

# Die technischen Daten von Aperio

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions



## Schnittstelle für die Zugangskontrolle

Produkte mit Aperio-Technologie verwenden ein von ASSA ABLOY entwickeltes RS485-Normprotokoll, das eine einfache Einbindung in Zugangskontrollanlagen ermöglicht. Unternehmen, die Produkte mit Aperio-Technologie anbieten wollen, können das Schnittstellenprotokoll in ihr eigenes System integrieren.

## Funktechnologie

Die Funkverbindung erfolgt gemäß IEEE 802.15.4 über das hochfrequente 2,4-GHz-Band. Diese Art der Verbindung wurde aufgrund des geringen Stromverbrauchs und des kleinen Einbauraums ausgewählt. Sie lässt sich mit kleinen und kostengünstigen Geräten realisieren.

Die Funkkommunikation erfolgt zwischen Schloss und Kommunikations-Hub über eine maximale Entfernung von 5 m. (Photo of the Hub)

## Aperio-Schloss

ASSA ABLOY bietet E-Zylinder, Schlossbleche und andere Schließmechanismen mit integrierter Aperio-Technologie an. Alle Produkte aus der Aperio-Reihe sind aufeinander abgestimmt und haben den gleichen Funktionsumfang.

- Drahtlose Kommunikation gemäß IEEE 802.15.4 im Hochfrequenzbereich (2,4 GHz)
- Maximaler Übertragungsweg 5 m (umgebungsabhängig)
- Verschlüsselung mit 128-Bit-AES
- 10 Überbrückungsberechtigungen im Schloss gespeichert (Nutzung bei Zusammenbrechen der Funkverbindung)
- Ereignisspeicher mit 200 Einträgen (Nutzung bei Zusammenbrechen der Funkverbindung)
- Protokoll für wichtige Systemereignisse
- Versand von Statusmitteilungen und Alarmen an die Zugangskontrolle (inkl. Warnung bei niedrigem Batteriestand)
- Firmware kann im laufenden Betrieb per Funk aktualisiert werden
- Batterielebensdauer für 40.000 Schaltzyklen
- Windowsprogramm für die Installation, Konfiguration und Wartung per Funk
- RFID-Technik von Mifare (UID oder Sektorsegment, je nach gewählter Konfiguration)

ASSA ABLOY AB  
P.O. Box 70340  
SE-107 23 Stockholm  
Sweden

Visiting address: Klarabergsviadukten 90  
Tel: +46 8-506 485 00  
E-mail: [info@assaabloy.com](mailto:info@assaabloy.com)  
[www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.