

### La communication se fait en temps réel

Contrôlez jusqu'à 64 portes avec les hubs de communication Aperio pour une utilisation en intérieur.

Facile et économique à installer, le hub est le lien entre les dispositifs Aperio et le système de contrôle d'accès.

La communication entre les hubs et les dispositifs Aperio se fait en temps réel. Communication radio chiffrée.

Antenne intégrée avec option de montage d'une antenne externe.

Les hubs sont faciles et économiques à installer.

Contact anti-sabotage intégré. Détection de retrait du support.

La portée de transmission vers les dispositifs de verrouillage Aperio peut atteindre jusqu'à 25 mètres.

Journal des événements dans le hub.

Pour les boîtes d'installation électrique standard avec une distance de vis de fixation de 60 mm. Ils s'adaptent aux boîtes encastrées standard.

L'utilisateur reçoit un aperçu rapide de l'état du hub et des serrures connectées via des signaux lumineux LED (communication, activation, statut, etc.).

Possibilités de mise à jour du firmware.



### Hub de communication AH40 Gen5

- Pour la connexion au système de contrôle d'accès
- Communication TCP/IP chiffrée utilisant TLS 1.1/1.2
- Contrôlez jusqu'à 64 serrures
- PoE (alimentation par Ethernet) ou alimentation externe

### Hub de communication AH30 Gen5

- Connexion au système de contrôle d'accès via bus RS485 (adressable)
- Contrôlez jusqu'à 16 serrures

### Hub de communication AH20 Standard Wiegand Gen5

- Communication 1 à 1
- Pour la connexion au système de contrôle d'accès via interface Wiegand
- Compatible avec la plupart des systèmes de contrôle d'accès – aucune intégration de protocole nécessaire

### Hub de communication AH20 Advanced Wiegand Gen5

- Communication 1 à 1
- Pour la connexion au système de contrôle d'accès via interface Wiegand
- Compatible avec la plupart des systèmes de contrôle d'accès – aucune intégration de protocole nécessaire
- Quatre sorties relais de fonction spécifiques : Ces sorties relais peuvent être connectées au contrôleur.

# Hub de communication Aperio

## Informations techniques



Documents et  
certificats

| Données techniques et caractéristiques |                                               | Nom du modèle                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                               | <b>AH40 Gen5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>AH30 Gen5</b>                                                                                                                     | <b>AH20 Standard Gen5</b>                          | <b>AH20 Advanced Gen5</b>                                                                                                                                                                                 |
|                                        | <b>Autorisations réglementaires</b>           | CE, ETL, FCC, IC, C-Tick, UK CA                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Sécurité et émissions</b>                  | IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014 + A11:2017, UL/CSA 62368-1:2014, EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 300 328 V2.2.2, EN 50130-4:2011 + A1:2014, EN 62311, FCC 47CFR Part 15 sous-partie B et sous-partie C, ISSED RSS-247 et ICES-003, AS/NZS 4268                      |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Connexions</b>                             | Connexion IP TLS 1.1/1.2                                                                                                                                                                                                                                                            | RS485                                                                                                                                | Wiegand                                            | Wiegand                                                                                                                                                                                                   |
|                                        | <b>Intégrable à la porte</b>                  | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16                                                                                                                                   | 1                                                  | 1                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | <b>Dimensions</b>                             | 82 × 82 × 37 mm (H × L × P)                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Alimentation requise</b>                   | 8-24 VDC ou alimentation par Ethernet (PoE) PoE : Dispositif alimenté conforme à la norme IEEE 802.3af classe 1 (PD) Alimentation externe : L'alimentation doit pouvoir fournir un minimum de 1,2W. L'alimentation doit être protégée contre les surintensités de 3 A.              | 8 – 24V, DC 0.8W                                                                                                                     | 8 – 24V, DC 0.8W                                   | 8 – 24V, DC 2W                                                                                                                                                                                            |
|                                        | <b>Caractéristiques des relais</b>            | na                                                                                                                                                                                                                                                                                  | n/a                                                                                                                                  | n/a                                                | 4 x 30VDC/15W charge résistive. Les messages sont fixés comme suit : DPS (Position de la porte), RX (Demande de sortie), Sortie d'alarme de batterie, Sortie d'alarme de sabotage/de verrouillage bloqué. |
|                                        | <b>Norme radio</b>                            | IEEE 802.15.4 (2400 – 2483,5MHz), 16 canaux (11-26)<br>Configuration et mises à jour simplifiées grâce au Bluetooth Low Energy                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Chiffrement (communication radio)</b>      | AES 128 bits                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Sensibilité du récepteur</b>               | -100 dBm                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Portée de fonctionnement sans fil</b>      | Portée jusqu'à 25m                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Antenne interne</b>                        | 2 dipôles à polarisation croisée                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Antenne externe</b>                        | Un connecteur d'antenne externe SMA à polarité inversée. AH40 est certifié pour être utilisé avec l'antenne externe ASSA ABLOY AH-ANTENNA-1. Si une autre antenne externe est utilisée, elle doit être du même type (dipôle) et ne pas avoir un gain d'antenne supérieur à 3,6 dBi. |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Détection de sabotage</b>                  | Oui. Le contact anti-sabotage détecte le retrait du support mural. Information envoyée au système via le protocole de communication.                                                                                                                                                | Oui. Le contact anti-sabotage détecte le retrait du support mural. Information envoyée au système via le protocole de communication. | Oui. Non fonctionnel - pour une utilisation future | Oui. Le contact anti-sabotage détecte le retrait du support mural. Information envoyée au système via une sortie relais câblée.                                                                           |
|                                        | <b>Plage de température de fonctionnement</b> | 5°C à 35°C                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Humidité relative</b>                      | Moins de 95% (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|                                        | <b>Statut</b>                                 | LED (rouge/vert/orange)                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |



### Cela comprend

- 1 hub avec instructions d'installation
- Vis de fixation pour monter le hub sur le boîtier mural
- Support de montage mural