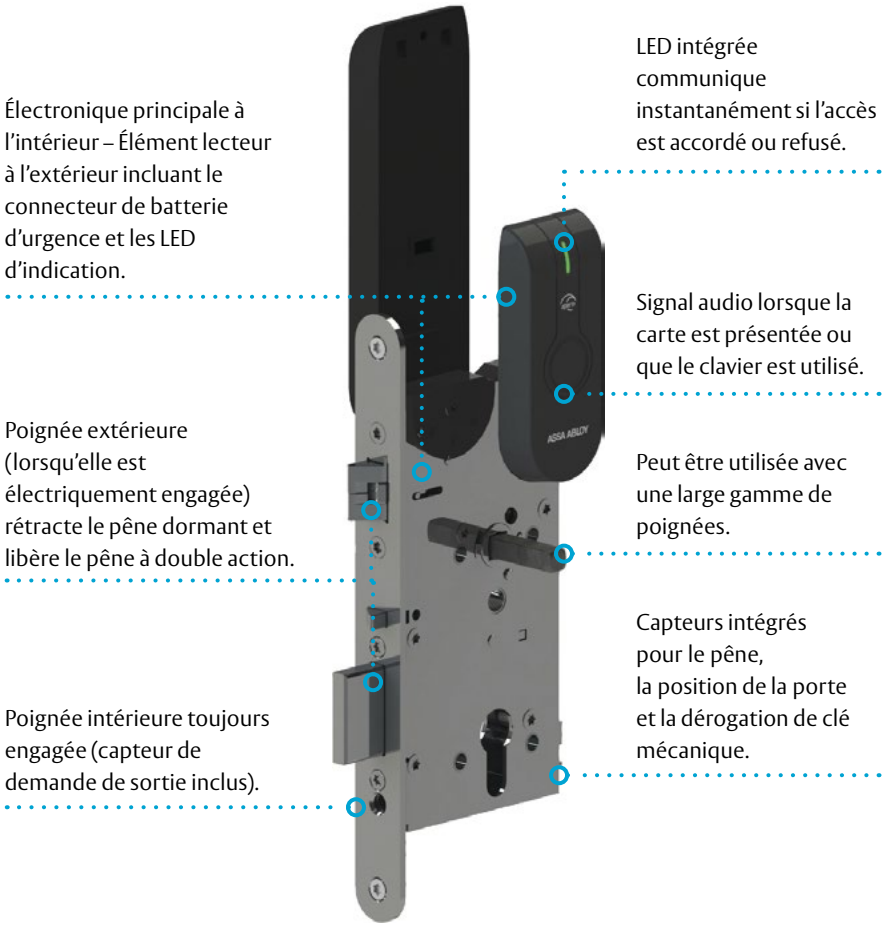
Serrure sans fil Aperio® L100 Profil Européen

Informations techniques

ASSA ABLOY Opening Solutions

Experience a safer and more open world

La solution économique pour les portes avec des exigences de contrôle d'accès élevées
Aperio L100 d'ASSA ABLOY est la serrure de sécurité électronique sans fil la plus complète du marché. Elle fonctionne avec presque tous les systèmes, via une intégration Online, Offline ou Offline standard OSS.



Versions

Lecteur standard, lecteur avec clavier, béquille avec lecteur

Profil de la serrure

Standard, étroit

Intégration facile
L'Aperio L100 fonctionne parfaitement avec les systèmes de contrôle d'accès intégrés avec Aperio via le protocole AADP ou le hub Wiegand. Aucune intégration de base de données requise.

Protection de sécurité et de sûreté très efficace
Boîtier de serrure : CE, UKCA, EN 179, EN 1125, EN 14846.

Multi-authentification
L100 ajoute un niveau de sécurité supplémentaire à votre ouverture avec la version clavier (uniquement prise en charge par Aperio Online).

Surveillance
Capteurs intégrés pour la porte (ouverte/fermée) ; position du pêne (verrouillé/déverrouillé) et détection de dérogation de clé mécanique. Détection de l'état de la poignée (demande de sortie).

Commodité
L'Aperio L100 lit les identifiants RFID leaders de l'industrie, ainsi que les mobiles (NFC).

Date de sortie : 04.08.2025

Serrure sans fil Aperio L100 profil Européen
Informations techniques

Documents et certificats

Données techniques et caractéristiques

Authentification	CARTE/Mobile, PIN, CARTE/Mobile & PIN combinés
Code	Code PIN géré par le système de contrôle d'accès
Technologies RFID (en fonction du type de lecteur)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, MifareClassic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire0.6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, MifareDESFire EV3 (EV2 et EV3 uniquement en mode Legacy), MifareDESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID
Lecture RFID	UID / Secteur / Bloc / Application / Fichier / Selon la technologie RFID
Portée de lecture RFID	Jusqu'à 4 cm
Technologie mobile	NFC
Certifications	CE, UKCA, serrure EN 14846, EN 179 et EN 1125. Feu (AL560 : rapport d'évaluation WF n° 383734 et Certifire CF5920)
Dimensions	**Standard :** **Serrure :** 168,5 × 16,5 × 88/93/98 (H × L × P) **Lecteur intérieur :** 167,8 × 48 × 20 (H × L × P) **Lecteur extérieur :** 101,8 × 43,7 × 15 (H × L × P)
Poignée	Poignée vendue séparément. Avec le lecteur de béquille en option, poignée en forme de U disponible
Surface	**Lecteur :** Plastique **Béquille avec lecteur :** Acier inoxydable **Plaque de recouvrement pour la serrure :** Acier inoxydable
Profil de la porte	Profil standard ou étroit
Direction DIN	Convertible gauche / droite
Entraxe	**Portes standard :** 55 mm, 60 mm, 65 mm **Portes étroites :** 30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm
Distance	**Portes standard :** 72 mm **Portes étroites :** 92 mm, carré 8/9 mm
Carré	Vous référez à la section: Épaisseur du vantail de porte
Plaque de recouvrement	24 mm
Épaisseur du vantail de porte	Longueur du carré – Épaisseur de la porte en ( ) : 47/50 (40-54 mm) ; 57/50 (47/66 mm) ; 67/60 (61-80 mm) ; 74/50 (66-80 mm) ; 120/120 (88-100 mm) ; 80/50 (70-87 mm)
Batterie	2 × Lithium AA (FR6)
Autonomie de la batterie (en fonction du type de lecteur)	65 ouvertures par jour pendant 50 mois
Alimentation d'urgence	Via connecteur d'alimentation
Norme radio	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Chiffrement (communication radio)	AES 128 bits
Distance entre le dispositif et le hub	Jusqu'à 25m selon l'environnement du bâtiment
Plage de température de fonctionnement	10°C à 65°C intérieur / -40°C à 65°C extérieur
Humidité relative	< 85% (sans condensation)
Statut	LED (rouge/vert/orange) et buzzer
Informations sur le capteur de porte	Position de la porte (ouverte/fermée) ; Position du pêne (verrouillé/déverrouillé) ; Dérogation de clé mécanique (éviter l'alarme) ; Position de la poignée (REX) ; Détection de sabotage
Interfaces de communication	Communication via radio (dongle USB) ou câble micro-USB (accessoire)
Modes de fonctionnement Online et Offline	Aperio Online ; Aperio Offline ; OSS-standard Offline

Il comprend :

- 1 boîtier de serrure avec 2 batteries (Lithium AA FR6)
- Lecteur et électronique principale
- Vis, câbles flexibles
- Les carrés doivent être commandées séparément
- Manuel incluant les instructions d'installation et de perçage

Communique avec :

- Hub de communication RS485
- Hub de communication IP Aperio
- Interface Wiegand (versions standard et avancée) Hub de communication

Gestion intelligente des identifiants :

Jusqu'à 1000 utilisateurs peuvent se voir accorder l'accès même si le système EAC est temporairement hors service.

* L100 est recommandée pour une utilisation en intérieur. Cependant, elle peut être placée dans une porte donnant sur l'extérieur (mais le pack de batteries doit toujours être dans la partie intérieure).

** Les environnements extérieurs difficiles peuvent affecter le fonctionnement du produit (humidité excessive, sel, températures extrêmes).