

Aperio™ L100 SCAND

ASSA[®]
ASSA ABLOY

Trådlös on line kortläsare med ellås till
ARX och RX WEB

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Aperio™ L100 är ett elektroniskt lås med trådlös kommunikation. Läsaren ger en hög nivå av fysisk säkerhet och skickar även information om dörrens status till ARX passersystem.

L100 består av en utsida med läsare, en insida med elektronik och ett eltryckslås, AL580, anpassat för batteridrift. Läsaren läggs upp i ARX Passersystem och kommunicerar trådlöst från en Aperio AH30 1-8 hub via RS485 till ARX central LCU9101 med 9101D3/9101D3A kort monterat.

All elektronik är placerad på insidan av dörren. Läsaren på utsidan har led indikeringar för status vid öppning, låg batteridrift etc och har även ingång för nödöppning vid batteribortfall.

Trycket på utsidan kontrolleras elektroniskt (trycke ingår ej i L100) medan insidan alltid är mekaniskt öppningsbart. Här finns även en inbyggd övervakningssensor. Inbyggda sensorer kan skicka information till ARX såsom "Dörr öppen/stängd", regelkolv låst/olåst".

L100 beställs tillsammans med Aperio hub AH30 1-8 samt PAP programvara för parning och driftsättning.

Funktioner/indikationer i ARX

- Läsaren återgår automatiskt till låst läge efter inställd olåsttid på läsaren
- Olåst enligt schema beslutas via ARX. Läsaren går i olåst läge enligt schema efter att första person visat sitt kort
- Status på lås (låst/olåst) – loggar sänds till ARX
- Loggar på öppning med trycke inifrån skickas in i ARX (inre trycke agerar öppnknapp)
- Dörravkänning (öppen/stängd) – loggar sänds till ARX

Övriga funktioner

- Ställ upp L100 vid dörren genom att visa kortet två gånger
- Låsa schema olåst L100 vid dörr genom att visa kortet två gånger

De två ovanstående funktionerna kan inte kombineras på en och samma användare.

Trådlös on line kortläsare med ellås till ARX och RX WEB

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Leveransinformation

Komplett läsare inkl AL580 ellås (anpassat för batteridrift), utsida med läsarmodul, insida med elektronik och batterihållare. Flexkabel, tryckespinne (delad, split spindle), skruvar samt installationsinstruktion inkl. bormall.

Kompatibilitet till ARX

L100 kräver min version 3.1 av ARX programvara eller RX9101 Version 2.4.

L100 installeras tillsammans med Aperio hub AH30 1-8 som ansluts till LCU9101 via add-on kort 9101D3/9101D3A. Min firmware i LCU9101 ver: 18.2.4. Kontrollera alltid att du har rätt PAP version.

Kommunikation kort och läsare

- Läsarteknologi: MIFARE Classic serienummer (CSN), sektor eller EM4xxx
- Läsavstånd: 15 eller 45 m beroende på kort/tagg och miljö
- Kommunikationsfrekvens 2,4 GHz (IEEE 802.15.4)
- Kommunikationskryptering 128 Bit AES
- Kommunikationsavstånd: Upp till 25 m med AH30 1-8 hub. Se separata produktblad.
- Antal läsare per hub Upp till 8 st
- Möjlighet att lägga in upp till 10 nödkort direkt i läsaren om avbrott i kommunikation skulle ske

Anslutningar till ARX/RX

- Anslutning till passersystem: hub AH30 ansluts till centralenhet via RS485
- ARX Centralenhet: LCU9101 med tilläggs kort 9101D3 och 9101D3A
- RX9101 min version 2.4 samt tilläggs kort 9101D3 och 9101D3A
Avstånd centralenhet till hub: Max 500 m

Indikeringar på läsare

- Grön = Giltig behörighet
- Röd = Ogiltig behörighet
- Gul = Kort eller tagg läst
- Röd blink x 3 = Ingen kontakt med hub eller LCU
- Röd blink x 5/10 = problem med låset, kolla installation
- Gul blink med 5 sek mellanrum = Batterinivå låg. Byt batteri!
- Röd blink med 5 sek mellanrum = batteri tomt

Miljö och batteri

- Batteri: 2xLithium AA (FR6) (ingår ej)
- Batterilivslängd: Upp till 50,000 cykler eller max 3 år
- Temperaturområde 10°C bis 65°C invändig/-40°C bis 65°C utvändig
- IP klassning IP44 invändigt/IP55 utvändigt
- Luftfuktighet < 85 % (kondenseringsfri)

Teknisk data

- Certifieringar: CE, EN179, EN1125, EN1634/1. OBS: För att godkännande ska gälla får inga ändringar göras i installation utöver det som anges i installationsmanualen.
- Mått: AL580 Lås 150 x 95 x 19,5 (H x B x D), läsarmodul invändig 167,8 x 48 x 20/utvändig 101,8 x 43,7 x 15 (H x B x D)
- Dörtryp: Standard eller smalprofil
- Dörren hängning = Höger/vänster
- Dorndjup: Standard (50 mm); smalprofil (beställnings vara, 35 mm)
- Stolpe 22 mm
- Dörrtjocklek enligt tryckespinnens längd 47/50 (40- 54 mm) (standard, övriga tjocklekar beställnings vara); 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)
- Scanningsområde < 4 cm

Artikelnummer

- AL5800001401 Aperio L100SKAND MD 40-54 (för dörrtjocklek 40-54)

Övriga dörrtjocklekar och teknologier är beställningsvara. Tryckespinnar för övriga dörrtjocklekar kan beställas separat, se under tillbehör.

Tillbehör

- 953048 Nödöppningssats Aperio L100

Split spindle tryckespinne (delad) för L100

Artikelnummer		Längd utsida/insida
EA288 001000	SCAND/FINN 8MM	47/50 (50-54mm)
EA288 002000	SCAND/FINN 8MM	57/50 (47-66mm)
EA288 003000	SCAND/FINN 8MM	67/60 (61-80mm)
EA288 004000	SCAND/FINN 8MM	74/50 (66-80mm)
EA288 005000	SCAND/FINN 8MM	120/120 (88-100mm)
EA288 006000	SCAND/FINN 8MM	90/50 (70-87mm)

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

ASSA AB
P.O. Box 371
SE-631 05 Eskilstuna
Sweden
Phone +46 (0)16 17 70 00
Fax +46 (0)16 17 70 49
Customer support:
phone intl. +46 (0)16 17 71 00
Phone nat. 0771-640 640
Fax +46 (0)16 17 73 72
e-mail: helpdesk@assa.se
www.assa.se

