

HUB MULTI APERIO

Interface de raccordement

Fiche technique (LEC00AP08)

Description

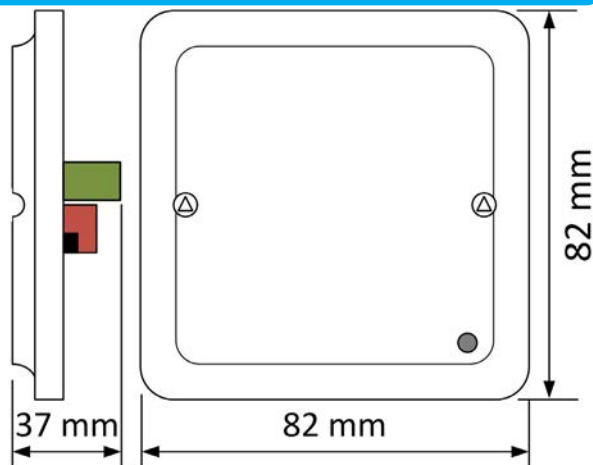
Interface de communication (Hub multi AH30 RS485) pour cylindre APERIO C100 et/ou béquille APERIO E100.

Le HUB MULTI APERIO se raccorde sur le bus de UTIL V2 ou TILLYS NG en protocole APERIO.

L'appairage à une serrure est obligatoire pour permettre au HUB d'être vu sur le bus d'une UTL.

Préconisations

- Utiliser une alimentation externe protégée par fusible connectée sur le bornier d'alimentation différenciée.
- Raccorder le blindage à la tôle de référence (chemin de câble, fond de coffret, ...).

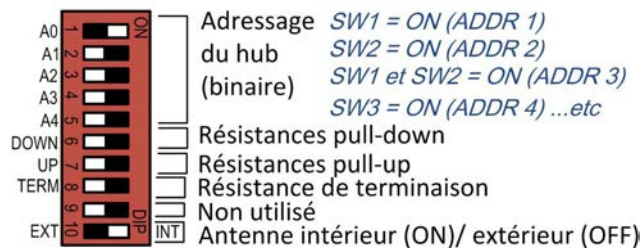


Raccordement

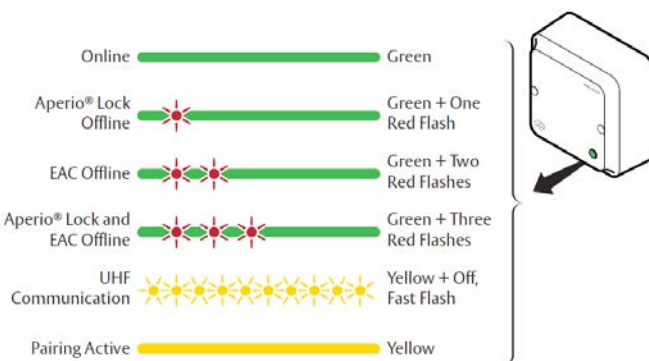
LEC00AP08	UTIL V2
GND	GND
8-24 V	+12 ou +V
RS485A	A+/B+ (selon bus utilisé)
RS485B	A-/B- (selon bus utilisé)

LEC00AP08	TILLYS NG
GND	GND
8-24 V	+12
RS485A	A
RS485B	B

Configuration des switch

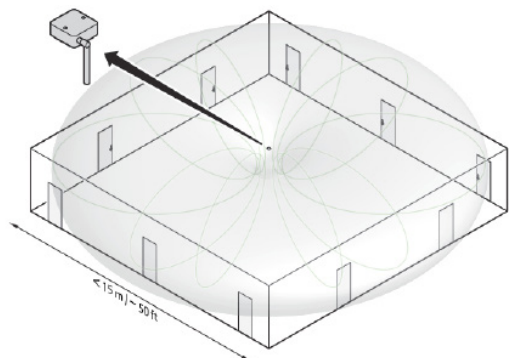


Diagnostic LED

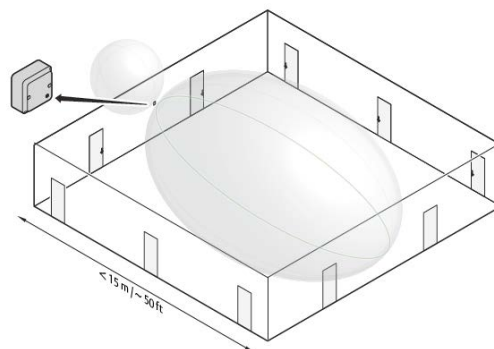


Utilisation de l'antenne

Installation avec antenne



Installation sans antenne



Caractéristiques principales

Caractéristiques	Valeurs	
Tension d'alimentation	8 à 24 VCC	
Consommation	Maximum 250 mA, minimum 80 mA (à 12 VCC)	
Raccordement	UTIL V2, TILLYS NG	
Distance de raccordement	HUB-Serrure : 15 m (radio)	HUB-UTL : 600 m
Pilote UTIL	Proxil 10 char (0), MS ISO2-Magstripe (2), MS ISO2-Magstrip HEXA (3)	

Raccordement des équipements situés en zone non sécurisée

Afin de prévenir les tentatives d'intrusion par court-circuit des lecteurs situés en zone non sécurisée, il est recommandé de protéger l'alimentation du lecteur par un fusible dédié (Exemple : Fusible 500 mA).

Procédure d'appairage APERIO

Appairage sans le PAP

Avec cette méthode il est impossible de désappairer une serrure, si une serrure doit être désappairée suite à une erreur de configuration ou toute autre raison, il faudra se connecter via le PAP et la désappairer grâce à ce dernier.

- 1) Mettre le hub à l'adresse 0.
- 2) Alimenter le HUB, la LED du hub est orange.
- 3) Passer un badge sur la première serrure qui doit être appairée au hub. Le hub clignote pour confirmer l'appairage.
- 4) Passer le badge sur la deuxième serrure qui doit être appairée au hub. Le hub clignote pour confirmer l'appairage.
- 5) Répéter cette action sur toutes les serrures qui doivent être appairées au hub.
- 6) Une fois l'appairage fini, couper l'alimentation du hub, mettre les switchs de façon à ce que le hub soit à la bonne adresse et réalimenter le hub.
- 7) Effectuer les étapes 1 à 6 pour les autres hub.

Pour chaque hub, après l'appairage des serrures, nous conseillons de se connecter avec le PAP pour vérifier le bon appairage avec les serrures. Après avoir connecté le hub via le PAP, si 3 serrures sont appairées au hub, 3 lignes seront affichées sur le logiciel. Dans la colonne « HUB » le même numéro (celui correspondant au hub) sera affiché 3 fois. Dans la colonne « PRODUIT » les 3 numéros correspondant aux serrures seront affichés.

NOTE: Impossible de passer en mode sécurisé avec cette méthode d'appairage sans le logiciel PAP (Voir le guide dédié APERIO).

Appairage avec le PAP

- 1) Vérifier sur les SWITCH du hub que l'adresse est différente de 0.
- 2) Dans le logiciel PAP, créer une nouvelle installation avec le fichier licence XML associé au site si cela n'est pas déjà fait.
- 3) Une fois la clé radio USB branchée et détectée, lancer une scan.
- 4) Sélectionner le hub voulu et cliquer sur « afficher détails ».
- 5) Sur la ligne correspondant au hub effectuer un clic droit, puis se positionner sur « HUB » et cliquer sur « Appairer produit ». Un message demandant le passage d'un badge apparaît et la led du hub passe au orange.
- 6) Passer un badge sur la première serrure. Au moment du passage du badge la LED du hub s'éteint puis se rallume. Un message de succès apparaît et le numéro associé au produit apparaît sur la ligne correspondant au hub.
- 7) Répéter les étapes 5 et 6 pour les autres serrures à appairer au hub.
- 8) Répéter les étapes 3 à 6 pour les hub suivants.

NOTE: Penser à passer en mode sécurisé.

Passage en mode sécurisé

- 1) Clic droit sur une ligne d'une des serrures.
- 2) Déplier le menu se trouvant sur «PRODUITS» et sélectionner «Charger en mode sécurisé».
- 3) Passer un badge comme il est demandé.
- 4) Répéter les étapes pour toutes les serrures.
- 5) Clic droit sur une des lignes, puis déplier ensuite le menu se trouvant dans «HUB». Sélectionner «Charger en mode sécurisé».

IMPORTANT : Le mode sécurisé permet de crypter la communication HUB/SERRURE et d'empêcher toute personne n'ayant pas le fichier licence de la configuration de se connecter et de programmer les hubs et serrures.

Adressage des hub sur le BUS de l'UTIL

Si le hub 1 comporte 3 serrures et le hub 2 comporte 3 serrures :

- Mettre les dip switch du premier hub de façon à ce que le hub soit en adresse 1. Comme 3 serrures y sont appairées, 3 adresses sont donc utilisées (adresse 1, 2 et 3).
- Mettre les dip switch du deuxième hub sur la prochaine adresse de libre (dans notre cas, l'adresse 4). 3 adresses seront aussi utilisés (Dans ce cas, les adresses 4, 5 et 6).