

Béquille sans fil APERIO

Le contrôle d'accès connecté par radiofréquence

LM04155 ind A - mar. 2018

Sûreté et Monétique

Description

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

Les béquilles sont conçues pour s'adapter à toutes les serrures à mortaiser européennes (DIN) dans des portes en bois, acier ou aluminium. Elles permettent le remplacement rapide des systèmes à clés.

La béquille extérieure tourne librement et la béquille intérieure est toujours embrayée. Une LED indique son statut.

Le niveau de sécurité se situe entre un système traditionnel câblé et les béquilles 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.



Identification

Les béquilles acceptent tous type de support sans contact ISO14443 – 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.

Esthétique et facile à installer (aussi simple qu'une garniture de porte), d'une durée de vie de 3 ans selon les usages. Utilisable en mode autonome (absence de HUB).

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

Communication radio

Les béquilles sans fil communiquent par radiofréquences avec un noeud de passerelle (hub), lui même raccordé à une unité de contrôle OTES II 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 II gère un maximum de 16 accès).



BÉQUILLE	
Coloris	Inox, plaque RFID Noir
Dimensions (mm)	Plaque extérieure : 312 x 41 x 10 Plaque intérieure : 312 x 41 x 10
Cible	Pour serrures à entraxe 70, 72 et 92 mm Carré de 7, 8, 9 ou 10 mm Epaisseur des portes : 40 mm minimum
Norme	Conforme aux normes EN1906 (2007) : A Série 26-0010B
Distance de lecture	< 4 cm
Protocole	ISO 14443-A - Mifare et NXP Desfire
Classe de protection	IP 52 Montage en intérieur uniquement
Température	0°C à +60°C
Alimentation	1 pile au lithium, type CR-123A
Durée des piles	3 ans et 40 000 manoeuvres 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 / Béquille	Protocole ZigBee 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 II ou contrôleur B1 (ARD)

