

## doorLoxx® Systèmes de verrouillage numériques

Contrôle d'accès Online et Offline





## doorLoxx® Systèmes de verrouillage numériques

Contrôle d'accès Online et Offline

Avec le système de verrouillage doorLoxx, l'évolution de votre système de fermeture classique à clé vers un contrôle d'accès complètement électronique se fait en toute simplicité. L'installation est très facile, n'abîme pas les portes, et évite une installation complexe et coûteuse de câbles supplémentaires. Ces systèmes numériques de verrouillage sont alimentés par pile et peuvent transmettre des données sans fil ou via le procédé deister Cardnet. Il en existe plusieurs versions :

cylindre, garniture, serrure ou module de commande de porte. La gamme contient un système de mise à jour des données, un contrôleur et un lecteur en ligne, qui permettent d'interfacer les composants de verrouillage numériques au système. Sa modularité lui permet aussi bien d'être utilisé sans ordinateur qu'en passant par le logiciel complet de gestion Commander Connect, pour bénéficier de toutes les performances d'un système de contrôle d'accès professionnel.

## Installation facile, nombreuses fonctionnalités

Aperçu des avantages



### Longue durée de vie de la pile

Son système breveté de gestion intelligente de l'alimentation, permet d'atteindre une durée de vie de pile de 5 ans, soit jusqu'à 60 000 déclenchements, et ainsi de réduire les frais d'exploitation.



### Adaptable

La longueur d'encastrement du cylindre numérique peut être adaptée à la porte sur laquelle il est installé. Des entretoises lui permettent de s'adapter à diverses longueurs sur place.



### Évolutif

La mécatronique et la tête de lecture sont indépendantes. Ainsi, la tête de lecture peut être changée à tout moment pour s'adapter à la technologie utilisée sans remise en cause de la partie mécanique.



### Pas de câblage

Les composants numériques de verrouillage communiquant sans fil et par « deister Cardnet », il n'est pas nécessaire d'installer de nouveaux câbles sur la porte.



### Tout compris

Toutes les têtes de lecture sont équipées par défaut d'un module de communication sans fil grande portée ainsi que d'une horloge temps réel pour assurer une synchronisation et l'horodatage parfait des événements.



### Fabriqué en Allemagne

Tous nos produits sont « Made in Germany », et leur qualité et sûreté de fonctionnement répondent aux normes les plus pointues tout au long des phases de développement, de production et de test.

# Composants de verrouillage numériques

La solution de contrôle d'accès adaptée à chaque porte

La gamme d'éléments de verrouillage numériques doorLoxx comprend plusieurs types de modèles pour s'adapter à toutes les portes et applications. Néanmoins, tous les composants de verrouillage numériques sont basés sur le même concept technique : la commande électronique du mécanisme est séparée de la technologie de lecture. L'électronique de la technologie de lecture est intégrée à un capot commun à tous les composants de verrouillage numériques ce qui la

rend facile à remplacer. Le système reste toujours à jour et sécurisé. La durée de vie de la pile est la même tous les composants de verrouillage numériques, soit 5 ans ou 60 000 déclenchements.

Tous les composants de verrouillage numériques sont également équipés de notre système de connexion sans fil airLink qui peut être activé si nécessaire pour gérer les événements et les autorisations par réseau sans fil.

## DCN (deister Cardnet)

Système Offline avec fonctionnalités Online

Grâce au concept deister Cardnet de deister electronic, les autorisations d'accès, les profils horaires et de calendrier, ainsi que les horodatages correspondants, sont stockés sur le transpondeur de l'utilisateur. Les composants de verrouillage Offline restent ainsi sécurisés, quelles que soient la taille du système ou la quantité d'utilisateurs. Les lecteurs et stations de mise à jour sont au cœur du

système deister Cardnet. Ceux-ci sont installés à des endroits clés tels que les entrées des bâtiments et sont reliés au système soit par câble soit par airLink. L'utilisateur doit y mettre à jour son transpondeur tous les jours pour avoir le droit de franchir les différentes portes hors-ligne. La mise à jour permet de renouveler l'horodatage du transpondeur ou d'en modifier les autorisations d'accès.



## airLink

Technologie sans fil économe en énergie

airLink est la norme sans fil de deister. Elle permet de connecter sans fil les composants de verrouillage et le dispositif de mise à jour au système. Un système intelligent de gestion de l'énergie permet de limiter au maximum la consommation de la pile. Les composants de verrouillage peuvent ainsi régulièrement transmettre leurs données, recevoir de nouveaux droits d'accès et partager l'historique des passages ou l'état de la pile avec le système. Toutes les données transmises sont cryptées en AES 128 bits. À l'intérieur des bâtiments, sa portée atteint les 30 m et jusqu'à 100 m en espace dégagé.



## Technologie de lecture

Flexible et évolutive

Notre système de verrouillage numérique prend en charge toutes les technologies de lecture passives standard ainsi que les transpondeurs actifs. Comme la technologie de lecture est intégrée au capot, il devient possible de changer facilement et rapidement de technologie sans avoir à échanger à chaque fois le mécanisme.



## Cylindres numériques

La solution universelle pour toutes les portes

Le cylindre numérique s'installe en un tour de main, exactement de la même manière qu'un cylindre mécanique. Chaque corps de base peut être adapté sur place : 16 longueurs d'installation sont possibles à partir d'un même corps de cylindre.

Le corps de base est disponible en 5 longueurs d'installation différentes avec un demi-cylindre. Des entretoises de 5 mm permettent de modifier facilement la longueur du cylindre sur le terrain, de 30/30 jusqu'à 45/75.

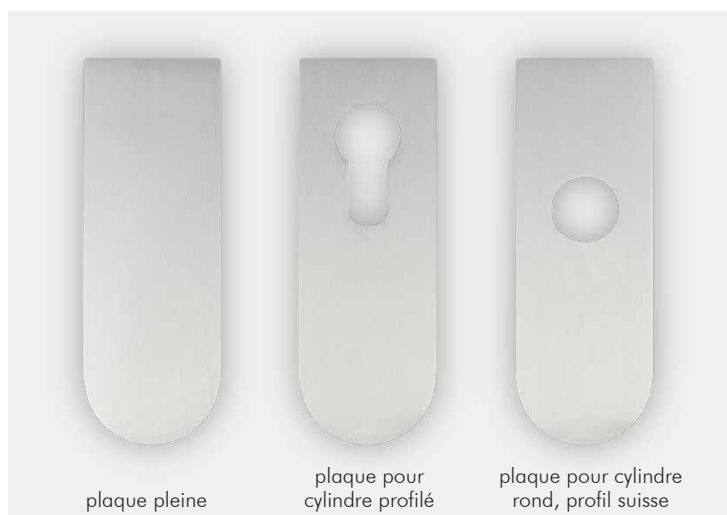


## Garniture numérique

Plusieurs formes de poignée pour une polyvalence optimale

Avec son design simple et épuré, la garniture numérique est capable de s'accorder à tous les types de porte. La poignée peut être choisie parmi quatre modèles différents. Elle s'intègre parfaitement aux portes pleines comme à celles à cadre tubulaire.

La plaque de recouvrement séparée permet d'utiliser en parallèle le cylindre existant pour sécuriser la fermeture de porte ou bien l'élégant capot camouflant le perçage du cylindre. La plaque de protection amovible simplifie l'adaptation aux portes quelle que soit la distance entre la poignée et le cylindre ainsi que l'utilisation d'une autre forme de cylindre.



## Serrure numérique

Quand la sécurité rencontre le design

La solution de serrure numérique a été pensée pour les serrures à verrouillage automatique en alliant sécurité et design. Son design épuré se combine discrètement à celui de la poignée et assure une liberté de choix maximale en matière de forme et de couleur.

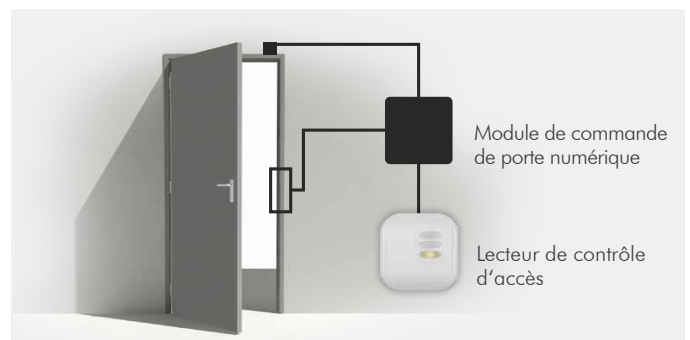
En outre, le verrou numérique assure une sécurité renforcée, car ni les dégradations ni le forçage de la tête de lecture ne permettent d'accéder au mécanisme de verrouillage à l'intérieur de la porte. Si besoin, il est possible d'installer un cylindre pour une ouverture d'urgence mécanique. Celui-ci sera recouvert par une version plus longue de la tête de lecture.



## Module de commande de porte numérique

Online comme Offline

Le module de commande de porte numérique présente les mêmes fonctionnalités qu'un système de contrôle d'accès Online et tous les avantages des composants de contrôle d'accès Offline. Il est possible en option de piloter un contact de porte, une alarme ou une gâche par le biais de deux entrées et sorties. Le module de commande est branché à l'alimentation électrique locale et peut être installé dans une boîte d'encastrement classique. Le lecteur à connecter peut être choisi dans toute la gamme deister et est installé sur la partie extérieure de la porte. La connexion au système de contrôle d'accès se fait de manière efficace grâce à deister Cardnet. Il est également possible d'utiliser airLink pour communiquer les données en ligne.



## Commander Compact

Le logiciel de configuration pratique



Commander Compact est un logiciel facile d'utilisation pour la mise en service et l'utilisation des systèmes de petite à moyenne taille. Il s'agit également de l'outil de maintenance de tous les systèmes utilisant airLink. Commander Compact est très simple à installer et il est prêt à l'utilisation en environ 5 minutes. Les appareils du système sont configurés par l'interface sans fil airLink. À cette fin, le Commander Compact est fourni avec une clé USB airLink, qui se connecte facilement par plug&play à une tablette ou un PC. Une carte de commande airLink permet d'activer la communication de la tête de lecture avec Commander Compact. La tête de lecture intégrée à la clé USB est également utilisée pour la lecture Maître contenant la clé de chiffrement spécifique au système.

# Commander Connect

Configuration, contrôle et rapports



Une plate-forme logicielle intuitive et puissante qui permet d'administrer facilement votre système de gestion de clés et vous offre la possibilité de contrôler une large gamme d'autres systèmes deister.

Vous disposez ainsi d'une solution de management global de vos systèmes connectés, liés et intégrés au cœur d'une architecture moderne et intelligente.

Le logiciel Commander a été développé comme un véritable service web avec une base de données SQL.

Capable de travailler comme un système autonome relié directement à votre armoire, il peut facilement évoluer vers une architecture corporate et fonctionnera sur un ordinateur physique ou un environnement virtuel.



## A propos de deister electronic

deister electronic est une entreprise familiale et innovante qui de 40 ans d'expérience dans le développement de produits électroniques et mécaniques dans les domaines de la sécurité et de l'automatisation industrielle. Implantée mondialement via ses filiales, notre société est reconnue pour son expertise et la mise en œuvre spécialisée de la technologie RFID dans des applications pratiques allant de la gestion des clés au contrôle d'accès, de la logistique au contrôle des processus.

## deister electronic france

15, avenue du Québec  
91140 Villebon sur Yvette  
E-mail: [info.fr@deister.com](mailto:info.fr@deister.com)  
Tel.: 01 47 35 78 78  
Fax: 01 47 35 92 59

**Trouvez votre contact international:**  
[www.deister.com/contact](http://www.deister.com/contact)