

### doorLoxx® – Sécurité combinée

Le nouveau concept doorLoxx combine des distances de lecture optimales et une durée de vie prolongée des piles. La gamme doorLoxx utilise des modules de lecture interchangeables, pour garantir que les technologies de lecture à venir puissent être facilement intégrées dans les systèmes existants. Les différents éléments de déblocage des portes comme les cylindres numériques, Smart Handle, et systèmes de fermeture numériques sont pensés pour pouvoir être mis à niveau et supporter de nouvelles technologies une fois installés. Les profils d'utilisation prennent en charge aussi bien « Cardnet ou Tagnet » que les technologies de carte passive ou les étiquettes actives. Tous les composants doorLoxx sont contrôlés par le logiciel Commander Connect. Pour permettre la mise en réseau, tous les cylindres, Smart Handle et toutes les fermetures sont équipés de l'interface radio Airlink.




### Lecteur de mise à jour en ligne

Le PDx 4 est un composant de mise à jour en ligne pour le système doorLoxx. Il peut être connecté au réseau IP grâce au convertisseur d'interface IDC 2. En fonction du moyen d'identification, le lecteur PDx 4 peut aussi bien programmer les transpondeurs passifs que les keyFobs actifs. Les données ainsi sauvegardées sont dénommées « Cardnet » ou « Tagnet ». Le PDx 4 actualise également l'horodatage quotidien et ainsi la validité de l'autorisation d'accès du support d'identification. Au besoin, il est également possible de lire une transaction dans la mémoire d'événements du support d'identification ou de charger la liste des passes interdits d'accès – la blacklist. Il transmet également des informations relatives à l'entretien au système de contrôle, comme la quantité de fermetures ou l'état de la batterie.

### Aperçu des avantages :

- **Compatible avec les transpondeurs actifs et passifs**
- **Toutes les transmissions de données sont sécurisées par AES**
- **Intégrable sans-fil au système avec Airlink**
- **Commande le système de contrôle d'accès en ligne**
- **Transmet en parallèle toutes les informations au système de contrôle d'accès hors-ligne**

### Caractéristiques techniques

<b>Dimensions LxHxP :</b>	71 x 71 x 20,5 mm
<b>Matériau :</b>	ASA
<b>Indice de protection :</b>	IP65
<b>Montage :</b>	Installation dans une boîte d'encastrément 55 mm
<b>Température de fonctionnement :</b>	-25...+60 °C
<b>Humidité relative :</b>	5...100%, avec condensation
<b>Alimentation :</b>	12...24 V CC / 350 mA max.
<b>Technologies du transpondeur :</b>	
PDM 4	13,56 MHz mifare® DESFire EV1, NFC, VLF actif
PDL 4	13,56 MHz Legic Advant, NFC VLF actif
<b>Distance de lecture :</b>	jusqu'à 40 mm VLF actif 10 cm
<b>Réseau sans-fil :</b>	868 MHz 
<b>Interfaces :</b>	RS485
<b>Temps de transaction pour mifare DESFire EV1 :</b>	
Temps de mise à jour :	< 500 ms
Mise à jour de 500 o :	< 2 s
Lecture de 4 ko :	< 4 s
<b>Antenne VLF externe :</b>	oui, 5 m max.