

# Serrures APERIO L100

Lecteurs de contrôle d'accès

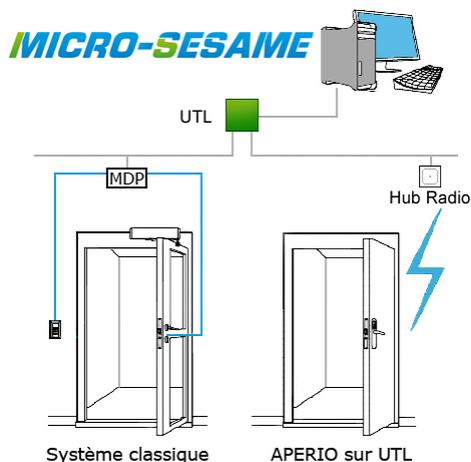
Lecteurs à verrouillage intégré

## 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](http://www.til-technologies.fr)



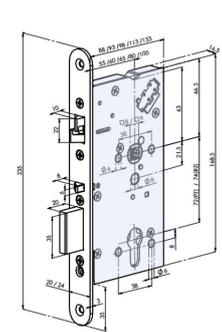
# Serrure APERIO L100

Lecteurs de contrôle d'accès

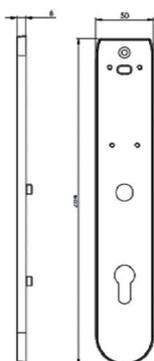
Lecteurs à verrouillage intégré

## Cotes mécaniques

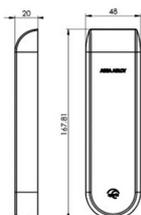
- 4 finitions sont disponibles, selon :
  - le format de la serrure : porte standard ou à profil étroit.
  - la finition extérieure : lecteur de badge affleurant ou intégré sur plaque bequille (avec poignée incluse).



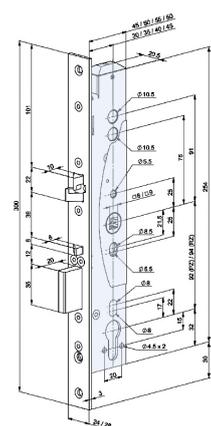
Serrure porte standard



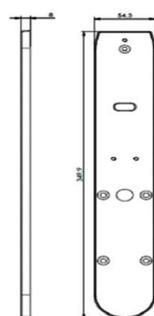
Plaque intérieure  
(si commandée)



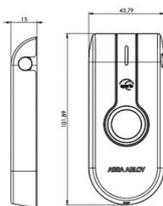
Electronique intérieure



Serrure à profil étroit



Plaque extérieure  
(si commandée)



Electronique extérieure  
(tête de lecture)

## 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.

## 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 événements.
- 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 : 25 m du hub en fonction de la configuration du bâtiment
- 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 : 250 mA minimum 80 mA à 12 V CC
- 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

## Votre distributeur

Contact Commercial  
Contact Marketing

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

LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr

