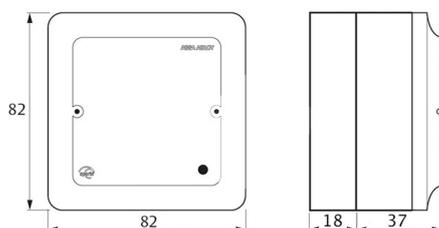


RS485 Kommunikations-Hub Aperio® RS485 Kommunikations-Hub zur Verwendung im Innenbereich



Vorteile auf einen Blick

- Verbindung zum Zutrittskontrollsystem über RS485-Bus (adressierbar) Ermöglicht die Verbindung von bis zu 16 Aperio®-Produkten mit einem Hub.
- Funkreichweite bis zu 25 m
- Integrierte Antenne mit Möglichkeit zur Montage einer externen Antenne
- Verschlüsselte Funkkommunikation
- Wandmontage (Halterung im Lieferumfang enthalten)
- LED für Statusanzeige
- Sabotageerkennung: Integrierter Sabotageschalter. Erkennung des Ausbaus aus der Halterung
- Firmware-Upgrade über UHF-Funk oder IP-Netzwerk
- Ereignisprotokoll im Hub

Produktbeschreibung

Der Aperio AH30 Gen5 1-to-16 Hub wird für die Kommunikation zwischen den Aperio Funkkomponenten und dem Zutrittskontrollsystem verwendet. Die Kommunikation erfolgt verschlüsselt und in Echtzeit.

Mit dem RS485 Hub können insgesamt 16 Online-Komponenten aktiviert werden, wodurch 16 Türen verwaltet und gesteuert werden können.

Die Montage erfolgt entweder auf allen gängigen Unterputzdosen oder mit Hilfe eines Aufputzgehäuses (liegt bei).

Über eine LED Status-Anzeige erhält der Anwender einen schnellen Überblick über die einzelnen Zustände des Hubs, der Kommunikation und des Kupplungsprozesses.

Die Reichweite des Übertragungswegs zu den Aperio-Komponenten beträgt max. 25 m und kann über externe Antennen speziell ausgerichtet werden.

Lieferumfang

- 1 Hub mit Montageanleitung
- Wandhalterung
- Befestigungsschrauben zur Befestigung des Hubs am Wandgehäuse.

Technische Daten - RS485 Kommunikations-Hub

Zertifizierungen	CE, ETL, FCC, IC, C-Tick
Sicherheit und Emissionen	"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 Teil 15 Unterabschnitt B und Unterabschnitt C ISED RSS-247 und ICES-003 AS/NZS 4268"
Abmessung	82 x 82 x 37 mm (H x B x T)
Erforderliche Stromversorgung	8 - 24 V, DC 0,8 W
Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
Reichweite bei drahtloser Anbindung	Typische Reichweite von 25 m je nach Gebäudeumgebung
Empfangsempfindlichkeit	- 100dBm

RS485 Kommunikations- Hub AH30 1-to-16 Standard

RS485 Kommunikation in 1 Antennenbereich



	Externe Antenne	Ein SMA-Anschluss für externe Antenne mit umgekehrter Polung. AH20/30 ist für die Nutzung mit der externen ASSA ABLOY Antenne AH-ANTENNA-1 zertifiziert. Wird eine andere externe Antenne verwendet, muss diese vom gleichen Typ (Dipol) sein und die Antennenverstärkung darf 3,6 dBi nicht überschreiten.
	Schutzart	IP 20
	Betriebstemperaturbereich	5°C bis 35°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% (nicht kondensierend)
	Status	LED (rot/grün/orange)