

### 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.

### Outil de maintenance Airlink

L'AST 1 est l'outil de maintenance et de configuration des composants du système doorLoxx. Il peut communiquer aussi bien avec les éléments de déblocage de porte qu'avec les lecteurs et transpondeurs et permet de paramétrer les éléments de déblocage de porte. Lors de la première installation du système, toutes les clés de sécurité contenues dans la carte maître du système sont importées dans l'AST 1 qui les transmet ensuite à tous les composants du système doorLoxx. Au besoin, il est également possible de lire une transaction dans la mémoire d'événements du moyen d'identification ou de l'élément de déblocage de porte ou encore 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. Il est également possible de créer ou de modifier les profils d'utilisation des éléments de déblocage de porte.

De plus, il est possible de mesurer la portée et de vérifier les réglages du réseau sans-fil pour optimiser l'installation de la fonction « en ligne ».

### Aperçu des avantages :

- **Mesure et évaluation du réseau sans-fil**
- **Facile à utiliser**
- **Très sécurisé – communication cryptée par AES**
- **Configuré pour les appareils doorLoxx**
- **Lecture des événements des appareils doorLoxx**



### Caractéristiques techniques

<b>Dimensions :</b>	40 x 70 x 15 mm
<b>Matériau :</b>	ASA, PC
<b>Indice de protection :</b>	IP20
<b>Température de fonctionnement :</b>	+5...+50 °C
<b>Humidité relative :</b>	5...95 %, sans condensation
<b>Alimentation :</b>	USB
<b>Horloge en temps réel :</b>	Oui
<b>Technologies du transpondeur :</b>	
AST 1 M	13,56 MHz / mifare DESFire EV1 VLF actif
AST 1 Lg	13,56 MHz / LEGIC Advant VLF actif
<b>Interface sans-fil :</b>	868 MHz <b>airLink</b>
<b>Distance de lecture :</b>	13,56 MHz = jusqu'à 20 mm VLF actif : = jusqu'à 10 cm 868 MHz = jusqu'à 30 m
<b>Interface série :</b>	USB 2.0