expertise et la mise en œuvre spécialisée de la technologie RFID dans des applications pratiques allant de la gestion des clés au contrôle d'accès, de la logistique au contrôle des processus.

deister electronic france

29, rue Jean Rostand
91400 ORSAY -France
email: info.fr@deister.com
Tel.: 01 47 35 78 78
Fax: 01 47 35 92 59

Trouvez votre contact international:

www.deister.com/contact