



Hub de communication RS485 Pour une utilisation en intérieur

**Aperçu des avantages**

- Connexion au système de contrôle d'accès via bus RS485 Permet la connexion de jusqu'à 8 produits Aperio® avec un hub.
- Portée jusqu'à 25 m
- Antenne intégrée avec la possibilité de monter une antenne externe
- Communication radio cryptée
- Montage sur les boîtes d'encastrement standard
- LED pour la visualisation du statut

**Description du produit**

- Le hub Aperio 1-à-8 est destiné à la communication entre les composants radio Aperio et le système de contrôle d'accès SCALA. La communication s'effectue de manière cryptée et en temps réel.
- Le hubs RS485 permet de coupler un total de 8 composants en ligne, ce qui permet de gérer et de commander 8 portes.
- Le montage peut s'effectuer sur toutes les boîtes à encastrer courantes ou à l'aide du boîtier en applique (fourni).
- Une signalisation d'état par LED offre à l'utilisateur un aperçu rapide sur les états individuels du hub, de la communication et du processus de couplage.
- La portée de la liaison radioélectrique aux garnitures ou cylindres est de 25 m maximum et peut être orientée via un antenne externe.

**Portée de la livraison**

- 1 hub avec instructions d'installation
- Boîtier pour pose en saillie
- Vis de fixation

**Caractéristiques techniques - Hub de communication RS485**

	<b>Agréments</b>	CE, ETL, FCC, IC, C-Tick
	<b>Sécurité et émissions</b>	FCC 47CFR Partie 15 sous-partie B et sous-partie C ; IC RSS-210 ; EN ETSI 301 489-17 v2.1.1 ; EN ETSI 300 328 v1.7.1 ; EN 60950-1 éd.2 2007 ; UL 294-2010 ; C22.2
	<b>Dimension</b>	82 x 82 x 37 mm (H x l x P)
	<b>Alimentation électrique requise</b>	250 mA minimum 80 mA à 12 V CC
	<b>Standard radio</b>	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz) - 16 canaux (11-26)
	<b>Cryptage (communication radio)</b>	AES 128 bits
	<b>Portée de fonctionnement sans fil</b>	Portée typique de 15 à 25 m en fonction de la configuration du bâtiment
	<b>Sensibilité du récepteur</b>	- 100dBm 20%PER
	<b>Portée de fonctionnement sans fil</b>	10 dBm/MHz
	<b>Antenne interne</b>	2 dipôles à polarisation orthogonale
	<b>Antenne externe</b>	Un connecteur d'antenne externe SMA à polarité inversée. Type (dipôle) et ne pas avoir un gain d'antenne supérieur à 3,9 dBi.
	<b>Classe de protection</b>	IP 20
	<b>Plage de température</b>	5°C à 35°C
	<b>Humidité relative de l'air</b>	< 95 % (sans condensation)
	<b>Statut</b>	LED (rouge/vert/orange)

