

deister – Produits et solutions novateurs

Depuis plus de 40 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 de contrôle d'accès pour interrupteur

Le PRx 4 est un lecteur en ligne. Le PRx 4 est spécialement conçu pour être intégré dans les boîtiers d'interrupteurs ou d'interphones de la plupart des constructeurs européens.

Deux versions existent en fonction des besoins : simple ou double fréquence. Pour simplifier la transition vers de nouvelles technologies plus sécurisées, il combine l'habituelle fréquence de 125 kHz et la nouvelle technologie Smart-Card à 13,56 MHz.

Tous les lecteurs disposent d'une mémoire qui peut être mise à jour, pour assurer la compatibilité avec les futures technologies de cartes et de cryptographie, ou pour ajouter aux lecteurs RFID de deister de nouvelles fonctionnalités.

Les mises à jour de sécurité sont notamment possibles sans nécessiter de démontage.

Aperçu des avantages :

- **Lecteur double-fréquence pour assurer la transition vers les Smart-Cards sécurisées**
- **Compatible avec toutes les technologies de puces à 125 kHz et 13,56 MHz**
- **Compatible avec la plupart des systèmes grâce à ses interfaces ouvertes et programmables**
- **Nouvelle version du logiciel téléchargeable à tout moment**
- **Compatible avec les interrupteurs GIRA, Jung et Busch-Jäger**



Caractéristiques techniques

Dimension LxHxP :	71 x 71 x 20,5 mm
Matériau du boîtier :	tôle d'acier galvanisé, ASA
Indice de protection :	IP65
Montage :	encastré
Température de fonctionnement :	-25...+60 °C
Humidité relative :	5...100 %, avec condensation
Alimentation :	12...24 V CC / 350 mA max.
Fréquences :	
PRD 4	13,56 MHz / 125 kHz
PRL 4	13,56 MHz
Technologies du transpondeur :	
PRD 4	ISO14443A+B, ISO15693, MIFARE DESFire
PRL 4	125 kHz : HID® prox, proxEntry, HITAG, EM Legic Prime, Legic Advant, MIFARE DESFire
Cryptage :	MIFARE Classic, AES, HITAG 2 crypto
Distance de lecture :	En fonction de la technologie, jusqu'à 40 mm
Indicateur :	DEL rouge / verte et jaune, bipeur
Interface(s) :	Open Collector, RS485
Protocoles :	Wiegand, Data/Clock, Magstripe, deBus, deBus crypt, OSDP V2, à la demande