

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.



Transpondeur pour surface métallique

L'UDC 160 / 170 est un transpondeur UHF passif avec protocole EPC Class 1 Gen 2. La technologie de son antenne lui permet d'être monté directement sur le métal, et d'être librement lu dans un rayon complet de 180°. Son large angle de lecture et sa grande portée de 5 m sont parfaitement adaptés aux applications logistiques, d'automatisation des usines ou d'identification des véhicules.

L'UDC 160 / 170 s'installe facilement et rapidement à l'aide de colle ou de vis sur les véhicules, containers, trains, etc.

Aperçu des avantages :

- **Construction robuste**
- **Montage simple, directement sur le métal**
- **Grande portée de lecture et d'écriture**
- **Large champ de lecture à 180°**
- **Pas d'entretien, pas de batterie**

Caractéristiques techniques

Dimensions LxHxP :	158 x 22 x 18 mm
Indice de protection :	IP67
Température de fonctionnement :	-20 ... +75 °C
Fréquences :	865 – 930 MHz
Protocoles du transpondeur :	ISO 18000-6 C EPC Class 1 Gen 2
Distance de lecture :	jusqu'à 5 m
Portée d'écriture :	50 % de la portée de lecture
Capacité mémoire :	Mémoire personnalisé 256 bits
Code fixe :	UDC 160 : 32 bits
OTP :	UDC 170 : Format personnalisé jusqu'à 64 bits