

Serrures APERIO L100

Lecteurs de contrôle d'accès

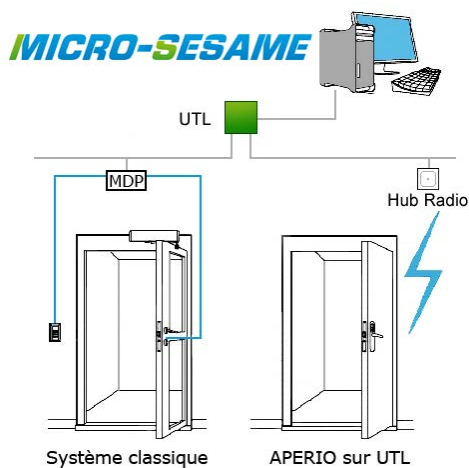
Lecteurs à verrouillage intégré

Superviser les portes intérieures

La solution APERIO Online permet de connecter facilement, sans fil, des portes intérieures au système de sécurité centralisé MICRO-SESAME.

Les blocs serrures APERIO L100 réunissent un lecteur de contrôle d'accès, un mécanisme de verrouillage électrique et des capteurs d'état de porte. Ils sont reliés à un automate du système de contrôle d'accès par l'intermédiaire d'un récepteur radio (1 hub par serrure).

Plusieurs formats de lecture de badges sont disponibles : MIFARE, MIFARE+, DESFIRE EV1, ICLASS ou 125 KHz.



LES PLUS

- Facilité d'extension du système de contrôle d'accès
 - Serrure et lecteur dans le même ensemble
 - Aucun câblage au niveau de la porte
 - Installation rapide, quelques perçages sur la porte
- Echanges d'informations en temps réel
 - L'utilisateur n'a plus de clés mais un badge unique, pour un confort amélioré
 - Définition facile des droits d'accès et modifications immédiates
 - Remontées de l'état des portes



Principes et fonctionnalités

- Connexion directe des hubs radio sur un bus RS485 de l'UTL. Dans ce cas, le bus est dédié APERIO Online et peut gérer jusqu'à 8 lecteurs (soit 16 par UTIL ou TILLYS).
- Les principaux composants électroniques et la pile sont à l'intérieur. La tête de lecture, placée à l'extérieur, inclut une LED pour visualisation du statut.
- La poignée intérieure est toujours embrayée pour permettre la sortie libre (mais un détecteur permet de remonter l'information au système de contrôle d'accès)
- Les informations remontées par la serrure : porte ouverte/fermée, porte verrouillée (pêne rentré/sorti), ouverture par l'intérieur et défaut pile faible.
- 10 badges de secours, fabriqués en usine et stockés en mémoire (utilisés uniquement en cas de déconnexion du hub).

Système APERIO Online

| CYLINDRE + HUB APERIO | BÉQUILLE + HUB APERIO | SERRURE + HUB APERIO |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| | | |

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr



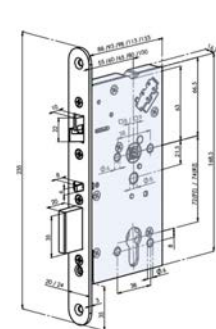
Serrure APERIO L100

Lecteurs de contrôle d'accès

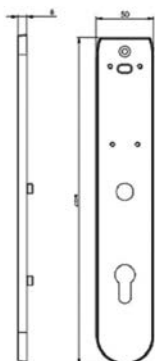
Lecteurs à verrouillage intégré

Cotes mécaniques

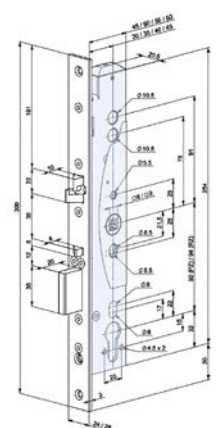
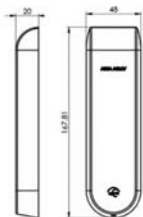
- 4 finitions sont disponibles, selon :
 - le format de la serrure : porte standard ou à profil étroit.
 - la finition extérieure : lecteur de badge affleurant ou intégré sur plaque bequille (avec poignée incluse).



Serrure porte standard

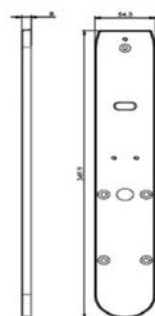


Electronique intérieure

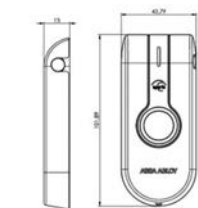


Serrure à profil étroit

Plaque intérieure
(si commandée)



Plaque extérieure
(si commandée)



Electronique extérieure
(tête de lecture)

Intégration MICRO-SESAME

- Intégration automatique et temps réel avec MICRO-SESAME (gestion des droits, traçabilité, état de porte...)
- En cas de rupture de liaison avec MICRO-SESAME, fonctionnement en mode autonome : 10 badges de secours et sauvegarde des 200 derniers évènements.
- Points de vigilance :
 - Pas de télécommande d'ouverture à distance
 - Pas de mode office (porte libre après 1ère ouverture)

Caractéristiques détaillées

Serrures

- Fréquences cartes sans contact : 13,56 MHz (ISO 14443A) ou 125 kHz
- Distance de lecture : jusqu'à 4 cm
- Alimentation : 2 piles Lithium AA (FR6)
- Autonomie : environ 50 000 manoeuvres
- Communication avec le hub : UHF 2,4 GHz selon IEEE 802.15.4 UHF, cryptage AES 128 bits
- Distance max. de communication : 5 m du hub
- Finition: Inox brossé, IP44 (partie intérieure) et IP 55 (extérieur, côté lecteur)
- Température de fonctionnement : +10°C à +65°C (partie intérieure) et -40°C à +65°C (côté extérieur)
- Dimensions : selon modèle, voir fiches ASSA ABLOY

Hub de communication

- Alimentation : 5 à 30 VDC
- Consommation : 40 mA
- Communication vers modules TIL : RS 485
- Dimensions du capot : 81,3 x 81,3 x 12 mm
- Fixation : montage en applique ou affleurant, compatible avec des boîtiers électriques
- Signalisation : rouge ou vert selon accès + jaune en programmation
- Matériaux : Plastique, IP30
- Température de fonctionnement : 0°C à 60°C

Références

Serrures Aperio L100

Nous consulter :

En plus du format de lecture, des dimensions liées à la porte sont nécessaires pour la prise de commande : épaisseur de porte, têtère de la serrure, diamètre du carré, entraxe. Merci de vous référer au formulaire de commande TIL spécifique pour vous assurer de la bonne référence.

Votre distributeur

Contact Commercial
Contact Marketing

> info@til-technologies.fr
> marketing@til-technologies.fr

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr

