



ASSA ABLOY Aperio® Technischer Katalog

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world



Inhaltsverzeichnis

Die neue drahtlose Aperio-Schließtechnik	4
Erweitern Sie Ihr neues oder bestehendes Zutrittskontrollsystem ohne verkabelte Steuerung	4
Aperio Produktübersicht	4
Aperio ist sowohl für die Offline- als auch für die Online-Integration bereit	6
Erweitern Sie Ihre bevorzugten Zutrittskontrollfunktionen auf weitere Türen.....	8
Jeder profitiert von der drahtlosen Aperio-Zutrittskontrolle	10
Aperio L100 Drahtloses Schloss	11
Aperio L100 Schloss Europrofil Technische Informationen.....	12
Bestellinformationen.....	15
DIN-Reihe Schlosskästen für Standardtür und Schmalprofiltür.....	15
Aperio L100 Schloss Skandinavisches Profil <i>Technische Informationen</i>	16
<i>Bestellinformationen</i>	19
Aperio L100 Schloss Finnisches Profil	20
<i>Technische Informationen</i>	20
<i>Bestellinformationen</i>	23
L100 Schloss ist kompatibel mit einer breiten Palette von Standard-Türdrückern.....	24
Aperio E100 Beschlag	25
Aperio E100 Premium Beschlag Europrofil	26
<i>Technische Informationen</i>	26
<i>Bestellinformationen</i>	29
Aperio E100 Beschlag Europrofil.....	30
<i>Technische Informationen</i>	30
<i>Bestellinformationen</i>	34
Aperio E100 Beschlag Skandinavisches Profil	36
<i>Technische Informationen</i>	36
<i>Bestellinformationen</i>	39
Optional, zur Abdeckung von Bohrlöchern	40
Aperio H100 Türdrücker	41
Aperio H100 Türdrücker Europrofil	42
<i>Technische Informationen</i>	42
<i>Bestellinformationen</i>	44
Aperio H100 für Glastüren.....	45
Aperio H100 Türdrücker Skandinavisches und Finnisches Profil	46
<i>Technische Informationen</i>	46
Aperio C100 Zylinder	49
Aperio C100 Doppelknäufzylinder Europrofil	50
<i>Technische Informationen</i>	50
<i>Bestellinformationen</i>	52
Aperio C100 Halbzylinder Europrofil.....	56
<i>Technische Informationen</i>	56
<i>Bestellinformationen</i>	58
Aperio C100 Serverschrankzylinder Europrofil.....	60
<i>Technische Informationen</i>	60
<i>Bestellinformationen</i>	62
Aperio C100 für Glastüren.....	63
Aperio C100 Halbzylinder Skandinavisches Profil.....	64
<i>Technische Informationen</i>	64
<i>Bestellinformationen</i>	66
Aperio DR100 Wandler	67
Aperio DR100 Wandler mit Relais	68
<i>Technische Informationen</i>	68
Aperio® KL100 Spind-/Schrankschloss	71
Aperio® KL100 Spind-/Schrankschloss	72
<i>Technische Informationen</i>	72
Aperio P100 Vorhangschloss	75
Aperio P100 Vorhangschloss	76
<i>Technische Informationen</i>	76
Aperio Kommunikations-Hub	79
Aperio Kommunikations-Hub	80
<i>Technische Informationen</i>	80
<i>Bestellinformationen</i>	83

Erweitern Sie Ihr neues oder bestehendes Zutrittskontrollsystem ohne verkabelte Steuerung

Integrieren Sie mehr Türen in Ihr bestehendes Zutrittskontrollsystem, indem Sie drahtlose Aperio Komponenten hinzufügen.

Die Installation herkömmlicher Türen mit Zutrittskontrolle ist aufgrund der umfangreichen Verkabelungsanforderungen kostspielig und beschränkt die Sicherheitsabdeckung auf Türen mit hoher Priorität. Andere Türen behalten ihre mechanischen Schlösser bei und verfügen über keine Überwachungs- und Verwaltungsfunktionen. Ein verlorener Hauptschlüssel stellt ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar. Die Aperio-Technologie bietet eine Lösung: Die drahtlose Ausstattung von Türen mit integrierten RFID- und mobilen Lesern, die nahtlos in Ihre Zutrittskontrollanlage integriert werden. Dies verbessert die Steuerung, passt sich organisatorischen Wechseln an und rationalisiert das Sicherheitsmanagement.

Benutzer tragen eine einzige Berechtigung (RFID, mobil, PIN) für alle Zutrittsanforderungen, was den Vorgang vereinfacht.

Aperio Produktübersicht

Unabhängig von Ihren Anforderungen an die Zutrittskontrolle können die drahtlosen Aperio Komponenten vollständig in Ihre bestehenden elektronischen Zutrittskontrollsysteme integriert werden.



L100

E100 Premium

E100

H100

	Tür mit hohen Sicherheitsansprüchen***	Tür mit mittleren bis hohen Sicherheitsansprüchen	Tür mit mittleren Sicherheitsansprüchen	Tür mit Standard- bis mittleren Sicherheitsansprüchen
Gerät	Schloss mit RFID- und NFC-Leser	Beschlag mit RFID- und NFC/BLE-Leser	Beschlag mit RFID- und NFC/BLE-Leser	Türdrücker mit RFID- und NFC/BLE-Leser
Benutzung	z. B. Eingänge, Durchgänge	z. B. Durchgänge, Büros, Meeting (Innenräume)	z. B. Durchgänge, Büros, Meeting (Innenräume)	z. B. Büros, Meeting (Innenräume)
Montageaufwand	Verbindungskabel, Standardschlosskasten für EURO DIN, SCAN und FIN	Minimales Aufbohren, Verbindungskabel	Minimales oder kein Aufbohren, Verbindungskabel	Kein zusätzliches Aufbohren bei Standard-Schlosskästen, keine Verkabelung erforderlich
Spannungsversorgung/ Batterielebensdauer	Batterie: 50 Monate bei 65 Öffnungsvorgängen pro Tag	Batterie: 50 Monate bei 30 Öffnungsvorgängen pro Tag*	Batterie: 50 Monate bei 30 Öffnungsvorgängen pro Tag*	Batterie: 50 Monate bei 30 Öffnungsvorgängen pro Tag
Mehrfach-Authentifizierung	Ja: PINpad und Lesegerät	Ja: PINpad und Lesegerät	Ja: PINpad und Lesegerät	Nein
Identmittel	RFID-Identmittel Mobile Zugangsdaten (NFC)	RFID-Identmittel** Mobile Zugangsdaten (NFC/BLE)	RFID-Identmittel** Mobile Zugangsdaten (NFC/BLE)	RFID-Identmittel Mobile Zugangsdaten (NFC/BLE)
Statusinformationen	<ul style="list-style-type: none"> • Türposition (offen/geschlossen) • Riegelstellung (gesichert/ungesichert) • Mechanischer Schlüssel hat Vorrang (Vermeidung von Alarm) • Drückerstellung (REX) • Sabotageerkennung 	Nutzungserkennung Türdrücker innen (Aufforderung zum Austritt, Flucht & Rückkehr)	Nutzungserkennung Türdrücker innen (Aufforderung zum Austritt, Flucht & Rückkehr)	
Zubehör	Leser-Schließebleche, Vierkante, Schließebleche		Verschiedene Türdrücker	U-Türdrücker erhältlich Passende mechanische Beschläge
Zertifizierung	CE, UKCA, Brandschutz, EN179, EN14846, EN1125 (EURO DIN)	CE, UKCA, EN179, Brandschutz EN1634, DIN18273	CE, UKCA, EN179, Brandschutz EN1634****	CE, UKCA, Brandschutz EN1634****
Rückmeldung	LED/Summer	LED/Summer	LED/Summer	LED
Cache für intelligente Berechtigsträger	Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.			
Bedienung	Alle Produkte können im Online- und Offline-Modus (inklusive OSS) betrieben werden.			



Vorteile von Aperio

- Weltweit verfügbare Technologie
- Einfache Integration mit den meisten Zutrittskontrollsystemen
- Einfache und schnelle Installation ohne Verkabelung
- Sie verwenden weiterhin Ihre bestehenden Zugangsdaten (Smartcards, Anhänger und/oder Telefon)

Tür mit Standard- bis mittleren Sicherheitsansprüchen



C100
Zylinder mit RFID- und NFC/BLE-Leser
z. B. Büros, Meeting (Innenräume), Schränke (Sonderausführung für Serverschränke)
Kein Bohren, keine Verkabelung
Batterie: 27 Monate bei 10 Öffnungsvorgängen pro Tag*
Nein
RFID-Identmittel** Mobile Zugangsdaten (NFC/BLE)
Gummi-Hülse
CE, UKCA, EN 15684:2012 (16B0AF30), Brandschutz EN1634, Tür bis T90
LED

Stark frequentierte Türen mit mittleren Sicherheitsansprüchen



DR100
Wandler mit sicheren Relais, RFID- und NFC/BLE-fähig
Eingangstüren, Drehkreuze, Sektionaltore, Verladetore, Dachzugänge
Minimales Aufbohren, Verbindungskabel
Spannungsversorgung: 12–24 VDC
Nein
RFID-Identmittel Mobile Zugangsdaten (NFC/BLE)
• Sabotageerkennung • Türposition (offen/geschlossen) • Anforderung zum Austritt am Eingang
Nein
CE, UKCA
LED

Schranktür mit mittleren Sicherheitsansprüchen



KL100
Schrankschloss mit RFID- und NFC/BLE-Leser
Schließfächer, Schubladen, Schränke (innen)
18/22 oder 16/19 mm Standardausschnitt erforderlich
Batterie: 106 Monate bei 25 Öffnungsvorgängen pro Tag
Nein
RFID-Identmittel Mobile Zugangsdaten (NFC/BLE)
Unterschiedliche Riegel
CE, UKCA
LED

Öffnung mit Standard- bis mittleren Sicherheitsansprüchen



P100
Vorhängeschloss mit RFID- und NFC/BLE-Leser
Werkzeugkästen, Lagerkörbe, Behälter und andere nicht standardmäßige Öffnungsvorgänge
Kein Bohren, keine Verkabelung
Batterie: 27 Monate bei 10 Öffnungsvorgängen pro Tag*
Nein
RFID-Identmittel Mobile Zugangsdaten (NFC/BLE)
Kette
CE, UKCA
LED



Kommunikations-Hub

Steuerung von bis zu 64 Türen mit dem Aperio Kommunikations-Hub für den Innenbereich. Der Hub ist einfach und kostengünstig zu installieren und bildet die Verbindung zwischen den Aperio Komponenten und dem Zutrittskontrollsystem. **Die Kommunikation erfolgt in Echtzeit.**

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 79

Aperio DR100 und P100 zukünftig verfügbar

- * Ausgenommen LEGIC.
- ** Auch mit LEGIC-Technologie erhältlich.
- *** Die Sicherheitsstufe bezieht sich auf die mechanische Sicherheit der Tür und hängt vom Aperio-Gerät, aber auch von zusätzlichen Sicherheitsvorrichtungen an der Tür und der Tür selbst ab.
- **** In Deutschland nicht für Brand- und Rauchschutztüren nach DIN 18273 anerkannt.

Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

Alle Produkte können im Online- und Offline-Modus (inklusive OSS) betrieben werden.

Aperio ist sowohl für die Offline- als auch für die Online-Integration bereit

Aperio Online-Integration: Türüberwachung in Echtzeit

Aperio Online-Integrationen bieten Echtzeit Lock-to-Systeme, sofortige Ereignisprotokolle und Ver-/Entriegelung per Fernzugriff. Durch die Online-Integration haben Sie volle Zutrittskontrolle und können schnell auf jeden Notfall reagieren.

Bei einer Online-Integration verbinden sich Aperio Komponenten über verschiedene Kommunikations-Hubs mit Ihrem System, um bis zu 64 Türen in einer Reichweite von 25 Metern zu steuern.

Online Aperio-Schlösser sind mit allen gängigen RFID-Technologien kompatibel. Die Online-Integration bietet die Möglichkeit, offline 1000 gültige Identmittel zu speichern.

Aperio Offline-Integration: Zutrittsberechtigungen auf Karte über Updater

Aperio Offline Komponenten werden drahtlos installiert und fügen sich nahtlos in ein neues oder bestehendes Zutrittskontrollsystem ein.

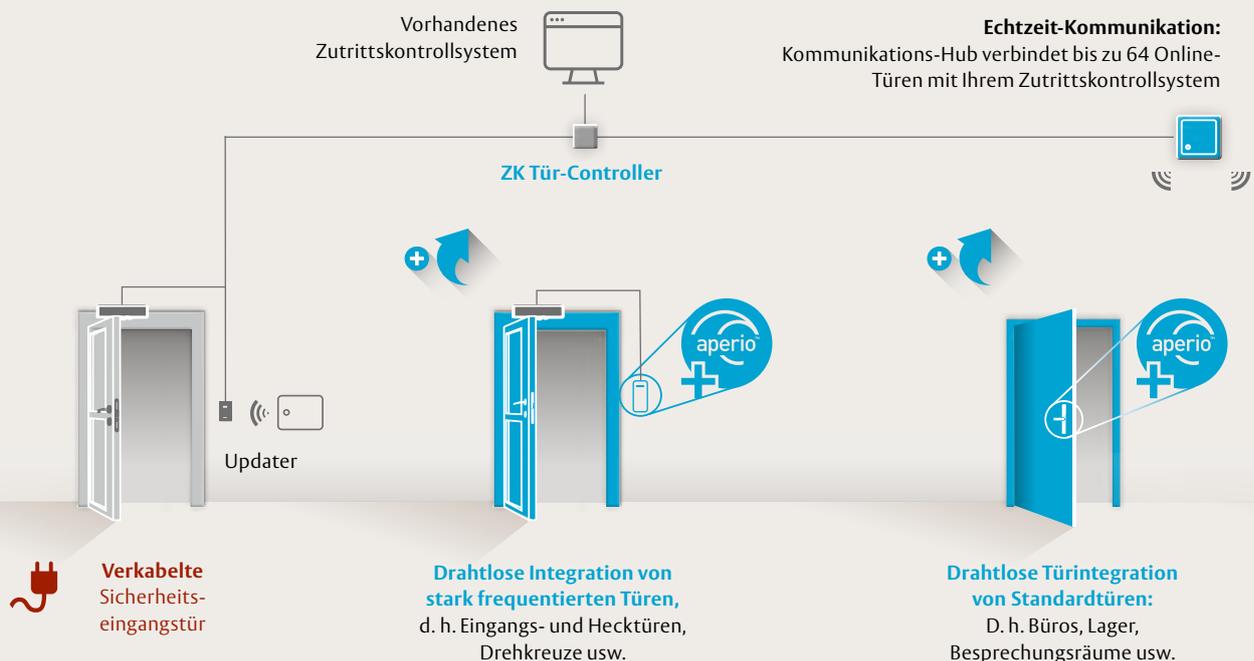
Individuelle Aktualisierungen der Schließ- und Benutzerberechtigungen können aus der Ferne oder mit Aperio Update-Lesern lokal durchgeführt werden.

Für maximale Kompatibilität mit neuen und bestehenden Systemen akzeptieren Aperio Offline-Schlösser die meisten RFID-Technologien einschließlich Ereignisprotokoll-Unterstützung. Mit Aperio können Sie auch Offline- und Online-Türen innerhalb der selben Anlage kombinieren.

Aperio Offline-Schlösser unterstützen sowohl ASSA ABLOY Offline als auch OSS Standard Offline-Protokolle und garantieren so die Interoperabilität mit einer Vielzahl von Zutrittskontrollsystemen.

Aperio-Zutrittskontrolltechnologie passt sich Ihren Sicherheitsanforderungen an

Alle
Integrationen
Online und/oder
Offline



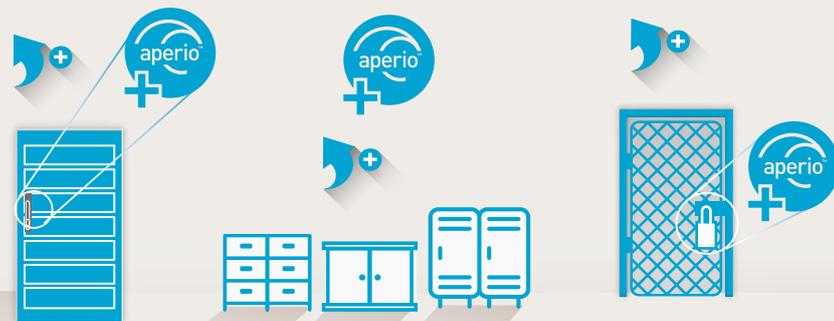


Entdecken Sie
erfolgreiche Aperio-
Integrationen auf
der ganzen Welt



Machen Sie Sonderöffnungsvorgänge zu einem Teil Ihres Zutrittskontrollsystems

Verwenden Sie Ihre Zugangsdaten weiter



Drahtlose Server-
Rack-Integration

Kabellose
Schrankintegration

Tore, Käfige und andere
nicht standardmäßige
Öffnungsvorgänge



Ausführliche
Informationen zu
Berechtigungstechnologien
finden Sie auf den
Produktdatenblattseiten



**Upgrade auf mobile Zugangsdaten,
wann immer Sie bereit sind:**
Aperio arbeitet gleichzeitig mit RFID
und mobilen Technologien

Erweitern Sie Ihre bevorzugten Zutrittskontrollfunktionen auf weitere Türen

Aperio hat Integration in seiner DNA und macht es einfach, die Reichweite und Kapazität Ihrer Zutrittskontrolle ohne Verkabelung zu erweitern. Türen, die bisher mit mechanischen Schlössern gesichert waren, können nun in ein Zutrittskontrollsystem integriert und mit denselben Zugangsdaten entriegelt werden.

Mit Aperio ausgestattete Türen werden über die bestehende Software-Schnittstelle des ZK-Systems verwaltet. Mehr als 130 Hersteller von Zutrittskontrollsystemen weltweit haben bereits batteriebetriebene Aperio Komponenten integriert, die nahtlos mit ihren Systemen zusammenarbeiten und sicherstellen, dass Sie von allen unterstützten ZK-Funktionen profitieren.



Multi-RFID-Technologie

Die Möglichkeit, verschiedene RFID-Kartentechnologien innerhalb desselben Systems zu verwenden.

Aperio Komponenten, die diese Funktion unterstützen

Die gesamte Aperio-Produktfamilie



Online/Offline-Umstellung

Problemlose Umstellung zwischen den beiden Modi, ohne dass Schlösser ausgetauscht oder modifiziert werden müssen.

Aperio Komponenten, die diese Funktion unterstützen

Die gesamte Aperio-Produktfamilie



Unbegrenzte Benutzer

Die Anzahl der Benutzer, die eine Tür öffnen können, ist unbegrenzt. Diese Anzahl wird vom ZK-System festgelegt.

Aperio Komponenten, die diese Funktion unterstützen

Die gesamte Aperio-Produktfamilie



Türöffnung aus der Ferne

Die Funktion Türöffnung aus der Ferne ermöglicht eine Fernsteuerung der Ver- und Entriegelung einer Tür. Sie ermöglicht es berechtigten Personen, den Zutritt zu einem gesicherten Bereich zu gewähren, ohne selbst zum Beispiel vor einer Tür zu stehen.

Aperio Komponenten, die diese Funktion unterstützen

Die gesamte Aperio-Produktfamilie



Notfallcode

Der Notfallcode (oder Bedrohungscode) ist eine Sicherheitsfunktion zum Schutz von Personen in potenziell gefährlichen Situationen.

Wenn der Notfallcode aktiviert ist, wird ein stiller Alarm in der Sicherheitszentrale ausgelöst, wenn ein Berechtigter in einer bedrohlichen Situation seine Zutrittskarte zusammen mit einem Bedrohungscode anstelle seiner eigenen PIN verwendet.

Aperio Komponenten, die diese Funktion unterstützen

Aperio PINpad:
E100 Drahtloser Beschlag
und L100 Drahtloses Schloss.

Anwendungsfälle

Notfallsituationen



Betrieb bei ZK-Ausfall

Aperio bietet mehrere intelligente Optionen für die Berechtigungsverwaltung, um den Zutritt bei einem Kommunikationsausfall mit der Zutrittskontrollanlage zu ermöglichen.

Bis zu 1.000 Benutzern kann auch bei vorübergehendem Ausfall der ZK Zutritt gewährt werden.

Aperio Komponenten, die diese Funktion unterstützen

Die gesamte Aperio-Produktfamilie

Anwendungsfälle

Einzelhandelsgeschäfte oder -lager,
Medikamentenlagerräume oder -labore,
Serverräume oder -schränke



Vier-Augen-Regel

Die „Vier-Augen-Regel“ erfordert die Anwesenheit von mindestens zwei autorisierten Benutzern mit jeweils zwei unterschiedlichen Zugangsdaten, um eine Tür zu entriegeln. Dabei kann es sich um eine Kombination aus Karte/Telefon + PIN oder zwei Karten/Telefone handeln. Die Anzahl der Benutzer und die Anzahl/Kombination der Zugangsdaten wird vom ZK-System konfiguriert.

Aperio Komponenten, die diese Funktion unterstützen

Die gesamte Aperio-Produktfamilie

Anwendungsfälle

Sensible oder hochsichere Umgebungen
Wenn der Zutritt zu kritischen Bereichen, Systemen oder Daten von einer zweiten autorisierten Person überprüft und genehmigt werden muss.



Flucht und Rückkehr

Mit dieser Funktion kann ein Benutzer einen gesicherten Bereich oder Raum vorübergehend verlassen und dann zurückkehren, ohne den vollständigen Authentifizierungsvorgang wiederholen zu müssen. Diese Funktion wird häufig eingeführt, um autorisierten Personen das Verlassen und erneute Betreten eines gesperrten Bereichs zu erleichtern, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.

Aperio Komponenten, die diese Funktion unterstützen,

E100 Beschlag und L100 Schloss

Anwendungsfälle

Notsituationen,
kurze Unterbrechungen



Elektronische Nicht-Stören-Funktion

Diese Funktion beschränkt den Zutritt zu einem Bereich. Wenn die Nicht-Stören-Taste gedrückt oder aktiviert wird, kann der Benutzer den Zutritt zum Bereich einschränken. Bei Aktivierung kann die ZK bestimmten Benutzern weiterhin Zutritt gewähren.

Aperio Komponenten, die diese Funktion unterstützen

E100 Beschlag

Anwendungsfälle

Besprechungsräume,
Umkleieräume, Schlafräume

Jeder profitiert von der drahtlosen Aperio-Zutrittskontrolle

Die Zutrittskontrolle von Gebäuden wirkt sich auf mehrere Phasen und Stakeholder aus

Unternehmer, Sicherheitspersonal und Facility Manager haben ein umfangreiches Portfolio, aus dem sie die optimale digitale Zutrittslösung auswählen können, die die individuellen Voraussetzungen erfüllt, einen niedrigen Energieverbrauch und eine minimale Wartung sowie bei Bedarf optionale Dienstleistungen gewährleistet.



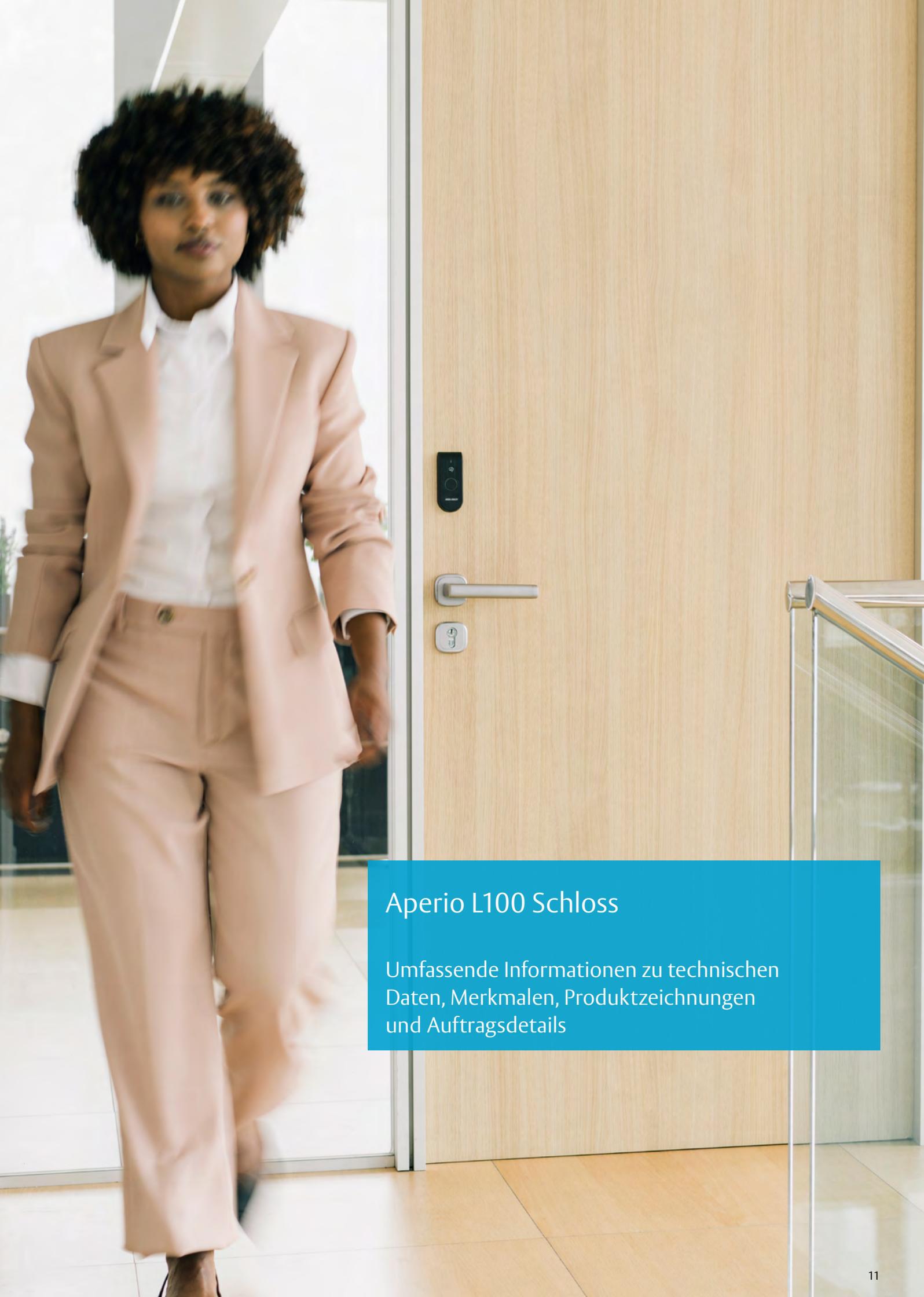
OEMs, Systemintegratoren und Installateure profitieren von unseren Spitzentechnologien für Neuanlagen oder digitale Zutrittsupgrades, unübertroffener Standardkompetenz und der breitesten Auswahl an drahtloser Zutrittshardware.



Die Benutzer profitieren jeden Tag von dem Komfort und der Sicherheit unserer digitalen Zutrittslösungen, die ihr Erlebnis im Gebäude von der Installation bis zur täglichen Nutzung verbessern.



Für Architekten und Planer ist die Integration moderner Designästhetik und umweltfreundlicher Baupraktiken von der Designphase an ein zentrales Anliegen. Aperio Komponenten können ihnen dabei helfen, ihre Ziele zu erreichen.



Aperio L100 Schloss

Umfassende Informationen zu technischen Daten, Merkmalen, Produktzeichnungen und Auftragsdetails

Aperio® L100

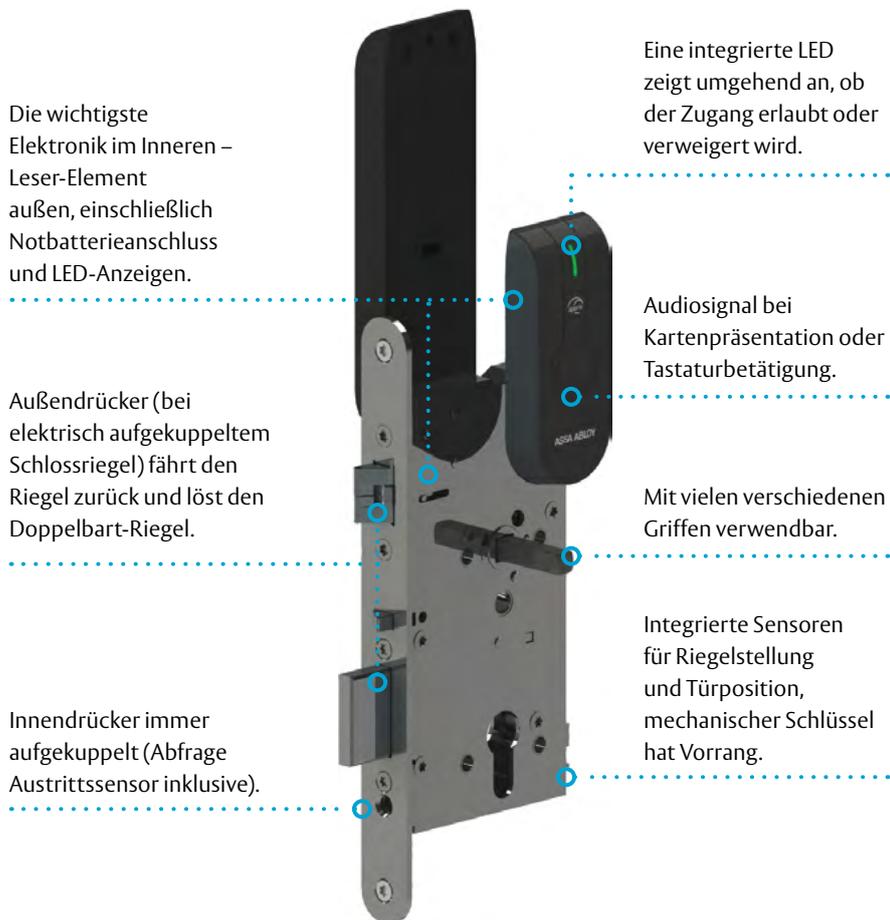
Drahtloses Schloss

Europrofil

Technische Informationen

Die kostengünstigste Lösung für Türen mit hohen Anforderungen bei der Zutrittskontrolle

Das Schloss Aperio™ L100 von ASSA ABLOY ist das umfassendste elektronische drahtlose Sicherheitsschloss auf dem Markt. Es funktioniert mit nahezu jedem System über Online-, Offline- oder OSS-Standard-Offline-Integration.



Versionen:



Standard-Leser



Leser mit Tastatur



Schlossschild des Lesers



Vollblatt



Enge

Schlossprofile:



Einfache Integration

Aperio L100 kann nahtlos in jedes Zutrittskontrollsystem mit Aperio über ein AADP-Protokoll oder über Wiegand Hub integriert werden. Keine Datenbankintegration erforderlich.



Schutz und Sicherheit auf höchstem Niveau

Leser: IP54 Außenteil, IP44 Innenteil.
Schlosskasten: CE, UKCA, EN 179, EN 1125, EN 14846.



Mehrfach-Authentifizierung

Mit der Tastatur-Ausführung des L100 (nur von Aperio online unterstützt) erhält Ihre Öffnung eine zusätzliche Sicherheitsebene.



Überwachung

Integrierte Sensorik für Tür (offen/geschlossen); Riegelstellung (verriegelt/entriegelt) und Erkennung der mechanischen Schlüsselüberbrückung. Erkennung des Griffstatus (Aufforderung zum Austritt).



Komfort

Der Aperio L100 liest branchenführende RFID-Anmeldedaten sowie mobile Daten (NFC).

Aperio L100 Drahtloses Schloss Europrofil

Technische Informationen

Technische Daten und Merkmale		
	Authentifizierung	KARTE/Mobiltelefon, PIN, KARTE/Mobiltelefon und PIN kombiniert
	Code	Von der Zutrittskontrollanlage verwalteter PIN-Code
	RFID-Technologien	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0,6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 und EV3 nur im Legacy-Modus), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID
	RFID-Leser	UID/Sektor/Block/Anwendung/Datei/je nach RFID-Technologie
	RFID-Lesereichweite	Bis 4 cm
	Mobiltechnologie	NFC
	Zertifizierungen	CE, UKCA, EN 14846, EN 179 und EN 1125 Schloss. Feuer (AL560: WF-Bewertungsbericht Nr. 383734 und Certifire CF5920)
	Abmessungen	Standard: Schloss: 168,5 × 16,5 × 88/93/98 (H × B × T) Leser innen: 167,8 × 48 × 20 (H × B × T) Leser außen: 101,8 × 43,7 × 15 (H × B × T)
	Drücker	Türdrücker separat erhältlich Mit optionalem Schlossschild-Leser, U-förmiger Drücker erhältlich
	Oberfläche	Leser: Kunststoff Schlossschild des Lesers: Edelstahl Schlossstulp: Edelstahl
	Türprofil	Für Standard- und Schmalprofile
	DIN-Richtung	links und rechts öffnend austauschbar
	Dornmaß	Standardtüren: 55 mm, 60 mm, 65 mm Rohrrahmentüren: 30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm
	Abstand	Standardtüren: 72 mm Rohrrahmentüren: 92 mm, Vollstift 8/9 mm
	Vierkant	Siehe Funktion: Türblattdicke
	Stulp	24 mm
	Türblattdicke	Länge Vollstift – Türstärke in (): 47/50 (40–54 mm); 57/50 (47–66 mm); 67/60 (61–80 mm); 74/50 (66–80 mm); 120/120 (88–100 mm); 80/50 (70–87 mm)
	Batterie	2 × Lithium AA (FR6)
	Batterielebensdauer (basierend auf Lesertyp)	50 Monate bei 65 Öffnungsvorgängen pro Tag
	Notstrom	Über Stromversorgungsanschluss.
	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
	Abstand zwischen Gerät und Hub	Bis zu 25 m je nach Gebäudeumgebung
	Schutzart	IP 44 innen*/IP 54 außen**
	Betriebstemperaturbereich	10 °C bis 65 °C innen/-40 °C bis 65 °C außen
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 % (nicht kondensierend)
	Status	LED (rot/grün/orange) und Summer
	Türsensorinformationen	Türstellung (offen/geschlossen); Riegelstellung (gesichert/ungesichert); Mechanische Schlüsselüberbrückung (Alarm vermeiden); Drückerstellung (REX); Manipulationserkennung
	Konfigurationsschnittstellen	Kommunikation über Funk (USB-Dongle) oder Micro-USB-Kabel (Zubehör)
	Offline- und Online-Betriebsmodi	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-Standard Offline



Lieferumfang:

- 1 Schlosskasten mit 2 Batterien (Lithium AA FR6)
- Leser und Hauptelektronik
- Schrauben, flexible Kabel
- Vollstifte müssen separat bestellt werden.
- Handbuch inkl. Montage- und Aufbohranleitung



Kommunikation mit:

- RS485 Kommunikations-Hub
- Aperio IP Kommunikations-Hub
- Wiegand-Schnittstelle (Standard- und erweiterte Ausführungen) Kommunikations-Hub



Intelligente Handhabung von Anmeldedaten:

Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

* L100 wird für den Einsatz im Innenbereich empfohlen. Das System lässt sich aber auch in einer nach außen gerichteten Tür installieren (die die Batterie muss sich dabei im Innenbereich befinden).

*** Raue Umgebungen im Außenbereich können die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen (übermäßige Luftfeuchtigkeit, Salz, extreme Temperaturen)

Aperio L100 Drahtloses Schloss Europrofil

Bestellinformationen

DIN-Reihe Schlosskästen für Vollblattdür und Schmalprofiltür



Standard-Leser

Auftragsnummer	Tür	Dornmass in mm	Zertifizierung
AL560_500150	Vollblatt	55	-
AL560_500450	Vollblatt	55	SKG**
AL560_500160	Vollblatt	60	-
AL560_500460	Vollblatt	60	SKG**
AL560_500170	Vollblatt	65	-
AL560_500470	Vollblatt	65	SKG**
AL460_500100	Schmalprofil	30	-
AL460_500400	Schmalprofil	30	SKG**
AL460_500110	Schmalprofil	35	-
AL460_500410	Schmalprofil	35	SKG**
AL460_500120	Schmalprofil	40	-
AL460_500130	Schmalprofil	45	-



PINPad Lesegerät

Auftragsnummer	Tür	Dornmass in mm	Zertifizierung
AL560_501150	Vollblatt	55	-
AL560_501450	Vollblatt	55	SKG**
AL560_501160	Vollblatt	60	-
AL560_501460	Vollblatt	60	SKG**
AL560_501170	Vollblatt	65	-
AL560_501470	Vollblatt	65	SKG**
AL460_501100	Schmalprofil	30	-
AL460_501400	Schmalprofil	30	SKG**
AL460_501110	Schmalprofil	35	-
AL460_501410	Schmalprofil	35	SKG**
AL460_501120	Schmalprofil	40	-
AL460_501130	Schmalprofil	45	-

Zubehör

Für eine einfachere Montage kann L100 optional mit Leserplatten ausgestattet werden, z. B. in Brandschutztüren, in denen zusätzliche Bohrungen in der Tür untersagt sind.



Leserplatte für L100 mit Standard-Leser
Auftragsnummer: 953032
Die Platte enthält einen Drücker. Nur für Standardtüren verfügbar.



Leserplatte für L100 mit PINpad-Lesegerät
Auftragsnummer: 953035
Die Platte enthält einen Drücker. Nur für Standardtüren verfügbar.

Aperio® L100

Wireless Lock

Scandinavian profile

Technical information

Experience a safer
and more open world

The cost-effective solution for doors with demanding access control requirements

The ASSA ABLOY Aperio L100 is the most complete electronic wireless security lock on the market. It works with almost any system, via Online, Offline or OSS-standard offline integration.

Main electronics inside –
reader element outside
including emergency
battery connector
and indication LEDs.

Inbuilt LED instantly
communicates if access
is granted or denied.

Outside handle (when
electrically engaged) retracts
latch/bolt.

Audio signal when card
is presented or keypad
is operated.

Inside handle always
engaged (request to exit
sensor included).

Integrated sensors for
bolt, door position and
mechanical key override.

Can be used with a wide
range of handles.

Versions:



Standard
reader



Keypad
reader



Reader
escutcheon

Lock profile:



Standard



Narrow



Easy integration

Aperio L100 works seamlessly with access control systems integrated with Aperio via the AADP protocol or Wiegand hub. No database integration required.



Highly effective safety and security protection

Reader: IP54 outside part, IP44 inside part.
Lock case: CE, EN 179, EN14846.



Multi-authentication

L100 adds an extra layer of security to your opening with the Keypad version (only supported by Aperio online).



Monitoring

Integrated sensors for door (open/closed);
bolt position (locked/unlocked).
Handle status detection (request to exit).



Convenience

Aperio L100 reads industry-leading
RFID credentials, as well as mobile (NFC).

Diese finnischen Profile sind in Deutschland, Österreich und Schweiz nicht erhältlich!

Aperio L100 Wireless Lock Scandinavian profile

Technical information



Documents
and certificates

Technical data and features

	Authentication	CARD/Mobile, PIN, CARD/Mobile & PIN combined
	Code	PIN code managed by the access control system
	RFID technologies	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 and EV3 only in Legacy mode), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID
	RFID reading	UID / Sector / Block / Application / File / Depending on the RFID technology
	RFID reading range	Up to 4 cm
	Mobile technology	NFC
	Approvals	CE and EN 179, EN14846, Fire (AL580: VTT-S-7107, AL480: EUFI29-21002699-T1, EUFI29-21002697-T1)
	Dimensions	Standard: Lock: 150 × 75 × 19,5 (H × W × D) Reader inside: 167,8 × 48 × 20 (H × W × D) Reader outside: 101,8 × 43,7 × 15 (H × W × D)
	Handle	Handle sold separately
	Surface	Reader: Plastic Reader Escutcheon: Stainless steel Faceplate for the lock: Stainless steel
	Door profile	Standard or narrow profile
	DIN direction	Left / right convertible
	Backset	Standard doors: 50 mm Narrow doors: 30 mm, 35 mm
	Distance	Standard doors: 105 mm Narrow doors: 115 mm, spindle 8 mm
	Spindle	See feature: Door leaf thickness
	Faceplate	22 mm
	Door leaf thickness	Spindle length – Door thickness in (>): 47/50 (40-54 mm); 57/50 (47-66 mm); 67/60 (61-80 mm); 74/50 (66-80 mm); 120/120 (88-100 mm); 80/50 (70-87 mm)
	Battery	2 × Lithium AA (FR6)
		Battery life (based on reader type)
	Emergency power	Via power supply connector
	Radio standard	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
	Encryption (radio communication)	AES 128 bits
	Distance between device and hub	Up to 25m depending on the building environment
	Class of protection	IP 44 inside* / IP 54 outside**
	Operating temperature range	10°C to 65°C inside / -40°C to 65°C outside
	Relative humidity	< 85% (condensation-free)
	Status	LED (red/green/orange) and buzzer
	Door sensor information	Door position (open/closed); Bolt position (secured/unsecured); Handle position (REX); Tamper detection
	Communication interfaces	Communication via radio (USB dongle) or micro-USB cable (accessory)
	Offline and Online operation modes	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-standard Offline



It includes:

- 1 lock case with 2 batteries (Lithium AA FR6)
- Reader and main electronics
- Screws, flexible cables
- Spindles have to be ordered separately
- Manual including instructions for installation and drilling

Communicates with:

- RS485 Communication Hub
- Aperio IP Communication Hub
- Wiegand Interface (standard and advanced versions) Communication Hub



Smart Credential Handling:

Up to 1000 users can be granted access even if the EAC is temporarily down.

* L100 is recommended for use indoors. However, it can be placed in a door facing outdoors (but the battery pack must always be in the indoor part).

** Harsh, outdoor environments may affect product operation (excessive humidity, salt, extreme temperatures).

Aperio L100 Wireless Lock Scandinavian profile

Ordering information



Standard reader

Ordering number	Door	Backset in mm
AL580_500140	Standard	50
AL480_500100	Narrow profile	30
AL480_500110	Narrow profile	35

PINpad reader

Ordering number	Door	Backset in mm
AL580_500140	Standard	50
AL480_500100	Narrow profile	30
AL480_500110	Narrow profile	35

Diese finnischen Profile sind in Deutschland, Österreich und Schweiz nicht erhältlich!

Accessories

L100 may optionally be equipped with reader plates for easy installation e.g. in fire doors where no extra drilling to the door is allowed.



Reader plate for L100 with standard reader
Ordering number: 953030
Standard profile

Reader plate for L100 with standard reader
Ordering number: 953033
Narrow profile



Reader plate for L100 with PINpad reader
Ordering number: 953029
Standard profile

Reader plate for L100 with PINpad reader
Ordering number: 953034
Narrow profile

Aperio® L100

Wireless Lock

Finnish profile

Technical information

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

The cost-effective solution for doors with demanding access control requirements

The ASSA ABLOY Aperio L100 is the most complete electronic wireless security lock on the market. It works with almost any system, via Online, Offline or OSS-standard offline integration.

Main electronics inside –
reader element outside
including emergency
battery connector
and indication LEDs.

Inbuilt LED instantly
communicates if access
is granted or denied.

Outside handle (when
electrically engaged) retracts
latch/bolt.

Audio signal when card
is presented or keypad
is operated.

Inside handle always
engaged (request to exit
sensor included).

Integrated sensors for
bolt, door position and
mechanical key override.

Can be used with a wide
range of handles.



Versions:



Standard
reader



Keypad
reader



Reader
escutcheon

Lock profile:



Standard



Narrow



Easy integration

Aperio L100 works seamlessly with access control systems integrated with Aperio via the AADP protocol or Wiegand hub. No database integration required.



Highly effective burglary protection

Reader: IP54 outside part, IP44 inside part.
Lock case: CE, EN 179, EN 14846



Multi-authentication

L100 adds an extra layer of security to your opening with the Keypad version (only supported by Aperio online).



Monitoring

Integrated sensors for door (open/closed); bolt position (locked/unlocked).
Handle status detection (request to exit).



Convenience

Aperio L100 reads industry-leading RFID credentials, as well as mobile (NFC).

These finnischen Profile sind in Deutschland, Österreich und Schweiz nicht erhältlich!

Aperio L100 Wireless Lock Finnish profile

Technical information



Documents
and certificates

Technical data and features

	Authentication	CARD/Mobile, PIN, CARD/Mobile & PIN combined
	Code	PIN code managed by the access control system
	RFID technologies	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 and EV3 only in Legacy mode), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID
	RFID reading	UID / Sector / Block / Application / File / Data Depending on the RFID technology
	RFID reading range	Up to 4 cm
	Mobile technology	NFC
	Approvals	CE, EN 179 and EN 14846. Fire (AL581: VTT-S-05483-13, AL480: EUFI29-21002699-T1, EUFI29-21002697-T1)
	Dimensions	Standard: Lock: 158 × 82 × 20 (H × W × D) Reader inside: 167,8 × 48 × 20 (H × W × D) Reader outside: 101,8 × 43,7 × 15 (H × W × D)
	Handle	Handle sold separately
	Surface	Reader: Plastic Reader Escutcheon: Stainless steel Faceplate for the lock: Stainless steel
	Door profile	Standard or narrow profile
	DIN direction	Left / right convertible
	Backset	Standard doors: 50 mm Narrow doors: 30 mm, 35 mm
	Distance	Standard doors: 69 mm Narrow doors: 115 mm, spindle 8 mm
	Spindle	See feature: Door leaf thickness
	Faceplate	22 mm
	Door leaf thickness	Spindle length – Door thickness in (): 47/50 (40-54 mm); 57/50 (47-66 mm); 67/60 (61-80 mm); 74/50 (66-80 mm); 120/120 (88-100 mm); 80/50 (70-87 mm)
	Battery	2 × Lithium AA (FR6)
	Battery life (based on reader type)	65 openings per day for 50 months
	Emergency power	Via power supply connector
	Radio standard	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
	Encryption (radio communication)	AES 128 bits
	Distance between device and hub	Up to 25m depending on the building environment
	Class of protection	IP 44 inside* / IP 54 outside**
	Operating temperature range	10°C to 65°C inside / -40°C to 65°C outside
	Relative humidity	< 85% (condensation-free)
	Status	LED (red/green/orange) and buzzer
	Door sensor information	Door position (open/closed); Bolt position (secured/unsecured); Handle position (REX); Tamper detection
	Communication interfaces	Communication via radio (USB dongle) or micro-USB cable (accessory)
	Offline and Online operation modes	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-standard Offline



It includes:

- 1 lock case with 2 batteries (Lithium AA FR6)
- Reader and main electronics
- Screws, flexible cables
- Spindles have to be ordered separately
- Manual including instructions for installation and drilling



Communicates with:

- RS485 Communication Hub
- Aperio IP Communication Hub
- Wiegand Interface (standard and advanced versions) Communication Hub



Smart Credential Handling:

Up to 1000 users can be granted access even if the EAC is temporarily down.

* L100 is recommended for use indoors. However, it can be placed in a door facing outdoors (but the battery pack must always be in the indoor part).

** Harsh, outdoor environments may affect product operation (excessive humidity, salt, extreme temperatures).

Diese finnischen Profile sind in Deutschland, Österreich und Schweiz nicht erhältlich!

Aperio L100 Wireless Lock Finnish profile

Ordering information



Standard reader

Ordering number	Door	Backset in mm
AL581_500140	Standard	50
AL480_500100	Narrow profile	30
AL480_500110	Narrow profile	35

PINpad reader

Ordering number	Door	Backset in mm
AL581_500140	Standard	50
AL480_500100	Narrow profile	30
AL480_500110	Narrow profile	35

Accessories

L100 may optionally be equipped with reader plates for easy installation e.g. in fire doors where no extra drilling to the door is allowed.



Reader plate for L100 with standard reader
Ordering number: 953030
Standard profile

Reader plate for L100 with standard reader
Ordering number: 953033
Narrow profile

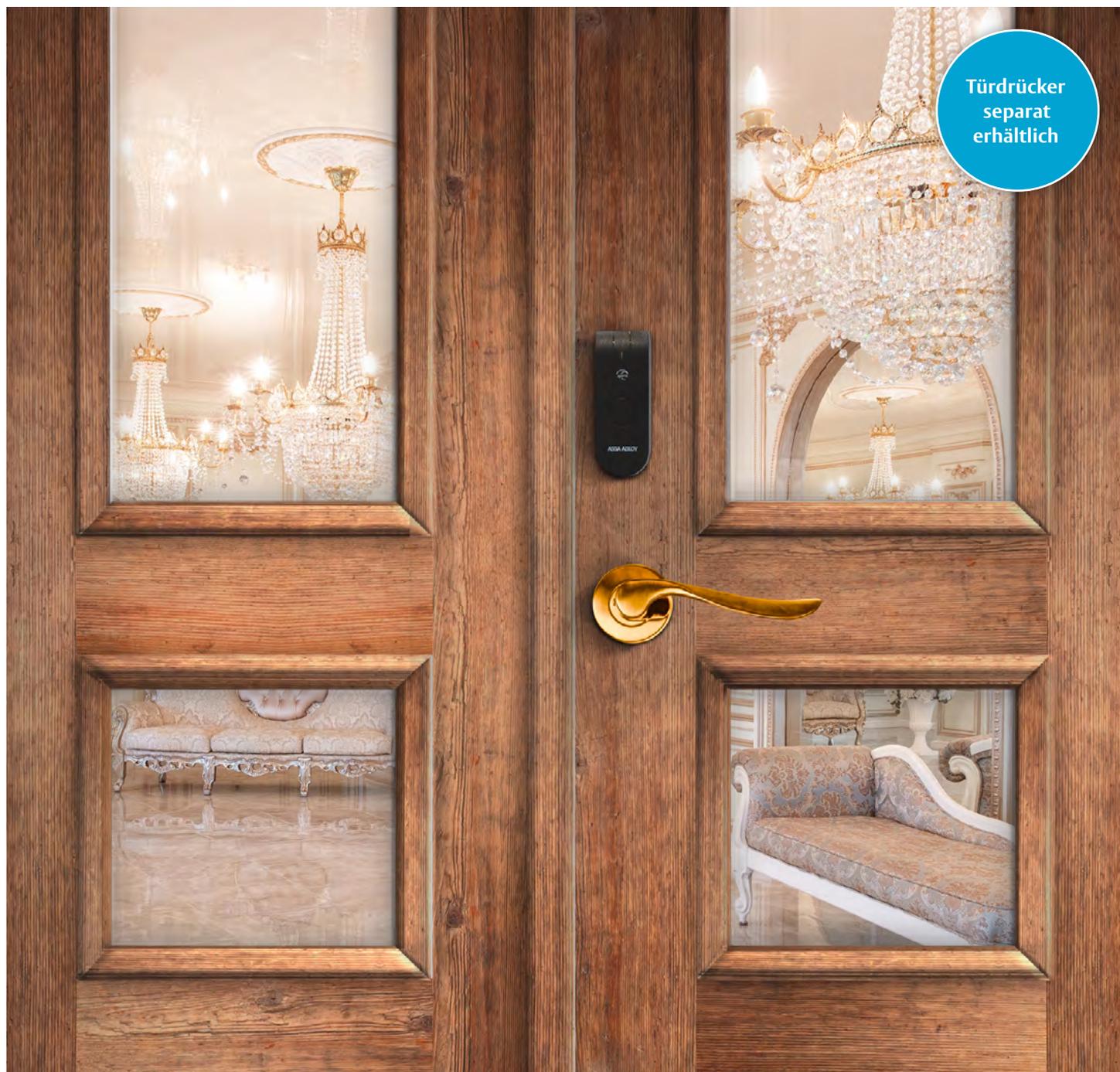
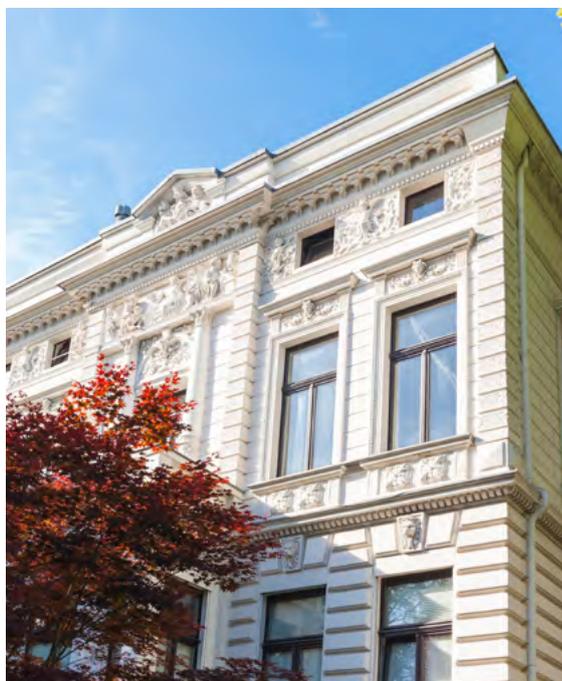


Reader plate for L100 with PINpad reader
Ordering number: 953029
Standard profile

Reader plate for L100 with PINpad reader
Ordering number: 953034
Narrow profile

Passt zu jeder Inneneinrichtung

L100 Schloss ist mit einer breiten Palette von Standard-Türdrückern kompatibel





Aperio E100 Beschlag

Umfassende Informationen zu technischen Daten, Merkmalen, Produktzeichnungen und Auftragsdetails

Aperio® E100

Premium Beschlag

Europrofil

Technische Informationen

Für mehr Sicherheit und Sicherheitsanwendungen

Aperio E100 von ASSA ABLOY ist die einfachste Möglichkeit zur Nachrüstung der Zutrittskontrolle: Die Montage erfolgt ohne Verkabelung an der Türe und funktioniert mit fast jedem System über Online-, Offline- oder OSS-Standard Offline-Integration.



Öffnen Sie mit einer Smartcard oder einem Mobiltelefon. Die Tastaturoption bietet Multi-Authentifizierung für eine zusätzliche Sicherheitsebene*.

*Nur von Aperio online unterstützt

Hauptelektronik (RFID + Funk + BLE) außen, sicherheitsrelevante Elektronik innen

Audiosignal bei Kartenpräsentation oder Tastaturbetätigung.

Der äußere Türdrücker ist so konstruiert, dass er bei übermäßigem Druck auskuppelt, um Brüche zu verhindern und die Haltbarkeit zu erhöhen.



Zertifizierter elektronischer Beschlag für Sicherheits-, Brandschutz- und Rettungswegtüren

Optionale elektronische Nicht-Stören-Taste.

Benutzungserkennung Türdrücker innen (Aufforderung zum Austritt, Flucht & Rückkehr).

Türdrücker innen immer eingekuppelt.

Ausschnitte:



Euro-Zylinder

Schweizer Zylinder

Blind-zylinder



Einfache Integration

Aperio E100 kann problemlos in jedes Zutrittskontrollsystem mit Aperio über ein AADP-Protokoll oder über Wiegand Hub integriert werden. Keine Datenbankintegration erforderlich.



Schneller Einbau

Minimales Aufbohren. Verbindungskabel erforderlich.



Flexibilität

Verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser – in Türen mit Holz-, Stahl- oder Rohrrahmen (und Glastüren).



Komfort

Aperio E100 liest branchenführende RFID-Anmeldedaten sowie mobile Daten (NFC und BLE).



Nicht-Stören-Funktion (optional)

Wenn die Nicht-Stören-Taste gedrückt oder aktiviert wird, kann der Benutzer den Zutritt zum Bereich einschränken. Bei Aktivierung kann die ZK bestimmten Benutzern weiterhin Zutritt gewähren.

Aperio E100 Premium Beschlag Europrofil

Technische Informationen

Technische Daten und Merkmale		
	Authentifizierung	KARTE/Mobiltelefon, PIN, KARTE/Mobiltelefon und PIN kombiniert
	Code	Von der Zutrittskontrollanlage verwalteter PIN-Code
	RFID-Technologien (basierend auf Lesertyp)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2/EV3 nur im Legacy-Modus), Mifare DESFire SE, LEGIC® Advant, LEGIC® Prime, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID. Ausnahmen: LEGIC-only Leser verfügbar
	RFID-Leser	UID/Sektor/Block/Applikation/Datei/LEGIC® Segmentdaten – je nach RFID-Technologie
	RFID-Lesereichweite	Bis 4 cm
	Mobiltechnologie	Seos-, STid- und Gallagher-fähige mobile Anmeldedaten über BLE* und NFC Mobile Seos- und DESFire-Anmeldedaten in Apple Wallet und Google Wallet
	Zertifizierungen	CE, UKCA, EN 179, DIN18273**, Feuerschutz EN 1634, EN 16867
	Abmessungen	312 × 41 × 10/20 mm (H × B × T)
	Drücker	U-Form
	Oberfläche	Edelstahl gebürstet
	Abstand	Blind, 70, 72, 74, 78, 85, 88, 90, 92, 94
	Vierkant	Vierkant 9 mm (8,5 mm für Österreich)
	Türblattdicke	Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 5 mm
	Dornmaß	> 40 mm
	Montageplatte	nicht zutreffend
	Batterie	1 × Lithium CR123A
	Batterielebensdauer (basierend auf Lesertyp)	50 Monate bei 30 Öffnungsvorgängen pro Tag***
	Notstrom	Über Micro-USB-Buchse
	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
	Abstand zwischen Gerät und Hub	Bis zu 25 m je nach Gebäudeumgebung
	Schutzart	IP52 und 54****
	Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 60 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 % (nicht kondensierend)
	Status	LED (rot/grün/orange) und Summer
	Türsensorinformationen	Nutzungserkennung Türdrücker innen (Aufforderung zum Austritt, Flucht & Rückkehr)
	Konfigurationsschnittstellen	Kommunikation über Funk (USB-Dongle) oder Micro-USB-Kabel (Zubehör)
	Offline- und Online-Betriebsmodi	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-Standard Offline



Für den Gebrauch in Innenräumen



Lieferumfang:

- 1 Beschlag mit Batterie (Lithium CR123A)
- Schrauben
- Bohrschablone
- Werkzeug zum Einführen von Kabeln (für dickere Türen)
- Montageanweisungen



Kommunikation mit:

- RS485 Kommunikations-Hub
- Aperio IP Kommunikations-Hub
- Wiegand-Schnittstelle (Standard- und erweiterte Ausführungen) Kommunikations-Hub



Intelligente Handhabung von Anmeldedaten:

Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

* LEGIC-Ausführung nicht mit BLE verfügbar

** Die Zertifizierung für die Brandschutztür ist nur gültig, falls alle anderen relevanten Türkomponenten gemeinsam mit dem E100 Premium getestet werden.

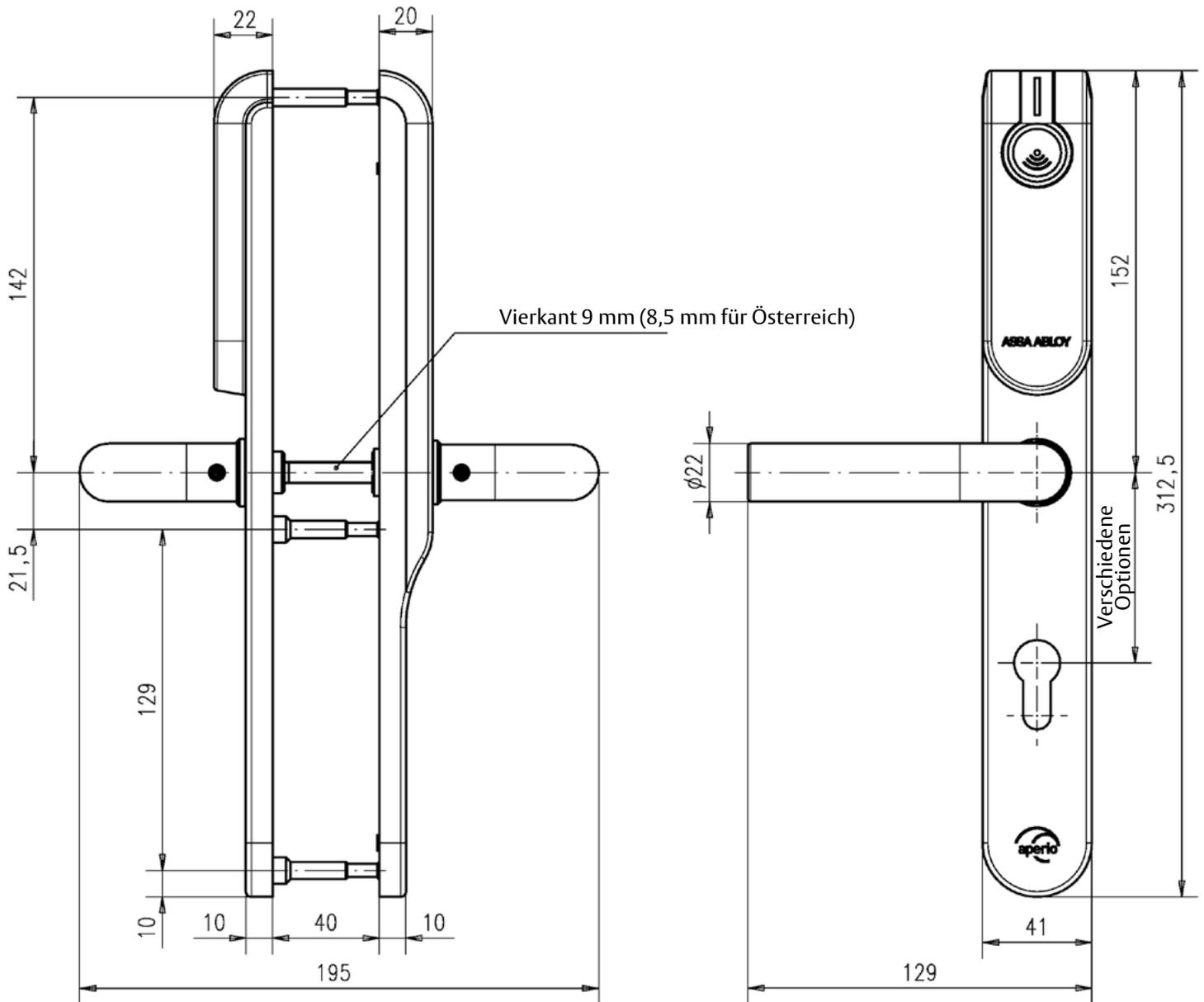
*** Außer LEGIC

**** Umgebungen im Außenbereich können die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen (übermäßige Luftfeuchtigkeit, Salz, extreme Temperaturen)

Aperio E100 Premium Beschlag Europrofil

Technische Informationen

E100 EURO Premium



Aperio E100 Premium Beschlag Europrofil

Bestellinformationen

Türstärke		K	
K	40-44	Q	70-74
L	45-49	R	75-79
M	50-54	S	80-84
N	55-59	T	85-89
O	60-64	U	90-94
P	65-69	V	95-99

Abstand		d
-	blind	
0	72 mm	
1	92 mm	
2	74 mm	
3	94 mm	
4	70 mm	
5	78 mm	
6	88 mm	
7	85 mm	
9	90 mm	

5 0 1 1 f m r s K c d 2 1 2 v

Weißer Zellen:

Standardwerte (keine Änderung der vorgegebenen Werte)

Farbige Zellen:

Wählen Sie den richtigen Wert, indem Sie sich die verschiedenen Optionen in der Abbildung ansehen

Funktion

- normal (Aperio Online und OSS Offline)
- f Aperio Online und Aperio Offline

ID-Modul (RFID-Leser)

- 1 RFID
- 3 Tastatur + RFID
- B RFID IP54
- D Tastatur + RFID IP54

RFID-Technologie

- C Hochfrequenz + BLE
- B Legic Multi

Zylinderausschnitt

- ohne (blind)
- 1 Europrofil
- 3 Schweizer Rundprofil
- 5 Schweizer Profil außen/innen blind
- 6 Euro außen/innen blind

Vierkant-Vollstift

- 9 9 mm (Brandschutz)
- A 8,5 mm (Brandschutzausführung Österreich)

Ausführung

- normal
- P Nicht stören



Nicht alle Kombinationen sind lieferbar

Bestellbeispiel

5 0 1 1 - 1 c 9 K 1 1 2 1 2 -

Hochfrequenz + BLE
40-44 mm Türstärke
92 mm Abstand

Aperio Online/Offline
RFID-Leser
9 mm Vierkant
Europrofil
Nicht-Stören-Funktion

Aperio® E100

Beschlag

Europrofil

Technische Informationen

Robuste Zutrittskontrolle mit anpassbaren Funktionen

Aperio E100 von ASSA ABLOY ist die einfachste Möglichkeit zur Nachrüstung der Zutrittskontrolle: Die Montage erfolgt ohne Verkabelung an der Türe und funktioniert mit fast jedem System über Online-, Offline- oder OSS-Standard Offline-Integration.



Öffnen Sie mit einer Smartcard oder einem Mobiltelefon. Die Tastaturoption bietet Multi-Authentifizierung für eine zusätzliche Sicherheitsstufe*.

*Nur von Aperio online unterstützt

Hauptelektronik (RFID + Funk + BLE) außen, sicherheitsrelevante Elektronik innen

Audiosignal bei Kartenpräsentation oder Tastaturbetätigung.

Verschiedene Türdrücker: U- und L-Formen.

Ausschnitte:



Euro-Zylinder

Schweizer Zylinder

Blind-zylinder

Eine integrierte LED zeigt umgehend an, ob der Zugang erlaubt oder verweigert wird.

Optionale elektronische Nicht-Stören-Taste.

Benutzungserkennung Türdrücker innen (Aufforderung zum Austritt, Flucht & Rückkehr).

Türdrücker innen immer eingekuppelt.



Einfache Integration

Aperio E100 kann problemlos in jedes Zutrittskontrollsystem mit Aperio über ein AADP-Protokoll oder über Wiegand Hub integriert werden. Keine Datenbankintegration erforderlich.



Schneller Einbau

Minimales Aufbohren. Verbindungskabel erforderlich.



Flexibilität

Verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser – in Türen mit Holz-, Stahl- oder Rohrrahmen (und Glastüren).



Komfort

Aperio E100 liest branchenführende RFID-Anmeldedaten sowie mobile Daten (NFC und BLE).



Nicht-Stören-Funktion (optional)

Wenn die Nicht-Stören-Taste gedrückt oder aktiviert wird, kann der Benutzer den Zutritt zum Bereich einschränken. Bei Aktivierung kann die ZK bestimmten Benutzern weiterhin Zutritt gewähren.



Technische Daten und Merkmale

	Authentifizierung	KARTE/Mobiltelefon, PIN, KARTE/Mobiltelefon und PIN kombiniert
	Code	Von der Zutrittskontrollanlage verwalteter PIN-Code
	RFID-Technologien (basierend auf Lesertyp)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2/EV3 nur im Legacy-Modus), Mifare DESFire SE, LEGIC® Advant, LEGIC® Prime, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID. Ausnahmen: LEGIC-only Leser verfügbar
	RFID-Leser	UID/Sektor/Block/Applikation/Datei/LEGIC® Segmentdaten – je nach RFID-Technologie
	RFID-Lesereichweite	Bis 4 cm
	Mobiltechnologie	Seos-, STid- und Gallagher-fähige mobile Anmeldedaten über BLE* und NFC Mobile Seos- und DESFire-Anmeldedaten in Apple Wallet und Google Wallet
	Zertifizierungen	CE, UKCA, EN179, Brandschutz EN1634
	Abmessungen	312 × 41 × 10/20 mm (H × B × T)
	Drücker	L-Form, U-Form
	Oberfläche	Edelstahl gebürstet
	Abstand	Blind, 70, 72, 74, 78, 85, 88, 90, 92, 94
	Vierkant	Vierkant 8 mm, 9 mm, 10 mm
	Türblattdicke	Türblattdicke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 10 mm
	Dornmaß	> 40 mm
	Montageplatte	nicht zutreffend
	Batterie	1 × Lithium CR123A
	Batterielebensdauer (basierend auf Lesertyp)	50 Monate bei 30 Öffnungsvorgängen pro Tag**
	Notstrom	Über Micro-USB-Buchse
	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
	Abstand zwischen Gerät und Hub	Bis zu 25 m je nach Gebäudeumgebung
	Schutzart	IP52 und 54***
	Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 60 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 % (nicht kondensierend)
	Status	LED (rot/grün/orange) und Summer
	Türsensorinformationen	Nutzungserkennung Türdrücker innen (Aufforderung zum Austritt, Flucht & Rückkehr)
	Konfigurationsschnittstellen	Kommunikation über Funk (USB-Dongle) oder Micro-USB-Kabel (Zubehör)
	Offline- und Online-Betriebsmodi	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-Standard Offline



Für den Gebrauch in Innenräumen



Lieferumfang:

- 1 Beschlag mit Batterie (Lithium CR123A)
- Schrauben
- Bohrschablone
- Werkzeug zum Einführen von Kabeln (für dickere Türen)
- Montageanweisungen



Kommunikation mit:

- RS485 Kommunikations-Hub
- Aperio IP Kommunikations-Hub
- Wiegand-Schnittstelle (Standard- und erweiterte Ausführungen) Kommunikations-Hub



Intelligente Handhabung von Anmeldedaten:

Bis zu 1000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

* LEGIC-Ausführung nicht mit BLE verfügbar

** Außer LEGIC

*** Umgebungen im Außenbereich können die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen (übermäßige Luftfeuchtigkeit, Salz, extreme Temperaturen) t.

Aperio E100 Wireless Escutcheon Euro profile (French variation)

Technical information



Documents
and certificates

Technical data and features

🔑	Authentication	CARD/Mobile, PIN, CARD/Mobile & PIN combined
	Code	PIN code managed by the access control system
📶	RFID technologies (based on reader type)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 and EV3 only in Legacy mode), Mifare DESFire SE, LEGIC® Advant, LEGIC® Prime, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID. Exceptions: LEGIC-only reader available
	RFID reading	UID / Sector / Block / Application / File / LEGIC® Segment Data – Depending on the RFID technology
	RFID reading range	Up to 4 cm
📱	Mobile technology	Seos, STid and Gallagher-enabled mobile credentials via BLE* and NFC Seos and DESFire mobile credentials in Apple Wallet and Google Wallet
	Approvals	CE, UKCA
🔧	Dimensions	312 × 41 × 10/20 mm (H × W × D)
	Handle	L-Shape, U-Shape
	Surface	Stainless steel brushed
	Distance	blind, 72 mm, 92 mm, 70 mm
	Spindle	Spindle 7 mm, 8 mm
	Door leaf thickness	Door leaf between 40 and 100 mm thick, in 10 mm increments
	Backset	> 40 mm
	Mounting plate	n/a
	Battery	1 × Lithium CR123A
	Battery life (based on reader type)	30 openings per day for 50 months**
🔌	Emergency power	Via micro-USB socket
	Radio standard	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
📶	Encryption (radio communication)	AES 128 bits
	Distance between device and hub	Up to 25m depending on the building environment
🌡️	Class of protection	IP52 and 54***
	Operating temperature range	0°C to 60°C
💡	Relative humidity	< 85% (condensation-free)
	Status	LED (red/green/orange) and buzzer
🔦	Door sensor information	Internal handle use detection (request to exit, escape & return)
	Communication interfaces	Communication via radio (USB dongle) or micro-USB cable (accessory)
📶	Offline and Online operation modes	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-standard Offline



For indoor use



It includes:

- 1 escutcheon with battery (Lithium CR123A)
- Screws
- Drilling template
- Tool for inserting cables (for thicker doors)
- Installation instructions



Communicates with:

- RS485 Communication Hub
- Aperio IP Communication Hub
- Wiegand Interface (standard and advanced versions) Communication Hub



Smart Credential Handling:

Up to 1000 users can be granted access even if the EAC is temporarily down

* LEGIC version is not available with BLE

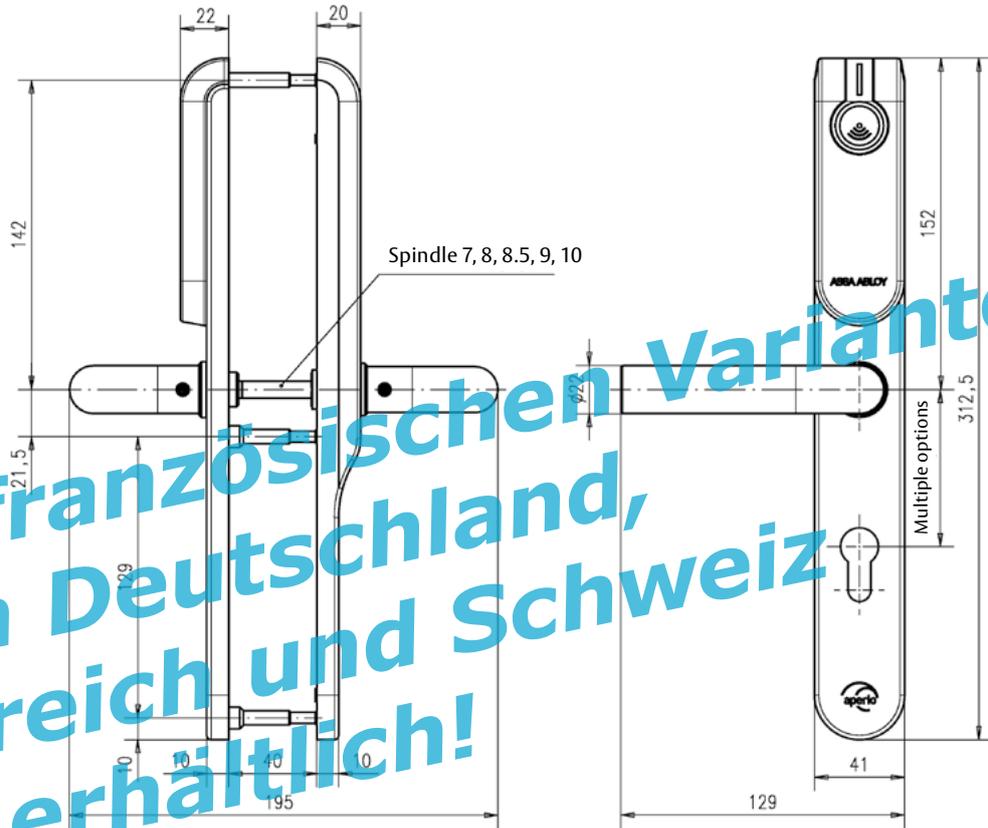
** Except LEGIC

*** Outdoor environments may affect product operability (excessive humidity, salt, extreme temperatures)

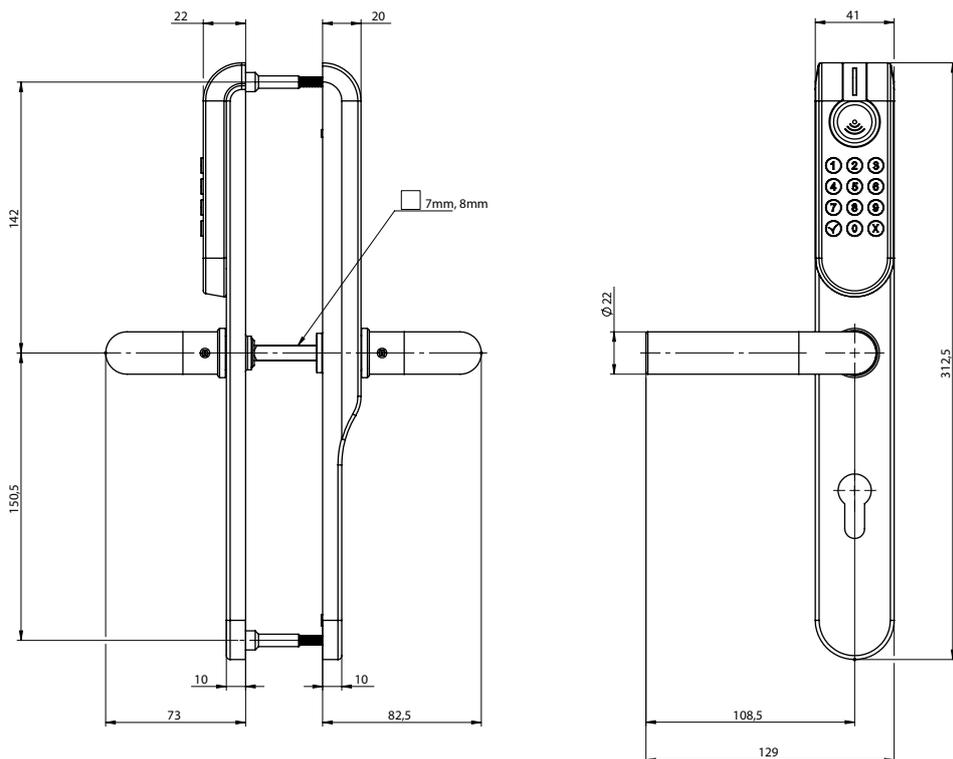
Aperio E100 Wireless Escutcheon Euro profile

Technical information

E100 European profile



E100 European profile (French variation)



ASSA ABLOY
Opening Solutions EMEIA
 Digital and Access Solutions
 Dukes Court
 Duke Street
 Woking GU21 5BH
 United Kingdom

Diese französischen Varianten sind in Deutschland, Österreich und Schweiz nicht erhältlich!

Aperio E100 Beschlag Europrofil

Bestellinformationen

Türstärke		A	
A	40-49	N	55-59
B	50-59	O	60-64
C	60-69	P	65-69
D	70-79	Q	70-74
E	80-89	R	75-79
F	90-100	S	80-84
K	40-44	T	85-89
L	45-49	U	90-94
M	50-54	V	95-99

Abstand		d
-	blind	
0	72 mm	
1	92 mm	
2	74 mm	
3	94 mm	
4	70 mm	
5	78 mm	
6	88 mm	
7	85 mm	
9	90 mm	

5 0 0 1 f i r s A c d h 1 2 v

Weißer Zellen:
Standardwerte (keine Änderung der vorgegebenen Werte)

Farbige Zellen:
Wählen Sie den richtigen Wert, indem Sie sich die verschiedenen Optionen in der Abbildung ansehen

Funktion
- normal (Aperio Online und OSS Offline)
f Aperio Online und Aperio Offline

ID-Modul (RFID-Leser)
1 RFID
3 Tastatur + RFID
B RFID IP54
D Tastatur + RFID IP54

Zylinderausschnitt
- ohne (blind)
1 Europrofil
3 Schweizer Rundprofil
5 Schweizer Profil außen/innen blind
6 Euro außen/innen blind

Vierkant-Vollstift
7 7 mm
8 8 mm
9 9 mm (Brandschutzausführung)
0 10 mm
A 8,5 mm (Brandschutzausführung Österreich)

RFID-Technologie
C Hochfrequenz + BLE
B Legic Multi

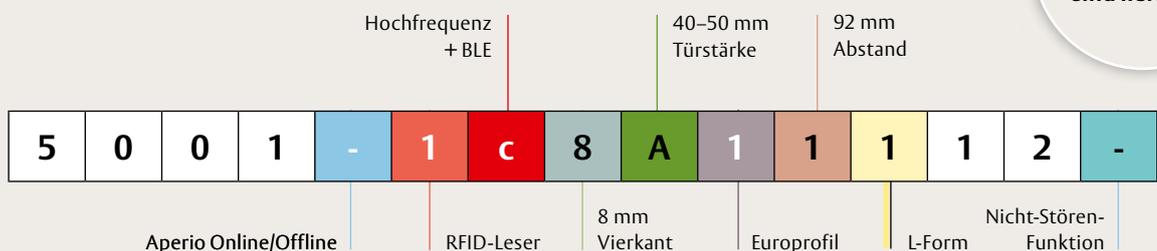
Drückerform
1 L-Form
2 U-Form

Ausführung
- normal
P Nicht stören



Nicht alle Kombinationen sind lieferbar

Bestellbeispiel



Aperio E100 Wireless Escutcheon (French variation)

Ordering information

Door thickness

A	40-49
B	50-59
C	60-69
D	70-79
E	80-89
F	90-99

Distance

0	blind
1	72mm
4	92mm
4	70mm

White cells:
Default values (don't change the given values)

Coloured cells:
Choose the right value by looking at the different options in the illustration

Function

-	normal (Aperio Online and OSS Offline)
f	Aperio Online and Aperio Offline

ID Module (RFID reader)

1	RFID
3	Keypad + RFID
B	RFID IP54
D	Keypad + RFID IP54

RFID technology

C	High Frequency + BLE
B	Legic Multi

Cylinder cutout

-	without (blind)
1	Euro profile
6	Euro outside / inside blind

Square spindle

7	7mm
8	8mm

Handle shape

1	L-form
2	U-form

Version

-	normal
P	Privacy

Ordering code: 5 0 0 3 f m r s A d h 1 2 v

Diese französischen Varianten sind in Deutschland, Österreich und Schweiz nicht erhältlich!

Not all combinations are available

Ordering example

5	0	0	3	-	1	C	8	A	1	1	1	1	2	-
				High Frequency + BLE			40-50mm door thickness	92mm distance						
Aperio Online/Offline				RFID reader	8mm spindle	Euro profile	L-form	no privacy function						

Aperio® E100

Wireless Escutcheon

Scandinavian profile

Technical information

Experience a safer
and more open world

Robust access control with customizable features

The ASSA ABLOY Aperio E100 is the most convenient way to upgrade access control: It is fitted without wiring at the door and works with almost any system, via Online, Offline or OSS-standard offline integration.



Open with a smart card or mobile phone. The Keypad option offers multi-authentication for an extra layer of security*.

*Only supported by Aperio online.

Main electronics (RFID + radio + BLE) outside, security electronics inside.

Audio signal when card is presented or keypad is operated.

Different handle models: U- and L- shapes.

Inbuilt LED instantly communicates if access is granted or denied.

Optional electronic privacy button.

Inside handle always engaged.

Internal handle use detection (request to exit, escape & return).



Easy integration

Aperio E100 works seamlessly with access control systems integrated with Aperio via the AADP protocol or Wiegand hub. No database integration required.



Quick installation

No or minimal drilling. Interconnecting cable.



Flexibility

Can be used with all Scandinavian mortise locks – in wooden, steel and tubular-frame doors (and glass doors).



Convenience

Aperio E100 reads industry-leading RFID credentials, as well as mobile (NFC and BLE).



Privacy function (optional)

Electronic privacy button when pressed/ enabled allows the user to restrict access into the area. When engaged, the EAC may still grant access to specific users.

Versions:



Cutouts:



Aperio E100 Wireless Escutcheon Scandinavian profile

Technical information



Documents
and certificates

Technical data and features

	Authentication	CARD/Mobile, PIN, CARD/Mobile & PIN combined
	Code	PIN code managed by the access control system
	RFID technologies (based on reader type)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 and EV3 only in Legacy mode), Mifare DESFire SE, Prime, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID, LEGIC-only reader available
	RFID reading	UID / Sector / Block / Application / File / LEGIC Segment Data – Depending on the RFID technology
	RFID reading range	Up to 4 cm
	Mobile technology	Seos, Stid and Gallagher-enabled mobile credentials via BLE* and NFC Seos and DESFire mobile credentials in Apple Wallet and Google Wallet
	Approvals	CE, UKCA
	Dimensions	312 × 41 × 10/20 mm (H × W × D)
	Handle	L-Shape, U-Shape
	Surface	Stainless steel brushed
	Distance	105 mm
	Spindle	Spindle 8 mm
	Door leaf thickness	Door leaf between 33 and 92 mm thick, in 10mm increments
	Backset	> 40 mm
	Mounting plate	Width: 45 mm
	Battery	1 × Lithium CR123A
	Battery life (based on reader type)	30 openings per day for 50 months**
	Emergency power	Via micro-USB socket
	Radio standard	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
	Encryption (radio communication)	AES 128 bits
	Distance between device and hub	Up to 25m depending on the building environment
	Class of protection	IP52 and 54****
	Operating temperature range	0°C to 60°C
	Relative humidity	< 85% (condensation-free)
	Status	LED (red/green/orange) and buzzer
	Door sensor information	Internal handle use detection (request to exit, escape & return)
	Communication interfaces	Communication via radio (USB dongle) or micro-USB cable (accessory)
	Offline and Online operation modes	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-standard Offline



For indoor use



It includes:

- 1 escutcheon with battery (Lithium CR123A)
- Screws
- Tool for inserting cables (for thicker doors)
- Installation instructions



Communicates with:

- RS485 Communication Hub
- Aperio IP Communication Hub
- Wiegand Interface (standard and advanced versions) Communication Hub



Smart Credential Handling:

Up to 1000 users can be granted access even if the EAC is temporarily down.

* LEGIC version is not available with BLE

** Except LEGIC

*** Outdoor environments may affect product operability (excessive humidity, salt, extreme temperatures)

Diese skandinavischen Profile sind in Deutschland, Österreich und Schweiz nicht erhältlich!

Aperio E100 Wireless Escutcheon Scandinavian profile

Technical information

Cylinder cutout

Blind



Thumbturn

Aperio E100 Wireless Escutcheon Scandinavian profile

Ordering information

Door thickness

A	33-42
W	38-48
B	43-52
C	53-62
D	63-72
E	73-82
F	83-92

Distance

-	blind
8	105mm

White cells:
Default values (don't change the given values)

Coloured cells:
Choose the right value by looking at the different options in the illustration

5 0 0 2 f m r 8 A c d h 1 2 v

Function

-	normal (Aperio Online and OSS Offline)
f	Aperio Online and Aperio Offline

ID Module (RFID reader)

1	RFID
3	Keypad + RFID
B	RFID IP54
D	Keypad + RFID IP54

Cylinder

7	Scan oval outside / inside blind
8	Scan oval outside / inside knob
9	Scan outside / inside blind

Handle shape

1	L-form
2	U-form

Version

-	normal
P	Privacy

RFID technology

C	High Frequency + BLE
B	Legic Multi

Ordering example

High Frequency + BLE | 40-50mm door thickness | 105mm distance

5 0 0 2 - 1 c 8 A 7 8 1 1 2 -

Aperio Online/Offline | RFID reader | Scan oval outside/ Inside blind | L-form | no privacy function

Not all combinations are available

Diese skandinavischen Profile sind in Deutschland, Österreich und Schweiz nicht erhältlich!



Aperio E100

Optional, zur Abdeckung von Bohrlöchern

Das Schlossschild kann zur Verkleidung der Bohrungen des bereits montierten Beschlags verwendet werden.

Auftragsnummer	Versionen
500ZB-CPLATE-00	für Euro-, Schweizer, Französisches und Blind-Profil





Aperio H100 Türdrücker

Umfassende Informationen zu technischen Daten, Merkmalen, Produktzeichnungen und Auftragsdetails

Aperio® H100

Türdrücker

Europrofil

Technische Informationen

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

Leistungsfähige Zutrittskontrolle in einer preisgekrönten schlanken Türdrückerform

Aperio H100 von ASSA ABLOY ist die einfache, ästhetische Möglichkeit zur Nachrüstung der Zutrittskontrolle: Die Montage erfolgt ohne Verkabelung oder Bohren an der Schranktür und funktioniert mit fast jedem System über Online-, Offline- oder OSS-Standard Offline-Integration.

Eine integrierte LED zeigt umgehend an, ob der Zugang erlaubt oder verweigert wird.

Diskreter, kompakter Drücker in zeitgemäßem Design.



Bügelgriffadapter als Zubehör erhältlich.



Türdrücker innen immer eingekuppelt.

Sämtliche Elektronik und Funktionalität im außenseitigen Teil des Drückers.



Profile und Oberflächen:

Erhältliche Profile: Euro, Skandinavisch und Finnisch.

Erhältliche Oberflächen: Chrom-Matt oder Schwarz



Einfache Integration

Aperio H100 kann nahtlos in jedes Zutrittskontrollsystem mit Aperio über ein AADP-Protokoll oder über Wiegand Hub integriert werden. Keine Datenbankintegration erforderlich.



Schneller Einbau

Der Austausch eines mechanischen Türdrückers gegen einen Aperio H100 dauert nur wenige Minuten.



Flexibilität

Verwendbar für die meisten Einsteckschlösser mit Europrofil – in Holz-, Stahl- und Rohrrahmentüren (und Glastüren mit Standard-Schlosskasten).



Komfort

Der Aperio H100 liest branchenführende RFID-Anmeldedaten sowie mobile Daten (NFC und BLE).

Aperio H100 Türdrücker Europrofile

Technische Informationen



Dokumente und
Zertifikate

Technische Daten und Merkmale

	Authentifizierung	KARTE/Mobiltelefon
	RFID-Technologien	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0,6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 und EV3 nur im Legacy-Modus), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID
	RFID-Leser	UID/Sektor/Block/Anwendung/Datei/je nach RFID-Technologie
	RFID-Lesereichweite	Bis 4 cm
	Mobiltechnologie	Seos-, STid- und Gallagher-fähige mobile Anmeldedaten über BLE und NFC Mobile Seos- und DESFire-Anmeldedaten in Apple Wallet und Google Wallet
	Zertifizierungen	CE, UKCA, Brandschutz EN 1634.*
	Abmessungen	56 × 55 × 13,5 mm (Rosettenmaße H × B × T)
	Ausführung	Links- und Rechtsausführung
	Drücker	L-Form, U-Form mittels Adapter (Zubehör)
	Oberfläche	Chrom-Matt; Schwarz
	Vierkant	8 mm Vierkant
	Türblattdicke	35–80 mm, aber mit dem Zubehör „10 mm Entfernungsring“ können dünnere Türen verwendet werden
	Dornmaß	Mind. 30 mm
	Batterie	1 × Lithium CR123A
	Batterielebensdauer (basierend auf Lesertyp)	50 Monate bei 30 Öffnungsvorgängen pro Tag
	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
	Abstand zwischen Gerät und Hub	Bis zu 25 m je nach Gebäudeumgebung
	Schutzart	IP40
	Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 55 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 % (nicht kondensierend)
	Status	LED (rot/grün/orange)
	Konfigurationsschnittstellen	Kommunikation über Funk (USB-Dongle) oder Micro-USB-Adapter (Zubehör)
	Offline- und Online-Betriebsmodi	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-Standard Offline



Für den Gebrauch in Innenräumen



Lieferumfang:

- 1 Drückerpaar mit Batterie (Lithium CR123A)
- Kürzbare Befestigungsschrauben
- 8 mm Vierkant
- Montageanweisungen



Kommunikation mit:

- RS485 Kommunikations-Hub
- Aperio IP Kommunikations-Hub
- Wiegand-Schnittstelle (Standard- und erweiterte Ausführungen) Kommunikations-Hub



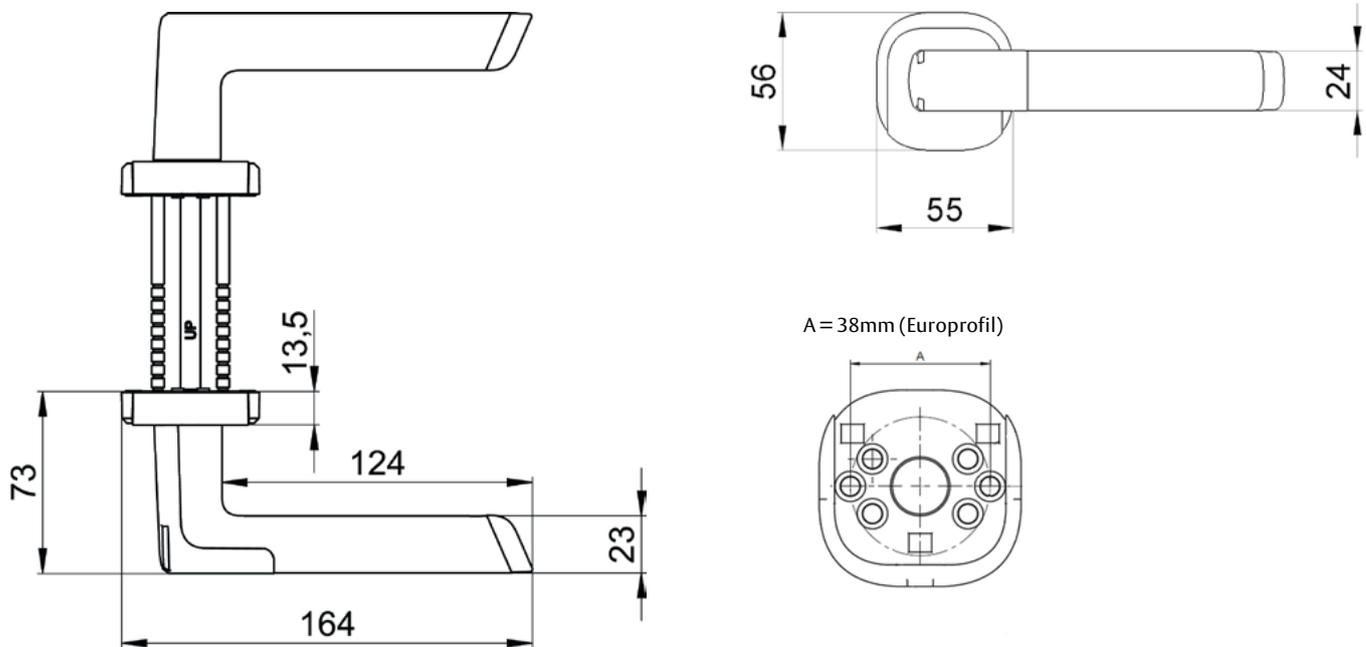
Intelligente Handhabung von Anmeldedaten:

Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

* In Deutschland nicht für Brand- und Rauchschutztüren nach DIN 18273 anerkannt.

Aperio H100 Türdrücker Europrofil

Technische Information



Bestellinformationen

Artikelnummer	AP-	Oberfläche	Türrichtung	Integration
H100B8L-EU		Satin chrome	left	Online
AP-H100B8R-EU		Satin chrome	right	Online
AP-H100B8L-EU-F		Satin chrome	left	Offline
AP-H100B8R-EU-F		Satin chrome	right	Offline
AP-H100B8L-EUB		Black	left	Online
AP-H100B8R-EUB		Black	right	Online
AP-H100B8L-EUBF		Black	left	Offline
AP-H100B8R-EUBF		Black	right	Offline

Aperio H100 für Glastüren

Besprechungsräume, Bürotüren oder Behandlungsräume:
Fast jede Glastür kann jetzt mit einer drahtlosen Zutrittskontrolle ausgestattet werden.

Solange Ihre Glastür-Architekturbeschläge (Türdrücker und Rosette) mit einem der von Aperio unterstützten Standards (DIN, SCAN & FIN) übereinstimmen, können Sie Ihren Türdrücker durch einen Aperio H100 ersetzen



Aperio® H100

Wireless Handle

Scandinavian and Finnish profiles

Technical Information

Powerful access control inside an award-winning slimline door handle

The ASSA ABLOY Aperio H100 is the easy, aesthetically pleasing way to upgrade access control: It is fitted without wiring or drilling at the door and works with almost any system, via Online, Offline or OSS-standard offline integration.

Inbuilt LED instantly communicates if access is granted or denied.

Discreet handle with minimal footprint and contemporary design.

U-handle adapter available as an accessory.



Diese finnischen und skandinavischen Profile sind in Deutschland, Österreich und Schweiz nicht erhältlich!



Inside handle always engaged.

All electronics and functionality are inside the outer part of the handle.



Profiles and finishes:

Available profiles: Euro, Scandinavian and Finnish.

Available finishes: Satin Chrome or black



Black version available in the future



Easy integration

Aperio H100 works seamlessly with access control systems integrated with Aperio via the AADP protocol or Wiegand hub. No database integration required.



Quick installation

It takes a few minutes to swap a mechanical handle for an Aperio H100.



Flexibility

Can be used with the most common Scandinavian and Finnish mortise locks – in wooden, steel, and tubular frame doors (and glass doors with standard lock cases).



Convenience

Aperio H100 reads industry-leading RFID credentials, as well as mobile (NFC and BLE).

Aperio H100 Handle Wireless Scandinavian and Finnish profiles

Technical information



Documents
and certificates

Technical data and features				
	Authentication	CARD/Mobile		For indoor use
	RFID technologies	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 and EV3 only in Legacy mode), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID		
	RFID reading	UID / Sector / Block / Application / File / Depending on the RFID technology		It includes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 pair of handles with battery (Lithium CR123A) • Cutable fixing screws • 8 mm spindle • Installation instructions
	RFID reading range	Up to 4 cm		
	Mobile technology	Seos, STid and Gallagher-enabled mobile credentials via BLE and NFC Seos and DESFire mobile credentials in Apple Wallet and Google Wallet		
	Approvals	CE, UKCA, Fire EN 1634		
	Dimensions	56 × 55 × 13.5 mm (rose dimensions H × W × D)		Communicates with: <ul style="list-style-type: none"> • RS485 Communication Hub • Aperio IP Communication Hub • Wiegand Interface (standard and advanced versions) Communication Hub
	Version	Left- and right-hand versions		
	Handle	L-Shape, U-Shape through adapter (accessory)		
	Surface	Satin chrome, Black		
	Spindle	8mm spindle		
	Door leaf thickness	35-80 mm but with accessory "10 mm distance ring" thinner doors can be used		
	Backset	Min 30 mm		
	Battery	1 × Lithium CR123A		
	Battery life (based on reader type)	30 openings per day for 50 months		
	Radio standard	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)		Smart Credential Handling: Up to 1000 users can be granted access even if the EAC is temporarily down.
	Encryption (radio communication)	AES 128 bits		
	Distance between device and hub	Up to 25m depending on the building environment		
	Class of protection	IP40		
	Operating temperature range	0°C to 55°C		
	Relative humidity	< 85% (condensation-free)		
	Status	LED (red/green/orange)		
	Communication interfaces	Communication via radio (USB dongle) or USB type B adapter (accessory)		
	Offline and Online operation modes	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-standard Offline		

Diese finnischen und skandinavischen Profile sind in Deutschland, Österreich und Schweiz nicht erhältlich!

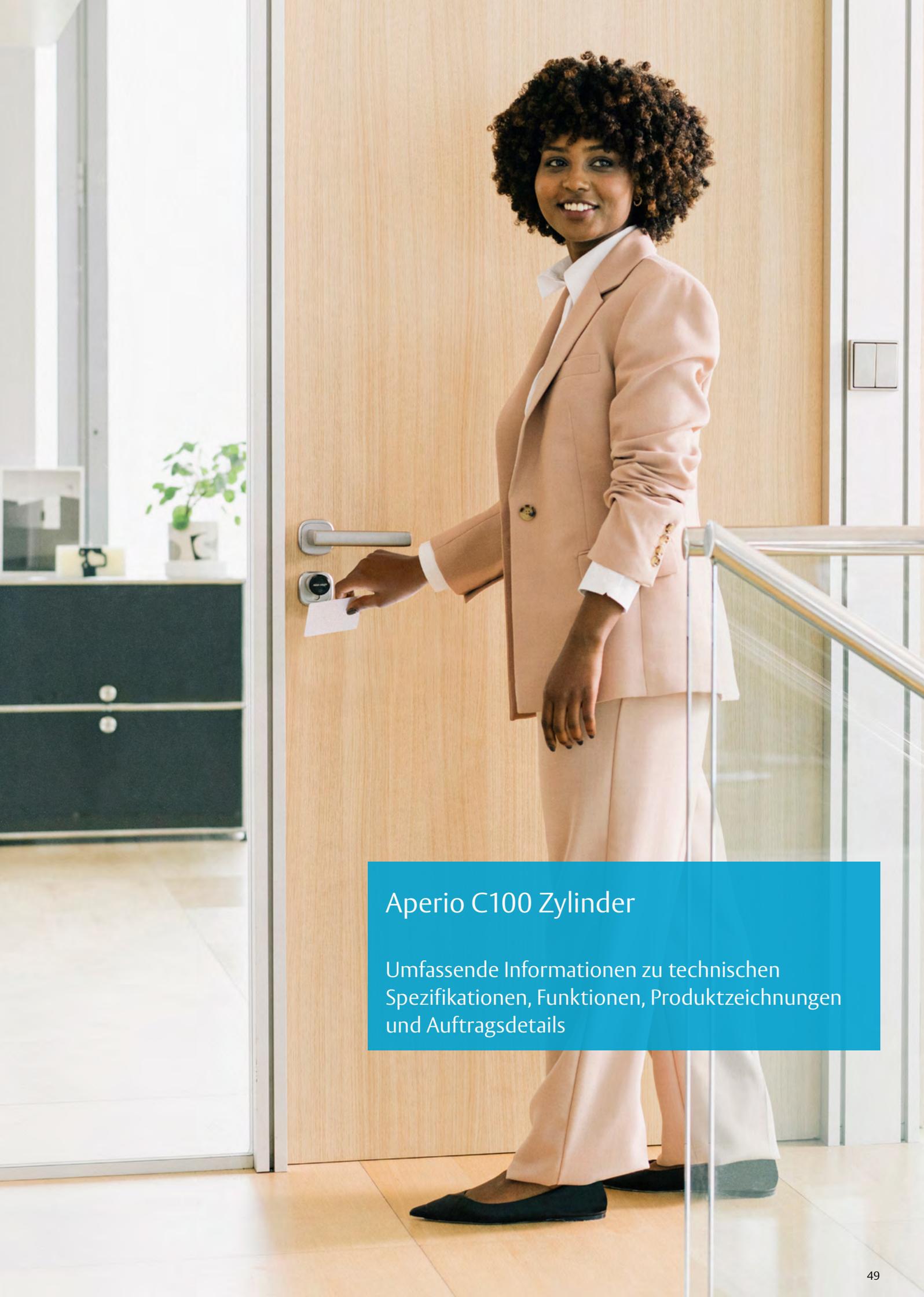
Aperio H100 Wireless Handle Scandinavian and Finnish profiles

Technical information



Ordering information

Article code	Finish	Profile	Door direction	Integration
AP-H100B8L-SC	Satin chrome	Scandinavian	left	Online
AP-H100B8R-SC	Satin chrome	Scandinavian	right	Online
AP-H100B8L-FI	Satin chrome	Finnish	left	Online
AP-H100B8R-FI	Satin chrome	Finnish	right	Online
AP-H100B8L-SC-F	Satin chrome	Scandinavian	left	Offline
AP-H100B8R-SC-F	Satin chrome	Scandinavian	right	Offline
AP-H100B8L-FI-F	Satin chrome	Finnish	left	Offline
AP-H100B8R-FI-F	Satin chrome	Finnish	right	Offline
AP-H100B8L-SCB	Black	Scandinavian	left	Online
AP-H100B8R-SCB	Black	Scandinavian	right	Online
AP-H100B8L-FIB	Black	Finnish	left	Online
AP-H100B8R-FIB	Black	Finnish	right	Online
AP-H100B8L-SCBF	Black	Scandinavian	left	Offline
AP-H100B8R-SCBF	Black	Scandinavian	right	Offline
AP-H100B8L-FIBF	Black	Finnish	left	Offline
AP-H100B8R-FIBF	Black	Finnish	right	Offline



Aperio C100 Zylinder

Umfassende Informationen zu technischen Spezifikationen, Funktionen, Produktzeichnungen und Auftragsdetails

Aperio® C100

Doppelknäufzylinder

Europrofil

Technische Informationen

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

Die einfache und unterbrechungsfreie Erweiterung der Zutrittskontrolle

Aperio C100 von ASSA ABLOY ist die schnellste Möglichkeit zur Nachrüstung der Zutrittskontrolle: Die Montage erfolgt ohne Verkabelung oder Bohren an der Türe und funktioniert mit fast jedem System über Online-, Offline- oder OSS-Standard Offline-Integration.

Metall-Knauf-Doppelknäufzylinder
Europrofil – für den Innenbereich.

Hauptelektronik
(RFID + Funk)
im Außenknäuf –
sicherheitsrelevante
Elektronik im Zylinderkern.

Innenknäuf ist beim
Standardmodell
immer eingekuppelt,
Option mit beidseitiger
Leseinheit lieferbar.

Eine integrierte LED zeigt
umgehend an, ob der Zugang
erlaubt oder verweigert wird.

Für besseren Halt ist
eine Gummihülse
erhältlich.



Einfache Integration

Aperio C100 kann nahtlos in jedes Zutrittskontrollsystem mit Aperio über ein AADP-Protokoll oder über Wiegand Hub integriert werden. Keine Datenbankintegration erforderlich.



Schneller Einbau

Der Austausch eines mechanischen Zylinders gegen einen Aperio C100 dauert nur wenige Minuten.



Flexibilität

Kompatibel mit allen europäischen DIN/Schweizer Einsteckschlössern. Auch für Glastüren geeignet.



Komfort

Der Aperio C100 liest branchenführende RFID-Anmeldedaten sowie mobile Daten (NFC und BLE).

Aperio C100 Doppelknäufzylinder Europrofil

Technische Informationen



Dokumente und
Zertifikate

Technische Daten und Merkmale

①	Authentifizierung	KARTE/Mobiltelefon
📶	RFID-Technologien (basierend auf Lesertyp)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0,6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 und EV3 nur im Legacy-Modus), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID, LEGIC-only Leser verfügbar
	RFID-Leser	UID/Sektor/Block/Applikation/Datei/LEGIC® Segmentdaten – je nach RFID-Technologie
	RFID-Lesereichweite	Bis 4 cm
🔗	Mobiltechnologien	Seos-, STid- und Gallagher-fähige mobile Anmeldedaten über BLE und NFC Mobile Seos- und DESFire-Anmeldedaten in Apple Wallet und Google Wallet
✓	Zertifizierungen	CE, UKCA, EN 15684:2012 (16B0AF30), Brandschutztür EN1634 bis T90
🔧	Ausführung	Einseitige Elektronik: Elektronik (E) oder Elektronik abnehmbar (ER) außen/Mechanisch abnehmbar (MR) innen Beidseitige Elektronik: Elektronik (E) oder Elektronik abnehmbar (ER) außen/Elektronik abnehmbar (ER) innen
	Knauf-Abmessungen	44 × 32 mm (L × Ø) 44 × 32 mm (L × Ø) für Standardelektronik und mechanisch, 46,5 × 32 mm (L × Ø) für demontierbare Elektronik
	Oberfläche	Oberfläche Edelstahl
	Zylinderlänge (LÄNGE = A/LÄNGE = B)	Grundlänge 30/30 mm, erweiterbar in Schritten von 5 mm
🔋	Befestigungsschraube	60, 70, 85 mm oder ohne
	Batterie	1 oder 2 Lithium CR2 je nach Ausführung
📶	Batterielebensdauer	27 Monate bei 10 Öffnungsvorgängen pro Tag
	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
📶	Abstand zwischen Gerät und Hub	Bis zu 25 m je nach Gebäudeumgebung
	Schutzart	IP65*
🌡️	Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +55 °C*
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 % (nicht kondensierend)
💡	Status	LED (rot/grün/orange)
📶	Konfigurationsschnittstellen	Kommunikation über Funk (USB-Dongle) oder Micro-USB-Kabel (Zubehör)
	Offline- und Online-Betriebsmodi	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-Standard Offline



Für den Gebrauch in Innenräumen



Lieferumfang:

- 1 Doppelknäufzylinder mit Batterie (Lithium CR2)
- Optionale Befestigungsschraube
- Knaufwerkzeug separat auf Auftrag



Kommunikation mit:

- RS485 Kommunikations-Hub
- Aperio IP Kommunikations-Hub
- Wiegand-Schnittstelle (Standard- und erweiterte Ausführungen) Kommunikations-Hub

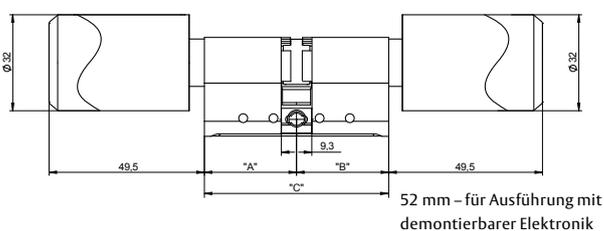


Intelligente Handhabung von Anmeldedaten:

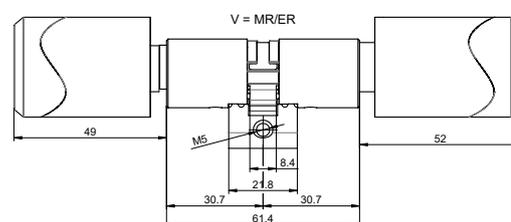
Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

* Der C100 ist für den Innenbereich bestimmt; Umgebungen im Außenbereich können die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen.

Euro-Profilzylinder (Abmessungen in mm)



Schweizer-Profilzylinder (Abmessungen in mm)



ASSA ABLOY Opening Solutions EMEA
Digital and Access Solutions
Dukes Court
Duke Street
Woking GU21 5BH
Vereinigtes Königreich

Aperio C100 Doppelknaufzylinder Europrofil (einseitige Elektronik)

Bestellinformationen

E = elektronischer Knauf; M = mechanischer Knauf; D = demontierbarer Typ

Weißer Zellen:
Standardwerte
(keine Änderung der
vorgegebenen Werte)

Farbige Zellen:
Wählen Sie den richtigen
Wert, indem Sie sich
die verschiedenen Optionen
in der Abbildung ansehen

Ausführung

- 5 E/MR (elektronisch außen/mechanisch abnehmbar innen)
- 6 ER/MR (elektronisch abnehmbar außen/mechanisch abnehmbar innen)

RFID-Technologie

- C HF + BLE
- B Legic

Funktion

- 0 normal (Aperio Online und OSS Offline)
- f Aperio Online und Aperio Offline

Nockenposition

- nicht fixiert
- 2 fixiert

Zylinderprofil

- 0 Europrofil
- 3 Schweizer Rundprofil 22 mm

Schraubenlänge

- ohne
- 0 85 mm
- 1 60 mm
- 2 70 mm

5 0 v 2 0 1 r f c la lb p s - -

Bestellbeispiel

Hochfrequenz und BLE nicht fixiert Außenzylinder 40 mm Ohne Schraube

5 0 5 2 0 1 C f - 2 1 0 - - -

Elektronisch außen
Mechanisch innen Aperio Online/Offline Innenzylinder 35 mm Europrofil

Aperio C100 Doppelknaufzylinder Europrofil (einseitige Elektronik)

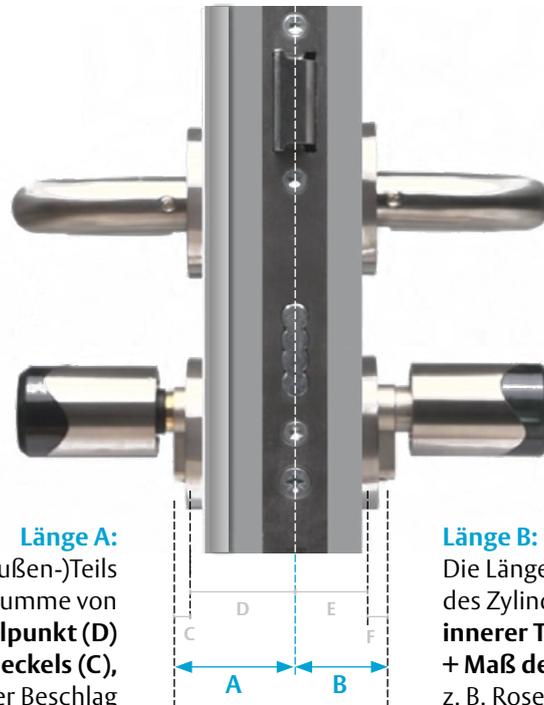
Bestellinformationen

E = elektronischer Knauf; M = mechanischer Knauf; D = demontierbarer Typ

So messen Sie
die Zylinderlänge

Außenteil

Innenteil

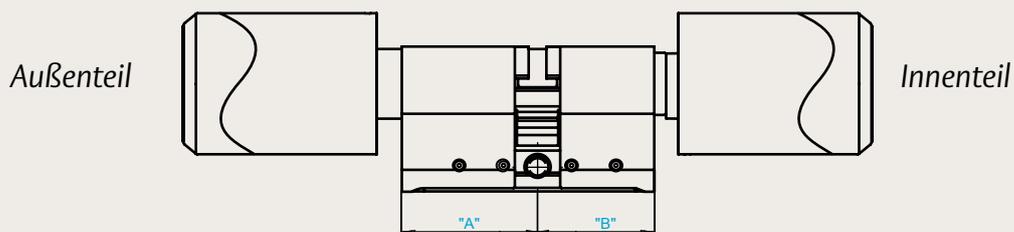


Länge A:
Die Länge des elektronischen (Außen-)Teils
des Zylinders ergibt sich aus der Summe von
äußerer Türblattdicke zum Mittelpunkt (D)
+ Maß des äußeren Zylinderdeckels (C),
z. B. Rosette oder Beschlag

Länge B:
Die Länge des mechanischen (Innen-)Teils
des Zylinders ergibt sich aus der Summe von
innerer Türblattdicke zum Mittelpunkt (E)
+ Maß des inneren Zylinderdeckels (F),
z. B. Rosette oder Beschlag

la lb

Wählen Sie die Länge des Zylinders für Ihren Auftrag



Länge auf elektronischer (E/ED) Seite A

0	30 mm	A	80 mm
1	35 mm	B	85 mm
2	40 mm	C	90 mm
3	45 mm	D	95 mm
4	50 mm	E	100 mm
5	55 mm	F	105 mm
6	60 mm	G	110 mm
7	65 mm	H	115 mm
8	70 mm	I	120 mm
9	75 mm		

la lb

Länge auf mechanischer (M/MD) Seite B

0	30 mm	A	80 mm
1	35 mm	B	85 mm
2	40 mm	C	90 mm
3	45 mm	D	95 mm
4	50 mm	E	100 mm
5	55 mm	F	105 mm
6	60 mm	G	110 mm
7	65 mm	H	115 mm
8	70 mm	I	120 mm
9	75 mm		

Hinweis:

Wenn die Summe aus C und D oder E und F keine runde Zahl ist (endet auf 0 oder 5), wählen Sie den nächsthöheren Wert für diese Zahl (zum Beispiel, wenn die Summe aus C und D oder E und F 78 mm beträgt, wählen Sie den Wert 80 mm).

Sicherheitsempfehlung: Der Zylinder darf nicht mehr als 3 mm aus dem Beschlag herausragen (Abmessungen „C“, „F“ im Bild)

Aperio C100 Doppelknaufzylinder Europrofil (beidseitige Elektronik)

Bestellinformationen

E = elektronischer Knauf; D = demontierbarer Typ

Weißer Zellen:
Standardwerte
(keine Änderung der
vorgegebenen Werte)

Farbige Zellen:
Wählen Sie den richtigen
Wert, indem Sie sich
die verschiedenen Optionen
in der Abbildung ansehen

5	0	k	2	0	1	r	f	c	la	lb	p	s	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---

Knauf

- 3 E/ER (elektronisch außen/elektronisch abnehmbar innen)
- 4 ER/ER (elektronisch abnehmbar außen/elektronisch abnehmbar innen)

RFID-Technologie

- C HF + BLE
- B Legic

Funktion

- 0 normal (Aperio Online und OSS Offline)
- f Aperio Online und Aperio Offline

Nockenposition

- nicht fixiert
- 2 fixiert

Zylinderprofil

- 0 Europrofil
- 3 Schweizer Rundprofil 22 mm

Schraubenlänge

- ohne
- 0 85 mm
- 1 60 mm
- 2 70 mm

Bestellbeispiel

5	0	3	2	0	1	C	f	-	2	1	0	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Hochfrequenz und BLE | nicht fixiert | Außenzylinder 40 mm | Ohne Schraube

Elektronisch außen
Elektronisch abnehmbar innen | Aperio Online/Offline | Innenzylinder 35 mm | Europrofil

Aperio C100 Doppelknaufzylinder Europrofil (beidseitige Elektronik)

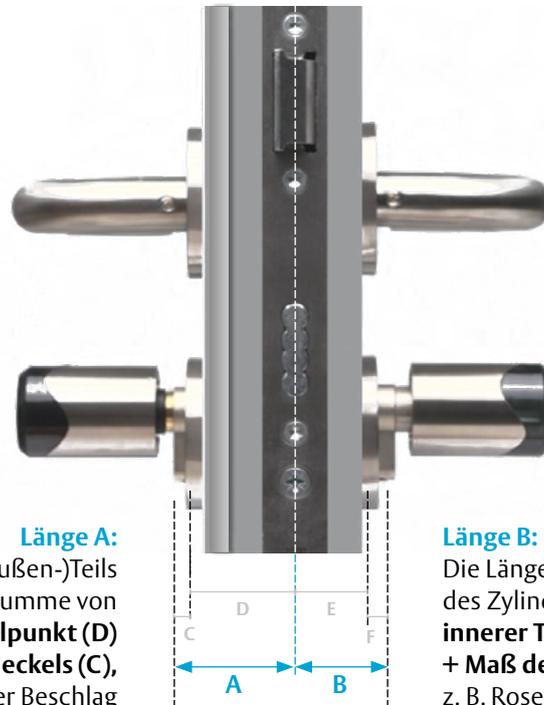
Bestellinformationen

E = elektronischer Knauf; D = demontierbarer Typ

So messen Sie
die Zylinderlänge

Außenteil

Innenteil



Länge A:

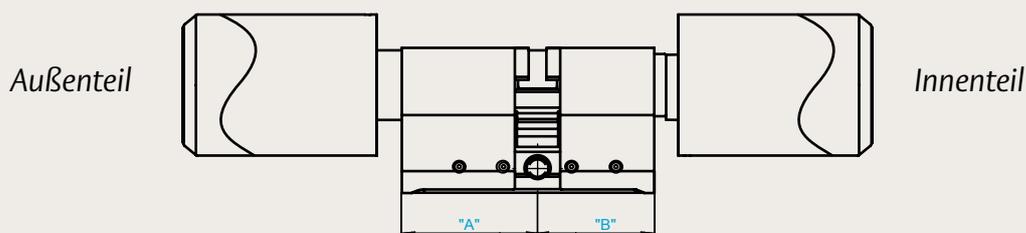
Die Länge des elektronischen (Außen-)Teils des Zylinders ergibt sich aus der Summe von **äußerer Türblattdicke zum Mittelpunkt (D)** + **Maß des äußeren Zylinderdeckels (C)**, z. B. Rosette oder Beschlag

Länge B:

Die Länge des elektronischen Innenteils des Zylinders ergibt sich aus der Summe von **innerer Türblattdicke zum Mittelpunkt (E)** + **Maß des inneren Zylinderdeckels (F)**, z. B. Rosette oder Beschlag

la lb

Wählen Sie die Länge des Zylinders für Ihren Auftrag



Länge auf elektronischer (E/ED) Seite A

0	30 mm	A	80 mm
1	35 mm	B	85 mm
2	40 mm	C	90 mm
3	45 mm	D	95 mm
4	50 mm	E	100 mm
5	55 mm	F	105 mm
6	60 mm	G	110 mm
7	65 mm	H	115 mm
8	70 mm	I	120 mm
9	75 mm		

la lb

Elektronische (E/ED) Seite B

0	30 mm	A	80 mm
1	35 mm	B	85 mm
2	40 mm	C	90 mm
3	45 mm	D	95 mm
4	50 mm	E	100 mm
5	55 mm	F	105 mm
6	60 mm	G	110 mm
7	65 mm	H	115 mm
8	70 mm	I	120 mm
9	75 mm		

Hinweis:

Wenn die Summe aus C und D oder E und F keine runde Zahl ist (endet auf 0 oder 5), wählen Sie den nächsthöheren Wert für diese Zahl (zum Beispiel, wenn die Summe aus C und D oder E und F 78 mm beträgt, wählen Sie den Wert 80 mm).
Sicherheitsempfehlung: Der Zylinder darf nicht mehr als 3 mm aus dem Beschlag herausragen (Abmessungen „C“, „F“ im Bild)

Aperio® C100

Halbzylinder

Europrofil

Technische Informationen

ASSA ABLOY
Opening Solutions

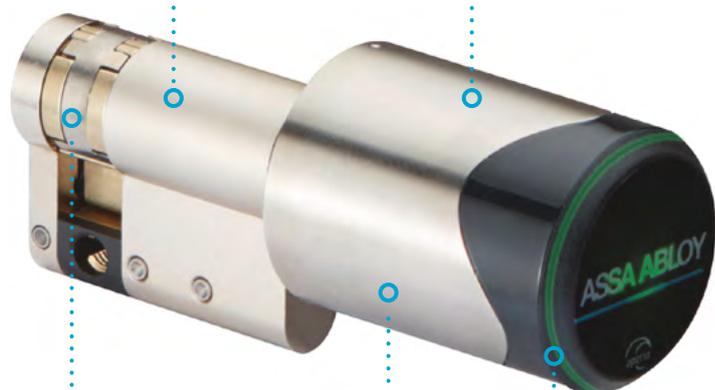
Experience a safer
and more open world

Die einfache und unterbrechungsfreie Erweiterung der Zutrittskontrolle

Aperio C100 von ASSA ABLOY ist die schnellste Möglichkeit zur Nachrüstung der Zutrittskontrolle: Die Montage erfolgt ohne Verkabelung oder Bohren an der Türe und funktioniert mit fast jedem System über Online-, Offline- oder OSS-Standard Offline-Integration.

Metall-Knauf-Halbzylinder
Europrofil – für den
Innenbereich.

Hauptelektronik
(RFID + Funk) im Außenknauf –
sicherheitsrelevante Elektronik
im Zylinderkern.



Freilaufender
Schließbart.

Eine integrierte LED
zeigt umgehend an,
ob der Zugang erlaubt
oder verweigert wird.

Für besseren Halt ist eine
Gummihülse erhältlich.



Einfache Integration

Aperio C100 kann nahtlos in jedes Zutrittskontrollsystem mit Aperio über ein AADP-Protokoll oder über Wiegand Hub integriert werden. Keine Datenbankintegration erforderlich.



Schneller Einbau

Der Austausch eines mechanischen Zylinders gegen einen Aperio C100 dauert nur wenige Minuten.



Flexibilität

Kompatibel mit allen europäischen DIN/Schweizer Einsteckschlössern. Auch für Glastüren geeignet. Schützen Sie sensible Vermögenswerte durch die Nachrüstung von Spinden, Schränken oder Server-Racks.



Komfort

Der Aperio C100 liest branchenführende RFID-Anmeldedaten sowie mobile Daten (NFC und BLE).

Aperio C100

Halbzylinder Europrofil

Technische Informationen

Technische Daten und Merkmale

①	Authentifizierung	KARTE/Mobiltelefon
📶	RFID-Technologien (basierend auf Lesertyp)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0,6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 und EV3 nur im Legacy-Modus), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID, LEGIC-only Leser verfügbar
	RFID-Leser	UID/Sektor/Block/Applikation/Datei/LEGIC® Segmentdaten – je nach RFID-Technologie
	RFID-Lesereichweite	Bis 4 cm
🔄	Mobiltechnologien	Seos-, STid- und Gallagher-fähige mobile Anmeldedaten über BLE und NFC Mobile Seos- und DESFire-Anmeldedaten in Apple Wallet und Google Wallet
✓	Zertifizierungen	CE, UKCA, EN 15684:2012 (16B0AF30), Brandschutztür EN1634 bis T90
🔧	Ausführung	Feste (E) oder abnehmbare (R) Knauf-Ausführung mit RFID-Leser
	Knauf-Abmessungen	44 × 32 mm (L × Ø) für Standardelektronik, 46,5 × 32 mm (L × Ø) für demontierbare Elektronik
	Oberfläche	Oberfläche Edelstahl
	Zylinderlänge (LÄNGE = A/LÄNGE = B)	Grundlänge 30 mm, erweiterbar in Schritten von 5 mm
	Befestigungsschraube	60, 70, 85 mm oder ohne
🔋	Batterie	1 × Lithium CR2
	Batterielebensdauer	27 Monate bei 10 Öffnungsvorgängen pro Tag
📶	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
	Abstand zwischen Gerät und Hub	Bis zu 25 m je nach Gebäudeumgebung
🌡️	Schutzart	IP65*
	Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +55 °C*
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 % (nicht kondensierend)
💡	Status	LED (rot/grün/orange)
📶	Konfigurationsschnittstellen	Kommunikation über Funk (USB-Dongle) oder Micro-USB-Kabel (Zubehör)
	Offline- und Online-Betriebsmodi	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-Standard Offline



Für den Gebrauch in Innenräumen



Lieferumfang:

- 1 Einzelknaufzylinder mit Batterie (Lithium CR2)
- Optionale Befestigungsschraube
- Knaufwerkzeug separat auf Auftrag



Kommunikation mit:

- RS485 Kommunikations-Hub
- Aperio IP Kommunikations-Hub
- Wiegand-Schnittstelle (Standard- und erweiterte Ausführungen)
- Kommunikations-Hub

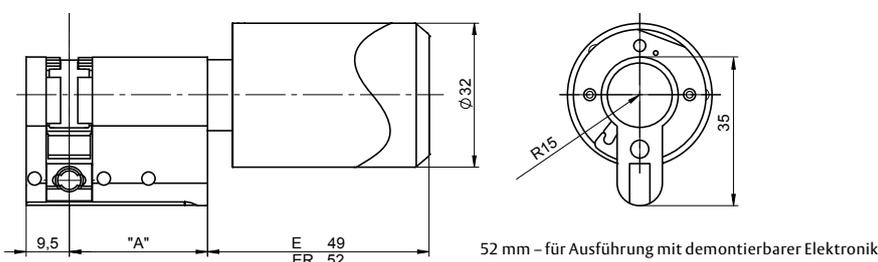


Intelligente Handhabung von Anmeldedaten:

Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

* Der C100 ist für den Innenbereich bestimmt; Umgebungen im Außenbereich können die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen.

Abmessungen in mm



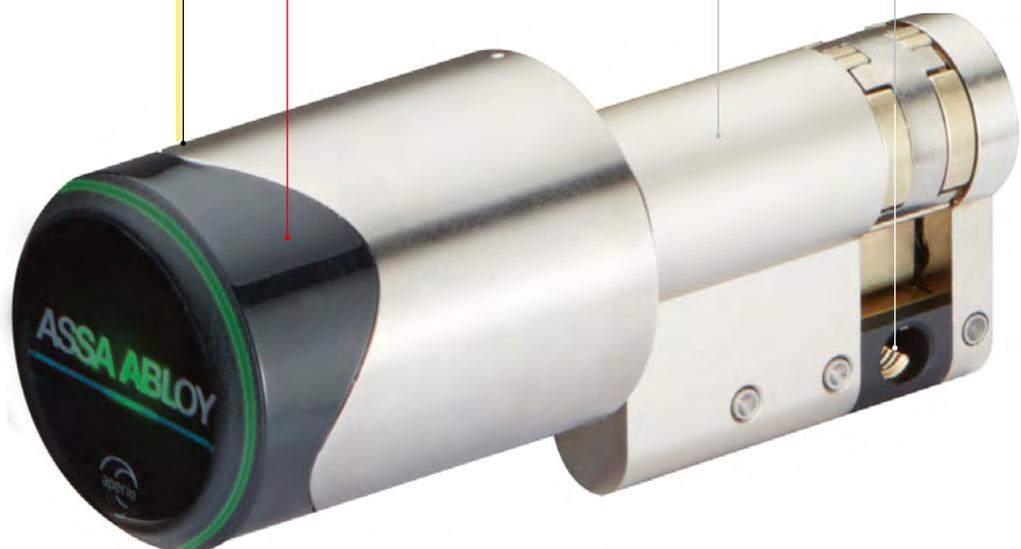
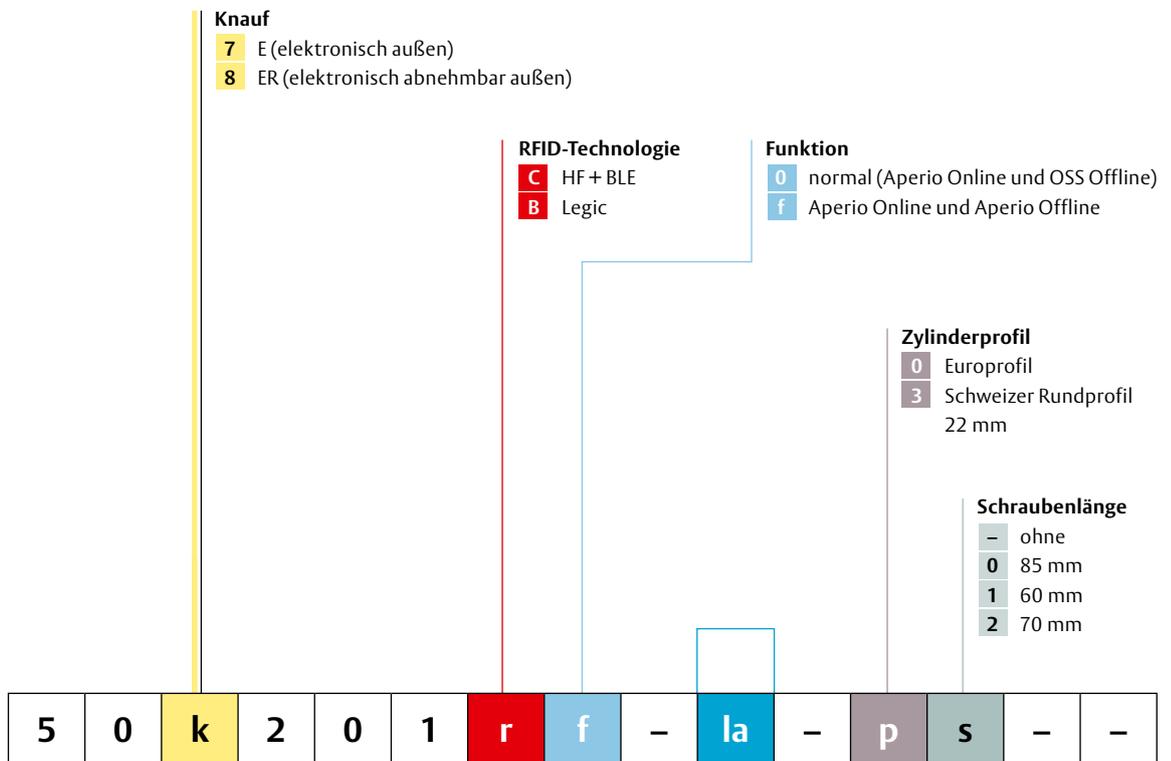
Aperio C100 Halbzylinder Europrofil

Bestellinformationen

E = elektronischer Knauf; D= demontierbarer Typ

Weißer Zellen:
Standardwerte
(keine Änderung der vorgegebenen Werte)

Farbige Zellen:
Wählen Sie den richtigen Wert, indem Sie sich die verschiedenen Optionen in der Abbildung ansehen

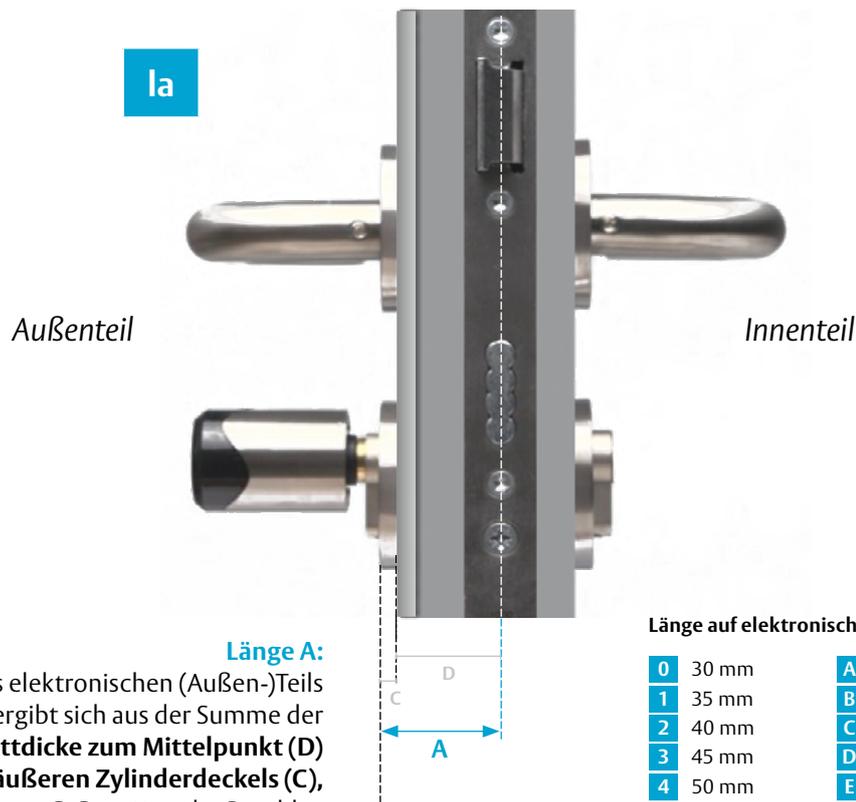


Aperio C100 Halbzylinder Europrofil

Bestellinformationen

E = elektronischer Knauf; D= demontierbarer Typ

So messen Sie die Zylinderlänge



Länge A:

Die Länge des elektronischen (Außen-)Teils des Zylinders ergibt sich aus der Summe der äußeren Türblattdicke zum Mittelpunkt (D) + Maß des äußeren Zylinderdeckels (C), z. B. Rosette oder Beschlag

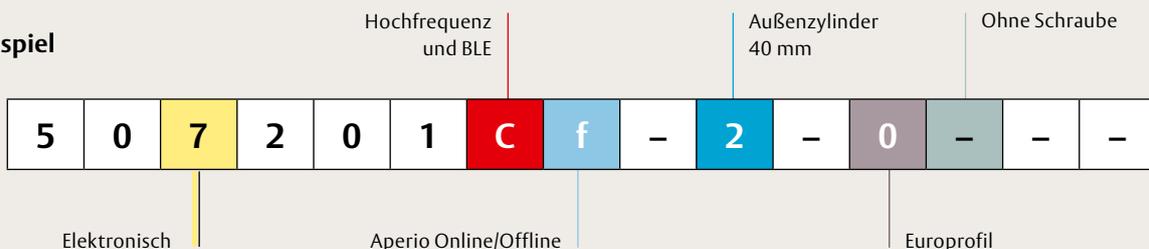
Länge auf elektronischer Seite A

0	30 mm	A	80 mm
1	35 mm	B	85 mm
2	40 mm	C	90 mm
3	45 mm	D	95 mm
4	50 mm	E	100 mm
5	55 mm	F	105 mm
6	60 mm	G	110 mm
7	65 mm	H	115 mm
8	70 mm	I	120 mm
9	75 mm		

Hinweis:

Wenn die Summe aus C und D keine runde Zahl ist (endet auf 0 oder 5), wählen Sie den nächsthöheren Wert für diese Zahl (zum Beispiel, wenn die Summe aus C und D oder E und F 78 mm beträgt, wählen Sie den Wert 80 mm).
Sicherheitsempfehlung: Der Zylinder darf nicht mehr als 3 mm aus dem Beschlag herausragen (Maß „C“ im Bild)

Bestellbeispiel



Aperio® C100

Serverschrankzylinder

Europrofil

Technische Informationen

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world



Die einfache und unterbrechungsfreie Erweiterung der Zutrittskontrolle

Der ASSA ABLOY Aperio C100 für Serverschränke fügt nahezu jedem Serverschrank eine sichere Zutrittskontrolle hinzu. Die Montage erfolgt ohne Verkabelung oder Bohren an der Serverschranktüre und funktioniert mit fast jedem System über Online-, Offline- oder OSS-Standard Offline-Integration.

Metall-Knauf-Halbzylinder – für den Innenbereich.

Hauptelektronik (RFID + Funk) im Außenknauf – sicherheitsrelevante Elektronik im Zylinderkern.



Federbelastete Feststellung der Schließnase links oder rechts.

Für besseren Halt ist eine Gummihülse erhältlich.

Eine integrierte LED zeigt umgehend an, ob der Zugang erlaubt oder verweigert wird.

Nur im Europrofil erhältlich. Mechanische Zylinder mit SCAN- und Schweizer Profil können durch Standard-C100-Einzelzylinder ersetzt werden.

Das Einzelbild zeigt die Linksausführung.



Einfache Integration

Aperio C100 kann nahtlos in jedes Zutrittskontrollsystem mit Aperio über ein AADP-Protokoll oder über Wiegand Hub integriert werden. Keine Datenbankintegration erforderlich.



Schneller Einbau

Der Austausch eines mechanischen Zylinders gegen einen Aperio C100 dauert nur wenige Minuten.



Sicherheit

Abhängig vom Schloss des Regalschranks wird die Tür beim Schließen automatisch verriegelt, was die Sicherheit erhöht.



Komfort

Der Aperio C100 liest branchenführende RFID-Anmeldedaten sowie mobile Daten (NFC und BLE).

Aperio C100 Serverschrankzylinder Europrofil

Technische Informationen

Technische Daten und Merkmale

①	Authentifizierung	KARTE/Mobiltelefon
RFID	RFID-Technologien (basierend auf Lesertyp)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0,6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 und EV3 nur im Legacy-Modus), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID, LEGIC-only Leser verfügbar
	RFID-Leser	UID/Sektor/Block/Applikation/Datei/LEGIC® Segmentdaten – je nach RFID-Technologie
	RFID-Lesereichweite	Bis 4 cm
🔗	Mobiltechnologien	Seos-, STid- und Gallagher-fähige mobile Anmeldedaten über BLE und NFC Mobile Seos- und DESFire-Anmeldedaten in Apple Wallet und Google Wallet
✓	Zertifizierungen	CE, UKCA EN 15684:2012 (16B0AF30)
🔧	Ausführung	Schließbartstellung (45° links/45° rechts blockierend) – bei Auftrag angeben
	Knauf-Abmessungen	44 × 32 mm (L × Ø) für Standardelektronik, 46,5 × 32 mm (L × Ø) für demontierbare Elektronik
	Oberfläche	Oberfläche Edelstahl
	Zylinderlänge (LÄNGE = A/LÄNGE = B)	Nur in 30 mm Länge mit Rechts- und Links-Variante erhältlich
	Befestigungsschraube	Ohne oder 60 mm
🔋	Batterie	1 × Lithium CR2
	Batterielebensdauer	27 Monate bei 10 Öffnungsvorgängen pro Tag
📶	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
	Abstand zwischen Gerät und Hub	Bis zu 25 m je nach Gebäudeumgebung
🌡️	Schutzart	IP65*
	Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +55 °C*
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 % (nicht kondensierend)
💡	Status	LED (rot/grün/orange)
📶	Konfigurationsschnittstellen	Drahtlose Kommunikation (USB-Dongle) oder Micro-USB
	Offline- und Online-Betriebsmodi	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-Standard Offline



Für den Gebrauch in Innenräumen



Lieferumfang:

- 1 Einzelknaufzylinder mit Batterie (Lithium CR2)
- Optionale Befestigungsschraube
- Knaufwerkzeug separat auf Auftrag



Kommunikation mit:

- RS485 Kommunikations-Hub
- Aperio IP Kommunikations-Hub
- Wiegand-Schnittstelle (Standard- und erweiterte Ausführungen) Kommunikations-Hub

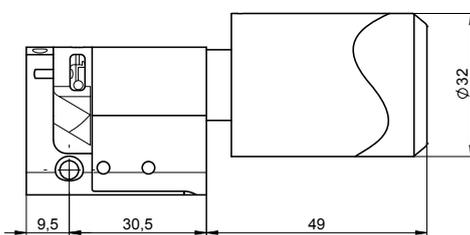


Intelligente Handhabung von Anmeldedaten:

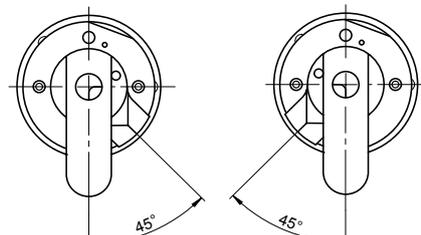
Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

* Der C100 ist für den Innenbereich bestimmt; Umgebungen im Außenbereich können die Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen.

Abmessungen in mm



52 mm – für Ausführung mit demontierbarer Elektronik



Linksausführung

Rechtsausführung

Aperio C100 Serverschrankzylinder Europrofil

Bestellinformationen

Außenknauf = Elektronisch

Knauf

- 7** E (elektronisch außen)
- 8** ER (elektronisch abnehmbar außen)

RFID-Technologie

- C** HF + BLE
- B** Legic

Funktion

- 0** normal (Aperio Online und OSS Offline)
- f** Aperio Online und Aperio Offline

Ausführung

- 3** rechts öffnend
- 4** links öffnend

Sonderausführung

- 0** keine Schraube
- 1** Schraube 60 mm

Weißer Zellen:
Standardwerte
(keine Änderung der vorgegebenen Werte)

Farbige Zellen:
Wählen Sie den richtigen Wert, indem Sie sich die verschiedenen Optionen in der Abbildung ansehen

5	0	k	2	0	1	r	f	s	-	-	-	d	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Bestellbeispiel

Hochfrequenz und BLE

Rechtsausführung

ohne Schraube

5	0	k	2	0	1	C	f	3	-	-	-	0	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

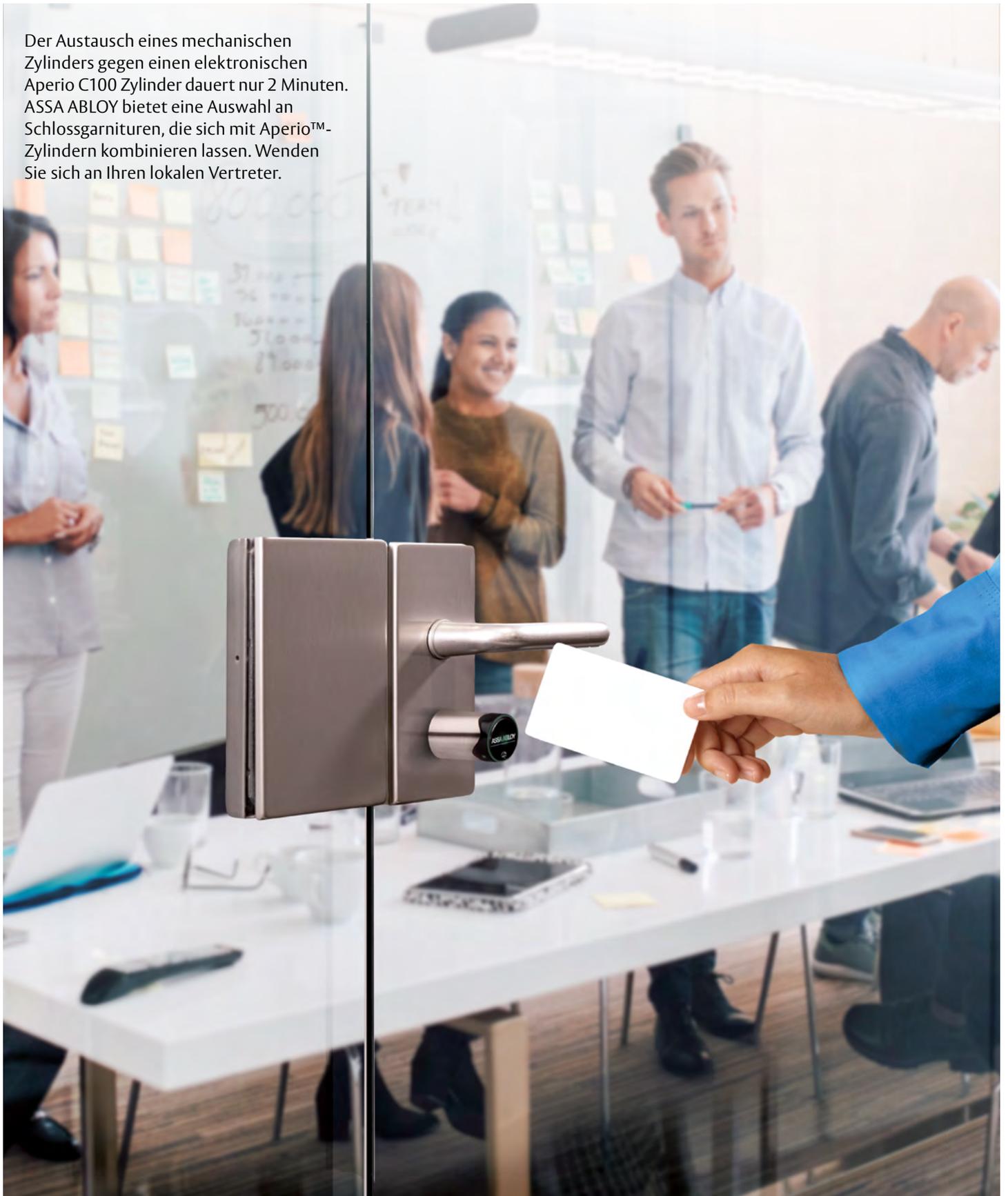
Elektronisch außen

Aperio Online/Offline

Aperio C100 für Glastüren

*Besprechungsräume, Bürotüren oder Behandlungsräume:
Fast jede Glastür kann jetzt mit einer drahtlosen Zutrittskontrolle ausgestattet werden.*

Der Austausch eines mechanischen Zylinders gegen einen elektronischen Aperio C100 Zylinder dauert nur 2 Minuten. ASSA ABLOY bietet eine Auswahl an Schlossgarnituren, die sich mit Aperio™-Zylindern kombinieren lassen. Wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertreter.



Aperio® C100

Wireless Single Knob Cylinder

Scandinavian profile

Technical information

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

The non-disruptive way to extend access control

The ASSA ABLOY Aperio C100 is the quickest way to upgrade access control: It is fitted without wiring or drilling at the door and works with almost any system, via Online, Offline or OSS-standard offline integration.

Metal single knob cylinder
Scandinavian profile –
for use in indoors.

Main electronics (RFID + radio)
in the external knob – secure
electronics inside cylinder core.



Freely rotating lock cam.

Rubber sleeve available
for enhanced grip.

Inbuilt LED instantly
communicates if access
is granted or denied.



Easy integration

Aperio C100 works seamlessly with access control systems integrated with Aperio via the AADP protocol or Wiegand hub. No database integration required.



Quick installation

It only takes a few minutes to swap a mechanical cylinder for an Aperio C100.



Flexibility

Compatible with all Scandinavian mortise locks – in wooden, steel and tubular-frame doors. Secure sensitive assets by retrofitting lockers and cabinets.



Convenience

Aperio C100 reads industry-leading RFID credentials, as well as mobile (NFC and BLE).

Aperio C100 Wireless Single Knob Cylinder Scandinavian profile

Technical information



Documents
and certificates

Technical data and features

①	Authentication	CARD/Mobile
	RFID technologies (based on reader type)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 and EV3 only in Legacy mode), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID, LEGIC-only reader available
	RFID reading	UID / Sector / Block / Application / File / LEGIC® Segment Data – Depending on the RFID technology
	RFID reading range	Up to 4 cm
	Mobile technologies	Seos, STid and Gallagher-enabled mobile credentials via BLE and NFC Seos and DESFire mobile credentials in Apple Wallet and Google Wallet
	Approvals	CE, UKCA EN 15684:2012 (16B0AF30)
	Version	Fixed or demountable knob versions with RFID-reader
	Knob dimensions	42 × 32 mm (L × Ø) for standard electronics
	Surface	Knob surface: stainless steel
	Cylinder length (LENGTH=A/LENGTH=B)	Standard length 40 mm (including tail piece)
	Battery	1 × Lithium CR2
	Battery life	10 openings per day for 27 months
	Radio standard	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
	Encryption (radio communication)	AES 128 bits
	Distance between device and hub	Up to 25m depending on the building environment
	Class of protection	IP 65*
	Operating temperature range	-20°C to 55°C*
	Relative humidity	< 85% (condensation-free)
	Status	LED (red/green/orange)
	Communication interfaces	Communication via radio (USB dongle) or m micro-USB cable (accessory)
	Offline and Online operation modes	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-standard Offline



For indoor use



It includes:

- 1 single knob cylinder with battery (Lithium CR2)
- Knob tool can be ordered separately



Communicates with:

- RS485 Communication Hub
- Aperio IP Communication Hub
- Wiegand Interface (standard and advanced versions) Communication Hub

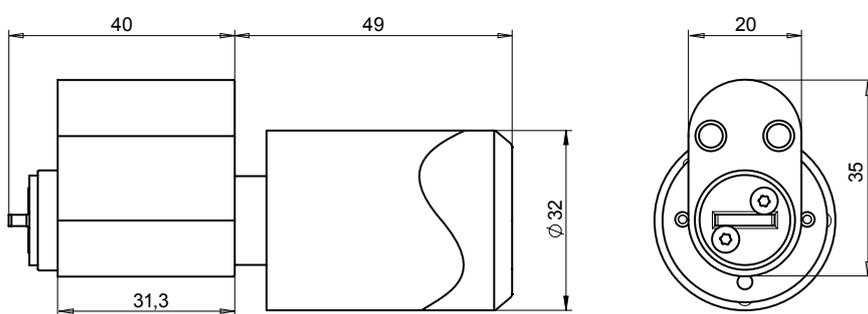


Smart Credential Handling:

Up to 1000 users can be granted access even if the EAC is temporarily down.

*The C100 is for indoor use; outdoor environments may affect product operability.

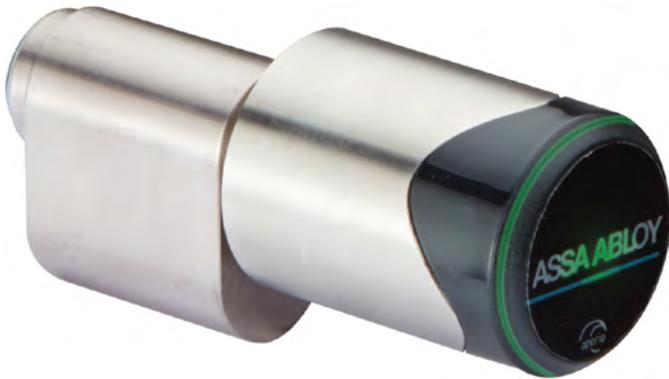
Dimensions in mm



Aperio C100 Wireless Single Knob Cylinder Scandinavian profile

Ordering information

External knob= Electronic



RFID technology

- C** HF + BLE
- B** Legic

Function

- 0** normal (Aperio Online and OSS Offline)
- f** Aperio Online and Aperio Offline

White cells:

Default values (don't change the given values)

Coloured cells:

Choose the right value by looking at the different options in the illustration

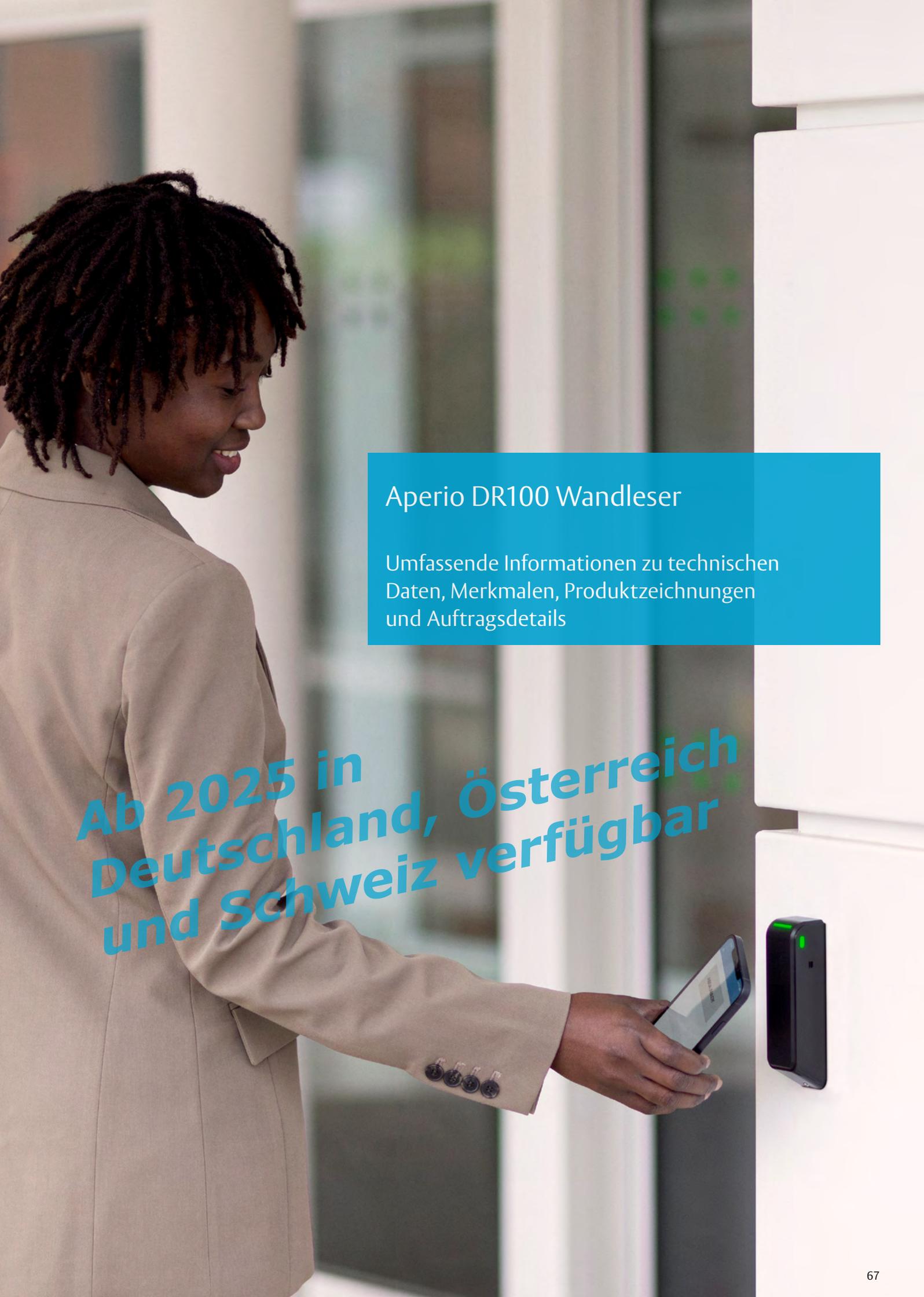
5	0	7	2	1	1	C	f	-	-	-	2	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ordering example

High Frequency and BLE

5	0	7	2	1	1	C	f	-	-	-	2	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Aperio Online/Offline

A woman with dark dreadlocks, wearing a beige blazer, is shown in profile from the waist up. She is smiling and looking at a smartphone she is holding in her right hand. The phone's screen displays a technical drawing or data. To her right, a white wall-mounted device with a black sensor and a green light is visible. The background is a blurred office or industrial setting with large windows.

Aperio DR100 Wandlerer

Umfassende Informationen zu technischen Daten, Merkmalen, Produktzeichnungen und Auftragsdetails

**Ab 2025 in
Deutschland, Österreich
und Schweiz verfügbar**

Aperio® DR100 Wandler mit Relais

Technische Informationen

Robustes Zutrittsmanagement für stark frequentierte Türen

Aperio DR100 von ASSA ABLOY ist die schnellste Möglichkeit zur Nachrüstung der Zutrittskontrolle: Es funktioniert mit nahezu jedem System, über Online-, Offline- oder OSS-Standard-Offline-Integration.

Sichere Installation:
Relais auf der Innenseite

Konfigurierbare
Relaisoptionen

Vollständig verschlüsselte
Datenübertragung
für erhöhte Sicherheit

Eine integrierte LED
zeigt umgehend an,
ob der Zugang erlaubt
oder verweigert wird.

IP65 macht ihn langlebig
und geeignet für
den Außenbereich



Flexibilität

Universelle Kompatibilität mit herkömmlichen elektromechanischen Verriegelungen



Einfache Integration

Aperio DR100 kann nahtlos in jedes Zutrittskontrollsystem mit Aperio-Integration über ein AADP-Protokoll oder über Wiegand Hub integriert werden. Keine Datenbankintegration erforderlich.



Einfache Installation

Einfache, schnittfreie, aufliegende Montage



Komfort

Der Aperio DR100 liest branchenführende RFID-Anmeldedaten sowie mobile (NFC und BLE) Daten.

Ab 2025 in
Deutschland, Österreich
und Schweiz verfügbar

Aperio DR100 Wandleser mit Relais

Technische Informationen

Technische Daten und Merkmale		
	Authentifizierung	KARTE/Mobiltelefon
	RFID-Technologien (basierend auf Lesertyp)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0,6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 und EV3 nur im Legacy-Modus), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID
	RFID-Leser	UID/Sektor/Block/Applikation/Dateisegmentdaten – abhängig von der RFID-Technologie
	RFID-Lesereichweite	Bis 4 cm
	Mobiltechnologien	Seos-, STid- und Gallagher-fähige mobile Anmeldedaten über BLE und NFC Seos- und DESFire-mobile Anmeldedaten in Apple Wallet und Google Wallet
	Zertifizierungen	CE, UKCA
	Abmessungen	Leser: 140,8 x 45,5 x 32,5 mm (H x B x T) Relais: 150,8 x 45,5 x 27,5 mm (H x B x T)
	Oberfläche	UV-beständiger ABS-Kunststoff
	Türblattdicke	Bis zu 355,6 mm (14")
	Batterie	Leistungsstark: 12–24 VDC
	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
	Abstand zwischen Gerät und Hub	Bis zu 25 m je nach Gebäudeumgebung
	Schutzart	IP65 macht ihn langlebig und geeignet für den Außenbereich
	Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	93 % rF bei 32 °C
	Status	LED (rot/grün/orange)
	Türsensorinformationen	Sabotage-Erkennung Türposition (offen/geschlossen) Anforderung zum Austritt am Eingang
	Konfigurationsschnittstellen	Kommunikation über Funk (USB-Dongle) oder Micro-USB-Kabel (Zubehör)
	Offline- und Online-Betriebsmodi	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-Standard Offline



Für Außen- und Innenbereiche



Lieferumfang:

- 1 Lesermodul
- 1 Sicheres Relaismodul
- (4x) 4-20 Selbstbohrschraube
- 1 Sicherheits-Torx-Bit T8
- 4-40 Sicherheits-Torxschraube
- Alkoholtupfer
- Kabeldurchführung
- Kabelbaumverlängerung



Kommunikation mit:

- RS485 Kommunikations-Hub
- Aperio IP Kommunikations-Hub
- Wiegand-Schnittstelle (Standard- und erweiterte Ausführungen) Kommunikations-Hub



Intelligente Handhabung von Anmeldedaten:

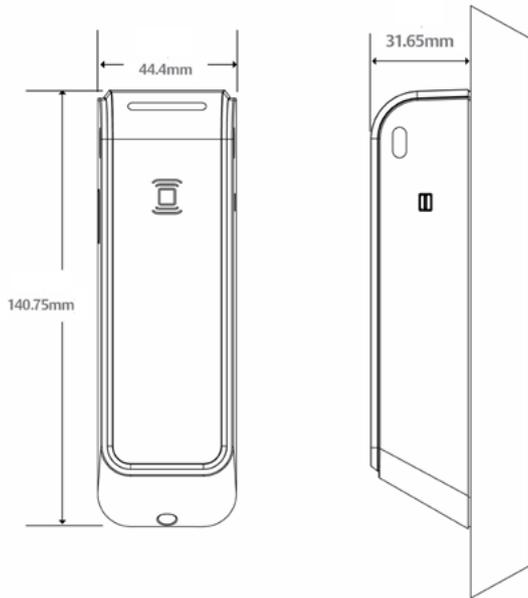
Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

Aperio DR100 Wandleser mit Relais

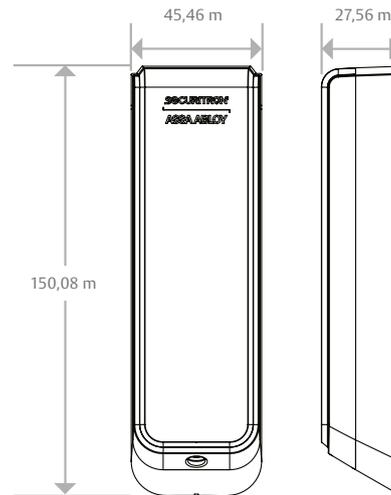
Technische Informationen

Abmessungen

Wandleser (außen)



Relaisplatine (innen)



Aperio DR100 Wandleser mit Relais

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
DR100C-BIPSXXXX-EU	Aperio V3 Wandleser mit Relais IP65



Aperio® KL100 Spind-/Schrankschloss

Umfassende Informationen zu technischen
Daten, Merkmalen, Produktzeichnungen
und Auftragsdetails

Aperio® KL100 Spind-/Schrankschloss

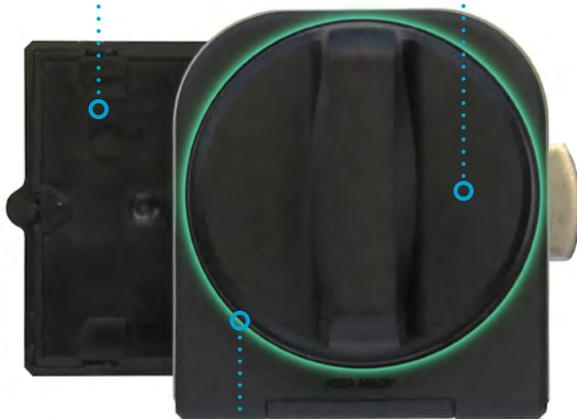
Technische Informationen

Drahtlose Zutrittskontrolle für Spinde und Schränke

Aperio KL100 von ASSA ABLOY ist die einfachste Möglichkeit zur Nachrüstung der Zutrittskontrolle bei Öffnungen über Türen hinaus. Die Montage erfolgt ohne Verkabelung oder Bohren an der Schranktür und funktioniert mit fast jedem System über Online-, Offline- oder OSS-Standard Offline-Integration.

Die Batterie befindet sich auf der Innenseite der Tür und der Batteriewechsel erfolgt in Sekunden mit einer einzigen Schraube.

Diskretes optisches Erscheinungsbild mit zeitgemäßem Design.

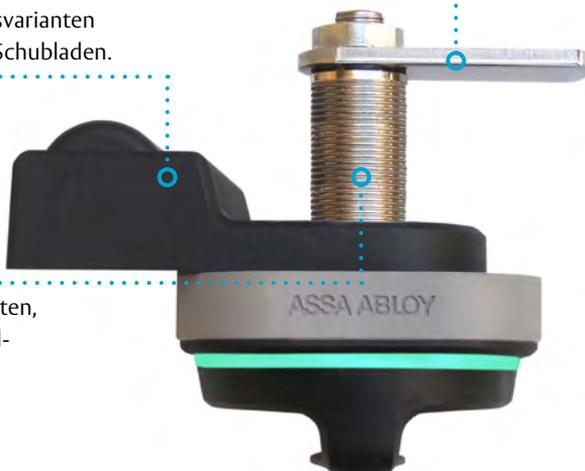


Eine integrierte LED zeigt umgehend an, ob der Zugang erlaubt oder verweigert wird.

Mehrere Schließbärte verfügbar.

Vier Verriegelungsvarianten für Schränke und Schubladen.

Vier Schlossvarianten, passend für Metall- und Holztüren.



Einfache Integration

Aperio KL100 kann nahtlos in jedes Zutrittskontrollsystem mit Aperio über ein AADP-Protokoll oder über Wiegand Hub integriert werden. Keine Datenbankintegration erforderlich.



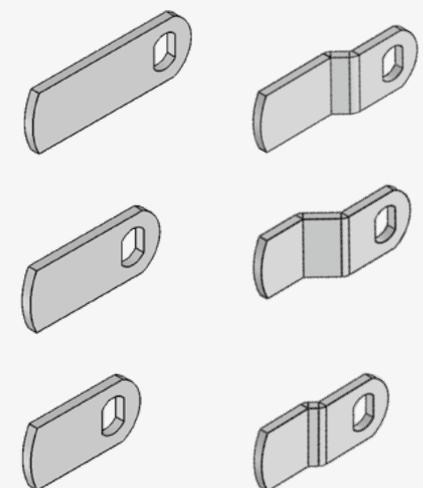
Schneller Einbau

Der Austausch eines mechanischen Zylinders gegen einen Aperio KL100 dauert nur wenige Minuten.



Flexibilität

Der KL100 eignet sich ideal für Nachrüstprojekte und ermöglicht es Ihnen, Ihre Lösung mit einer breiten Palette von Riegeln anzupassen.



Aperio® KL100 Spind-/Schrankschloss

Technische Informationen



Dokumente und
Zertifikate

Technische Daten und Merkmale

①	Authentifizierung	KARTE/Mobiltelefon
	RFID-Technologien	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0,6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 und EV3 nur im Legacy-Modus), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID
	RFID-Leser	UID/Sektor/Block/Anwendung/Datei/je nach RFID-Technologie
	RFID-Lesereichweite	Bis 4 cm
	Mobiltechnologien	Seos-, STid- und Gallagher-fähige mobile Anmeldedaten über BLE und NFC Mobile Seos- und DESFire-Anmeldedaten in Apple Wallet und Google Wallet
✓	Zertifizierungen	CE, UKCA
	Ausführung	Zwei Längen: Kurz- und Langzylinder für Metall- und Holztüren Zwei Lochdurchmesser: 19 mm und 22 mm
	Abmessungen	Kurz: 57 × 63 × 58,5 mm (Außenmaße H × B × T) Lang: 57 × 63 × 75 mm (Außenmaße H × B × T)
	Oberfläche	Abdeckung: schwarz und grau
	Batterie	1 × Lithium CR123A
	Batterielebensdauer	106 Monate bei 25 Öffnungsvorgängen pro Tag
	Notstrom	Über Micro-USB-Buchse
	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
	Abstand zwischen Gerät und Hub	Bis zu 25 m je nach Gebäudeumgebung
	Schutzart	IP54
	Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 55 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 % (nicht kondensierend)
	Status	LED (rot/grün/orange)
	Konfigurationsschnittstelle	Kommunikation über Funk (USB-Dongle) oder Micro-USB-Kabel (Zubehör)
	Offline- und Online-Betriebsmodi	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-Standard Offline



Für den Gebrauch in Innenräumen



Lieferumfang:

- Eine KL100-Einheit mit Batterie (Lithium CR123A)
- Ein Schließbart
- Montageanweisungen
- Zubehör



Kommunikation mit:

- RS485 Kommunikations-Hub
- Aperio IP Kommunikations-Hub
- Wiegand-Schnittstelle (Standard- und erweiterte Ausführungen) Kommunikations-Hub



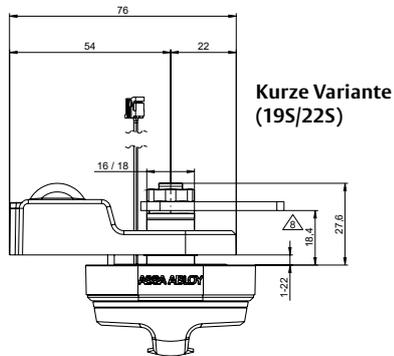
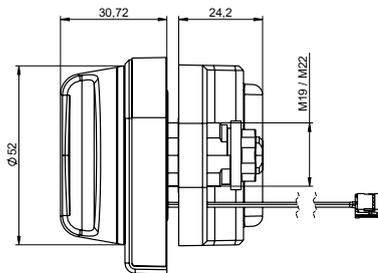
Intelligente Handhabung von Anmeldedaten:

Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

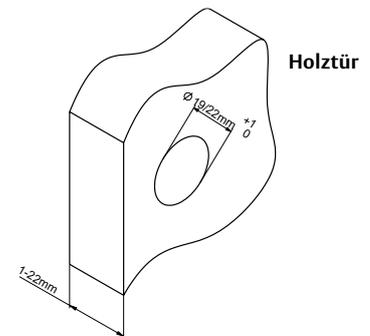
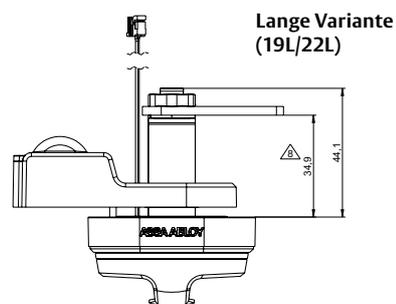
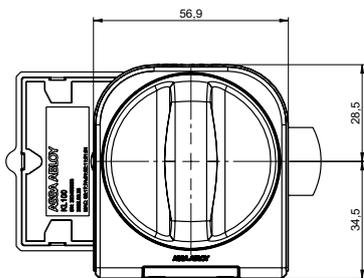
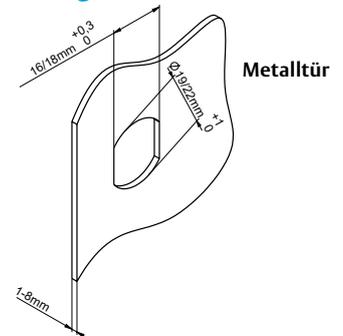
Aperio® KL100 Spind-/Schrankschloss

Technische Informationen

Abmessungen in mm



Abmessungen für das Aufbohren



Bestellinformationen

Artikelnummer	Schaftlänge	Schaftstärke
AP-KL100-22L	Langschaft	22 mm
AP-KL100-22S	Kurzschaft	22 mm
AP-KL100-19L	Langschaft	19 mm
AP-KL100-19S	Kurzschaft	19 mm

Aperio P100 Vorhängeschloss

Umfassende Informationen zu technischen Daten, Merkmalen, Produktzeichnungen und Auftragsdetails

**Ab 2025 in
Deutschland, Österreich
und Schweiz verfügbar**

Aperio® P100

Vorhängeschloss

Technische Informationen

Komfortabler und flexibler Schutz für sensible Innen- und Außenbereiche

Aperio P100 von ASSA ABLOY ist die schnellste Möglichkeit zur Nachrüstung der Zutrittskontrolle: Die Anwendung erfolgt ohne Verkabelung und funktioniert mit fast jedem System über Online-, Offline- oder OSS-Standard Offline-Integration.



Robustes Design für
vielfältige Anwendungen

IP66 macht es langlebig
und geeignet für
den Außenbereich

Einfache Bedienung

Hauptelektronik
(RFID + Funk) im Außenknopf –
sicherheitsrelevante Elektronik
im Zylinderkern.



Flexibilität

P100 schützt Zäune, Tore, Lagerkäfige, Regale, Container, Werkzeugschränke und andere nicht standardmäßige Öffnungsvorgänge.



Einfache Integration

Aperio P100 kann nahtlos in jedes Zutrittskontrollsystem mit Aperio über ein AADP-Protokoll oder über Wiegand Hub integriert werden. Keine Datenbankintegration erforderlich.



Einfache Installation

Der Austausch eines mechanischen Vorhängeschlosses gegen ein Aperio P100 dauert nur Sekunden.



Komfort

Aperio P100 liest branchenführende RFID-Zugangsdaten sowie mobile Daten (NFC und BLE).

Aperio P100 Vorhängeschloss

Technische Informationen

Technische Daten und Merkmale		
	Authentifizierung	KARTE/Mobiltelefon
	RFID-Technologien (basierend auf Lesertyp)	iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, MIFARE Classic, Mifare Classic SE, Mifare Ultralight, Mifare Plus, Mifare DESFire 0,6, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, Mifare DESFire EV3 (EV2 und EV3 nur im Legacy-Modus), Mifare DESFire SE, PicoPass, ISO 14443A UID, ISO 14443B UID, ISO 15693 UID
	RFID-Leser	UID/Sektor/Block/Anwendung/Datei Segmentdaten – abhängig von der RFID-Technologie
	RFID-Lesereichweite	Bis 4 cm
	Mobiltechnologien	Seos-, STid- und Gallagher-fähige mobile Berechtigungsnachweise über BLE und NFC, mobile Seos- und DESFire-Anmeldeinformationen in Apple Wallet und Google Wallet
	Zertifizierungen	CE, UKCA
	Abmessungen	Körper: 111,1 mm x 53,5 mm (H x B) – 42,5 Ø Bügel: 63,3 mm X 39,5 mm (H x B) – 8,7 Ø
	Oberfläche	Abdeckkappe: PA 66, 20 % GF. Farbe Schwarz
	Batterie	1 x Lithium CR2
	Batterielebensdauer	27 Monate bei 10 Öffnungsvorgängen pro Tag
	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit
	Abstand zwischen Gerät und Hub	Bis zu 25 m je nach Gebäudeumgebung
	Schutzart	IP66
	Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 55 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 % (nicht kondensierend)
	Konfigurationsschnittstellen	Kommunikation über Funk (USB-Dongle) oder Micro-USB-Kabel (Zubehör)
	Offline- und Online-Betriebsmodi	Aperio Online; Aperio Offline; OSS-Standard Offline



Für Außen- und Innenbereiche



Lieferumfang:

- 1 Vorhängeschlossbaugruppe mit Batterie (Lithium CR2)
- Montageanweisungen
- Batteriewechselgerät



Kommunikation mit:

- RS485 Kommunikations-Hub
- Aperio IP Kommunikations-Hub
- Wiegand-Schnittstelle (Standard- und erweiterte Ausführungen)
- Kommunikations-Hub



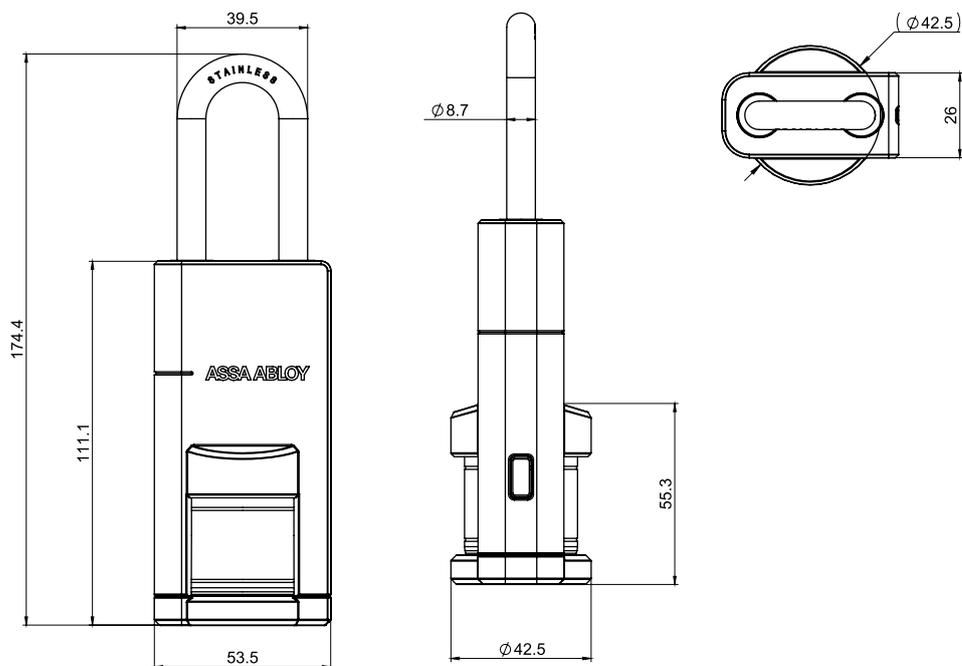
Intelligente Handhabung von Anmeldedaten:

Bis zu 1.000 Benutzer können Zutritt erhalten, auch wenn die ZK vorübergehend ausgefallen ist.

Aperio P100 Vorhängeschloss

Technische Informationen

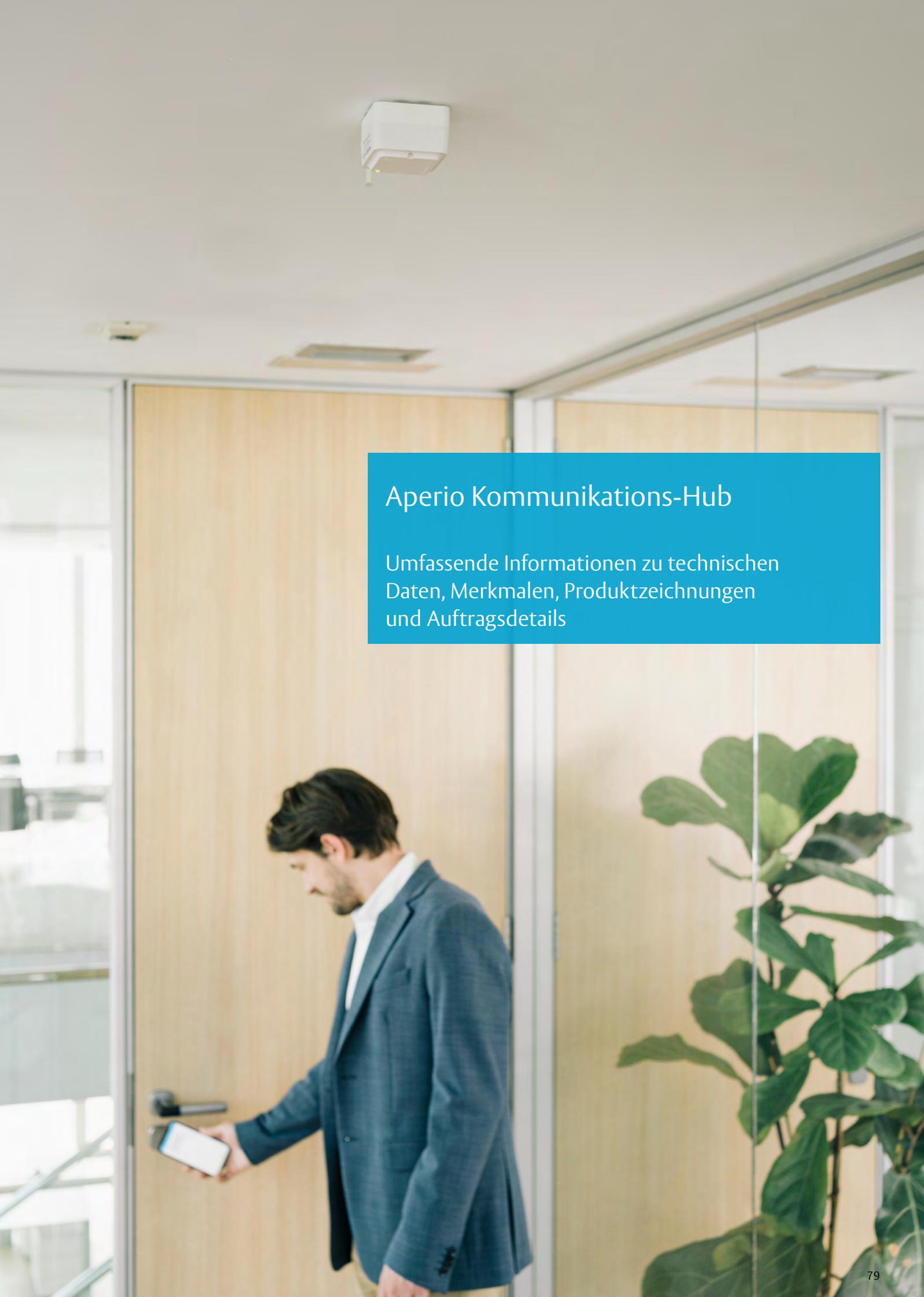
Abmessungen in mm



Aperio P100 Drahtloses Vorhängeschloss

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
P100B-100	Aperio V3 Vorhängeschloss IP66

A man in a blue blazer and white shirt is standing in a modern office hallway, looking at his smartphone. He is positioned in front of a wooden door. The hallway has glass walls and a white ceiling with recessed lighting. A large green plant is visible on the right side of the frame.

Aperio Kommunikations-Hub

Umfassende Informationen zu technischen Daten, Merkmalen, Produktzeichnungen und Auftragsdetails

Aperio® Kommunikations-Hub

Technische Informationen

Kommunikation erfolgt in Echtzeit

Steuerung von bis zu 64 Türen mit Aperio Kommunikations-Hubs für den Innenbereich.

Der Hub ist einfach und kostengünstig zu installieren und bildet die Verbindung zwischen Aperio-Geräten und dem Zutrittskontrollsystem.

Die Kommunikation zwischen Hubs und Aperio-Geräten erfolgt in Echtzeit. Verschlüsselte Funkkommunikation.

Integrierte Antenne mit Möglichkeit zur Montage einer externen Antenne.

Die Hubs lassen sich einfach und kostengünstig installieren.

Integrierter Sabotageschalter. Erkennung des Ausbaus aus der Halterung.

Die Übertragungsbereichweite zu Aperio-Geräten beträgt bis zu 25 m.

Ereignislisten im Hub.

Für Standard-Elektro-Einbaukästen mit 60 mm Entfernung der Befestigungsschraube. Sie passen in Standard-Unterputzkästen.

Der Benutzer erhält über ein LED-Signalmuster (Kommunikation, Aktivierung, Status usw.) einen schnellen Überblick über den Status des Hubs und der verbundenen Komponenten.

Firmware-Upgrade-Optionen.



AH40 Gen5 Kommunikations-Hub

- Zur Verbindung mit Zutrittskontrollsystem
- TCP/IP-Kommunikation verschlüsselt mit TLS 1.1/1.2
- Steuerung von bis zu 64 Komponenten
- Stromversorgung über Netzwerkkabel (PoE) oder externe Stromversorgung

AH30 Gen5 Kommunikations-Hub

- Verbindung zum Zutrittskontrollsystem über RS485-Bus (adressierbar)
- Steuerung von bis zu 16 Komponenten

AH20 Standard Wiegand Gen5 Kommunikations-Hub

- 1-zu-1-Kommunikation
- Für Verbindung zum Zutrittskontrollsystem über Wiegand-Schnittstelle
- Kompatibel mit den meisten Zutrittskontrollanlagen – keine Protokollintegration erforderlich

AH20 Erweiterter Wiegand Gen5 Kommunikations-Hub

- 1-zu-1-Kommunikation
- Für Verbindung zum Zutrittskontrollsystem über Wiegand-Schnittstelle
- Kompatibel mit den meisten Zutrittskontrollanlagen – keine Protokollintegration erforderlich
- Vier spezifische Relaisausgänge: Diese Relaisausgänge können mit dem Controller verbunden werden.

Aperio Kommunikations-Hub

Technische Informationen

Technische Daten und Merkmale		Modellbezeichnung			
		AH40 Gen5	AH30 Gen5	AH20 Standard Gen5	AH20 Advanced Gen5
✓	Zertifizierungen	CE, ETL, FCC, IC, C-Tick, CB, UK CA	CE, ETL, FCC, IC, C-Tick, UK CA	CE, ETL, FCC, IC, C-Tick, UK CA	CE, ETL, FCC, IC, C-Tick, UK CA
	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 Part 15 Subpart B und Subpart C, ISED RSS-247 und ICES-003, AS/NZS 4268			
	Anschlüsse	IP-Verbindung	RS485	Wiegand	Wiegand
	Türen integrierbar	64	16	1	1
↔	Abmessungen	82 × 82 × 37 mm (H × B × T)			
↔	Erforderliche Stromversorgung	8–24 VDC oder Power over Ethernet (PoE) PoE: IEEE 802.3af-konformer Energieverbraucher der Klasse 1 (Klasse-1-PD) Externe Stromversorgung: Die Stromversorgung muss mindestens 1,2 W liefern können. Die Stromversorgung muss einen Überstromschutz von 3 A aufweisen.	8–24 VDC, 0,8 W	8–24 VDC, 0,8 W	8–24 VDC, 2 W
	Relaisleistungen	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	4 × 30 VDC/15 W ohmsche Last. Die Meldungen sind wie folgt festgeschrieben: DPS (Door Position, Türposition), RX (Request to exit, Türfreigabe), Battery Alarm Output (Ausgang für Batteriealarm), Tamper Alarm /Lockjammed Output (Ausgang für Sabotagealarm/ Verriegelung blockiert)
((:))	Funkstandard	IEEE 802.15.4 (2400–2483,5 MHz), 16 Kanäle (11–26)	IEEE 802.15.4 (2.400–2.483,5 MHz), 16 Kanäle (11–26)	IEEE 802.15.4 (2.400–2.483,5 MHz), 16 Kanäle (11–26)	IEEE 802.15.4 (2.400–2.483,5 MHz), 16 Kanäle (11–26)
	Verschlüsselung (Funkkommunikation)	AES 128-Bit			
	Empfangsempfindlichkeit	-100 dBm			
	Reichweite bei drahtloser Anbindung	Reichweite bis zu 25 m			
((:))	Interne Antenne	2 kreuzpolarisierte Dipole			
	Externe Antenne	Ein SMA-Anschluss für externe Antenne mit umgekehrter Polung. AH40 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.			
°C	Schutzart	IP20			
	Sabotageerkennung	Ja. Der Sabotage-Taster erkennt, wenn das Gerät von der Wandhalterung abgenommen wird. Signal an das System über Kommunikationsprotokoll.	Ja. Der Sabotage-Taster erkennt, wenn das Gerät von der Wandhalterung abgenommen wird. Signal an das System über Kommunikationsprotokoll.	Ja. Nicht funktionsfähig – für zukünftige Verwendung.	Ja. Der Sabotage-Taster erkennt, wenn das Gerät von der Wandhalterung abgenommen wird. Signal an das System über verdrahteten Relaisausgang.
	Betriebstemperaturbereich	5 °C bis +50 °C			
	Relative Luftfeuchtigkeit	weniger als 95 % (nicht kondensierend)			
💡	Status	LED (rot/grün/orange)			

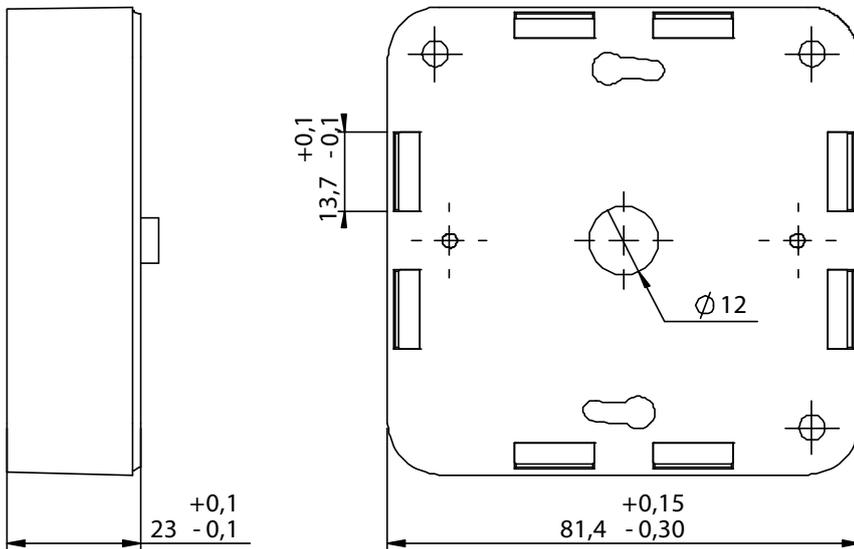


Lieferumfang:

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

Aperio Kommunikations-Hub

Technische Informationen



Aperio Kommunikations-Hub

Bestellinformationen

Standard Aperio Hubs

Beschreibung	Türsteuerung	Artikelnummer
Aperio Wiegand Hub – Standard Gen 5	1-zu-1-Kommunikation	AH20-WIESTD_G5
Aperio Wiegand Hub – Advanced Gen 5	1-zu-1-Kommunikation	AH20-WIEADV_G5
Aperio RS485 Hub Gen5	Bis zu 16 Türen	AH30-RS485_G5
Aperio Hub IP AH40 Gen5	Bis zu 64 Türen	AH40-IP_G5

Aperio Hubs für Mercury-Partner

Wählen Sie Ihre Hub-Ausführung und **komplettieren Sie diese** mit dem Code für Mercury-Partner (+).

Bestellbeispiel:

Hub IP 1:64 Mercury für Genetec: [Bestellnummer: AH40-IP_G5MS](#)

Beschreibung	Türsteuerung	Artikelnummer		Code	Mercury-Partner
Hub RS485 1:16 Mercury	Bis zu 16 Türen	AH30-RS485_G5	+	M1	SECURITY
Hub IP 1:64 Mercury	Bis zu 64 Türen	AH40-IP_G5		M2	HONEYWELL
				M3	LENEL
				MA	DHS, KERI Systems
				MJ	JCI
				MP	Avigilon, Motorola, PLASEC
				MR	MIDPOINT
				MS	Genetec
				MU	S2 (LENEL)
				NA	ACRE (RS2, Identicard, Open Options, Feensics, Vanderbilt)
				NB	BRIVO
				NC	IDCUBE
				ND	TDS (ACRE)
				NE	Matrix (ACRE)

Die Liste der Aperio Mercury-Partner wächst ständig.
Wenn Sie Ihren Anbieter für Zutrittskontrollsysteme nicht finden, wenden Sie sich an Ihren ASSA ABLOY-Vertreter.

Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-0
albstadt@assaabloy.com
www.assaabloy.com/de

ASSA ABLOY Austria GmbH
Hütteldorfer Straße 216 c
1140 Wien
ÖSTERREICH
Tel. +43 (0) 1 212 51 11
wien@assaabloy.com
www.assaabloy.com/at