Aperio® E100 Premium Béquille Sans Fil – Profil Européen

Informations techniques

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer and more open world

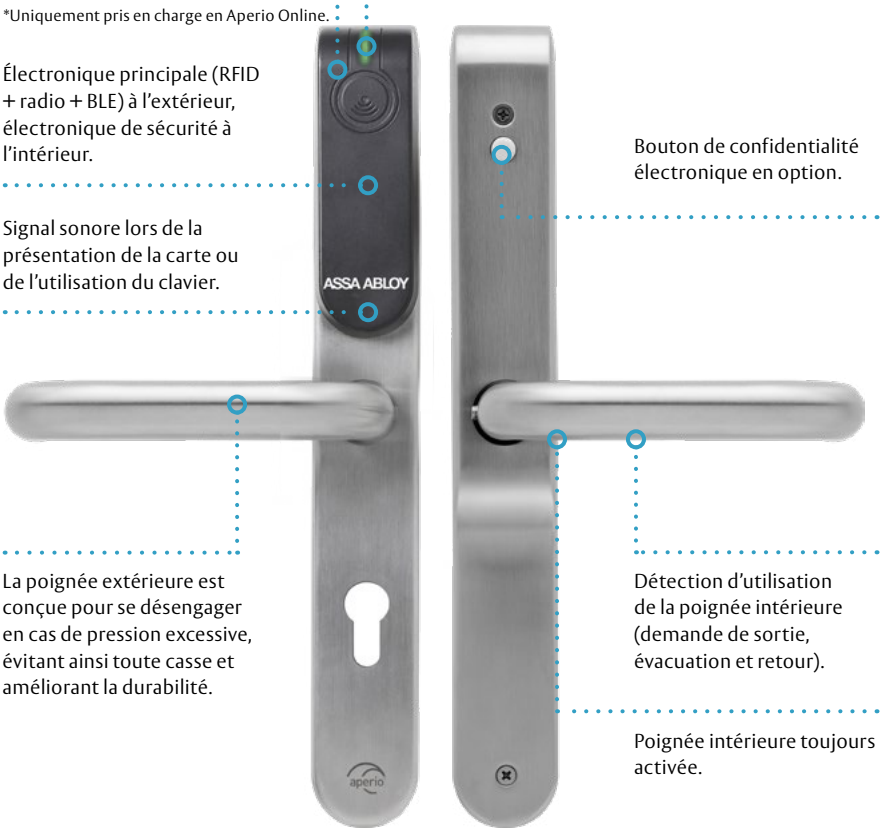
Conçu pour les applications nécessitant un haut niveau de sécurité et de sûreté.
Aperio E100 d'ASSA ABLOY est la solution la plus simple pour moderniser le contrôle d'accès. Il s'installe sans câblage sur la porte et fonctionne avec presque tous les systèmes via une intégration Online, Offline ou conforme 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.*

Béquille électronique certifiée pour les portes de sécurité, coupe-feu et issues de secours.

*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 de la carte ou de l'utilisation du clavier.

La poignée extérieure est conçue pour se désengager en cas de pression excessive, évitant ainsi toute casse et améliorant la durabilité.

Bouton de confidentialité électronique en option.

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

Poignée intérieure toujours activée.

Découpes



Cylindre européen, cylindre suisse, cylindre aveugle.

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

Installation rapide
Perçage minimal. Câble de connexion entre les composants.

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 Premium béquille sans fil profil Européen
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	**Premium :** CE, UKCA, EN 179, DIN18273**, EN 1634 (résistance au feu), EN 16867
Dimensions	312 × 41 × 10/20 mm (H × L × P)
Poignée	Forme en U
Surface	Acier inoxydable brossé
Distance	Aveugle, 70, 72, 74, 78, 85, 88, 90, 92, 94 mm
Carré	9 mm (8,5 mm pour l'Autriche)
Épaisseur du vantail de porte	Entre 40 et 100 mm, par incréments de 5 mm
Entraxe	> 40 mm
Plaque de montage	n/a
Batterie	1 pile lithium CR123A
Autonomie de la batterie (en fonction du type de lecteur)	30 ouvertures par jour pendant 50 mois***
Alimentation d'urgence	Recharge via port 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	Température : 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	Compatible Aperio Online, Aperio Offline et 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.
** La certification pour les portes coupe-feu n'est valide que si tous les composants de la porte ont été testés avec l'E100 Premium.
*** À l'exception de LEGIC.
**** Certaines conditions environnementales extérieures peuvent affecter les performances du produit (humidité excessive, sel, températures extrêmes).