

CYLINDRE RADIO APERIO

La clé intelligente radiofréquences par ASSA ABLOY

DESCRIPTION

ARD intègre dans sa solution de sûreté ARD ACCESS les cylindres sans fil d'un des plus grands constructeurs du domaine, Assa Abloy (gamme Aperio™).

Le principe est très simple, pour déverrouiller la porte, il convient de passer simplement un badge autorisé devant le cylindre. Pour la verrouiller, il suffit de passer le badge à nouveau devant le cylindre.

Le cylindre sans fil est donc une véritable « clé électronique », il vient se mettre à la place du cylindre mécanique traditionnel à clé, la poignée actionnant le pêne 1/2 tour reste en place. Une LED indique son statut.

Le niveau de sécurité se situe entre un système traditionnel câblé et les systèmes de fermeture électroniques autonomes ou mécaniques.

Les droits d'accès et plages horaires sont gérés dans l'application et mis à jour instantanément au même titre que les accès connectés. Les historiques, l'état de la batterie et du signal sont remontés en temps réel.

Le paramétrage est réalisé par RFID au moyen d'un périphérique spécifique renseigné depuis l'application (raccordement au PC par USB).

La durée de vie des piles est de 3 ans selon les usages.



Utilisation possible en mode autonome (absence de HUB)
Compatible avec toutes les serrures à profil européen, y compris les portes en verre.
Agrégé porte coupe feu.

COMMUNICATION RADIO

Les cylindres sans fil communiquent par radiofréquences avec un nœud de passerelle (hub), lui-même raccordé à une unité de contrôle OTES 2 ou B1 (technologies ARD).

La communication avec le hub est chiffrée AES 128 bits. Le hub vérifie régulièrement la présence de la béquille : en cas de problème, il envoie un message d'alerte au système central de contrôle d'accès.

Un même hub peut adresser jusqu'à 8 portes en champ libre (nota : le contrôleur OTES 2 gère un maximum de 16 accès).

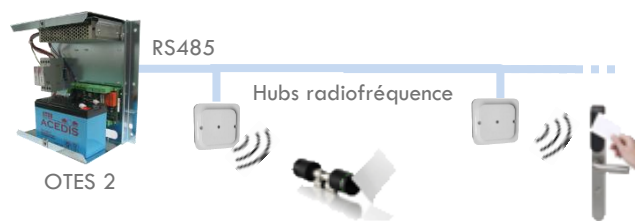
IDENTIFICATION

Les cylindres acceptent tout type de support sans contact ISO 14443 – A, en particulier NXP Mifare Classic, Mifare Plus et Mifare Desfire EV1.

Les cartes au format carte de crédit (ISO 7810) ou porte-clés peuvent être pré-imprimées avec un visuel personnalisé.

ARD préconise l'usage d'un porte-carte rigide pour leur protection.

MONÉTIQUE ET SÛRETÉ



LM04156 ind A

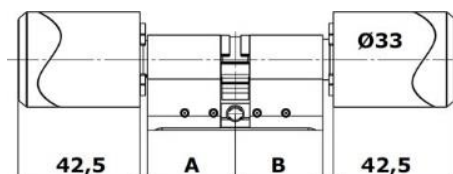
Page 1



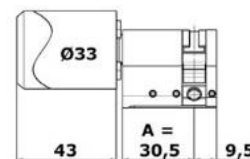
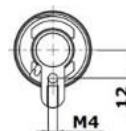
CYLINDRE RADIO APERIO

Spécifications techniques

ASSA ABLOY



Cylindre



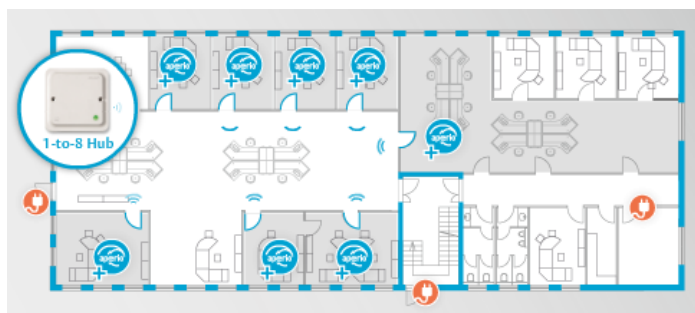
Demi cylindre

Caractéristiques techniques	
Coloris	Bouton RFID inox Cylindre laiton satiné nickelé
Dimensions	Diamètre du bouton : 43 - 33 mm Cylindre à partir de 30 - 10 mm, allongeable par pas de 5 mm jusqu'à 60 - 60 mm
Cible	Profil européen pour porte intérieure
Norme	Conforme aux normes EN1303 : 16-000000
Distance de lecture	< 4 cm
Protocole	ISO 14443-A – Mifare et NXP Desfire
Classe de protection	IP55 – montage intérieur conseillé
Température	0°C à +50°C
Alimentation	1 pile au lithium, type CR2
Durée des piles	3 ans et 40 000 manœuvres à 20 °C

HUB	
Coloris	Blanc – montage en intérieur uniquement (IP20)
Dimensions	82 x 82 x 37 mm (H x l x P)
Alimentation	Tension d'alimentation 9 – 24 VDC (alimenté par le contrôleur)
Puissance	1 VA
Communication HUB/Cylindre	Protocole ZigBee selon norme IEEE 802.15.4. Chiffrement AES 128. Puissance d'émission du module radio : 10 dBm (6,3 mW)
Capacité	Jusqu'à 8 portes par hub
Distance / Hub	15 à 25 m en champ libre dans un bâtiment.
Raccordement	RS485 sur contrôleur OTES 2 et sur contrôleur B1 (ARD).



HUB



Nous consulter pour les autres produits de la gamme (Cadenas, béquilles), pour les serrures électriques, ou pour la mise en œuvre du mode offline.

MONÉTIQUE ET SÛRETÉ

LM04156 ind A

Page 2



Les informations de ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Reproduction interdite sans l'accord préalable d'ARD.

CAPITAL SOCIAL 245 595,17 € - SIRET 32611467500035 - RCS Gap B 326 114 675