

# Béquille H100 APERIO online

Le contrôle d'accès connecté dans une poignée de porte

LM04173 ind B - mai. 2018

Sûreté et Monétique

## Description

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

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.

Elles conviennent parfaitement lorsque le raccordement filaire ou radio n'est pas envisageable. Les serrures autonomes sont particulièrement adaptées aux points d'accès ayant un faible nombre de personnes autorisées (ex : bureau, chambre d'internat, etc).

La béquille extérieure tourne librement, la béquille intérieure est toujours embrayée pour l'évacuation d'urgence. Une LED indique son statut.

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).



Esthétique, facile à installer (aussi simple qu'une poignée de porte), d'une durée de vie de 3 ans selon les usages, utilisable aussi en mode offline moyennant un logiciel firmware différent.

Attention au sens, la H100 n'est pas réversible. Plaque de propreté à prévoir si rénovation. Rosace pour cylindre en option.

## Communication radio

- La H100 communique 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).

# Architecture

LAN – 10/100 Base T – TCP/IP Protocol



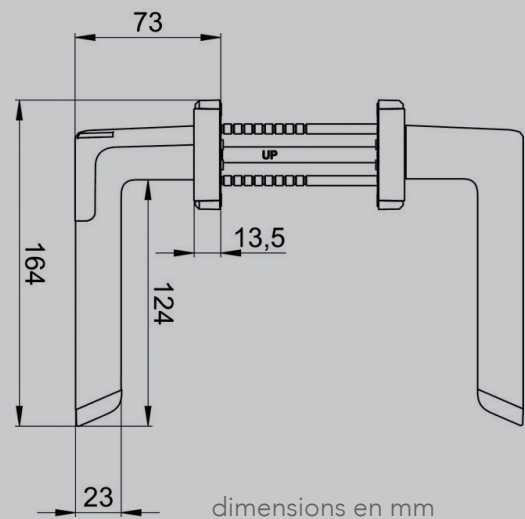
## Caractéristiques

### BÉQUILLE

<b>Coloris</b>	Inox, plaque RFID Noir
<b>Cible</b>	Pour serrures à entraxe 70, 72 et 92 mm. Carré de 7 ou 8 mm redécoupable Epaisseur des portes : 35 mm min Livré avec la poignée intérieure
<b>Distance</b>	Lecture < 4 cm
<b>Protocole</b>	ISO 14443-A - Mifare classic (6 secteurs libres sont nécessaires) NXP Desfire EV1
<b>Protection</b>	IP 30 - Montage en intérieur
<b>Durée des piles</b>	40 000 manœuvres à 20 °C
<b>Température</b>	0°C à +60°C
<b>Alimentation</b>	1 pile au lithium, type CR-123A

### HUB

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



dimensions en mm

