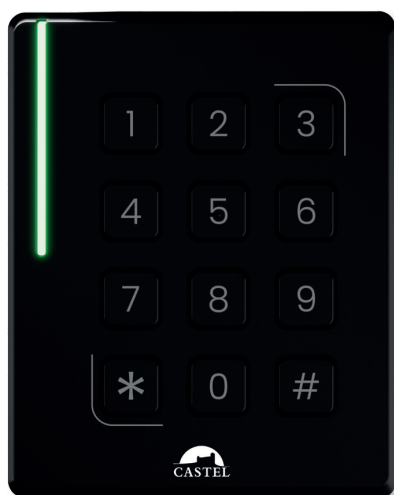




## LINE K80EVO

Lecteur-clavier sécurisé 13,56 MHz Evolutif

Réf. 910.0216



Le lecteur-clavier LINE K80EVO apporte une solution design et sobre de protection des accès, afin de sécuriser les biens et personnes dans les bâtiments tertiaires, industriels ou infrastructures publiques.

Multi-technologie, il est équipé des dernières innovations de puce sans contact Mifare® Plus sécurisé lui permettant d'évoluer vers Mifare® DesFire, Mifare® secteur... selon vos besoins. Il dispose d'un clavier pour les accès nécessitant une double authentification ou pour les accès temporaires par code.

Le lecteur-clavier intègre aussi les technologies Bluetooth et NFC, une solution instinctive d'identification sur smartphone grâce à l'application Castel Virtual Card, supprimant ainsi les contraintes du contrôle d'accès traditionnel.

Il bénéficie d'une sécurité renforcée, avec l'intégration native d'un accéléromètre de détection de mouvement pour signaler immédiatement au système les tentatives d'arrachement, avec effacement des clés. De plus, un système EAL6+ garantit une protection optimale contre le piratage.

Les signalisations lumineuses et sonores préconfigurées, lui permettent de communiquer et d'informer l'utilisateur de manière intuitive selon l'état du système (accès autorisé, accès refusé, mise en intrusion ...).



**Multi-technologie : Mifare®**  
Plus Evolutif, BLE, NFC



**Identification**  
badge et/ou code



**Montage saillie ou boîte**  
d'encastrement standard



**Robuste et anti-vandal**  
IP65 - IK08

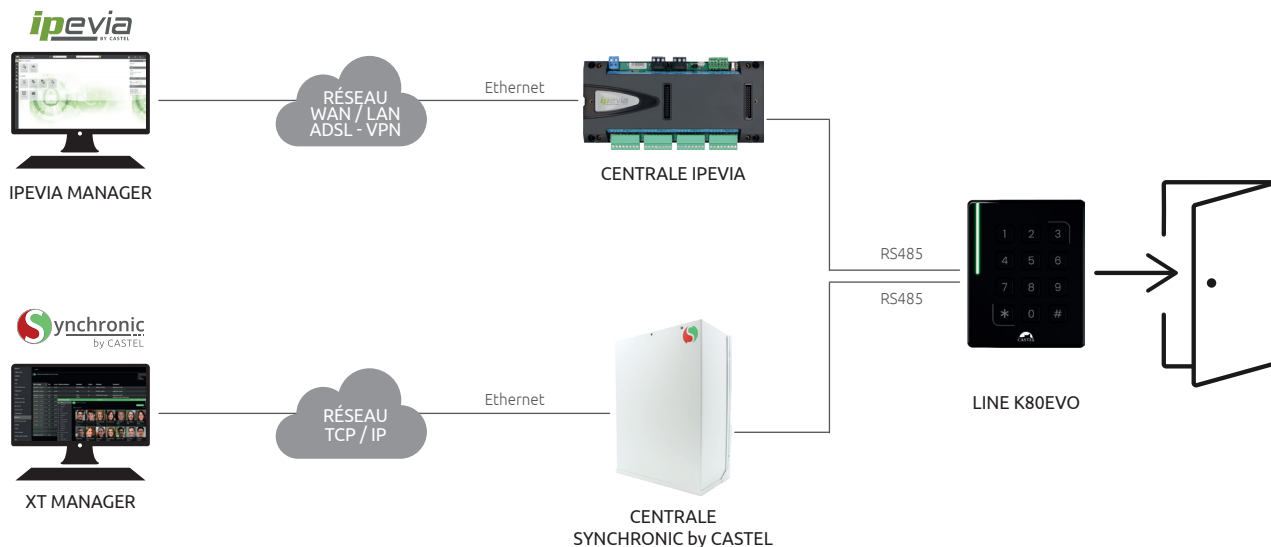


› Sites tertiaires, industriels  
› Administrations, collectivités  
› Commerces, tourisme, ERP

› Enseignement, jeunesse  
› Secteur pénitentiaire, justice  
› Transport, parkings



### SCHÉMA DE PRINCIPE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Technologie

- CSN et sécurisé random ID clé diversifiée : MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire EV1, EV2, EV3 | MIFARE® Plus CSN et sécurisé, MIFARE® Ultralight (CSN), iClass (CSN) | BLE : Castel Virtual Card | NFC

#### Protocoles/Sortie

- Wiegand (jusqu'à 8 fils : 2 fils d'alim + 2 fils data + 2 fils leds + 1 fil buzzer + 1 fil tamper) : 26, 30, 32, 34, 40, 44, 56, 58 Bits | OSDP V2 (Secure channel, mode transparent possible)

#### Distance de lecture

- 4 cm RFID | 25 mètres Bluetooth

#### Indicateur LED

- Guide x6 LED - 255 couleurs intégrées avec intensité et séquences lumineuses configurables via l'outil Cloud Lineguard Studio
- 15 profils de séquence lumineuse préconfigurés selon états

#### Indicateur sonore

- Buzzer intégré avec intensité et séquence sonore configurable via l'outil Cloud Lineguard Studio
- 6 profils de séquence sonore préconfigurés selon états

#### Cyber sécurité

- Protection logicielle et crypto processeur EAL6+ pour stockage sécurisé des clés

#### Consommation

- Inférieur à 100 mA au repos | Inférieur à 200 mA en lecture | Mode éco avec détection automatique des usagers via radar pour mise en veille & réveil optimisés

#### Connectique

- Bornier débrochable

#### Matériaux

- Façade : ABS/PC+PC | Contreplaque : PA (6650GF) | Embase : Ph (30GF) + TPE laiton | Traité anti-UV

#### Température de fonctionnement

- De -40 °C à +60 °C

#### Autoprotection et arrachement

- Capteur anti-arrachement | Effacement des clés et notification à l'UTL

#### Clavier

- Mécanique (pour des environnements contraints) avec rétroéclairage activable/désactivable

#### Protection / Résistance

- IK08 et IP65

#### Dimensions

- 99.8 x 79.8 x 23.5 mm

#### Protocoles de liaison vers centrales de contrôle d'accès

- Vers IPEVIA : RS485 sécurisé 2 fils
- Vers SYNCHRONIC by CASTEL : RS485 OSDP
- Vers VDIIP : Wiegand

#### Cartes d'activation

Vers les fonctions évolutives pour 1/5/10/20 lecteurs LINE EVO

- CARD EVO 1 Ref. 910.0379
- CARD EVO 5 Ref. 910.0380
- CARD EVO 10 Ref. 910.0381
- CARD EVO 20 Ref. 910.0382

Vers la fonction Bluetooth et NFC pour 1/5/10/20 lecteurs LINE EVO

- CARD BLE 1 Ref. 910.0383
- CARD BLE 5 Ref. 910.0384
- CARD BLE 10 Ref. 910.0385
- CARD BLE 20 Ref. 910.0386

#### Options

- LINEGUARD STUDIO Ref. 910.1100
- ENCODEUR LINEGUARD Ref. 910.1200
- PACK PROG LINEGUARD STUDIO Ref. 910.1000