

Nouveau cylindre électronique à bouton SMARTair®

Profil européen

Pro Wireless Online & Openow



ASSA ABLOY













SMARTAIR®
Your Access. Your Control.

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Cylindre à bouton au design moderne. Grande robustesse avec un design contemporain incorporant une LED d'avertissement sophistiquée. Pour porte équipée d'une serrure mécanique à mortaiser traditionnelle. Portes à profil étroit, métalliques ou en bois. Installation sans câblage ni perçage. Il suffit de remplacer le cylindre mécanique existant par un cylindre électronique. Idéal pour les portes où l'installation d'une béquille SMARTair® est plus difficile ou impossible. Il peut même être installé sur des portes en verre.



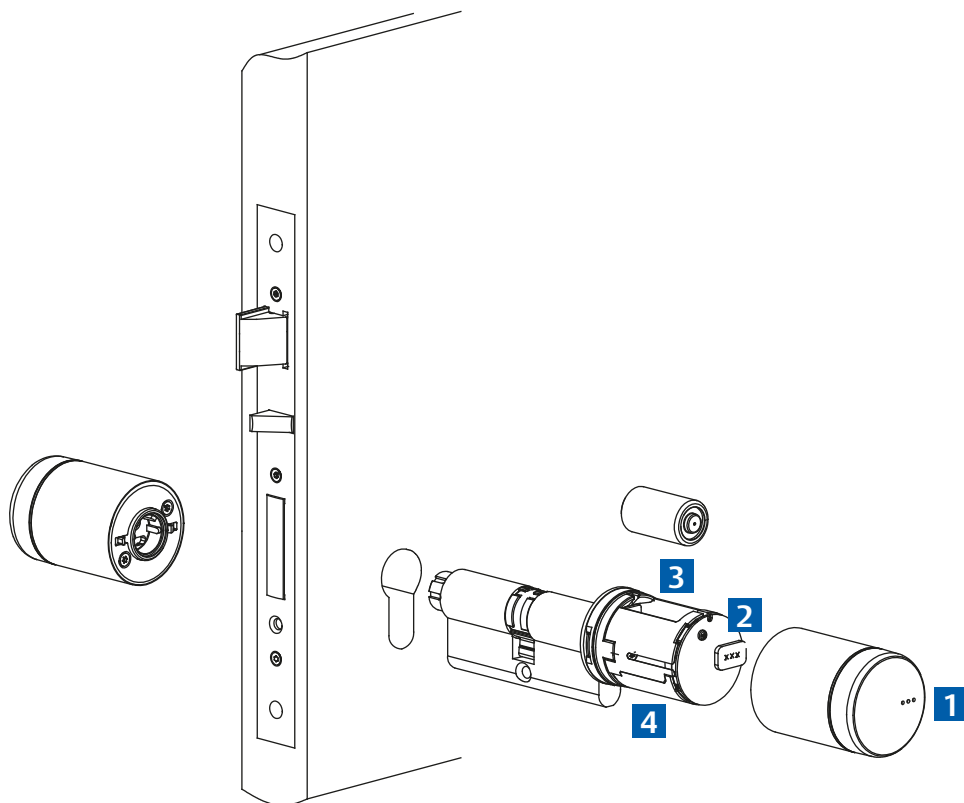
Caractéristiques techniques - Cylindre à bouton SMARTair®

	Types de porte	Adapté à des portes en bois, en verre ou à profil étroit.
	Fréquence d'utilisation	Moyenne à élevée
	Utilisation extérieure	IP56 (version extrême) Jusqu'à 85% d'humidité De -20°C à +70°C
	Compatibilité matérielle et installation	Adapté à la rénovation Aucun perçage ni câblage
	Alimentation électrique	Piles (60 000 cycles) Selon la technologie (MIFARE, DESFire, etc.) max. 2 ans en veille (selon le nombre d'utilisations par jour) Type de piles : Une pile lithium CR2 3V
	Authentification multiple	Non
	Certifications	CE (EMC, R&TTE) ROHS, REACH, WEE, Certifiés grade 6 selon la norme EN 15684 en terme de résistance
	Technologies RFID	Technologies de lecture et d'écriture 13,56MHz MIFARE Classic et Ultralight, HID iCLASS, DESFire, SKIDATA
	Solutions mobiles compatibles	 Openow™  SMARTair® (uniquement avec le système WIRELESS)
	Système de gestion évolutif	Compatible avec tous les systèmes SMARTair® : · Standalone* · Offline/Update on card* (hors ligne/mise à jour par badge) · Offline/Update on card + Openow · Wireless + Openow Les cylindres SMARTair peuvent être : · Mis à niveau de Standalone vers Offline/Update on Card* · Mis à niveau de Offline/Update on Card + Openow vers Wireless + Openow Dans les deux cas, simplement en changeant le firmware.

*Version du cylindre ne comprenant pas le module Openow ou Wireless + Openow. Par conséquent, il n'est pas possible de les mettre à niveau vers Offline/Update on card + Openow ou vers Wireless + Openow.

Caractéristiques techniques des composants électroniques

Le bouton abrite tous les composants : module de lecture, module à piles et unité de contrôle. Pour les solutions sans fil et mobiles, il comprendra également le module Openow ou Wireless + Openow nécessaire.



1 Module de lecture

- Technologie RFID 13,56MHz : il suffit de changer le firmware pour que le cylindre à bouton fonctionne avec une des technologies de lecture disponibles : MIFARE Classic (ou Ultralight), HID iCLASS ou DESFire.
- Mode d'activation : le cylindre à bouton s'active simplement en approchant le badge d'accès, sans qu'il soit nécessaire d'effectuer une action préalable.
- Distance de lecture : 1 à 2 cm. Donnée par la technologie d'identification.
- LED d'avertissement : voyants bleus ou rouges pour différentes actions : accès autorisé, accès refusé, piles déchargées, etc.
- Connexion à l'appareil de programmation : à l'aide d'un câble spécial à trois broches. Nécessaire pour initialiser le cylindre à bouton et pour les ouvertures d'urgence (en cas de piles déchargées).

2 Unité de contrôle et module à piles

- Mémoire non volatile.
- jusqu'à 3 000 utilisateurs et 1 000 événements.
- Horloge et calendrier en temps réel : jusqu'à 30 plages horaires, divisées chacune en cinq périodes. Calendrier de 365 jours. Les jours de la semaine et les week-ends sont automatiquement reconnus. Les jours fériés sont définis dans le calendrier. Le calendrier doit être mis à jour une fois par an. Mise à jour manuelle (systèmes Offline ou Update On Card) ou automatique (système Wireless). L'horloge passe automatiquement à l'heure d'été.
- Module à piles : changement des piles facile. L'horloge et le calendrier restent à jour pendant 5 minutes sans piles. L'état des piles est signalé à chaque événement ou une fois par jour si aucun événement ne se produit.

- Modes de fonctionnement : Il est possible de créer des tables d'états dans le logiciel, afin de définir des changements automatiques de modes de fonctionnement des portes durant la journée :
 - Standard : la porte est fermée et un utilisateur autorisé doit approcher son badge d'accès pour ouvrir la porte.
 - Double utilisateur : la porte est fermée et deux utilisateurs autorisés doivent approcher leurs badge d'accès pour ouvrir la porte.
- Utilisateurs standard ou PMR : possibilité de définir le temps de fonctionnement de l'embrayage électromécanique d'ouverture de porte de 1 à 15 secondes. Les utilisateurs standard disposeront de cet intervalle de temps pour ouvrir la porte. Les PMR disposeront du double de temps.
- Option utilisation fréquente de la porte : nombre illimité d'utilisateurs pour une porte. Enregistrement des 1 000 derniers événements. Disponible pour les systèmes Offline, Update On Card et Wireless.

3 Système évolutif / Firmware évolutif

Il y a un firmware par système et par technologie RFID. Le firmware peut être facilement changé à l'aide de l'appareil de programmation.

4 Solutions mobiles (Openow / SMARTair)

Le cylindre à bouton doit inclure par défaut l'un des modules radio suivants :

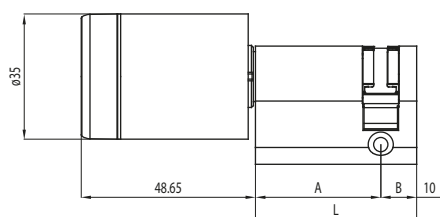
- Module Openow : pour les systèmes Offline et Update On card dotés des fonctionnalités Openow.
- Module Wireless + Openow : pour le système wireless doté des fonctionnalités Openow et/ou de l'application SMARTair.

Caractéristiques techniques des composants mécaniques

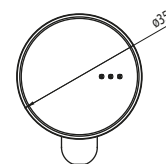
Le corps du cylindre est de profil européen. Il comprend l'embrayage électromécanique qui fonctionne avec le panneton. Permet ou non l'ouverture de la porte selon les instructions de l'unité de contrôle.

Demi-cylindre à bouton à profil européen

- Panneton de 15mm.
- $L = A+B$
- $B = 10\text{mm}$
- $A =$ Peut être augmenté de 30mm à 90mm par pas de 5mm.



Vue de côté

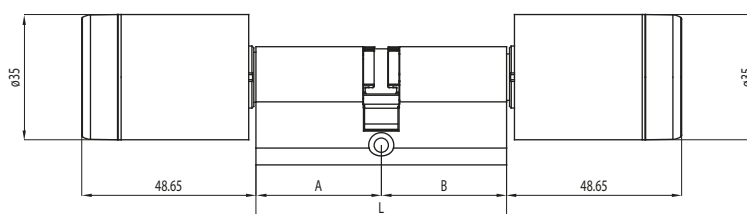


Vue de face

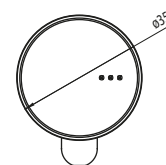
- Le bouton est toujours un bouton électronique (comprenant le lecteur, l'unité de contrôle et le module à piles, ainsi que le module radio en option). Pour ouvrir la porte, les utilisateurs auront besoin de leur badge d'accès ou de leur téléphone.

Cylindre à bouton à profil européen

- Panneton de 15mm.
- $L = A+B$
- $L =$ La longueur maximale est de 160 mm.
- A et $B =$ Peuvent être augmentés de 30 mm par pas de 5 mm.



Vue de côté

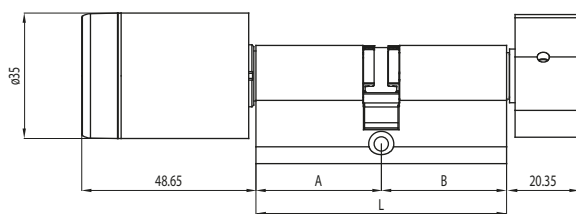


Vue de face

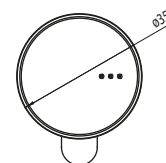
- Les boutons peuvent être mécaniques ou électroniques. Le bouton mécanique ouvre toujours la porte. Le bouton électronique comprend toujours le lecteur, l'unité de contrôle et le module à piles, et le module radio en option. Pour ouvrir la porte, les utilisateurs auront besoin de leur badge d'accès ou de leur téléphone.
- Les cylindres à bouton peuvent avoir les configurations suivantes :
 - Bouton intérieur (mécanique) + Bouton extérieur (électronique)
 - Bouton intérieur (électronique) + Bouton extérieur (électronique)

Cylindre à bouton papillon profil européen

- Panneton de 15mm.
- $L = A+B$
- $L =$ La longueur maximale est de 160 mm.
- A et $B =$ Peuvent être augmentés de 30 mm par pas de 5 mm.



Vue de côté



Vue de face

- Le côté intérieur a toujours un bouton mécanique. Les utilisateurs peuvent toujours ouvrir la porte.
- Le côté extérieur a toujours un bouton électronique. Pour ouvrir la porte, les utilisateurs auront besoin de leur badge d'accès ou de leur téléphone.

Finitions

Le bouton est composé de deux éléments distincts :

Corps de bouton

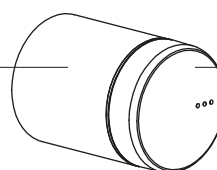


Acier inoxydable Laiton satiné Laiton poli Noir Blanc

Couvercle de bouton



Noir Blanc



ASSA ABLOY is the global
leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying
end-user needs for security,
safety and convenience

ASSA ABLOY

www.assaabloy.com

Talleres de Escoriaza S.A.U.
Barrio de ventas 35
20305 Irún
Gipuzkoa · España
T: +34 902 125 646
comercial.smartair@tesa.es
www.tesa.es/smartair