Aperio® C100 Cylindre Simple Bouton Sans Fil - Profil Européen

Informations techniques

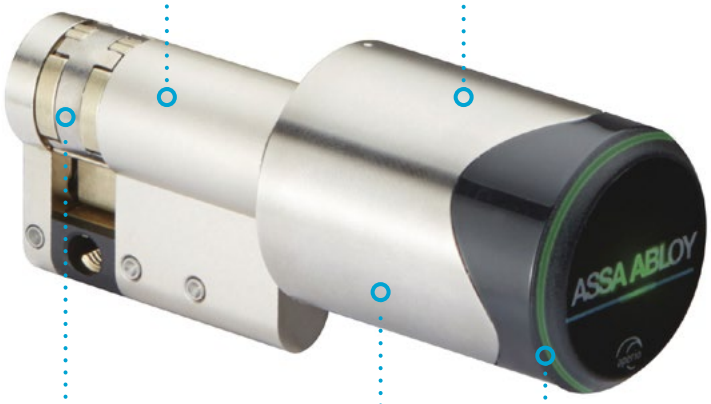
ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

La solution simple pour renforcer le contrôle d'accès sans modifications majeures
L'Aperio C100 d'ASSA ABLOY est le moyen le plus rapide de moderniser un système de contrôle d'accès. Il s'installe sans câblage ni perçage sur la porte et est compatible avec la plupart des systèmes via une intégration Online, Offline ou standard OSS Offline.

Cylindre métallique à simple bouton, profil Européen, pour usage en intérieur.

Électronique principale (RFID + radio) située dans le bouton externe ; électronique sécurisée à l'intérieur du cœur du cylindre.



Came de verrouillage à rotation libre.

LED intégrée indiquant instantanément l'acceptation ou le refus d'accès.

Manchon en caoutchouc disponible pour une meilleure prise en main.

Intégration facilitée
L'Aperio C100 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
Remplace un cylindre mécanique en quelques minutes.

Flexibilité
Compatible avec toutes les serrures à mortaise DIN européennes et suisses. Convient également aux portes en verre. Sécurisation des actifs sensibles en rétrofitant des casiers, armoires ou baies de serveurs.

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

Date de sortie : 04.08.2025

Aperio C100 Cylindre simple bouton sans fil profil Européen
Informations techniques

Documents et certificats

Données techniques et caractéristiques

Authentification	Cartes/Mobiles compatibles
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 / Segment de données LEGIC selon la technologie RFID
Portée de lecture RFID	Jusqu'à 4 cm
Technologie mobile	Identifiants mobiles compatibles avec Seos, STid et Gallagher via BLE et NFC Seos et MIFARE DESFire compatibles avec Apple Wallet et Google Wallet
Certifications	CE, UKCA, EN 15684:2012 (16B0AF30), résistance au feu EN1634 jusqu'à T90
Version	Versions à bouton fixe (E) ou amovible (R) avec lecteur RFID
Dimensions du bouton	44 × 32 mm (L Ø) pour l'électronique standard 46,5 × 32 mm (L Ø) pour l'électronique amovible
Surface	Surface du bouton : Acier inoxydable
Longueur du cylindre (LONGUEUR=A/LONGUEUR=B)	Longueur de base 30 mm, extensible par incréments de 5 mm
Vis de fixation	60, 70 et 85 mm ou sans vis
Batterie	1 pile Lithium CR2
Autonomie de la batterie (en fonction du type de lecteur)	Autonomie : 10 ouvertures par jour pendant 27 mois
Norme radio	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Chiffrement (communication radio)	Chiffrement AES 128 bits
Distance entre le dispositif et le hub	Jusqu'à 25 m (selon l'environnement)
Plage de température de fonctionnement	Température de fonctionnement : -20°C à 55°C*
Humidité relative	< 85 % (sans condensation)
Statut	LED de signalisation (rouge/vert/orange)
Interfaces de communication	Communication par radio (dongle USB) ou via câble micro-USB (accessoire)
Modes de fonctionnement Online et Offline	Modes : Aperio Online, Aperio Offline, OSS-standard Offline

Pour une utilisation intérieure

Il comprend :

- 1 cylindre simple bouton avec pile (Lithium CR2)
- Vis de fixation optionnelle
- Outil de montage du bouton disponible en option

Communique avec :

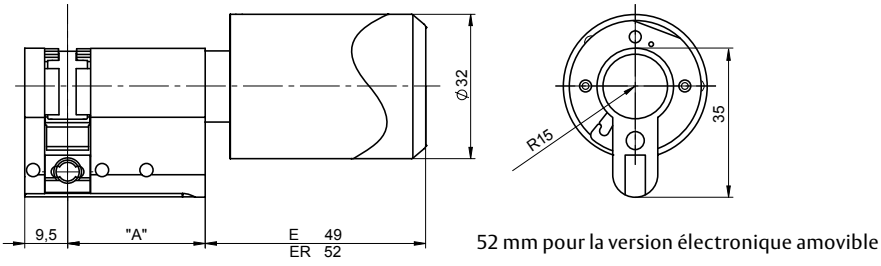
- Hub de communication RS485
- Hub de communication Aperio IP
- Interface Wiegand (versions standard et avancées)

Gestion intelligente des identifiants :

Jusqu'à 1000 utilisateurs peuvent avoir accès, même en cas d'indisponibilité temporaire du système EAC

* L'Aperio C100 est destiné à une utilisation en intérieur. Les environnements extérieurs peuvent affecter son fonctionnement.

Dimensions du cylindre en mm



52 mm pour la version électronique amovible

ASSA ABLOY Opening Solutions France
Digital and Access Solutions
10 avenue de l'Europe
CS50024 SAINTE-SAVINE
10304 TROYES CEDEX
France

© Images : Tous droits réservés par iStock et ASSA ABLOY. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques. Version : AA_Aperio_Datasheet_C100_Singleknob_EURO_2025-08_FR