Aperio® C100
Cylindre sans fil pour baies serveur - Profil Européen
Informations techniques

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world



La solution simple pour étendre le contrôle d'accès aux baies serveur
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.



Disponible uniquement en profil Européen. Les cylindres mécaniques SCAN et Swiss peuvent être remplacés par des cylindres C100 standard à bouton unique. La photo montre la version pour gauche.

Intégration facile
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
Remplacer un cylindre mécanique par un Aperio C100 ne prend que quelques minutes.

Sécurité
Selon le verrou de l'armoire rack, la porte se verrouille automatiquement à la fermeture, augmentant ainsi la sécurité.

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 sans fil pour baies serveur 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 Seos, STid et Gallagher via BLE et NFC. Identifiants mobiles Seos et DESFire compatibles avec Apple Wallet et Google Wallet.
Certifications	CE, UKCA EN 15684:2012 (16B0AF30)
Version	Position de la came (45° gauche / 45° droite) à préciser lors de la commande
Dimensions du bouton	44 × 32 mm (L × Ø) pour l'électronique standard. 46,5 × 32 mm (L × Ø) pour l'électronique démontable
Surface	Surface du bouton : Acier inoxydable.
Longueur du cylindre (LONGUEUR=A/LONGUEUR=B)	Disponible uniquement en longueur de 30 mm, avec variantes gauche et droite
Vis de fixation	Sans vis ou 60mm
Batterie	1 x pile Lithium CR2.
Autonomie de la batterie (en fonction du type de lecteur)	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	Humidité < 85% (sans condensation)
Statut	Indicateur LED (rouge/vert/orange)
Interfaces de communication	Communication 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 cylindre à bouton unique avec pile (Lithium CR2)
- Vis de fixation en option
- Outil de montage du bouton vendu séparément

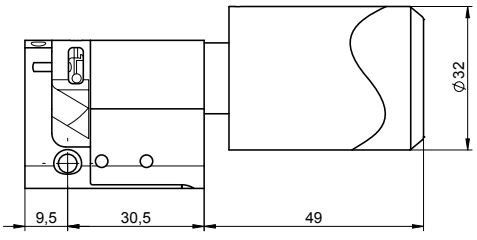
Communique avec :

- Hub de communication RS485
- Hub de communication Aperio IP
- Hub d'interface Wiegand (versions standard et avancées)

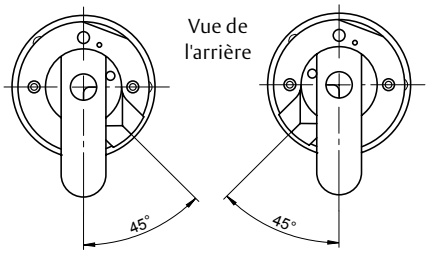
Gestion intelligente des identifiants :
Jusqu'à 1000 utilisateurs peuvent être autorisés même si le système de contrôle d'accès (EAC) est temporairement hors ligne.

* Le C100 est destiné à une utilisation en intérieur ; les environnements extérieurs peuvent affecter son fonctionnement.

Dimensions en mm



52 mm – version électronique démontable



Version gauche Version droite

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_Euro_Serverrack_2025-08_FR