

deister – Produits et solutions novateurs

Depuis plus de 35 ans, le nom de deister electronic est synonyme de solutions et produits RFID novateurs dans les domaines de la sécurité et de l'identification automatique. Notre portefeuille de produits couvre la gestion des clés et des objets de valeur, l'identification des véhicules, le contrôle d'accès, la logistique et les techniques d'automatisation. La conception et la commercialisation de nouvelles technologies et d'interfaces entre les produits et systèmes permettent des solutions flexibles pour des applications adaptées aux besoins de nos clients.



Lecteur UHF longue portée robuste avec antenne intégrée

Le TSU 200 est un lecteur UHF compact destiné à l'identification de véhicules et d'objets à moyenne distance. L'antenne intégrée détecte avec précision les transpondeurs UHF. Des fonctions de filtrage et un « mode Autotune » permettent d'installer le TSU 200 rapidement et facilement. Son boîtier robuste répond aux exigences les plus strictes imposées par l'industrie et les normes environnementales, ce qui garantit que le TSU 200 est en mesure de fournir en permanence des résultats valides. Des DEL bien visibles et un bipleur intégré signalent à l'utilisateur que l'identification s'est bien déroulée.

Pour les applications dans les zones d'accès, il est possible d'utiliser des transpondeurs pour véhicule cryptés par le système smartframe de deister. Pour les applications industrielles, les données des transpondeurs sont filtrées par un contrôleur DCU et si possible rattachées à d'autres événements. Seules les informations souhaitées sont transmises au système hôte.

Aperçu des avantages :

- **Facile d'installation – pas de câbles coaxiaux**
- **Antenne toujours réglée de manière optimale – « mode Autotune »**
- **Puissance émise calibrée**
- **Grand indicateur lumineux pour indiquer l'état du système**
- **Montage et entretien facile grâce au système Plug & Play**
- **Boîtier IP 66 / IP 67 avec connexions industrielles**
- **Compatible avec Ethernet, Profibus, DeviceNet et d'autres systèmes de bus**

Caractéristiques techniques

Dimensions LxHxP :	200 x 175 x 60 mm
Poids :	1,2 kg
Matériau du boîtier :	ALU, ABS, PC
Indice de protection :	IP 66 / IP 67
Température de fonctionnement :	-25...50 °C
Humidité relative :	5...95%, sans condensation
Alimentation :	12...24 V CC / 1A max.
Fréquences :	865 – 868 MHz (EU) ou 902 – 928 MHz (US)
Puissance de sortie :	max. 1 W ERP (ETSI EN 302 208) max. 1,6 W EIRP (FCC part 15)

Antenne avec

Angle d'ouverture :	90°
Polarisation :	circulaire

Protocoles du transpondeur :

ISO18000-6 C
(EPC Class1 Gen2)

Anticollision :

Identification de nombreux transpondeurs à portée de lecture

Portée de lecture / écriture :

jusqu'à 7 m, en fonction du type de transpondeur, de la configuration de l'antenne et des conditions environnementales. La distance d'écriture atteint 50 % de la distance de lecture.

Interface série :

RS485

Conformité :

Exposition des personnes aux champs EM	EN 50364
EMC	EN 301 489
Interface radio	EN 302 208