Aperio® E100
Béquille Électronique sans fil
Profil Européen
Informations techniques

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

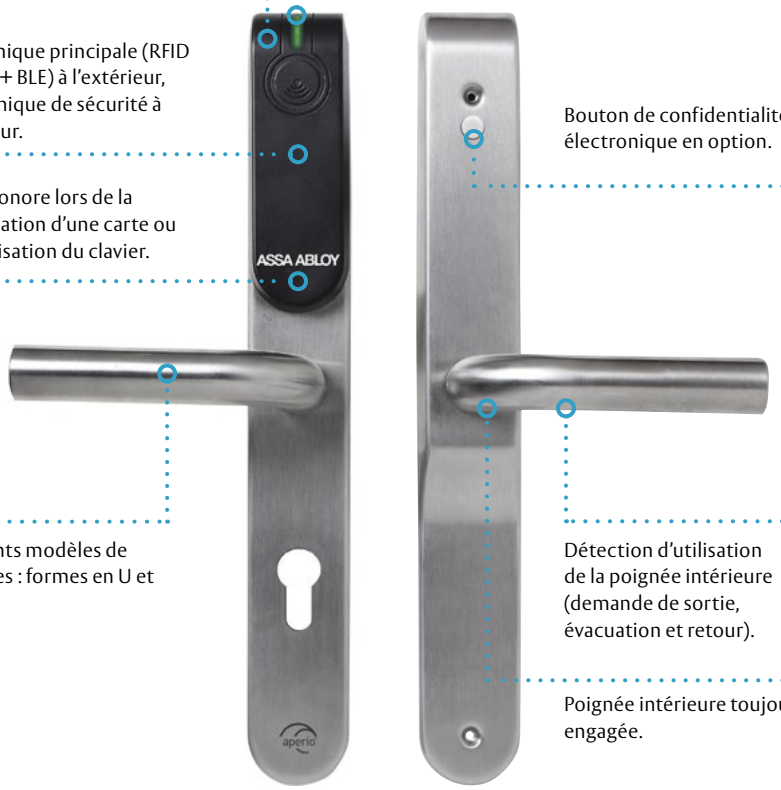
Contrôle d'accès robuste avec des fonctionnalités personnalisables
Aperio E100 d'ASSA ABLOY est la solution la plus simple pour moderniser le contrôle d'accès : il s'installe sans câblage sur la porte et fonctionne avec presque tous les systèmes via une intégration Online, Offline ou conforme à la norme OSS-standard Offline.



Ouverture avec un badge RFID ou un téléphone mobile. L'option clavier offre une authentification multiple pour un niveau de sécurité supplémentaire.*

LED intégrée indiquant instantanément si l'accès est accordé ou refusé.

*Uniquement pris en charge en Aperio Online.



Électronique principale (RFID + radio + BLE) à l'extérieur, électronique de sécurité à l'intérieur.

Signal sonore lors de la présentation d'une carte ou de l'utilisation du clavier.

Différents modèles de poignées : formes en U et en L.

Bouton de confidentialité électronique en option.

Détection d'utilisation de la poignée intérieure (demande de sortie, évacuation et retour).

Poignée intérieure toujours engagée.

Découpes



Cylindre européen, cylindre suisse, cylindre aveugle.

Intégration facile
Aperio E100 s'intègre parfaitement aux systèmes de contrôle d'accès via le protocole AADP ou le hub Wiegand. Aucune intégration de base de données requise.

Installation rapide
Perçage minimal. Câble d'interconnexion.

Flexibilité
Compatible avec toutes les serrures à mortaiser européennes (DIN) sur portes en bois, en acier, à cadre tubulaire et en verre.

Confort d'utilisation
Lecture des badges RFID parmi les plus répandus ainsi que des identifiants mobiles (NFC et BLE).

Fonction de confidentialité (optionnelle)
Un bouton de confidentialité électronique permet à l'utilisateur de restreindre l'accès à une zone spécifique. Lorsque cette fonction est activée, le système de contrôle d'accès peut toujours autoriser certains utilisateurs à entrer.

Date de sortie : 04.08.2025

Aperio E100 Béquille électronique sans fil profil Européen (Variante Française)

Informations techniques

Documents et certificats

Données techniques et caractéristiques

Authentification	Carte/mobile, code PIN, combinaison carte/mobile & code PIN
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, MIFARE Classic SE, MIFARE Ultralight, MIFARE Plus, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1, MIFARE DESFire EV2, MIFARE DESFire EV3 (EV2 et EV3 uniquement en mode Legacy), MIFARE DESFire SE, LEGIC® Advant, LEGIC® Prime, PicoPass, UID ISO 14443A, UID ISO 14443B, UID ISO 15693. Exceptions : lecteur dédié exclusivement à LEGIC disponible.
Lecture RFID	Lecture UID / Secteur / Bloc / Application / Fichier / Données Segment LEGIC® – selon la technologie RFID.
Portée de lecture RFID	Jusqu'à 4 cm.
Technologie mobile	Seos, STid et Gallagher via BLE* et NFC. Identifiants mobiles Seos et DESFire compatibles avec Apple Wallet et Google Wallet.
Certifications	**Standard:** CE, UKCA (pour la version française).
Dimensions	312 × 41 × 10/20 mm (H × L × P).
Poignée	Forme en L, forme en U.
Surface	Acier inoxydable brossé.
Distance	Version française : aveugle, 72 mm, 92 mm, 70 mm.
Carré	Version française : 7 mm, 8 mm.
Épaisseur du vantail de porte	Entre 40 et 100 mm, par incréments de 10 mm.
Entraxe	> 40 mm.
Plaque de montage	n/a
Batterie	1 pile lithium CR123A.
Autonomie de la batterie (en fonction du type de lecteur)	Jusqu'à 30 ouvertures par jour pendant 50 mois**.
Alimentation d'urgence	Recharge via prise micro-USB.
Norme radio	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz).
Chiffrement (communication radio)	Chiffrement AES 128 bits.
Distance entre le dispositif et le hub	Portée radio jusqu'à 25 m selon l'environnement du bâtiment.
Plage de température de fonctionnement	De 0°C à 60°C.
Humidité relative	< 85 % (sans condensation).
Statut	LED (rouge/vert/orange) et signal sonore
Informations sur le capteur de porte	Détection d'utilisation de la poignée intérieure (Demande de sortie, évacuation et retour.)
Interfaces de communication	Communication par radio (dongle USB) ou câble micro-USB (accessoire).
Modes de fonctionnement Online et Offline	Aperio Online, Aperio Offline, OSS-standard Offline.

Pour une utilisation intérieure

Il comprend :

- 1 béquille avec pile (Lithium CR123A),
- Vis de fixation
- Gabarit de perçage
- Outil d'insertion des câbles (pour portes épaisses)
- Instructions d'installation

Communique avec :

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

Gestion intelligente des identifiants :
Jusqu'à 1000 utilisateurs peuvent être autorisés même en cas de panne temporaire du système de contrôle d'accès (EAC).

* La version LEGIC n'est pas disponible avec BLE.
** À l'exception de LEGIC.
*** Certaines conditions environnementales extérieures peuvent affecter les performances du produit (humidité excessive, sel, températures extrêmes).