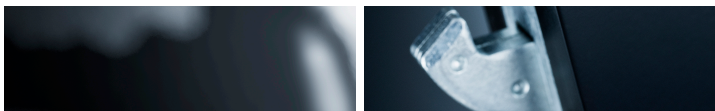


Produktkatalog

Ruko
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

ARX Sikkerhedssystem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RX WEB Adgangskontrol	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SMARTair™ Adgangskontrol	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aperio® læsere	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HID læsere	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kodelåse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kort og brikker samt radiosendere	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



ARX Sikkerhedssystem

Software - Systempakker 1.2

Software - Systemfunktioner 1.5

Læsere - Pando 1.12

Læsere - Dørbladslæsere 1.14

Læsere - Serie 5, 6 og 7 1.18

Læsere - Offline læsere 1.23

Læsere - Opdateringslæsere 1.24

Læsere - Porttelefoner 1.25

Læsere - Reservationspanel 1.26

Læsere - Bordlæsere/kortkodere 1.27

Læsere - Tilbehør og reservedele 1.30

DAC - DAC530 1.32

DAC - DAC564 1.33

DAC - DAC586 1.34

DAC - DAC430 1.35

DAC - Tilbehør og reservedele 1.36

Centralenhed - LCU9101III 1.38

Centralenhed - LCU9016III 1.39

Centralenhed - LCU9017III 1.40

Centralenhed - Reservedele 1.41

Udvidelseskort - LCU9101 1.43

Udvidelseskort - LCU9016 1.44

Udvidelseskort - LCU9017 1.45

Strømforsyninger - Standard Serie 1.46

Strømforsyninger - PoE Serie 1.49

Strømforsyninger - Batterier 1.50

Tilbehør - Hi-O tilbehør 1.51

RX WEB Adgangskontrol

Centraler 2.2

Centraler - Udvidelseskort til RX9101 2.4

SMARTair™ Adgangskontrol

Startkit og licenser 3.2

Programmeringsudstyr 3.8

Zys - E-cylindre 3.10

Zys - Langskilte 3.13

Zys - Langskilte SKAND 3.23

Zys - Langskilte med tastatur 3.25

Zys - Langskilte med tastatur SKAND 3.27

Zys - Væglæser 3.28

Zys - Skabslås 3.30

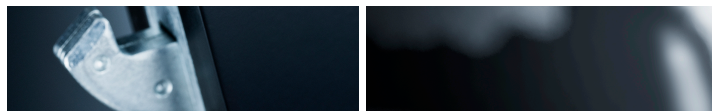
Zys - Værdiskab 3.31

Zys - Netværksenheder 3.32

Zys - Hotel langskilt 3.34

Pwo (Pro Wireless Online) - Langskilte 3.35

INDHOLDSFORTEGNELSE



Pwo (Pro Wireless Online) - Væglæsere	3.37
Pwo (Pro Wireless Online) - Hub	3.38
Wireless - Langskilte	3.39
Wireless - Langskilte SKAND	3.45
Wireless - Væglæser	3.46
Wireless - Netværksenheder	3.47
Solo - Langskilte	3.48
Solo - Væglæser	3.49
Genesis - Master Controller	3.50
Tilbehør - Strømforsyning	3.51
Tilbehør - Langskilte	3.52
Tilbehør - Væglæser	3.53
Tilbehør - Greb og grebspinde	3.54
Tilbehør - Dækplader	3.57
Tilbehør - Energisparer	3.59
Reservedele - Elektroniske enheder	3.60
Reservedele - Mekaniske enheder	3.64
Reservedele - Løse langskiltenheder, Oval cylinder	3.70
Reservedele - Løse langskiltenheder, Profilylinder	3.74

Aperio® læsere

Online lås L100 SCAND V3	4.2
Online lås L100 DIN V3	4.4
Online lås L100 V2	4.6
Online langskilt E100 SCAND V3	4.7
Online langskilt E100 DIN V3	4.19
Online langskilt E100 SCAND V2	4.20
Online langskilt E100 DIN V2	4.32
Online langskilt E100 Premium DIN V2	4.34
Online lås til rackskab KS100	4.35
Online E-cylinder C100 SCAND V3	4.36
Online E-cylinder C100S V2	4.37
Online E-cylinder C100 V2	4.38
Online magnetkontakt AS100	4.41
Online kommunikationshub	4.42
Offline langskilt E900S V2	4.45
Offline langskilt E900 DIN V2	4.48
Offline langskilt E900 Premium DIN V2	4.50
Offline cylinder C900S SCAND V2	4.51
Offline cylinder C900 DIN V2	4.52
Tilbehør	4.53
Reservedele	4.55

HID læsere

Læsere - iCLASS SE	5.2
Læsere - multiClass SE	5.5
Tilbehør - HID læsere	5.9



HID SE Konfigurationskort.....	5.10
Kodelåse	
Solicode - Kodetastaturer.....	6.2
Kort og brikker samt radiosendere	
Mifare Classic kort og brikker.....	7.2
iCLASS kort og brikker.....	7.4
Indala kort og brikker.....	7.5
EM brikker.....	7.6
EM/Magnetstribekombikort.....	7.7
Radiosendere.....	7.8
Mifare DESFire kort og brikker.....	7.11

 Til indholdsfortegnelse

Til typenummerregister 



Software - Systempakker

ARX Softwarepakker

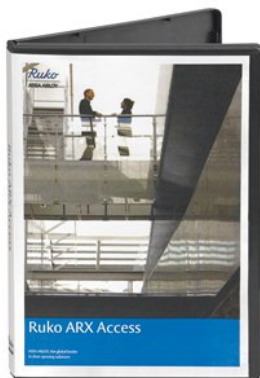


Produktegenskaber

ARX software fås i følgende typer af softwarepakker:

- Basis
- Standard
- Avanceret
- Professionel
- Beboelseindholdet af de enkelte softwarepakker er specificeret i "Oversigt over licenstyper" herunder.

ARX Dørlicenser



Produktegenskaber

Dørlicenser bestilles ud fra antallet af døre, der indgår i adgangskontrol systemet. Antallet af dørlicenser kan løbende øges i takt med udvidelse af installationen. Dørlicensen er ikke låst til en enkelt ARX central, men kan frit anvendes i henhold til den fysiske installation. Der skal udfyldes en bestillingsformular.

ARX Klientlicens



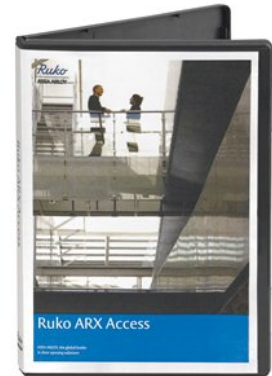
Produktegenskaber

ARX klient anvendes hvis der ønskes yderligere klienter, end dem der følger med i den valgte programpakke. Klienterne giver mulighed for at flere operatører kan arbejde samtidigt i Ruko ARX databasen.

Produktegenskaber

ARX Visit er et komplet system til registrering af gæster. Systemet installeres i virksomhedens reception. Når gæsten har registreret sig i systemet, kan der udskrives adgangskort med dato, gæstens navn samt hvem vedkomne skal besøge. Adgangskortet kan samtidig give adgang gennem udvalgte døre via ARX..Systemet består af tre dele:

- Receptionsmodul (dette modul sætter receptionisten i stand til at registrere gæsten via sin PC.)
- Gæstemodul (dette modul installeres på en selvstændig PC, der giver gæsten mulighed for selv at registrere sig)
- Pre-registreringsmodul (med dette modul kan gæsten selv pre-registrere sig via internettet inden ankomsten til virksomheden).ARX Visit findes i tre grundpakker:
- ARX Visit Light (indeholder kun Receptionsmodulet).
- ARX Visit Standard (indeholder Receptionsmodulet og Gæstemodulet).
- ARX Visit Enterprise (indeholder Receptionsmodulet, Gæstemodulet og Preregistreringsmodulet).



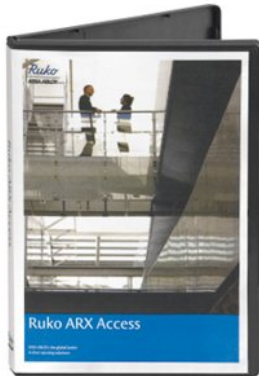
Tekniske specifikationer

I tillæg til ovenstående er der mulighed for at bestille følgende opgraderinger til ARX Visit:

- ARX Visit ekstra licens til Gæstemodulet, BEMÆRK: Kan kun købes ved samtidig bestilling af en af grundpakkerne. Med en ekstra licens til Gæstemodulet kan der opstilles flere PCere til gæsteregistrering.
- ARX Visit ekstra licens til Receptionsmodulet, BEMÆRK: Kan kun købes ved samtidig bestilling af en af grundpakkerne. Med denne ekstra licens bliver det muligt at køre systemet på flere PCere i receptionen på én gang.
- ARX Visit FilterMed dette filter vil det være muligt at se i hvilken reception gæsten har registreret sig (hvis virksomheden f.eks. har flere lokationer)
- ARX Visit ParkeringstilladelseVed at installere denne opgradering bliver det muligt at udstede parkeringstilladelser til gæsten direkte fra systemet.
- ARX Visit Support- og opgraderingsaftaleEn Support- og opgraderingsaftale skal tilkøbes, da supporten på dette produkt udføres direkte fra producenten. Aftalen inkluderer telefonisk support i normal kontortid, samt alle opgraderinger af ARX Visit i 12 måneder. Henvendelse til: ruko@ruko.dk.Da ARX Visit integreres direkte med ARX adgangskontrolsystemet, kræves Import/Export (XML)-modulet til ARX varenr. 937548.

Software - Systempakker

Galaxy alarm - Systemfunktion



Produktegenskaber

Alarm Galaxy modulet gør det muligt at lave en integration mellem alarmsystemet Galaxy og ARX adgangskontrol. Der er ikke tale om en simpel relæstyring, men derimod om en komplet integration imellem systemerne, idet ARX centralen kobles direkte på den ønskede Galaxy central. Derved arbejdes der på samme databus som Galaxy alarmerne.

Software - Systemfunktioner

Anti-Passback - Systemfunktion

Produktegenskaber

Anti-passback anvendes til at forhindre at det samme adgangskort anvendes til at åbne en dør fra samme side flere gange i træk. Kortet spærres i læseren i en forudbestemt tidsperiode efter anvendelse, for at forhindre at kortet overlades til ukendte personer, som derefter kan åbne døren.



Booking (Reservation) - Systemfunktion

Produktegenskaber

Reservationssystem til at håndtere reservationer af f.eks. vaskemaskiner, mødelokaler og lignende. Systemet består af en systemfunktion i softwaren (dette modul), og et fysisk reservationspanel (bestilles separat) med berøringfri læser ude ved døren. Reservationsmodul et udvekket til at være enkelt at anvende, og samtidig være fleksibelt for administratoren at konfigurere. I systemet oprettes de enkelte ressourcer, der skal kunne reserveres, og der tildeles reservationsrettigheder til samme. Herefter vil samtlige ressourcer kunne reserveres enten via reservationspanelet, eller via Web-browseren.



Domæne - Systemfunktion

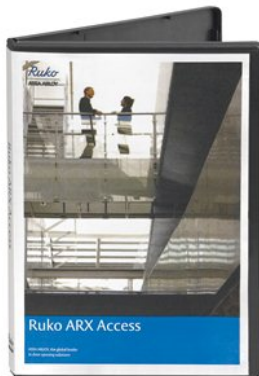
Produktegenskaber

I større virksomheder og organisationer kan der være behov for at have flere operatører af ARX. Med Domæne, er det muligt at opdele systemet i flere dele, således at den enkelte operatør kun har adgang til sin del af det samlede adgangskontrol system. Operatøren kan f.eks. begrænses til kun at kunne se og redigere personer, kort og brugergrupper samt adgangsområder, der tilhører et bestemt domæne.



Software - Systemfunktioner

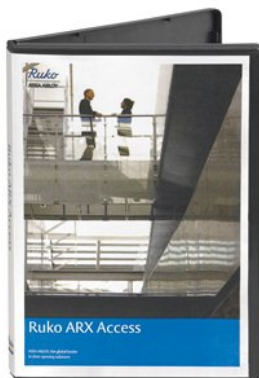
Elevatorstyring/Postboks - Systemfunktion



Produktegenskaber

Styring af elevatorer kan integreres direkte som en del af ARX adgangskontrol. Adgang gives automatisk til de respektive etager via kortlæser. En anden mulighed med dette modul er styring af adgang til postbokse. Via kortlæseren opnås adgang til de respektive postbokse.

Import/Export (XML) - Systemfunktion



Produktegenskaber

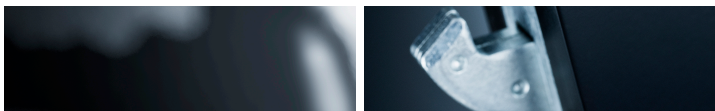
ARX adgangskontrol har et standardiseret interface til kommunikation med andre systemer. Med en XML-protokol kan der importeres og eksporteres forskellige typer af systemdata, såsom persondata, kortdata og hændelser. Som eksempel på nogle af de tredjeparts systemer der kan integreres direkte med ARX via XML-protokollen kan nævnes: Gæsteregistrering, grafisk præsentation, foto id-håndtering, lokalereservation i kommunernes systemer samt alarmstyring.

Korthåndtering, Mine sider - Systemfunktion



Produktegenskaber

Webinterface med en personlig del, hvor hver kortholder i systemet har mulighed for at spærre eller ændre adgangskode på sit eget kort.



Software - Systemfunktioner

Meddelelser, Mine sider - Systemfunktion

Anvendelse

Beskedservice er en personlig side, hvor hver enkelt bruger har mulighed for at modtage meddelelser fra administratoren.



Lejlighedsadministration - Systemfunktion

Produktegenskaber

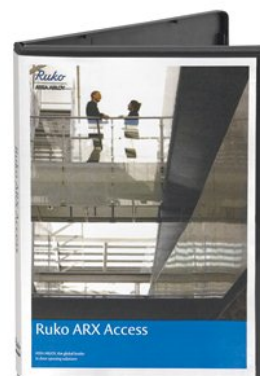
Modulet Lejlighedsadministration gør det muligt at administrere flere lejligheder, med flere beboere pr. lejlighed, som alle kan have forskellige adgangsrettigheder.



Modem - Systemfunktion

Produktegenskaber

Med modemfunktionen kan ARX adgangskontrol styres ved hjælp af et modem. Dette bruges, hvis systemet f.eks. er installeret på en lokation, hvor det ikke er muligt at koble systemet på internettet.



Software - Systemfunktioner

Offline i ARX - Systemfunktion



Produktegenskaber

Offline i ARX opgradering til eksisterende ARX-anlæg. Denne opgradering kræves ikke ved bestilling af et nyt ARX system.

Performer integration - Systemfunktion



Produktegenskaber

Med Performerfunktionen kan ARX bruges til udlevering af nøgler/adgangskort. På den måde kan man se hvilke nøgler, kort eller brikker en person har fået tildelt direkte i ARX.

Porttelefon - Systemfunktion



Produktegenskaber

Denne systemfunktion gør det muligt at integrere porttelefoni i ARX adgangskontrol. Beboelsesejendomme og virksomheder har ofte problemer med, at uvedkommende får adgang til lokaliteterne. Men ved at sætte en porttelefon op på ved yderdøren, kan man let styre hvem, der skal have adgang - og på hvilke tider af døgnet. Porttelefonen kan forbindes til et omstillingsbord, eller direkte til beboerne i ejendommen.

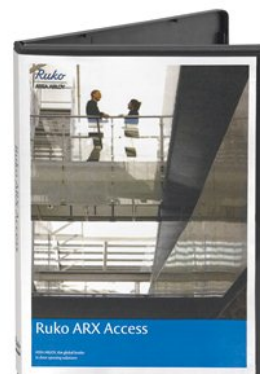


Software - Systemfunktioner

Sluse - Systemfunktion

Produktegenskaber

I en slusefunktion koples to eller flere døre sammen, og skaber en sikkerhedssluse. Funktionen gør, at kun én af dørene i slusen kan være åben ad gangen.



SNMP - Systemfunktion

Produktegenskaber

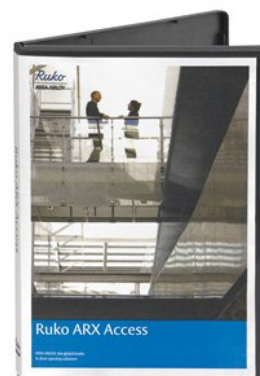
Modul til SNMP-kommunikation i ARX adgangskontrol.



Trigger - Systemfunktion

Produktegenskaber

Denne funktion aktiverer f.eks. et relæ, eller sender en email, hvis bestemte hændelser (triggers) opstår i systemet. Aktiveringen sker på baggrund af hændelsesloggen, og er enkel at konfigurere.



Software - Systemfunktioner

Zoner - Systemfunktion



Produktegenskaber

Med funktionen Zone kan der laves zoner i adgangssystemet. Dermed kan administratoren til enhver tid se, hvilke personer der opholder sig i en zone, samt se antallet af personer der opholder sig en en bestemt zone.

Fotolog - Systemfunktion



Produktegenskaber

Produktegenskaber Tillægsmodul som bestilles separat

Anvendelsesområde

Anvendelsesområde ARX Fotolog giver mulighed for øget kontrol af hvem som passerer i gennem en dør, ved at en ARX Klient præsenterer personfoto af alle personer der præsenterer deres adgangskort for de udvalgte læsere.

Interbook integration - Systemfunktion



Produktegenskaber

Produktegenskaber Tillægsmodul som bestilles separat
Kræver ARX Import/eksport licens.

Anvendelsesområde

Anvendelsesområde ARX Interbook Integration giver mulighed for integration op i mod KMD Interbook.



Software - Systemfunktioner

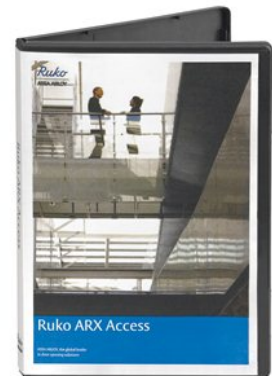
OPC Integration

Produktegenskaber

Produktegenskaber Tillægsmodul som bestilles separatKræver ARX Import/eksport licens.

Anvendelsesområde

AnvendelsesområdeARX OPC Integration giver mulighed for udveksling af data til andre system via OPC



Læsere - Pando

ASSA Pando Secure, læser



Produktegenskaber

Pando Secure læseren tilbyder kompatibilitet med de mest udbredte medier (kort/brikker) på markedet, hvilket gør læseren yderst fleksibel. Secure læseren kan bl.a. håndtere flere medieteknologier samtidig, hvilket gør læseren særdeles velegnet til f.eks. en problemfri og omkostningseffektiv overgang fra en medieteknologi til en anden uden at skulle udskifte alle læsere. Secure læseren understøtter følgende i 13,56 MHz: Mifare Classic, Mifare Plus (Niv. 1 & 3), Mifare DESFire (EV1), iCLASS og SEOS. Læseren er "Ready" for andre 13,56 MHz medieteknologier. Secure læseren har helt unikke og brugervenlige indikatorlamper over tastaturet, der bl.a. kan vise brugeren:

- Om brugeren har gyldig adgang. Viser med lys (option for lyd)
- Om brugeren blot skal bruge Medie, PIN-kode eller Medie + PIN-kode
- Om døren er oplåst, blokeret eller i normal drift

Secure læseren er arkitektens foretrukne, idet der er fuld valgfrihed i valg af farven på læserens kabinet. Læseren leveres standard med sort cover, der nemt udskiftes til et cover i en af de øvrige 8 farver i sortimentet. På forespørgsel tilbydes coveret i præcis den RAL farve som kunden måtte ønske. Ring til os for at høre nærmere! Secure læseren fastgøres med standardværktøj og har indbygget sabotage kontakt. Secure læseren er formstøbt med påmonteret print og tastatur, der er rustfrit og belyst. Endvidere er kabinettet fremstillet af halogenfri og slagfast plast. Hi-O™ – Sikker teknologi til intelligente døre Hi-O™ står for "Highly Intelligent Opening" og er et koncept for dørmiljøer, der forenkler installation eller opgradering og samtidig sikrer en intelligent og effektiv diagnosticering, service og vedligehold, ligesom man med Hi-O™ har mulighed for at opnå højest mulig sikkerhed.

Tekniske specifikationer

- Mål: 157 x 62 x 22 mm
- Forsyningsspænding: 12-24 V DC
- Temperaturområde: -25°C til +70 °C
- IP54
- Kommunikation: Hi-O eller CL20 (vælges med DIP-switch)
- Teknologi: Generisk 13,56MHz (MIFARE Classic, MIFARE Plus (niveau 1 og 3), MIFARE DESFire EV1, iCLASS og SEOS)
- Læseafstand: 3-4cm ved Ruko' anbefalede medier
- Vægt: 0,27 kg
- Strømforbrug: min. 50mAh til max. 85 mAh
- Kompatibel med DAC400 og DAC500 serien, samt LCU9016, LCU9017 og LCU9101



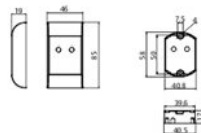
Læsere - Pando



ASSA Pando Mini, læser

Produktegenskaber

Pando Mini læseren tilbyder kompatibilitet med de mest udbredte medier (kort/brikker) på markedet, hvilket gør læseren yderst fleksibel. Mini læseren kan bl.a. håndtere flere medieteknologier samtidig, hvilket gør læseren særdeles velegnet til f.eks. en problemfri og omkostningseffektiv overgang fra en medieteknologi til en anden uden at skulle udskifte alle læsere. Mini læseren understøtter følgende i 13,56 MHz: Mifare Classic, Mifare Plus (Niv. 1 & 3), Mifare DESFire (EV1), iCLASS og SEOS. Læseren er "Ready" for andre 13,56 MHz medieteknologier. Mini læseren er arkitektens foretrukne, idet der er fuld valgfrihed i valg af farven på læserens kabinet. Læseren leveres standard med sort cover, der nemt udskiftes til et cover i en af de øvrige 8 farver i sortimentet. På forespørgsel tilbydes coveret i præcis den R/ farve som kunden måtte ønske. Ring til os for at høre nærmere! Mini læseren fastgøres med standardværktøj og har indbygget sabotage kontakt. Mini læseren er forsejlet og forsynet med 5 meter fast kabel. Den kan konfigureres som ind- eller ud-læser samt om læseren skal afgive pip ved kortlæsning eller ej. Hi-O™ – Sikker teknologi til intelligente døre Hi-O™ står for "Highly Intelligent Opening" og er et koncept for dørmiljøer, der forenkler installation eller opgradering og samtidig sikrer en intelligent og effektiv diagnosticering, service og vedligehold, ligesom man med Hi-O™ har mulighed for at opnå højest mulig sikkerhed



Tekniske specifikationer

- Mål: 85 x 46 x 19 mm
- Forsyningsspænding: 12-24 V DC
- Temperaturområde: -30°C til +70°C
- IP65
- Kommunikation: Hi-O
- Teknologi: Generisk 13,56MHz (MIFARE Classic, MIFARE Plus (niveau 1 og 3), MIFARE DESFire EV1, iCLASS og SEOS)
- Læseafstand: Op til 3 cm ved Ruko anbefalede medier
- Vægt: 0,18 kg
- Strømforbrug: min. 50mAh til max. 85 mAh
- Kompatibel med DAC530, DAC564 samt LCU9101
- OS: FreeRTOS (www.freertos.org)

Læsere - Dørbladslæsere

DBL350 Dørbladslæser



Produktegenskaber

DBL350 er en kompakt indbygget dørbladslæser til berøringsfrie Mifare kort og brikker. DBL350 består af en læser og en ABLOY ellås (EL980) med delt fallerør. Der skal ikke bores ekstra huller i døren for montering af låsekassen eller læserenheden, da alle kabler trækkes inde i døren. DBL350 anvendes fortrinsvis på inderdøre, som ikke kræver højeste sikkerhed (PIN-kode), som f.eks. omklædningsrum, kontorer og kælderdøre. Programmering af systemet sker via ARX, RX WEB eller RiTA softwaren, og alle konfigurationsdata gemmes i en central database. Fordelene ved centralt styrede dørbladslæsere er mange. Administrationen af adgangen er let, da individuelle kort omgående kan spærres i systemet, ligesom de seneste loghændelser gemmes i systemet. DBL350 har indbygget DAC, hvilket gør installationen meget enkel da den tilsluttes direkte til centralen.

Tekniske specifikationer

DBL350 er udført i matbørstet krom med indbygget sabotagekontakt, og er udført uden miljøpåvirkning af PBB eller PBDE i kredskortet. Leveres med dertilhørende magnetlås, men uden besætning. Forsyningsspænding: 17,1V AC/15-28V DC
 Strømforbrug: 30-35 mA
 Forbrug ved ulåst: 150 mA
 Vægt: 1,5 kg inkl. lås
 Temperaturområde, læser: -20°C til +65 °C
 Relativ luftfugtighed: 20-70%
 Indbygget DAC-interface: Tilsluttes direkte til LCU9016, 6416CE, 4000CE, RX9016, RX9101
 Læser teknologi: Mifare
 Tæthedegrad: IP54



Læsere - Dørbladslæsere



DBL352 Dørbladslæser

Produktegenskaber

DBL352 er en kompakt indbygget dørbladslæser til berøringsfrie Mifare kort og brikker med indbygget tilbagemelding på greb og fælde. DBL352 består af en læser og en ABLOY ellås (EL980) med delt fallerør. Der skal ikke bores ekstra huller i døren for montering af låsekassen eller læserenheden, da alle kabler trækkes inde i døren. DBL352 anvendes fortrinsvis på inderdøre, som ikke kræver højeste sikkerhed (PIN-kode), som f.eks. omklædningsrum, kontorer og kælderdøre. Programmering af systemet sker via ARX, RX WEB eller RiTA softwaren, og alle konfigurationsdata gemmes i en central database. Fordelene ved centralt styrede dørbladslæsere er mange. Administrationen af adgangen er let, da individuelle kort omgående kan spærres i systemet, ligesom de seneste loghændelser gemmes i systemet. DBL352 har indbygget DAC, hvilket gør installationen meget enkel da den tilsluttes direkte til centralen.

Tekniske specifikationer

DBL352 er udført i matbørstet krom med indbygget sabotagekontakt, og er udført uden miljøpåvirkning af PBB eller PBDE i kredskortet. Leveres med dertilhørende magnetlås, men uden besætning. I den medfølgende låsekasse er der indbygget tilbagemelder på greb og fælde.
 Forsyningsspænding: 17,1V AC/15-28V DC
 Strømforbrug: 30-35 mA
 Forbrug ved ulåst: 150 mA
 Vægt: 1,5 kg inkl. lås
 Temperaturområde, læser: -20°C til +65 °C
 Relativ luftfugtighed: 20-70%
 Indbygget DAC-interface: Tilsluttes direkte til LCU9016, 6416CE, 4000CE, RX9016, RX9101
 Læser teknologi: Mifare
 Tæthedegrad: IP54



Læsere - Dørbladslæsere

DBL340 Dørbladslæser



Produktegenskaber

DBL340 er en kompakt indbygget dørbladslæser til berøringsfrie kort og brikker. DBL340 består af en læser og en ABLOY ellås (EL980) med delt fallerør. Der skal ikke bores ekstra huller i døren for montering af låsekassen eller læserenheden, da alle kabler trækkes inde i døren. DBL340 anvendes fortrinsvis på inderdøre, som ikke kræver højeste sikkerhed (PIN-kode), som f.eks. omklædningsrum, kontorer og kælderdøre. Programmering af systemet sker via ARX, RX16 eller RiTA softwaren, og al konfigurationsdata gemmes i en central database. Fordelene ved centralt styrede dørbladslæsere er mange. Administrationen af adgangen er let, da individuelle kort omgående kan spærres i systemet, ligesom de seneste loghændelser gemmes i systemet. DBL340 har indbygget DAC, hvilket gør installationen meget enkel da den tilsluttes direkte til centralen.

Tekniske specifikationer

DBL340 er udført i matbørstet krom med indbygget sabotagekontakt, og er udført uden miljøpåvirkning af PBB eller PBDE i kredskortet. Leveres med dertilhørende magnetlås og kabel, men uden besætning.
 Forsyningsspænding: 15-30V AC/DC
 Strømforbrug: 30-35 mA
 Forbrug ved ulåst: 150 mA
 Vægt: 1,5 kg inkl. lås
 Temperaturområde, læser: -20°C til +65 °C
 Relativ luftfugtighed: 20-70%
 Indbygget DAC-interface: Tilsluttes direkte til LCU9016, 6416CE, 4000CE, RX9016, RX9101
 Læser teknologi: EM 4102
 Tæthedegrad: IP54
 Ændringer fra tidligere produkt (DBL34) Dette produkt erstatter DBL34. Der medfølger nu en ellås fra ABLOY (EL980). Denne ændring medfører at man kan vende låsen (højre/venstre), samt vælge om låsen skal være retvendt eller omvendt. Alt i samme produkt. Det er vigtigt at bemærke, at DBL340 (på grund af den nye låsekasse) ikke anvender samme slutblik som DBL34.



Læsere - Dørbladslæsere



DBL342 Dørbladslæser

Produktegenskaber

DBL342 er en kompakt indbygget dørbladslæser til berøringsfrie kort og brikker. DBL342 har indbygget tilbagemelding på greb og fælle, og har derudover mulighed for tilslutning af ekstern magnetkontakt. Dermed kan man i adgangskontrolsystemet få en online indikation af, om døren er åben/lukket. Det er også muligt at tilslutte et udtryk direkte til DBL342. Enheden består af en læser og en ABLOY ellås (EL980) med delt fallerør. Der skal ikke bores ekstra huller i døren for montering af låsekassen eller læserenheden, da alle kabler trækkes inde i døren. DBL342 anvendes fortrinsvis på inderdøre, som ikke kræver højeste sikkerhed (PIN-kode), som f.eks. omklædningsrum, kontorer og kælderdøre. Programmering af systemet sker via ARX, RX16 eller RiTA softwaren, og al konfigurationsdata gemmes i en central database. Fordelene ved centralt styrede dørbladslæsere er mange. Administrationen af adgangen er let, da individuelle kort omgående kan spærres i systemet, ligesom de seneste loghændelser gemmes i systemet. DBL342 har indbygget DAC, hvilket gør installationen meget enkel da den tilsluttes direkte til centralen.



Tekniske specifikationer

DBL342 er udført i matbørstet krom med indbygget sabotagekontakt, og er udført uden miljøpåvirkning af PBB eller PBDE i kredskortet. Leveres med dertilhørende magnetlås og kabel, men uden besætning.
 Forsyningsspænding: 12-24 V AC / DC DC Strømforsøg: 30-35 mA
 Vægt: 1,3 kg inkl. lås
 Temperaturområde, læser: -20°C til +65 °C
 Indbygget DAC-interface: Tilsluttes direkte til LCU9016, 6416CE, 4000CE, RX16
 Læser Teknologi: EM 4102
 Ændringer fra tidligere produkt (DBL34) Dette produkt erstatter DBL34. Der medfølger nu en ellås fra ABLOY (EL980). Denne ændring medfører at man kan vende låsen (højre/venstre), samt vælge om låsen skal være retvendt eller omvendt. Alt i samme produkt. Det er vigtigt at bemærke, at DBL342 (på grund af den nye låsekasse) ikke anvender samme slutblik som DBL34.

Læsere - Serie 5, 6 og 7

7585MF læser med tastatur



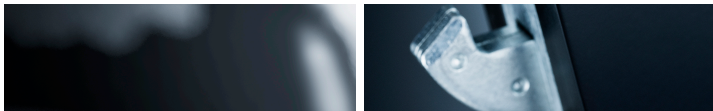
Produktegenskaber

7585MF anvendes typisk hvor kravet er høj sikkerhed, idet læseren giver mulighed for Mifare sektorlæsning af nye eller eksisterende Mifare adgangskort eller -brikker. Ligeledes kan læseren også anvendes i et Hi-O dørmiljø hvilket giver optimal overvågning af enheden. 7585MF er en Mifarelæser som tilbyder krypteret sektorlæsning. Læseren 7585MF giver mulighed for en meget høj sikkerhed eftersom den anvender sig af kundeunikke Set-Up kort som knytter læseren og medie sammen, så kun systemets egen serie bliver læst. Kopiering eller dubletter er derfor ikke muligt, eftersom hverken krytonøgler eller systemnummer er tilgængeligt. 7585MF er en unik læser der, foruden ovenstående, også kan konfigureres til at læse Mifare serie nummer såfremt dette måtte ønskes. 7585MF kan tilkobles direkte i et ARX-system via Central samt DAC, uden anvendelse af et interface.

Tekniske specifikationer

7585MF er udført som en kompakt læser med ASSA's velkendt signalgivning, det være sig grøn eller rød mand for henholdsvis godkendt eller afvist kort. 6585MF fås i hvid eller sort. Læseren har indbygget rustfrit tastatur som giver længere levetid samt større sikkerhed mod vandalisme.

- Kommunikation: Hi-O eller CL20
- Forsyning 12VDC
- Strømforbrug max 25mA, via DAC ved 27 V DC
- Opfylder kravet for IP54
- Teknologi.: Mifare 13,56MHz Mifare Sektor læsning via setup kort eller som funktion ved Mifare serie nummer.
- Læseafstand: 3-7 cm



Læsere - Serie 5, 6 og 7



PCR45 Kompakt læser

Produktegenskaber

PCR 45 er den alsidige kompakte berøringsfri læser samt kodelås, den kan anvendes som stand alone læser eller som on-line læser. Den kompakte og omkostningseffektive berøringsfrie med sit tidløse design, har indbygget DAC-interface for enkel installation direkte til LCU9016, 6416CE, 4000CE. PCR-45 har tydelige belyste symboler, såsom grøn/rød mand, alarmstatus, tast kode og vis kort. PCR-45 anvendes først og fremmest på inderdøre for at begrænse trafikken i lokaler, som ikke kræver høj sikkerhed. Eksempel på sådanne lokaler kan være omklædningsrum, interne lagerlokaler, inderdøre og kontordøre. PCR-45 har indbygget kraft, der leverer 12V 0.6A til problemfri styring af el-slutblik eller el-låse. PCR-45 kan arbejde "stand alone", og programmeres da direkte via tastaturet, eller tilsluttes centralt, hvilket forenkler administrationen af adgangsberettigede. PCR 45 læseren er udført i PC (polycarbonat) plastic med sort klistermærke Halon-/halogenfri og opfylder kravene for IP54, Rustfri tryktaster Indbygget sabotagekontakt Låsbar kappe Støbt bundplade Med PCR-45 kan man altid vokse fra stand-alone læseren til et online system med flere tusind døre. Uden at man behøver skifte nogen læser ud. Tasterne er tydelige. PCR-45 kan også anvendes som kodelås og som alarm forbikobler, når den indgår i en centralenhed, hvor der er mindst én DAC tilsluttet.



Tekniske specifikationer

- Forsyningsspænding: 12-24 V AC / DC
- DC udgang: 12 V DC 0.6 A For drift af el-låse
- Strømforbrug: 100 mA
- Vægt: 0,5 kg
- Temperaturområde, læser: -20°C til +70 °C
- Indbygget DAC-interface:
- Tilsluttes direkte til LCU9016, 6416CE, 4000CE
- Læser teknologi Mifare 13,56MHz



5485EM Læser

Anvendelse

5485EM er en berøringsfri læser med indbygget Hi-O-teknologi. Læseren er låsbar, har baggrundsbelyste taster og tydelige symboler. Læseren kan bruges i flere miljøer, f.eks. en garage, et kort, industri eller offentlige lokaler. Hi-O indebærer at enhederne har en indbygget processor, og at produkterne kommunikerer internt med hinanden for at muliggøre plug-and-play installation. Ved hjælp af Hi-O teknologien kan hver enkelt enhed driftovervåges i realtid. 5485EM kan også anvendes som alarmforbikobler eller som kodelås, afhængig af konfigurationen. Læseren kan bruges både indendørs og udendørs, og opfylder IP54-certificeringen.

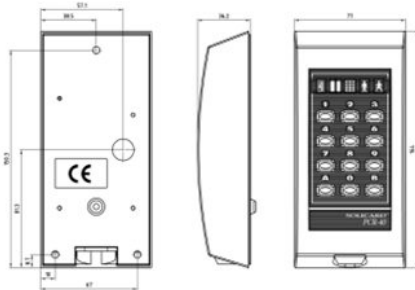
Tekniske Data

- Forsyning 12DC
- Strømforbrug max 25mA, via DAC ved 27 V DC
- Opfylder kravet for IP54
- Læseafstand: 1 - 7 cm
- Teknologi: EM



Læsere - Serie 5, 6 og 7

PCR40 læser

**Produktegenskaber**

PCR 40 er den alsidige kompakte berøringsfrie læser samt kodelås, den kan anvendes som stand alone læser eller som on-line læser. PCR-40 anvendes først og fremmest på inderdøre for at begrænse trafikken i lokaler, som ikke kræver høj sikkerhed. Eksempel på sådanne lokaler kan være omklædningsrum, interne lagerlokaler, inderdøre og kontordøre. Med PCR 40 kan man altid vokse fra simpel stand-alone til et online system med flere tusind døre. Uden at man behøver skifte nogen læser eller låsetøj ud.

Tekniske specifikationer

PCR 40 læseren er udført i polycarbonat plastic og få som sort eller hvid og opfylder kravene for IP54, den har tydelige belyste symboler, såsom grøn/rød mand, alarmstatus, tast kode og vis kort. PCR 40 har rustfri tryktaster og indbygget sabotagekontakt samt helstøbt aflåslig bundplade. PCR-40 kan arbejde "stand alone", og programmeres da direkte via tastaturet. PCR 40 har en vægt på 0,5 Kg

- Forsyningsspænding 12-24 V AC/DC
- Strømforbrug ca. 0,1 A
- Udgange 1 Relæ NO-C-NC max 0,6A 24VDC
- Indgange 2 Ing 1 x Tilbagemelder (Dør lukket) samt 1 x Udtryk
- Temperatur område -20°C til +70 °C-
- Teknologi 125kHz, EM 4102
- Læserafstand 5-7 cm

6485EM læser

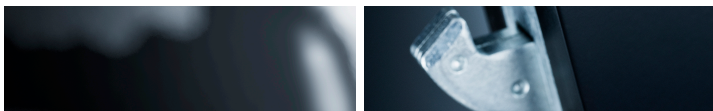
**Produktegenskaber**

6485EM er en berøringsfrie læser, der primært anvendes på yderdøre og til on-line systemer. Kan kun anvendes sammen med en DAC.

Tekniske specifikationer

6485EM læseren er udført i polycarbonat plastic og fås som sort eller hvid og opfylder kravene for IP54, den har tydelige belyste symboler, såsom grøn/rød mand, alarmstatus, tast kode og vis kort. 6485EM har rustfri tryktaster og indbygget sabotagekontakt samt helstøbt aflåslig bundplade.

- Forsyningsspænding 12-24 V AC/DC
- Strømforbrug ca. 0,1 A
- Udgange 1 Relæ NO-C-NC max 0,6A 24VDC
- Indgange 2 Ing 1 x Tilbagemelder (Dør lukket) samt 1 x Udtryk
- Temperatur område -20°C til +70 °C-
- Teknologi 125kHz, EM 4102
- Læserafstand 5-7 cm



Læsere - Serie 5, 6 og 7

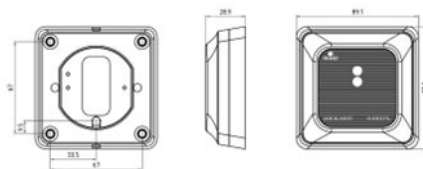
6480PL læser

Produktegenskaber

SOLICARD 6480PL er en berøringsfri proxlæser med indbygget interface. Læseafstanden er ca. 5-10 cm. Læseren har grøn indikering for gyldig kodebærer eller rød indikering for ugyldig kodebærer. Den grønne indikering lyser, når kort er godkendt og når døren er ulåst. Rødt lys indikerer ugyldig kort. Læseren anvendes hovedsageligt hvor der ønskes bekvemmelighed, og er velegnet både inden- og udendørs, idet den opfylder IP54 kravene. Den anvendes fortrinsvis i miljøer som f.eks. garager og kontorer og offentlige bygninger.

Tekniske specifikationer

6480PL er udført i hvid polycarbonat plastic med sort klistermærke halon-/halogenfri. Opfylder kravene for IP54. Har indbygget sabotagekontakt. Udenpåliggende og indbygget montering. Forsyningsspænding: 12 V DC
Strømforbrug: 100 mA
Temperaturområde, læser: -20°C til +70 °C
Tilsluttes via DAC til LCU9016 Læserteknologi EM 4102



6480VP læser

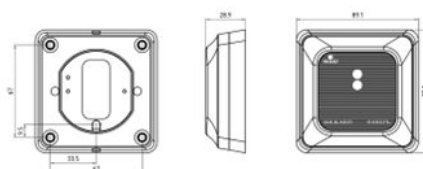
Produktegenskaber

SOLICARD 6480VP er en berøringsfri proxlæser med indbygget interface. Læseren har rød/grøn indikering. Læseren anvendes hovedsageligt i miljøer som er udsat for vandalisme eller hvor der ønskes en større driftssikkerhed, er velegnet både inden- og udendørs.

Tekniske specifikationer

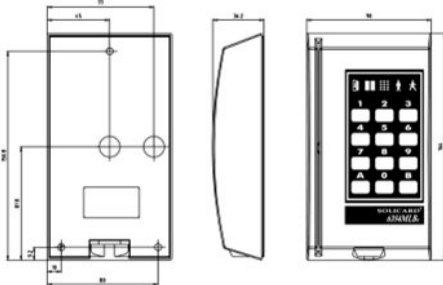
6480VP er udført i rustfri stål og polycarbonat, med sort klistermærke Halon-/halogenfri. Indbygget sabotagekontakt og kan monteres udenpåliggende eller planforsænket.

- Forsyningsspænding: 12 V DC
- Strømforbrug: 100 mA
- Temperaturområde, læser: -20°C til +70 °C
- Tilsluttes via DAC til LCU9016
- Læser teknologi EM 4102
- Læseafstand 5-10 cm.
- Kapslingsklasse IP 54



Læsere - Serie 5, 6 og 7

6355MLB Magnetkortlæser med tastatur

**Produktegenskaber**

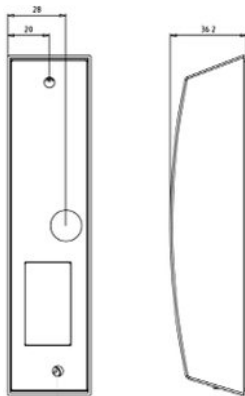
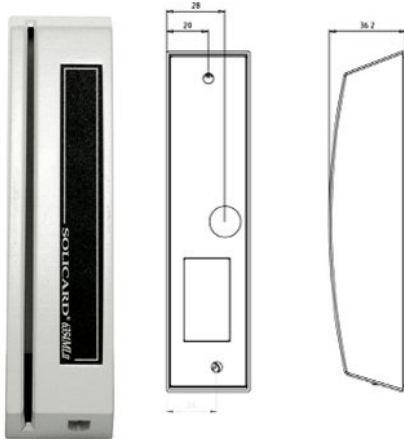
SOLICARD 6355MLB læser anvendes som magnetkortlæser i et adgangskontrolsystem af typen Solicard 63XX eller Ruko ARX (kræver DAC styring). SOLICARD 6355MLB har indbygget sabotagekontakt og læser ved spor 2 (CR-80 kort)

Tekniske specifikationer

SOLICARD 6355MLB er udført af rustfrit stål med en pulverlakeret overflade som fås i enten hvid eller sort. Magnetkortlæseren har indbygget buzzer og trykknapperne er af rustfrit stål hvilket øger levetiden væsentligt. Magnetkortlæseren har ligeledes tydlige, oplyste symboler der viser læserens status samt 'godkendt' eller 'ikke godkendt' kort, ved grøn og rød mand.

- 12VDC Forsyningspæning
- IP54 klassificeret
- Mål: B 90mm, H 164mm, D 36,2mm

6354ML Magnetkortlæser uden tastatur

**Produktegenskaber**

SOLICARD 6354ML læser anvendes som magnetkortlæser i et adgangskontrolsystem af typen SOLICARD 63xx eller Ruko ARX (kræver DAC styring). SOLICARD 6354ML kan anvendes både som udvendig og indvendig læser, den læser magnetstribens spor 2 (CR-80 kort)

Tekniske specifikationer

SOLICARD 6354ML er udført af rustfrit stål med en pulverlakeret overflade som fås i enten hvid eller sort. Magnetkortlæseren har en indbygget buzzer og tydlige, oplyste symboler der viser læserens status samt 'godkendt' eller 'ikke godkendt' kort, ved grøn og rød mand.

- 12VDC Forsyningspæning
- IP54 klassificeret
- Mål: B 40mm, H 164mm, D 36,2mm



Læsere - Offline læsere



OCR55 ARX OFFLINE Mifare læser

Produktegenskaber

OCR55 er en OFFLINE Mifare læser med indbygget Hi-O teknologi. Den læser krypteret information om adgangsrettigheder fra udvalgte sektorer på Mifare kortet, via OFFLINE funktionen i ARX og UCR opdateringsenheden. OCR55 er ikke i direkte (kablet) kontakt med ARX softwaren, og kan derfor placeres på bygninger uden netværk. OCR55 tilsluttes en ekstern strømkilde, og kan styre Hi-O motor- og magnetlåse, samt traditionelle ellåse og elslutblik. OCR55 idriftsættes ved hjælp af et setup-kort samt tastaturet på læseren. Den kan undtages fra systemets standard valideringstid i op til 99 dage. OCR55 har indbygget tid og kalender. Der er plads til 16 forskellige skemaer, og den kan konfigureres til at acceptere kort, kort+PIN og 8 dørkoder. Døren kan stilles ulåst efter skema, eller manuelt ved at vise kortet 2 gange. Denne funktion skemastyres via ARX. Der er ingen hændelseslog i OCR55.

Tekniske specifikationer

For at kunne tilslutte en OCR55 til ARX, kræves ARX version 2.6 eller senere, ligesom det også kræves at OFFLINE-funktionen i ARX er aktiveret, og at mindst 1 stk. UCR opdateringsenhed er installeret, til programmering af adgangskortene.



Læsere - Opdateringslæsere

UCR - Kombineret læser og opdateringsenhed



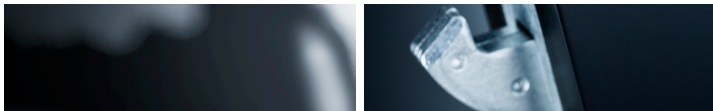
Produktegenskaber

Det er sjældent den samme løsning passer til alle døre. Nogle gange kan det være for dyrt at koble en indvendig dør på et adgangskontrolanlæg, hvis behovet for online tilbagemeldinger ikke er et must. Men behovet for enkle og sikre ADK-løsninger for indvendige døre er steget konstant. Derfor introducerer vi nu ARX Offline. Offline funktionen i ARX betyder, at offline-læsere ikke er direkte forbundet til ARX via kabel eller netværk, men i stedet kommunikerer via et Mifare kort. På den måde spares kabeltræk til den enkelte dør. Ved at kombinere Offline adgangskontrol på de indvendige døre med en skalsikring bestående af Online døre på yerdørene, opnås et komplet ADK-system til en meget billig pris – oven i købet med muligt for at administrere alt i ét system, nemlig ARX. Offline læserne er batteridrevne, og har indbygget, skemaer, kalender og dør-ID, mens alle beføjelser og gyldighedsperioder bliver lagt på den enkelte brugers Mifare kort. Kortets gyldighed, og rettigheder til de enkelte Offline læsere, overføres via en UCR, som er en kombineret Online læser og opdateringsenhed. Ved at installere en UCR på f.eks. hoveddøren, vil man både få opdateret alle brugernes adgangskort med rettighederne til de indvendige Offline-døre, og samtidig få Online adgangskontrol på hoveddøren. Offline døre tilføjes til ARX softwaren på samme måde som Online døre. Oplysningerne overføres til en standalone software, PAP, som derefter bruges til at initiere Offline læsere. Centralen kan forsynes via PoE (Power over Ethernet, varenr.: 937725), eller via en ekstern strømforsyning med batteri backup.

Tekniske specifikationer

Følgende produkter kræves for at installere og administrere offline døre i ARX:

- ARX Software ver. 2.6.5 eller nyere.
- Minimum 1 stk. UCR - Kombineret online-læsere og Updater.
- PAP software: Standalone software til initiering af OFFLINE døre.
- Key setup kort til at kode systemnummner og krypteringsnøgler i læserne.
- Aperio® langskilte (E900) eller cylindere (C900). Disse varer findes under Adgangskontrol - Aperio®
- Opsætningskort til sektorer og skemaer (er inkluderet i UCR). Der findes to typer af UCR-enheder, UCR01 og UCR02. Begge indeholder en komplet 1-dørs central (LCU9101) samt en læser/opdateringsenhed til Mifare sektorlæsning. UCR02 indeholder desuden et relæstyrings kort.



Læsere - Porttelefoner

ECP30 Porttelefon

Produktegenskaber

ECP30 porttelefon anvendes som opkaldsstationer sammen med 9017LCU centralen

Tekniske specifikationer

ECP30 har indbygget Mifare læser, højttaler, mikrofon samt et tydeligt LCD display der nemt og visuelt adviserer brugeren til de respektive lejere .

- Forsyningsspænding 24V DC/AC +/-10%
- Strømforbrug ved 24 volt DC:
- Hvile 50-100 mA
- Opkoblet 500-750 mA
- Vægt 1,3 kg
- Temperatur område -25°C til +70°C
- Frekvensområde 125kHz
- Teknologi EM4102 (ECP30)
- 1600 numre og navne pr. central
- 200 numre og navne pr. porttelefon
- 8 dørkoder
- Skemastyret navneliste i display
- Hurtigkald til abonnenten
- Dørovervågning for nedbrydelse af åbningstid
- Alarm hvis døren ikke lukkesKan tilsluttes central 9017.

Centralen har standard plads til 2 stk. porttelefoner. Kan udvides så den samlet har plads til 8 stk. porttelefoner ved hjælp af loopkort 9018 (2 stk. porttelefoner pr. kort).



ECP35 Porttelefon

Produktegenskaber

ECP35 porttelefon anvendes som opkaldsstationer sammen med 9017LCU centralen

Tekniske specifikationer

ECP35 har indbygget Mifare læser, højttaler, mikrofon samt et tydeligt LCD display der nemt og visuelt adviserer brugeren til de respektive lejere .

- 1600 numre og navne pr. central
- 200 numre og navne pr. porttelefon
- 8 dørkoder
- Skemastyret navneliste i display
- Hurtigkald til abonnenten
- Dørovervågning for nedbrydelse af åbningstid
- Alarm hvis døren ikke lukkes
- Forsyningsspænding 24V DC/AC +/-10%
- Strømforbrug ved 24 volt DC:
- Hvile 50-100 mA
- Opkoblet 500-750 mA
- Vægt 1,3 kg
- Temperatur område -25°C til +70°C
- Frekvensområde 13,56 MHz
- Teknologi: Mifare CSN

Centralen har standard plads til 2 stk. porttelefoner. Kan udvides så den samlet har plads til 8 stk. porttelefoner ved hjælp af loopkort 9018 (2 stk. porttelefoner pr. kort).



Læsere - Reservationspanel

Reservationspanel BP100



Produktegenskaber

ARX Reservationspanel er designet til hurtigt og let at foretage og ændre reservationer i ARX adgangskontrol. Mulige anvendelser omfatter f.eks.: mødelokaler, fælles biler eller forskellige enheder i forbindelse med boligkomplekser, såsom vaskerum og selskabslokaler. ARX Reservationspanel kræver version 2.0 eller senere af ARX.

Tekniske specifikationer

Reservationspanelets ramme er lavet af kraftigt stål, og malet med holdbar mørkegrå maling. Skærmen er en 15" touchfarvemonitor, som giver mulighed for nemt at skifte mellem forskellige bookingobjekter og tidsperioder. Panelet er forberedt til at kunne læse både Mifare og EM, som vælges ved konfiguration ifm. installationen. Den valgte læser fremhæves med et symbol på reservationspanelet. Panelet er bygget på en integreret industri-PC, og opretter forbindelse til ARX adgangskontrolsystemet via et Ethernet-kabel. Panelet håndterer udelukkende bookinger, så eventuel administration af dørene i systemet skal ske separat via DAC og Central. Brugeren anvender sit personlige adgangskort for at logge ind i systemet, og får derefter en klar præsentation af sine bookinger på skærmen. Panelet går i en dvaletilstand når det ikke er i brug for at spare energi, og "vågner op" ved berøring af skærmen. For at "logge ind", og starte bookingen viser brugeren sit adgangskort til den integrerede læser. Monteringspladen skrues fast på væggen. Panelet hægtes på og låses med den medfølgende låsecylinder.

- Versionskrav til ARX: ARX version 2.0 eller nyere
- Læserteknologier: Mifare og EM4102 (valgbar ved konfiguration)
- Type af skærm: TFT
- Type af glas: Ridsefri touch screen
- Højttalere: Nej
- Materialer til rammen: lakeret stål
- Farve: mørkegrå
- Skærmopløsning: 1024 x 768
- Tilslutninger: USB til ekstern tastatur (kun under konfigurationen)
- Kommunikation til adgangskontrol: Ethernet TCP / IP-kabel med RJ45-stik
- Strømforsyning: 24V DC
- Strømforsyning: 20W under drift og 15W på stand-by mode
- Temperaturområde: 0 til +40 grader C
- Luftfugtighed: 20-80%
- Sabotagebeskyttelse: Panelet er låst med en cylinder (leveres med to nøgler)
- Kabeltilslutning: Monteres fra bagsiden (igennem monteringspladen) i siden af monitoren
- Vægt: 10 kg
- Mål (BxHxD): 524 x 418 x 51 mm



Læsere - Bordlæsere/kortkodere

PCI15 bordlæser til ARX / RX Web

Produktegenskaber

PCI15 bordlæser giver en bekvem indlæsning af Mifare medier i ARX samt andre applikationer. PCI-15 kan kobles direkte til klientens PC'en via ARX eller via det medfølgende program, via PCI15 kan den enkelte bruger ligeledes indtaste sin personlige PIN kode som tilknyttes personen. Ved hjælp af funktionsvalg i det medfølgende program kan udlæsnings af kortdata ændres. PCI15 håndterer standard form ved 6 cifre som system nr samt 10 cifre for kort nummer, dvs. samtlige 40 databits på kortet. Dette kan ændres, således at PCI15 leverer en mindre mængde data, som passer til andre fabrikater, eksempelvis nicifret "lige" aflæsning eller aflæsningsmetode 5-5, den kan også konfigureres til at læse Mifare sektor læsning dette kræver dog korrekt konfigureringskort.



Tekniske specifikationer

PCI15 er udstyret med tryknapstatur for at kortbrugeren på sikker og bekvem vis skal kunne indtaste eller udskifte PIN-kode, uden at være nødt til at benytte PCens tastatur som anvendes af operatøren/receptionisten. PCI15 har tydelige, belyste symboler som f.eks. "grøn/rød mand" samt "indtast kode" for at tydeliggøre samt forenkle processen ved indlæsning af medie eller skift af PIN-kode. PCI-5, med sit tidløse design, tilsluttes nemt til computerens RS232 kommunikationsport eller til en USB-port via adapter. PCI15 har kommunikation og indlæsning af data i samme kabel, et kabel mellem PCI-15 og PC klienten. PCI 15 er udført i sort polycarbonat plastic med sort klistermærke Halon-/halogenfri og har en vægt på ca. 0,5 kg

- Forsyningsspænding: 12-24 V AC / DC
- Strømforbrug: 100 mA
- Temperaturområde, læser: -20°C til +70 °C
- Tæthedsgrad Opfylder kravet for IP 54

PCI25 bordlæser og sektorkoder til ARX / RX Web

Produktegenskaber

Bordlæser PCI25 er en kombineret bordlæser og sektorkoder til Mifare adgangskort. Både sektor-kodede Mifare kort og kort med kun Mifare serienummer kan læses direkte ind i både ARX og Rita adgangskontrolsystemerne. Ved indlæsning af Mifare sektor-kodede kort, programmeres PCI25 med et kundeunikt setupkort, der identificerer de unikke krypteringsnøgler som tilhører den aktuelle kunde. Hvis kunden har eksisterende Mifare kort, og du ønsker at bruge sektor-programmerede kort i ARX eller RX WEB, kan PCI25 konfigureres til at sektorkode Mifare kortet samtidig med at kortet læses ind i adgangskontrolsystemet. Alle sektorer på kortet kan vælges.

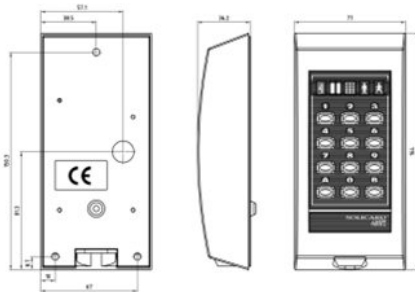
Tekniske specifikationer

Ved bestilling af PCI25 rekvireres et Masterkort passende til det antal kort man ønsker at sektor-kode. PCI25 kan ikke kode eller læse de sektorer, der allerede anvendes af andre systemer. Enheden forbindes nemt til computeren RS 232 eller USB port.



Læsere - Bordlæsere/kortkodere

PCI10 bordlæser til ARX / RX web



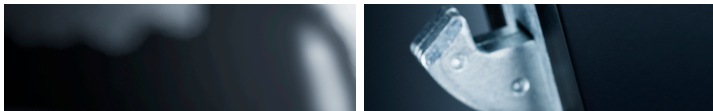
Produktegenskaber

PCI10 medie opretter læser yder en bekvem indlæsning af EM4102 medie i Ruko ARX Access samt andre applikationer. PCI10 kan kobles direkte til klient PC'en via Ruko ARX Access eller via det medfølgende program til samtlige versioner af RiTA. Via PCI10 kan den enkelte bruger ligeledes indtaste sin personlige PIN kode som tilknyttes personen. Ved hjælp af funktionsvalg i det medfølgende program kan udlæsningen af kortdata ændres. PCI-10 håndterer standard form ved 6 cifre som system nr samt 10 cifre for kort nummer, dvs. samtlige 40 databits på kortet. Dette kan ændres, således at PCI10 leverer en mindre mængde data, som passer til andre fabrikater, eksempelvis nicifret "lige" aflæsning eller aflæsningsmetode 5-5.

Tekniske specifikationer

PCI10 er udstyret med tryknapstatur for at kortbrugeren på sikker og bekvem vis skal kunne indtaste eller udskifte PIN-kode, uden at være nødt til at benytte PC'en tastatur som operatøren/receptionisten. PCI10 har tydelige, belyste symboler som f.eks. "grøn/rød mand" samt "indtast kode" for at tydeliggøre samt forenkle processen ved indlæsning af medie eller skift af PIN-kode. PCI10, med sit tidløse design, tilsluttes nemt til computerens RS232 kommunikationsport eller til en USB-port via adapter. PCI10 har kommunikation og indlæsning af data i samme kabel, et kabel mellem PCI-10 og PC klienten. PCI 10 er udført i sort polycarbonat plastic med sort klistermærke Halon-/halogenfri og har en vægt på ca. 0,5 kg

- Forsyningspænding: 12-24 V AC / DC
- Strømforbrug: 100 mA
- Temperaturområde, læser: -20°C til +70 °C
- Tæthedsgrad Opfylder kravet for IP 54



Læsere - Bordlæsere/kortkodere

Omniquey bordlæser til ARX og RX WEB

Produktegenskaber

Bordlæser OMNIKEY® 5427CK passer til stort set alle PC-miljøer, er nem at tilslutte som gør, at den på meget kort tid er klar til brug. Bordlæseren kan håndtere både Høj- & Lavfrekvente medieteknologier og er med integreret CCID & Keyboard Wedge InterfaceLæseren er med et integreret, let-at-bruge webbaseret værktøj, der giver en intuitiv browser-baseret konfiguration, hvorfor der ikke er behov for særlig uddannelse i anvendelsen.

Tekniske specifikationer

OMNIKEY bordlæser understøtter en bred vifte af både Høj- og Lavfrekvente medieteknologier, herunder:

- HID Prox® & Indala®
- MIFARE® Classic
- MIFARE DESFire® EV1
- iCLASS®, iCLASS SE, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite og andre SIO-enabled medieteknologier

CCID betyder at man ikke skal bruge tid på at installere drivere på PC'ens standard operativsystem. Wedge Interface betyder at der med interfacet hentes data fra et kort, som automatisk afleverer informationerne direkte til en applikation og dermed spares tid til manuelle indtastninger. Dimensioner: 71 mm x 93 mm x 16 mm Strømforsyning: Via USB Driftsmiljø: 0° - 70° C, 10 - 90% HR; IP54 Interface: USB 2.0 (fuld hastighed)

Godkendelser og Mærkninger

- RoHS (REACH), WEEE og UL kompatibel,
- CE, FCC og ICES (Canada) mærket



Læsere - Tilbehør og reservedele

ASSA Pando Mini cover



ASSA Pando Secure cover



Regnhætte til ASSA-læsere

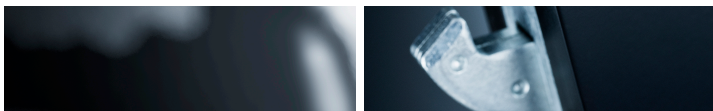


Produktegenskaber

Regnhætte RST35/90 er specielt tilpasset læsere fra ASSA, og kan monteres direkte på væggen eller sammen med vinkelbeslag TMV01 (varenr.: 971177).

Tekniske specifikationer

Regnhætten er udført i formstøbt i plast og har montagehuller der passer til ASSA-læsere. Mål på monteringsfladen: B10cm H19cm Samlet dybde: 18cm Bredeste mål: 16cm Samlet højde: 21cm



Læsere - Tilbehør og reservedele

Vinkelbeslag til ASSA-læsere

Produktegenskaber

TMV01 er et vinkelbeslag til læsere og kodetastaturer fra ASSA. Læseren bliver vinklet i 35 grader ud fra væggen, hvilket gør det betydeligt lettere at anvende tastaturet end ved lodret montage. Vinkelbeslaget kan med fordel anvendes sammen med den specielle regnhætte til ASSA-læsere (varenummer 971176) som illustreret på billedet her på siden..

Tekniske specifikationer

Vinkelbeslaget er udført i rustfrit stål, og har en monteringsplade med huller for gennemførelse af kabler til/fra læseren. Vinkelbeslaget leveres uden den viste regnhætte.



Indbygningsramme til ECP30/ECP35

Produktegenskaber

Indbygningsramme til ECP30 porttelefon.



ECP-IF01 Adapter fra SIP til telefonnet

Produktegenskaber

ECP-IF01 anvendes i samspil med LCU9017 og ECP30 i forbindelse med IP telefoni. ECP-IF01 er enheden som forbinder IP porttelefoni med analog linjen.

Tekniske specifikationer

ECP-IF01 er udført som en kompakt enhed og forsynes med den dertilhørende strømforsyning. Forsyningspænding 12VDC (der medfølger adapter 230V). Indgange 1 x RJ-45 port for Ethernet 10baseT interface, 1 x RJ-11 port for analog linje DTMF, udgange 1 x RJ-11 port for analog linje DTMF, udgående telefon.



DAC - DAC530

DAC530III Hi-O dørkontroller



Produktegenskaber

DAC530III er både en kommunikationsenhed og et intelligent forbindelsespunkt, som er designet til at blive installeret ved den enkelte dør. El-lås, læser, udtryk osv. tilsluttes enheden. DAC530III er en Hi-O enhed som kan tilsluttes til en Hi-O bus, men den kan ligeledes anvendes som en traditionel DAC og kan forbinde til Hi-O enheder, som f.eks. kortlæser, el-låse og udtryk. Fungerer desuden som bindeled mellem dørmiljøet og centralerne i ARX Sikkerhedssystem og RX Web. Kommunikerer med Hi-O enheder såvel som traditionelle CL20-enheder (strømsøjfe). Har indgang for udtryk og dørovervågning. Har udgange for alarm-forbikobling og styring af el-lås DAC530III har indbygget funktion for styring af Hi-O motorlåse. Hi-O™ – Sikker teknologi til intelligente døre Hi-O™ står for "Highly Intelligent Opening" og er et koncept for dørmiljøer, der forenkler installation eller opgradering og samtidig sikrer en intelligent og effektiv diagnosticering, service og vedligehold, ligesom man med Hi-O™ har mulighed for at opnå højest mulig sikkerhed.

Teknisk specifikation

- Driftsforsyning: 12 – 24 V AC/DC
- Maksimalt strømforbrug: 12 V DC 55 mA, 24 V DC 40 mA
- Antal indgange: 2 (1 for udtryk, 1 for dørposition)
- Antal udgange: 2 (1 for alarm-forbikobling, 1 for styring af el-lås)
- Vægt: 0,50 kg
- Dimensioner: 183x183x50 mm
- Materiale: PC-ABS termoplast
- Temperaturområde: +5°C to +40°C (ikke kondenserende)



DAC - DAC564

DAC564III Hi-O dørkontroller

Produktegenskaber

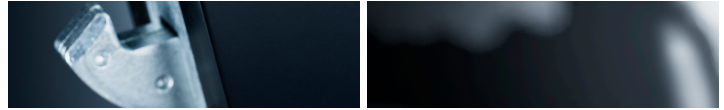
Anvendelse DAC564III er både en kommunikationsenhed og et intelligent forbindelsespunkt, som er designet til at blive installeret ved den enkelte dør. El-lås, læser, udtryk osv. tilsluttes enheden. DAC564III er en Hi-O enhed som kan tilsluttes til en Hi-O bus, men den kan ligeledes anvendes som en traditionel DAC og kan forbindelse til Hi-O enheder, som f. eks. kortlæser, el-låse og udtryk. Fungerer desuden som bindeled mellem dørmiljøet og centralerne i ARX Sikkerhedssystem og RX Web. Egenskaber Kommunikere med Hi-O enheder, såvel som traditionelle CL20-enheder (strømsløjfe). Har 6 indgange for udtryk, dørovervågning, blokeringsindgang samt 3 frie der kan konfigureres som dobbelt balancerede. De 3 ekstra indgangene kan kobles til ARX trigger funktion eller anvendes sammen med et ARX-system som er integreret med Galaxy indbrudsalarm. Har 8 udgange for alarm-forbikobling, el-lås, alarmstyring, 1 skemastyring samt 4 softwarestyrede. DAC564II har indbygget funktion for styring af Hi-O motorlås. Hi-O™ – Sikker teknologi til intelligente døre Hi-O™ står for "Highly Intelligent Opening" og er et koncept for dørmiljøer, der forenkler installation eller opgradering og samtidig sikrer en intelligent og effektiv diagnosticering, service og vedligehold, ligesom man med Hi-O™ har mulighed for at opnå højest mulig sikkerhed.



Tekniske specifikationer

- Driftsforsyning: 12 – 24 V AC/DC
- Maksimalt strømforbrug: 12 V DC 55 mA, 24 V DC 40 mA
- Vægt: 0,50 kg
- Dimensioner: 183x183x50 mm
- Materiale: PC-ABS termoplast
- Temperaturområde: +5°C to +40°C (ikke kondenserende)
- Antal indgange: 6 (udtryk, dørovervågning, blokeringsindgang samt 3 frie, der kan konfigureres som dobbelt balancerede.)
- Antal udgange: 8 (1 for alarm-forbikobling, 1 for styring af el-lås)

DAC - DAC586



DAC586III Hi-O dørkontroller til Aptus læser





DAC - DAC430

DAC430II Dørkontrolenhed

Produktegenskaber

DAC430II anvendes hvor der ønskes styring og kontrol med selve dørens funktionalitet, det være sig tilslutning af tilbagemelder og udtryk. DAC430II indeholder låserelæ som kan styre den tilkoblede låseenhed, f.eks. en motorlås, magnetlås eller elslutblik. Det er muligt at tilkoble Add-On Card, af typerne RW-22 eller RC-64 alt efter hvilken funktion man ønsker.

Tekniske specifikationer

DAC430II er udført i hvid plast med tryklåg. Der er indbygget sabotage-kontakt, og låserelæer kan sættes som potentialfri eller med en fast udgangsspænding.

- Forsyning 17-24V AC/DC - 12V DC
- Output 12 -24VDC max belastning 750mA (elektronisk sikring)
- Relativ fuktighed 20-70% (Ikke kondenssikret)
- Temperatur område 5°- +40°



DAC - Tilbehør og reservedele

400RC64 Relækort for DAC420, DAC430 og DAC530



Produktegenskaber

RC-64 er et relæ kort som anvendes sammen med DAC 420 eller DAC 430 som tillægsprint således at man opnår flere relæ styrings muligheder.

Tekniske specifikationer

- Relæ 1 til 4 er softwarestyret i ARX
- Relæ 5 er fast en permanent ABP (alarm bypass)
- Relæ 6 er fast skema styret
- Forsyningspæning forsynes via DAC
- Relæ max belastning 1A (24V)
- Temperatur område +5 til +40 C

Udvidelseskort 500RW22 Wiegand interface til DAC420, DAC430 og DAC530



Produktegenskaber

500RW22 er et "Add-on card" som anvendes med DAC420, DAC430 eller DAC530 som tillægsprint for 3. partslæser, således at man opnår et Wiegand interface

Tekniske specifikationer

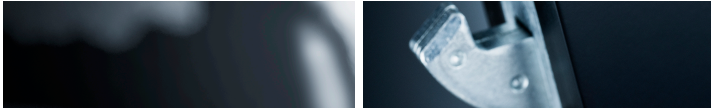
- Understøtter følgende Wiegand formater: W26, W34, W35, W37 og Keypad W8
- Kræver som minimum DAC4x0 firmware vers. 1.7 eller DAC5X0 firmware vers. 1.12
- Forsyningspæning forsynes via DAC
- Temperatur område +5 til +40 C

FA01 Flash adapter



Produktegenskaber

Adapter til flashopgradering af PCR, DBL34 og DAC420/430/500. Kobles direkte på mellem centralen og DAC/PCR/DBL34.



DAC - Tilbehør og reservedele

6390IF Interface OEM læser

Produktegenskaber

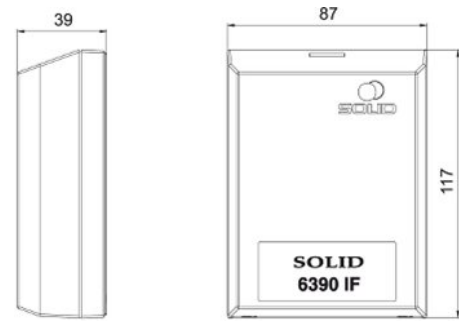
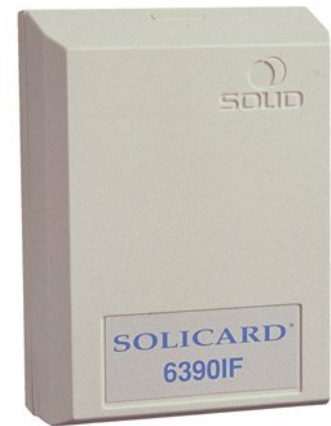
6390IF er et interface der anvendes ved montage af en OEM læser med Wiegand format, magnet (clock-data) eller Dallas, på en DAC som en SOLID strømsløjfe. Typisk anvendes 6390IF ved montage af HID læsere hvor der i en DAC, er monteret relækort.

Tekniske specifikationer

Læser snitflade.:

- Wiegand (Data 0- Data 1)
- Magnet (Clock-Data)
- Dallas

Forsyningspænding 5VDC / 12VDC
Strømforbrug 10mA
Vægt 170g
Temperaturområde -20 til +70 (ikke kondensikret)
Mål: B 87mm, H 117mm, D 39mm
Kabinet: Hvid plast boks



Centralenhed - LCU9101III

LCU9101III Centralenhed



Produktegenskaber

LCU9101 er en centralenhed til ARX-systemet, og er en online central forberedt for tilslutning af 1 dør (2 læsere) med DAC 430-styring indbygget. Antallet af døre i centralen kan udvides til i alt 16 døre (i alt 4 trådførte og 12 trådløse) ved hjælp af udvidelseskort. Centralen tilsluttes direkte til det eksisterende TCP/IP netværk, og håndterer det komplette dørmiljø, med tilslutningsmuligheder for læsere, ellås, trykkontrakter (udtryk), og dørkontakter. Centralen kan forsynes med ekstern strømforsyning med batteri backup, eller PoE (Power over Ethernet). PoE forenkler installationen, da der ikke skal trækkes særskilte kabler fra strømforsyningen til centralenheden. Med PoE får centralenheden strøm direkte via Ethernet-forbindelsen. LCU9101 håndterer både en ind- og udlæser, og der kan også tilsluttes ekspansionskort hvis der er behov for yderligere relæer til styring af f.eks. dørautomatik, eller hvis der skal tilsluttes Wiegand-læsere til centralenheden. LCU9101 er forberedt til at fungere som Host i et system med Hi-O-komponenter. Sikkerheden er høj, da centralenheden bruger patenteret kommunikation med PKI certifikater og SSL kryptering. Sikkerhedsløsningen er enestående i måden hvorpå centralerne automatisk konfigureres under idriftsætning. Efter centralen er sat i drift, kan den kun kommunikere med ARX-servere der har samme PKI certifikat som den selv, hvilket garanterer at ingen kan få adgang til centralen for at manipulere data. Centralenheden kan lokalt håndtere over 100.000 kort, 30.000 loghændelser og i princippet ubegrænset antal skemaer, kalendere og dagtyper. Driftsinformationer lagres direkte i LCU9101, hvilket gør at centralen fungerer uafhængigt af om serveren kører eller ej.

Tekniske specifikationer

9101 centralen er udført i hvid plast. Kassen åbnes og lukkes som en DAC 420/430.

- Forsyningsspænding: 17-35VAC eller 24-50VDC
- Strømforbrug: 100 mA ved 24 vdc uden lås monteret
- Temperatur område: +5°C til +40°C
- Mål: (bxhxd) 136x128x36mm
- Vægt: 200g
- Max belastning på 12v dc udgang: 700mA



Centralenhed - LCU9016III

LCU9016III Centralenhed

Produktegenskaber

9016 centralen er en online central forberedt for tilslutning af 4 døre ved DAC styring. Centralen kan udvides til max 16 døre, med op til 32 læser ved anvendelse af 4014LC kort. Centralen slutes direkte til eget Ethernet, og kommunikerer via TCP/IP. Kommunikationen er krypteret og patenteret.

Tekniske specifikationer

9016 centralen har intern hukommelse med realtidsur og kalender. Centralen bør forsynes med Ruko strømforsyning, f. eks. 2450PSU, som har batteri backup. Centralen er aflåselig, og tilgang af kabling er mulig fra både top eller bund, afhængig af de aktuelle forhold. Centralen har en vægt på ca. 3 kg.

- Forsyningsspænding: 17-28VAC eller 17-40VDC
- Strømforbrug: ca. 0,2 A (CPU kort)
- Temperatur område: +5°C til +40°C



Centralenhed - LCU9017III

LCU9017III Centralenhed



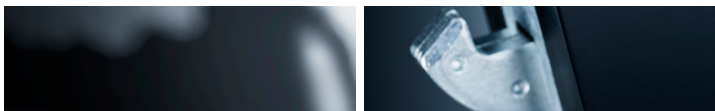
Produktegenskaber

9017 Centralen er en online central forberedt for tilslutning af to IP-Porttelefon ECP30. Centralen kan max. udvides til seks IP-Porttelefoner ECP30 ved anvendelse af 9018ES kommunikationskort. Centralen sluttet direkte til eget Ethernet, og kommunikerer via TCP/IP. Kommunikationen er krypteret og patenteret.

Tekniske specifikationer

9017 Centralen har internt hukommelse med realtidsur og kalender. Centralen bør forsynes med Ruko strømforsyning, f. eks. 2450PSU, som har batteri backup. 9017 Centralen er udført i kraftig sort aluminium. Centralen er aflåslig og tilgang af kabling er mulig fra både top eller bund, afhængig af de aktuelle forhold.

- Forsyningsspænding: 17-28VAC eller 17-40VDC
- Strømforbrug: ca 0,2 A (CPU kort)
- Temperatur område: +5°C til +40°C
- Mål: (bxhxd) 220x400x120mm
- Vægt: Ca. 3 kg.



Centralenhed - Reservedele

Cylinderlås til centralenhed og læser

Produktegenskaber

Passer til LCU9016, LCU9017, ASSA Classic-læsere og PSU2450 strømforsyning. Leveres med to stk. nøgler MP cylinder til LCU nr. 2105MP cylinder til LCU nr. 2102



CPU kort for LCU9016/LCU9017

Produktegenskaber

CPU kort anvendes såfremt man ønsker at udskifte det eksisterende CPU print i centraltyperne 9016 samt 9017.

Tekniske specifikationer

CPU kortet er et komplet board. Det er indeholdt i central 9016 samt 9017. Forsyningsspænding 24V DC/ACTilslutning for Ethernet og seriel kommunikation



Basis Loopkort 9014LC for 4 stk. DAC samt elevator og Galaxy alarm

Produktegenskaber

9014LC anvendes som det første loopkort i centralen, efter CPU kortet. Det er indeholdt i en komplet LCU9016.

Tekniske specifikationer

9014LC er forberedt for montering i LCU9016 centralen. Forsyningsspænding via LCU9016 Tilslutning til 4 stk. DAC Tilslutning til 1 stk. RS485 BUS (Galaxy) Tilslutning til 1 stk. læser (ved brug af RCE16)



Basis loopkort 9019 til LCU9017

Produktegenskaber

Basis loopkort 9019 til porttelefoncentral 9017. Mulighed for tilslutning af 2 stk. porttelefoner ECP-30.

Fladkabler til LCU9016/LCU9017

Produktegenskaber

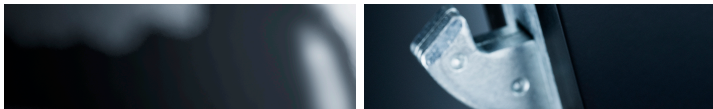
Komplet fladkabelsæt til centralenheder 9016, 9017 og 6516.

Centralenhed - Reservedele

Seriel kabel til ARX LCU

**Produktegenskaber**

Kommunikationskabel mellem pc'ens comport og direkte til 9016 eller 9017 centralens serielle port. Anvendes kun ved konfiguration af centralen.



Udvidelseskort - LCU9101

Udvidelseskort 9101D3 til LCU9101

Produktegenskaber

Med dette udvidelseskort kan der tilsluttes 3 ekstra online døre (via DAC) på en LCU9101 central. Udvidelseskortet indeholder derudover følgende funktioner:

- 2 programmerbare relæer
- Blokeringsindgang
- Ekstern alarmtilslutningsindgang

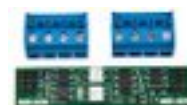


Udvidelseskort 9101D3A til LCU9101

Produktegenskaber

Dette udvidelseskort kan kun anvendes sammen med udvidelseskort D3 til LCU9101 (varenr. 948263), og gør det muligt at tilslutte op til 15 Aperio® online døre via hub. Udvidelseskortet indeholder derudover følgende funktioner:

- RS485 port til tilslutning af Galaxy alarmcentral.



Udvidelseskort 9101R4850 til LCU9101

Produktegenskaber

Med dette udvidelseskort kan der tilsluttes op til 15 Aperio® online døre via hub på en LCU9101 central. Kortet fås også med indbygget relæfunktion, 9101RC64 (varenr.: 937515)



Udvidelseskort 9101RC64 til LCU9101

Produktegenskaber

Med dette udvidelseskort kan der tilsluttes op til 15 Aperio® online døre på en LCU9101 central. Udvidelseskortet indeholder derudover følgende funktioner:

- 6 relæer, hvoraf 4 er programmerbare, og 1 er skemastyret
- 4 indgange til brug for forskellige relæfunktioner i ARX, f.eks. styring af dørautomatik, alarmforbikobling osv.



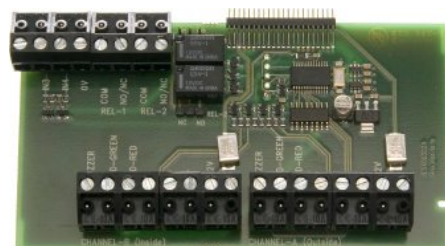
Udvidelseskort 500RW22 Wiegand interface til LCU9101

Produktegenskaber

Med dette udvidelseskort kan der tilsluttes en tredjepartslæser via et Wiegand interface.

Tekniske specifikationer

- Understøtter følgende Wiegand formater: W26, W34, W35, W37 og Keypad W8
- Forsyningspæning via LCU9101
- Temperatur område +5 til +40 C



Udvidelseskort - LCU9016

Udvidelseskort 4014LC til LCU9016



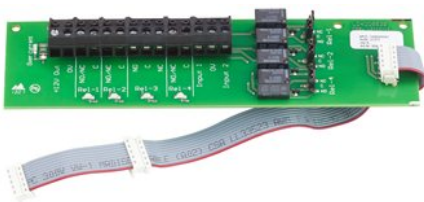
Produktegenskaber

4014LC anvendes til at udvide centralen med 4 ekstra døre. Bemærk: der kan maksimalt monteres 3 stk. 4014LC pr. central.

Tekniske specifikationer

4014LC er forberedt til montering i LCU9016 centralen. Tilsluttes efter 9014LC, via eksisterende kabel i centralen. Forsyningsspænding via LCU9016Tilslutning for 4 stk. DAC

Relækort 9016RC til 6416/6516/9016/9017



Produktegenskaber

Relækortet anvendes hvis der ønskes en selektiv relæstyret funktion direkte i 9016 centralen.

Tekniske specifikationer

Forberedt for montering i 6416/6516/9016/9017Skruer og kabel, medfølger.Forsyningsspænding fra centralIndgange 1 stk.Udgange 3 stk.



Udvidelseskort - LCU9017

Udvidelseskort 9018ES til LCU9017

Produktegenskaber

9018ES anvendes ved tilslutning af 2 ekstra IP telefoner ECP30 til LCU9017 centralen.

Tekniske specifikationer

9018ES er forberedt til montering i LCU9017 centralen. 9018ES forsynes via LCU9017.



Strømforsyninger - Standard Serie

Strømforsyning 2750PS

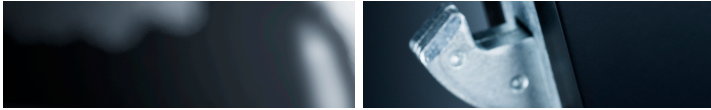


Produktegenskaber

Ruko 2750PS er en strømforsyning 27V, 5A, med batteribackup

Tekniske specifikationer

- Sortlakeret ventileret aflåseligt kabinet.
- Kabling foretage ud i gennems bunden via 4 membrannippler
- Beskyttelse mod overbelastning, overspænding, overophedning, kortslutning og dybdeafledning
- Alarmfunktion via relæ ved strømafbrydelse, lav batterispænding (1 udgang)
- Input: 220-240 V AC, 47-63Hz
- Output: 27,3V V DC (stabiliseret)
- Max belastning: 5A
- Leveres uden batterier
- Batteri plads: 2 x 7,2Ah, 2 x 12Ah eller 2 x 14Ah batterier
- Sabotagekontakt
- Vægmontage eller rackmontage (19") med medfølgende beslag
- Dimensioner HxBxD: 215x395x145 mm
- Vægt.: 4,3 kg (uden batterier)
- Omgivelsestemperatur: 0-40 °C
- Primærswitchteknik Til 2750PS findes et udvidelseskabinet, som giver mulighed for at udvide kapaciteten med op til 4 styk 14Ah batterier



Strømforsyninger - Standard Serie

Strømforsyning 27100PS

Produktegenskaber

Ruko 27100PS er en strømforsyning 27V, 10A, med batteribackup

Tekniske specifikationer

- Sortlakeret ventileret aflåseligt kabinet.
 - Kabling foretage ud i gennembunden via 4 membrannippler
 - Beskyttelse mod overbelastning, overspænding, overophedning, kortslutning og dybdeafledning
 - Alarmfunktion via relæ ved strømafbrydelse, lav batterispænding (1 udgang)
 - Input: 220-240 V AC, 47-63Hz
 - Output: 27,3V V DC (stabiliseret)
 - Max belastning: 10A
 - Leveres uden batterier
 - Batteri plads: 2 x 7,2Ah, 2 x 12Ah eller 2 x 14Ah batterier
 - Sabotagekontakt
 - Vægmontage eller rackmontage 19" med medfølgende beslag
 - Dimensioner HxBxD: 215x395x145 mm
 - Vægt.: 4,3 kg (uden batterier)
 - Omgivelsestemperatur: 0-40 °C
 - Primærswitchteknik
 - Eget forbrug netdrift: 150mA
 - Eget forbrug batteridrift: 130mA
 - Input Current: 1,4A
 - Virkningsgrad: 84%
 - Rippel: 80 mVp-p
- Til 27100PS findes et udvidelseskabinet, som giver mulighed for at udvide kapaciteten med op til 4 styk 14Ah batterier



Strømforsyning 2730PS

Produktegenskaber

Ruko 2730PS er en strømforsyning 27V, 3A, med batteribackup

Tekniske specifikationer

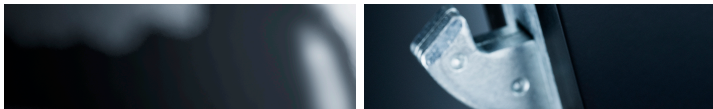
- Sortlakeret ventileret aflåseligt kabinet.
- Kabling foretage ud i gennembunden via 4 membrannippler
- Beskyttelse mod overbelastning, overspænding, overophedning, kortslutning og dybdeafledning
- Alarmfunktion via relæ ved strømafbrydelse, lav batterispænding (1 udgang)
- Input: 220-240 V AC, 47-63Hz
- Output: 27,3V V DC (stabiliseret)
- Max belastning: 3A
- Leveres uden batterier
- Batteri plads: 2 x 7,2Ah, 2 x 12Ah eller 2 x 14Ah batterier
- Sabotagekontakt
- Vægmontage eller rackmontage 19" med medfølgende beslag
- Dimensioner HxBxD: 215x395x145 mm
- Vægt.: 4,3 kg (uden batterier)
- Omgivelsestemperatur: 0-40 °C
- Primærswitchteknik



Strømforsyninger - Standard Serie

Batteriudvidelseskabinet 27000BE





Strømforsyninger - PoE Serie

PoE Power over Ethernet injector

Produktegenskaber

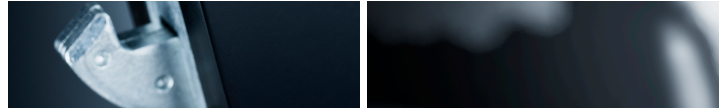
Til strømforsyning gennem netværkskabel Med en PoE injektoren kan man forsyne enheder med strøm gennem et almindeligt netkabel (f.eks. RX9101 eller en 1-dørs central (9101)). Det kræver naturligvis at enheden er forberedt til denne form for forsyning. På denne måde undgås brugen af en konventionel strømforsyning, f.eks. på steder hvor der ikke findes et 230 V stik. Injektoren tilsluttes mellem enheden og switchen/routeren.

Tekniske specifikationer

- Belastningsregulering $\pm 4\%$
- Dimensioner 36x65x140mm
- Driftstemperatur 0 til $+40^{\circ}\text{C}$
- Indgående spænding 90 til 264 V~
- Linierregulering $\pm 4\%$
- Nominel effekt 15.4W
- Udgangsspænding 48V=
- Udgangsstrøm 0,35A



Strømforsyninger - Batterier



10-12 års, 7,2 Ah, 12 volt batteri

Tekniske specifikationer

- EUROBAT klasse: 10-12 år
- Fabrikat: UPLUS
- Serie: US Serie
- Batteritype: 12 Volt Vedligeholdelsesfrit blybatteri
- Terminal: Spadestik, 6,3 mm
- Vægt: 2,4 kg
- Dimensioner (HxBxD): 94x65x151 mm

Tilbehør - Hi-O tilbehør

Hi-O serviceværktøj HIT01

Produktegenskaber

HIT01 er en håndterminal som letter arbejdet med installation og fejlsøgning af Hi-O enheder. Hi-O står for Highly Intelligent Opening. Hi-O installationen er "Plug-and-play", hvor et kabel med kun 4 ledere anvendes, men giver en meget sikker installation, da de produkter som sættes på Hi-O bussen (kredsløbet) låses elektronisk mod hinanden. Med HIT01 kobler man sig direkte ind på Hi-O bussen via styreboksen ved døren (DAC'en), og kan dermed se hvilke enheder som findes på den lokale Hi-O bus. Man kan også låse enten de enkelte Hi-O enheder - eller hele Hi-O bussen op, og dermed udskifte enheder i kredsløbet. Der skal ikke anvendes batteri eller separat strømforsyning til HIT01, da håndterminalen bliver forsynet direkte fra styreboksen (DAC'en) når den kobles på kredsløbet. Enheden har knapper med lydindikering, samt et tydeligt display.



Tekniske specifikationer

Med HIT01 kan man:

- Oplåse en Hi-O bus op som er låst med en DAC.
- Låse en enkelt enhed op via dens serienummer (afhængig af generation).
- Søge efter enheder på en Hi-O bus.
- Se informationer om en specifik Hi-O enhed.
- Låse en Hi-O bus med en kode på op til 32 bit (denne funktion anvendes ikke ved brug af en DAC, da den selv håndterer kodningen). DETTE PRODUKT ER ET SERVICEVÆRKTØJ, OG ER IKKE BEREGNET TIL VIDERESALG.

TKN50 Udtryk, Hi-O

Anvendelse

TKN50 er et udtryk til åbning af døren fra indersiden.

Egenskaber

TKN50 er en Hi-O enhed. Hi-O™ – Sikker teknologi til intelligente døre. Hi-O™ står for "Highly Intelligent Opening" og er et koncept for dørmiljøer, der forenkler installation eller opgradering og samtidig sikrer en intelligent og effektiv diagnosticering, service og vedligehold, ligesom man med Hi-O™ har mulighed for at opnå højest mulig sikkerhed.

Funktion

TKN50 er berøringsfrit udtryk





Centraler

RX WEB - RX9016 Webbaseret adgangskontrol til 16 døre



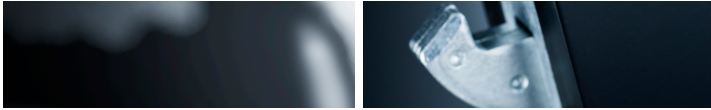
Produktegenskaber

RX9016 er forberedt for tilslutning af 4 døre. Systemet kan udvides til max. 16 døre, med op til 32 læser (ind/udlæser) ved anvendelse af 4014LC kort. Tilsluttes direkte til eget Ethernet, og kommunikerer via TCP/IP. Kommunikationen er krypteret og patenteret.

Tekniske specifikationer

RX9016 centralen har intern hukommelse med realtime ur og kalender. Centralen skal forsynes med ekstern strømforsyning med batteri backup. Kabinet udført i kraftig sort aluminium med dimensioner (bxhxd) 220x400x120mm. Centralen er aflåselig, og tilgang af kabling er mulig fra både top og bund, afhængig af de aktuelle forhold. Centralen har en vægt på ca. 3 kg.

- Forsynings spænding : 17-28VAC eller 17-40VDC
 - Strømförbrug: ca. 0,2 A (CPU kort)
 - Temperatur område: +5°C til +40°C
- Hukommelse ved strømsvigt
- Loghændelser: 120 timer
 - Alm. opsætning, kort, tidsskemaer: uendeligt
 - Hukommelseskapacitet
 - Antal kort: anbefalet 1.000 max.
 - Antal hændelser: 20.000
 - Antal skemaer: 15 med 2 perioder i hver
- Tilslutning af læsere
- Læsere tilsluttes RX9016 på samme måde som ARX LCU9016 central. PCR 40/45 og DBL 340/342 læsere tilsluttes direkte til centralen. 6485 og 6585 læsere tilsluttes via DAC 420 eller 430. HID læsere tilsluttes DAC 420 eller 430 via Wiegand interface RW22 eller 6390IF interface.



Centraler

RX WEB - RX9101 Webbaseret adgangskontrol

Produktegenskaber

RX9101 er et webbaseret online adgangskontrol system, forberedt for tilslutning af 1 dør. Systemet kan udvides til max. 4 trådførte døre og 12 Aperio® enheder (i alt 16 døre) ved hjælp af tre forskellige udvidelseskort (loopkort). RX9101 centralen bruges som den første byggesten i adgangskontrollen, og tilsluttes direkte til eget Ethernet. Al kommunikation sker via TCP/IP og er krypteret og patenteret.

Tekniske specifikationer

RX9101 centralen har intern hukommelse med realtime ur og kalender. Kabinettet er udført i slagkraftigt plast med dimensionerne (bxhxd) 128x155x42mm. Tilgang af kabling er kun mulig fra bagsiden. Centralen har en vægt på bare 200g, og kan forsynes via PoE (Power over Ethernet, varenr.: 937725), eller via en ekstern strømforsyning med batteri backup. Loopkort Loopkort D3 bruges til udvidelse med yderligere 3 ekstra trådførte døre (i alt 4 døre) Loopkort R4850 bruges til udvidelse med op til 12 Aperio®-enheder (i alt 13 døre) Loopkort D3A12 kan kun bruges sammen med D3-kortet, og giver mulighed for at tilslutte op til 12 Aperio®-enheder (i alt 16 døre).

- Forsyningspænding : 17-35V AC eller 24-50V DC
- PoE (Power over Ethernet): Ja (Se manual for valg af lås)
- Strømforsøg: ca.100mA ved 24V DC
- Max belastning 12V ud: 0,7 A
- Ethernet: 10/100 Mbit
- Vægt: 200g
- Temperatur område: +5°C til +40°
- Antal kort: anbefalet 1.000 max.
- Antal hændelser: 20.000
- Antal skemaer: 15 med 2 perioder i hver.

Tilslutning af læsere RX9101 har en indbygget DAC. Derfor tilsluttes den første læser direkte til centralen. PCR-læsere, DBL 340/342 samt andre DAC-baserede enheder kan kun tilsluttes via et D3-loopkort. HID læsere tilsluttes via DAC 430 I (varenr.: 969824) med Wiegand interface RW22 (varenr.: 937666) eller 6390IF interface (varenr.: 935530). Aperio® læsere tilsluttes enten via loopkort R4850 eller loopkort D3A12.



Centraler - Udvidelseskort til RX9101

Udvidelseskort 9101D3 til RX9101

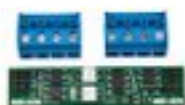


Produktegenskaber

Med dette udvidelseskort kan der tilsluttes 3 ekstra online døre (via DAC) på en RX9101 central. Udvidelseskortet indeholder derudover følgende funktioner:

- 2 programmérbare relæer
- Blokeringsindgang
- Ekstern alarmtilslutningsindgang

Udvidelseskort 9101D3A til RX9101



Produktegenskaber

Dette udvidelseskort kan kun anvendes sammen med udvidelseskort D3 til RX9101 (varenr. 948263), og gør det muligt at tilslutte op til 12 Aperio® online døre via hub.

Udvidelseskort 9101R4850 til RX9101



Produktegenskaber

Med dette udvidelseskort kan der tilsluttes op til 12 Aperio® online døre via hub på en RX9101 central. Kortet fås også med indbygget relæfunktion, 9101RC64 (varenr.: 937515).

Udvidelseskort 9101RC64 til RX9101



Produktegenskaber

Med dette udvidelseskort kan der tilsluttes op til 12 Aperio® online døre på en RX9101 central. Udvidelseskortet indeholder derudover følgende funktioner:

- 6 relæer, hvoraf 4 er programmérbare, og 1 er skemastyret
- 4 indgange til brug for forskellige relæfunktioner i ARX, f.eks. styring af dørautomatik, alarmforbikobling osv.

Udvidelseskort 500RW22 Wiegand interface til RX9101



Produktegenskaber

Med dette udvidelseskort kan der tilsluttes en tredjepartslæser via et Wiegand interface.

Tekniske specifikationer

- Understøtter følgende Wiegand formater: W26, W34, W35, W37 og Keypad W8
- Forsyningspænding via RX9101
- Temperatur område +5 til +40 C



Startkit og licenser

SMARTair™ Pro (TS1000) startkit



Produktegenskaber

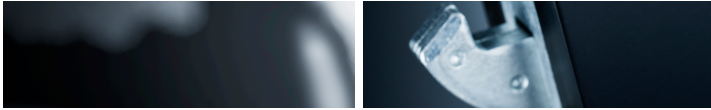
Licensen giver mulighed for tilslutning af offline læser både væg og langskilt læser, updater eller updater lite, wireless langskilt læser og E-motion skabslåse. Alt i én pakke. Med SMARTair™ Pro licens overføres låseplan og loghændelser via kort eller brik. Ved wireless læsere opdateres læserne via en trådløs forbindelse fra en netværks monteret hub.

Indhold Pakken indeholder følgende enheder:

- 1 stk. Programmeringsenhed
- 1 stk. Kortkoder
- 1 stk. USB-nøgle med software og licens til det valgte antal døre
- 50 stk. Mifare adgangskort ELLER 10 stk. iCLASS adgangskort
- Diverse kabler

Tekniske specifikationer

- Op til 65.000 brugere
- Op til 65.000 læsere i systemet alt efter licens
- låseplan
- 16 brugerskemaer
- 60 dørskemaer
- Sektorlæsning og -skrivning og mange andre unikke funktioner.
- Tilslutning af offline væg og langskilt læsere, wireless langskilt læsere, E-motion skabslåse
- Updater og updater lite
- Leveres i 4 forskellige versioner fra 10, 30, 75 eller over 75 læsere.
- Leveres i enten iCLASS eller MifareSystemkrav
- Windows XP, Vista, Windows 7 og Windows 8
- Pentium III, 128MB Ram
- 640x480 skærm, 256 farver, >30MB tilgængelig disk plads.
- 1 COM eller USB port til kortkoder og håndterminal (alternativt 1 port til hver af enhederne).
- Ved Windows NT: Service Pack 6a eller senere.



Startkit og licenser

SMARTair™ Pro (TS1000) licens

Produktegenskaber

Licens der anvendes til at programmere SMARTair™ læsere i et system. Består af licens til 10 døre og en licensnøgle. Med SMARTair™ Zys licens overføres låseplan og loghændelser via adgangskort eller -brik.

Tekniske specifikationer

- op til 65.000 brugere
- op til 65.000 læsere i systemet alt efter licens type
- låseplan
- tidsskemaer
- sikkerhedstabeller
- sektorlæsning / skrivning og mange andre unikke funktioner
- Systemkrav
- Windows 98, 2000, XP, Vista og Windows 7
- Pentium III, 128MB Ram
- 640x480 skærm, 256 farver, 30MB tilgængelig disk plads.
- 1 COM eller USB port (USB port kræver en USB-konverter, som leveres med startkittet) til kortkoder og håndterminal (alternativt 1 port til hver af enhederne).
- Ved Windows NT: Service Pack 6a eller senere



SMARTair™ Pro (TS1000) licensopgradering

Produktegenskaber

Benyttes til opgradering af SMARTair™ systemer. Leveringstiden er normalt indenfor 5 arbejdsdage Procedure ved opgradering Mail med nedenstående oplysninger sendes til: standard@ruko.dk.

- Kunde navn
 - Kunde nummer
 - Reference nummer
 - Ruko varenummer
 - Licens nummer til software (de 8 cifre f.eks. A709B13C) samt Basic eller Pro version
 - Vedhæft licens filen "licens.zip" for 5.0x eller 6.xx (Se nederst på siden).
 - Beskrivelse af opgradering f.eks. 10 til 30 døre, Smartphone licens.
 - Hvis der kun ønskes Wireless, skrives fra 10 døre til 10 døre Wireless
- Licensfil fra TS1000 5.0x eller TS1000 6.xx For at kunne sende licensfilen, skal den først "trækkes" ud af systemet. -Start Tools-Tryk på knappen Eksporter Licens-Gem filen "Licens.zip" på skrivebordet. -Send den sammen med ordren, via mail til Ruko. Når licens kommer retur, skal den importeres til TS1000 igen. -Start Tools igen-Tryk på knappen Importer Licens-Find licens filen og tryk på Save og herefter er systemet opdateret.

Startkit og licenser

SMARTair™ Pro (TS1000) licensnøgle



Produktegenskaber

Ruko SMARTair™ systemnøgle kan tilkøbes som ekstra nøgle eller som erstatning for tabt nøgle. Anvendes til programmering af langskilte og væglæsere. Licenskode skal oplyses ved bestilling. Koden findes under indstillinger i TS1000 software.

SMARTair™ Genesis Installatør startkit

Produktegenskaber

SMARTair™ Genesis startkit anvendes til idriftsætning af offline læsere. Med SMARTair™ Genesis Startkit har installatøren mulighed for at idriftsætte offline døre i et SMARTair™ Genesis system

Tekniske specifikationer

Det findes i to varianter: P-enhed PCtoLock Det er valgfrit hvilket variant man ønsker at anvende. Startkittet indeholder: 1 stk. P-enhed eller PCtoLock enhed 1 stk. Programmeringskabel 1 stk. USB-nøgle med Genesis installatør software pakke (TS1000 mm.)

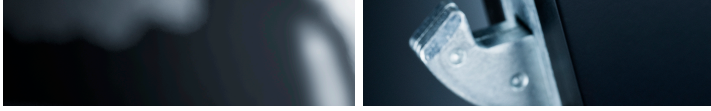
SMARTair™ Genesis licensopgradering

Produktegenskaber

Benyttes til opgradering af SMARTair™ Genesis systemer. Leveringstiden er normalt indenfor 5 arbejdsdage Procedure ved opgradering Mail med nedenstående oplysninger sendes til: standard@ruko.dk.

- Kunde navn
- Kunde nummer
- Reference nummer
- Ruko varenummer
- Licens nummer til software (de 8 cifre f.eks. A709B13C)
- Vedhæft licens filen "licens.zip" (Se nederst på siden).
- Beskrivelse af opgradering f.eks. 10 til 30 døre Licensfil

fra TS1000 For at kunne sende licensfilen, skal den først "trækkes" ud af systemet. Start Tools - Tryk på knappen Eksporter Licens - Gem filen "Licens.zip" på skrivebordet. Send den sammen med ordren, via mail til Ruko. Når licens kommer retur, skal den importeres til TS1000 igen. Start Tools igen - Tryk på knappen Importer Licens - Find licens filen og tryk på Save og herefter er systemet opdateret.



Startkit og licenser

SMARTair™ Guest startkit

Produktegenskaber

SMARTair™ Guest er en offline system for hoteller, B & B, vandrerhjem og midlertidig overnatning eller lignende med op til 50 døre. Med SMARTair™ Guest, kan hotellet nemt skifte fra mekaniske nøgler til kort uden en avanceret tilgang via netværket. Offline betyder, at du ikke behøver at trække kabler eller tilslutte strøm til døren. SMARTair™ Guest har to forskellige grænseflader til at arbejde, en for installatør/hotellets backoffice folk og en for receptionspersonalet. Med check ind/ud funktion kan personalet hurtigt og sikkert give adgang til en gæst, uden risiko for at checke en person ind i et værelse hvor der allerede bor nogen i værelset. Når tiden for check ud kommer, stoppe kort automatisk med at fungere, værelset bliver tilgængelig og en ny gæst kan checke ind. De batteridrevne læsere for værelserne kræver ikke nogen indgriben i døren og giver høj drift sikkerhed, da gæsterne altid kan åbne sit værelse, selv i tilfælde af en strømafbrydelse. Sammen med Ruko lås 340 Connect, gives unikke funktioner for værelsesdøre. På yderdøre kan eksternt forsynede væglæsere fungere som kodelås eller kortlæser i udvalgte tidsrum. Sortimentet indeholder ligeledes værdiboks til gæsteværelserne. Læs mere i brochuren, som kan downloades nedenfor.

Tekniske specifikationer

SMARTair™ Guest Startkit indeholder:

- Programmeringsenhed
- Kortkoder
- Licens og softwareLicensen håndtere op til 50 offline døreKortteknologi: 13,56MHzTo licens typer
 - Secure licens (standard)
 - Open licens (Kræver en licens opgradering)
 - MIFARE Classic som standard (iCLASS og MIFARE DESFire vil være tilgængelige i Setup menuen)Offline funktion (ingen "Update on Card" eller "Wireless Online")

Tilgængelige enheder:

- Langskilte
- Væglæsere
- E-cylindre
- Skabslåse
- Værdiskabe med kode
- Værdiskabe med kortlæser
- Væglæser til elevator
- Energisparer enhed.PMS synkronisering via kommandoer (ingen SOAP web service)

Startkit og licenser

SMARTair™ Guest licens

Produktegenskaber

SMARTair™ Guest er en offline system for hoteller, B & B, vandrerhjem og midlertidig overnatning eller lignende med op til 50 døre. Med SMARTair™ Guest, kan hotellet nemt skifte fra mekaniske nøgler til kort uden en avanceret tilgang via netværket. Offline betyder, at du ikke behøver at trække kabler eller tilslutte strøm til døren. SMARTair™ Guest har to forskellige grænseflader til at arbejde, en for installatør/hotellets backoffice folk og en for receptionspersonalet. Med check ind/ud funktion kan personalet hurtigt og sikkert give adgang til en gæst, uden risiko for at checke en person ind i et værelse hvor der allerede bor nogen i værelset. Når tiden for check ud kommer, stoppe kort automatisk med at fungere, værelset bliver tilgængelig og en ny gæst kan checke ind. De batteridrevne læsere for værelserne kræver ikke nogen indgriben i døren og giver høj drift sikkerhed, da gæsterne altid kan åbne sit værelse, selv i tilfælde af en strømafbrydelse. Sammen med Ruko lås 340 Connect, gives unikke funktioner for værelsesdøre. På yderdøre kan eksternt forsynede væglæsere fungere som kodelås eller kortlæser i udvalgte tidsrum. Sortimentet indeholder ligeledes værdiboks til gæsteværelserne. Læs mere i brochuren, som kan downloades nedenfor.

Tekniske specifikationer

SMARTair™ Guest Startkit indeholder:

- Programmeringsenhed
- Kortkoder
- Licens og softwareLicensen håndtere op til 50 offline døreKortteknologi: 13,56MHzTo licens typer
 - Secure licens (standard)
 - Open licens (Kræver en licens opgradering)
 - MIFARE Classic som standard (iCLASS og MIFARE DESFire vil være tilgængelige i Setup menuen)Offline funktion (ingen "Update on Card" eller "Wireless Online")

Tilgængelige enheder:

- Langskilte
- Væglæsere
- E-cylindre
- Skabslåse
- Værdiskabe med kode
- Værdiskabe med kortlæser
- Væglæser til elevator
- Energisparer enhed.PMS synkronisering via kommandoer (ingen SOAP web service)

SMARTair™ Guest licensopgradering

Startkit og licenser

TESA Hotel licens og programmeringsudstyr

[Produktegenskaber](#)
[Tekniske specifikationer](#)



SMARTair™ Solo programmeringskort

[Produktegenskaber](#)
SMARTair™ Solo programmeringskort, bruges til at programmere solo læsere.



Programmeringsudstyr

SMARTair™ PC-TO-LOCK enhed



Productegenskaber

PC-to-lock enheden er en USB baseret programmeringsenhed som anvendes ved programmering af SMARTair™ enheder. Det er et alternativ til den almindelige Programmeringsenhed. Den tilsluttes direkte til PC'en. PC-to-Lock enheden har den fordel at den er tilsluttet en PC som har den fulde database samt alle firmware liggende. Dermed undgår man at gå forgæves til en dør. PC-to-Lock softwaren installeres sammen med TS1000 softwaren.

SMARTair™ P-enhed TR2800



Produktegenskaber

Programmeringsenhed TR2800 til SMARTair™ Zys bruges til at overføre informationer mellem PC og SMARTair™ læser. Programmeringsenheden tilsluttes PC'en via kortkoderenhed eller direkte via seriel comport. Kabel medfølger.

SMARTair™ kortkoder TR2000



Produktegenskaber

SMARTair™ Zys kortkoder til berøringsfri kodning af adgangskort og -brikker med Mifare-teknologi (13,56Mhz).



Programmeringsudstyr

SMARTair™ USB adaptor TR2892

Produktegenskaber

USB adaptor til RS232 port. Indeholder driver til installering på PC.



SMARTair™ Kabeladaptor til E-cylinder og langskilte med tastatur



SMARTair™ Kabel til P-enhed

Produktegenskaber

Dette kabel forbinder programmeringsenhed med langskilte eller væglæsere og anvendes i forbindelse med programmering af disse enheder.

Zys - E-cylindre

SMARTair™ E-Cylinder - Oval

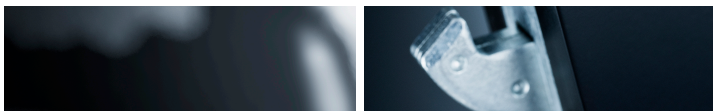


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, uden der skal føres kabler til dørene. SMARTair™ E-cylinder CS2120 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Cylinderen kan anvendes på alle typer låsekasser forberedt for skandinavisk oval cylinder. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ cylinderen med berøringsfrit kort eller brik hvorefter knoppen kan drejes. Læseren er batteridrevet. Installeret med PC-software TS1000. Låseplan og loghændelser overføres enten via P-enheden, adgangskortkortet eller trådløst.

Tekniske specifikationer

- Cylinderen leveres som Zys læser. Under installationen kan den let opgraderes til Wireless vha. en opgraderingsnøgle (varenr.: 940555 til 940559).
- Læserteknologien kan nemt ændres til f.eks. Mifare via firmwareopgradering.
- For at initialisere og migrere cylinderen kræves minimum ver. 06.30 firmware i P-enheden, samt TS1000 software i version 5.04.
- Til indendørsbrug
- 0-60°C
- IP52HUSK: For at forbinde P-enheden til cylinderen skal der anvendes special adaptor varenr. 940552. Denne tilsluttes det normale kabel. Model CS2120RI har berøringsfri læser. Denne model leveres i rustfri stål hus, med knop i rustfri look.
 - Kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
 - Kan lagre op til 1.000 hændelser
 - Kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
 - Kalender med sommertid/vintertid
 - Realtids ur
 - 16 sikkerhedstabeller
 - Anvender 1 stk. CR123A batteri
 - Baseret på iCLASS teknologi med sektorlæsning, men kan ændres til Mifare.



Zys - E-cylindre



SMARTair™ E-Cylinder - Dobbelt profilcylinder

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, uden der skal føres kabler til dørene. SMARTair™ E-cylinder CD2120/CD2180 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Cylinderen kan anvendes på alle typer låsekasser forberedt til profilcylinder. Cylinderen fås både som enkelt profilcylinder (CD2120) og dobbelt profilcylinder (CD2180). På dobbelt profilcylinderen er der kun læser i den udvendige del. Den indvendige knop har altid indgreb, og fungerer som en almindelig vrider. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ cylinderen med berøringsfrit kort eller brik hvorefter knoppen kan drejes. Læseren er batteridrevet. Installeret med PC-software TS1000. Låseplan og loghændelser overføres enten via P-enheden, adgangskort eller trådløst. HUSK: For at forbinde P-enheden til cylinderen anvendes en speciel adaptor (varenr. 940552). Denne tilsluttes det normale kabel. Model CD2120RI og CD2130RI har berøringsfri læser. Disse modeller leveres i rustfri stål hus, med knop i rustfri look.



Tekniske specifikationer

- Kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- Kan lagre op til 1.000 hændelser
- Kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- Kalender med sommertid/vintertid
- Realtids ur
- 16 sikkerhedstabeller
- Anvender 1 stk. CR123A batteri
- Baseret på iCLASS teknologi med sektorlæsning, men kan ændres til Mifare.
- Cylinderen leveres som Zys læser med iCLASS-teknologi.
- Under installationen kan læserteknologien let migreres fra iCLASS til Mifare vha. firmwareopgradering.
- Cylinderen kan opgraderes fra Zys til Wireless vha. en opgraderingsnøgle (varenr.: 940555 til 940559).
- For at initialisere og migrere cylinderen kræves minimum ver. 06.30 firmware i P-enheden, samt TS1000 software i version 5.04.
- Til indendørsbrug
- 0-60°C
- IP52

Zys - E-cylindre

SMARTair™ E-Cylinder - Enkelt profilcylinder



Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, uden der skal føres kabler til dørene. SMARTair™ E-cylinder CD2120/CD2180 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Cylinderen kan anvendes på alle typer låsekasser forberedt til profilcylinder. Cylinderen fås både som enkelt profilcylinder (CD2120) og dobbelt profilcylinder (CD2180). På dobbelt profilcylinderen er der kun læser i den udvendige del. Den indvendige knop har altid indgreb, og fungerer som en almindelig vrider. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ cylinderen med berøringsfrit kort eller brik hvorefter knoppen kan drejes. Læseren er batteridrevet. Installerer med PC-software TS1000. Låseplan og loghændelser overføres enten via P-enheden, adgangskort eller trådløst. HUSK: For at forbinde P-enheden til cylinderen anvendes en speciel adaptor (varenr. 940552). Denne tilsluttes det normale kabel. Model CD2120RI og CD2130RI har berøringsfri læser. Disse modeller leveres i rustfri stål hus, med knop i rustfri look.

Tekniske specifikationer

- Kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- Kan lagre op til 1.000 hændelser
- Kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- Kalender med sommertid/vintertid
- Realtids ur
- 16 sikkerhedstabeller
- Anvender 1 stk. CR123A batteri
- Baseret på iCLASS teknologi med sektorlæsning, men kan ændres til Mifare.
- Cylinderen leveres som Zys læser med iCLASS-teknologi.
- Under installationen kan læserteknologien let migreres fra iCLASS til Mifare vha. firmwareopgradering.
- Cylinderen kan opgraderes fra Zys til Wireless vha. en opgraderingsnøgle (varenr.: 940555 til 940559).
- For at initialisere og migrere cylinderen kræves minimum ver. 06.30 firmware i P-enheden, samt TS1000 software i version 5.04.
- Til indendørsbrug
- 0-60°C
- IP52

Opgraderingsnøgle til Wireless



Tilbehør

Tilbehør



Zys - Langskilte



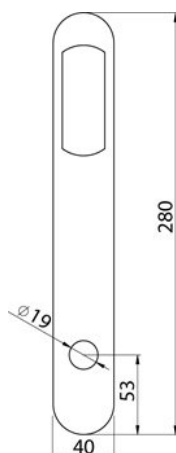
SMARTair™ Zys langskilt LS2010 / LS2015

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. Ruko SMARTair™ LS2010 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik. SMARTair™ læseren kan integreres med andre systemer og produkter med Mifare teknologi.

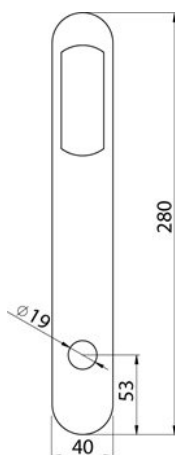
Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare. Model LS2010 har berøringsfri læser på udvendig side. Leveres uden låsekasse. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modul- eller Connect låsekasse med dørgrebsfunktion. Leveres i rustfrit stål eller poleret messing. RU modellerne er IP55. Fås også til 3-punktslåse (LS2015). Leveres uden grebspind. Grebspind sortimentskasse Varenummer 940228 med 6 x 4 pinde 940037 Dørgrebspind 38-44 mm 940038 Dørgrebspind 44-50 mm 940039 Dørgrebspind 50-56 mm 940040 Dørgrebspind 56-62 mm 940089 Dørgrebspind 62-68 mm 940041 Dørgrebspind 68-74 mm



Zys - Langskilte

SMARTair™ Zys langskilt LS2020 / LS2025

**Induktionsegenskaber**

steder hvor der ønskes avanceret adgangskontrol, uden at skal trækkes kabler til dørene. Ruko SMARTair™ LS2020 en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren ved berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan åbnes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ læseren overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik. SMARTair™ læseren kan integreres med andre systemer og fungerer med Mifare teknologi.

Induktionstekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare. Model LS2020 har berøringsfri læser og hul til oval cylinder på udvendig side. og uden vrider fra indersiden. Leveres uden låsekasse. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modul- eller Connect låsekasse med fælde og rigel. Leveres i rustfrit stål. RU modellerne er IP55. Fås også til 3-punktslås (LS2025). Leveres uden grebspind. Grebspind sortimentskasse Varenummer 940228 med 6 x 4 pinde 940037 Dørgrebspind 38-44 mm 940038 Dørgrebspind 44-50 mm 940039 Dørgrebspind 50-56 mm 940040 Dørgrebspind 56-62 mm 940089 Dørgrebspind 62-68 mm 940041 Dørgrebspind 68-74 mm



Zys - Langskilte



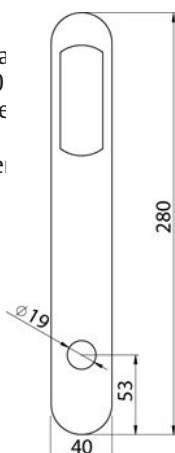
SMARTair™ Zys langskilt LS2030 / LS2035

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. Ruko SMARTair™ LS2030 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læsere med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik. SMARTair™ læseren kan integreres med andre systemer og produkter med Mifare teknologi.

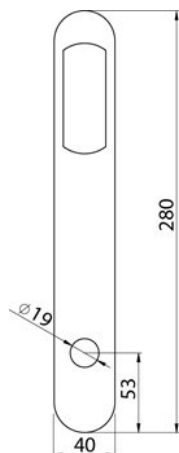
Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare. Model LS2030 har berøringsfri læser og hul til oval cylinder på udvendig indvendig side. Leveres uden låsekasse. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modul- eller Connect låsekasse med falle og rigel. Leveres i rustfrit stål. RU modellerne er IP55. Fås også til 3-punktslås (LS2035). Leveres uden grebspind. Grebspind sortimentskasse Varenummer 940228 med 6 x 4 pinde 940037 Dørgrebspind 38-44 mm 940038 Dørgrebspind 44-50 mm 940039 Dørgrebspind 50-56 mm 940040 Dørgrebspind 56-62 mm 940089 Dørgrebspind 62-68 mm 940041 Dørgrebspind 68-74 mm



Zys - Langskilte

SMARTair™ Zys langskilt LS2050 / LS2055

**Produktegenskaber**

til steder hvor der ønskes avanceret adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. Ruko SMARTair™ LS2050 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ind- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren ved berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik. SMARTair™ læseren kan integreres med andre systemer og produkter med Mifare teknologi.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare. Model LS2050 har berøringsfri læser på udvendig side og vridergreb på indvendig side. Leveres uden låsekasse. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modul- eller Connect låsekasse med fælde og rigel. Leveres i rustfrit stål eller poleret messing. RU modellerne er IP55. Fås også til 3-punktslås (LS2055).

OBS OBS OBS

Grebspinden 38-44mm vil fra den 1. januar 2011, ikke være en del af den komplette SMARTair™ langskilt kasse. Fra denne dag skal grebspinden altid bestilles separat. Længden af grebspinden skal passe til den samlede tykkelse af dørblandet, så husk at inkludere eventuelle bagplader til SMARTair™ enheden i denne beregning. Grebspind sortimentskasse Varenummer 940228 med 6 x 4 pinde
 940037 Dørgrebspind 38-44 mm
 940038 Dørgrebspind 44-50 mm
 940039 Dørgrebspind 50-56 mm
 940040 Dørgrebspind 56-62 mm
 940089 Dørgrebspind 62-68 mm
 940041 Dørgrebspind 68-74 mm



Zys - Langskilte



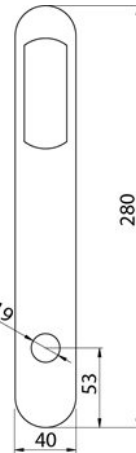
SMARTair™ Zys langskilt LS2080 / LS2085

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. Ruko SMARTair™ LS2080 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via adgangskort eller brik. SMARTair™ læseren kan integreres med andre systemer og produkter med Mifare teknologi.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare. Model LS2080 har berøringsfri læser og hul til oval cylinder på udvendig side og vridergreb på indvendig side. Leveres uden låsekasse. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modul- eller Connect låsekasse med falle og rigel. Leveres i rustfrit stål eller poleret messing. RU modellerne er IP55. Fås også til 3-punktslåse (LS2085). Levers uden dørgrebspind. Længden af grebspinden skal passe til den samlede tykkelse af dørbladet, så husk at inkludere eventuelle bagplader til SMARTair™ enheden i denne beregning. Grebspind sortimentskasse Varenummer 940228 med 6 x 4 pinde 940037 Dørgrebspind 38-44 mm 940038 Dørgrebspind 44-50 mm 940039 Dørgrebspind 50-56 mm 940040 Dørgrebspind 56-62 mm 940089 Dørgrebspind 62-68 mm 940041 Dørgrebspind 68-74 mm



Zys - Langskilte

SMARTair™ Zys langskilt LD2010 / LD2015



Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. Ruko SMARTair™ LD2010 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik. SMARTair™ læseren kan integreres med andre systemer og produkter med Mifare teknologi.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare. Model LD2010 har berøringsfri læser og uden hul til profil cylinder. Leveres uden låsekasse. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk DIN låsekasse. Leveres i rustfrit stål. RU modellerne er IP55. Fås også til 3-punktslåse (LD2015RU00). OBS OBS OBS Grebspinden 38-44mm vil fra den fra 1. januar 2011, ikke være en del af den komplette SMARTair™ langskilt kasse. Fra denne dag skal grebspinden altid bestilles separat. Længden af grebspinden skal passe til den samlede tykkelse af dørbladet, så husk at inkludere eventuelle bagplader til SMARTair™ enheden i denne beregning. Grebspind sortimentskasse Varenummer 940228 med 6 x 4 pinde 940037 Dørgrebspind 38-44 mm 940038 Dørgrebspind 44-50 mm 940039 Dørgrebspind 50-56 mm 940040 Dørgrebspind 56-62 mm 940089 Dørgrebspind 62-68 mm 940041 Dørgrebspind 68-74 mm



Zys - Langskilte



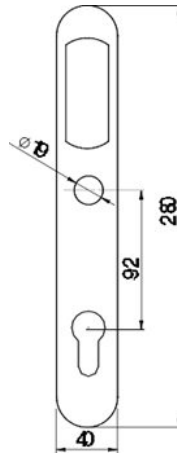
SMARTair™ Zys langskilt LD2080 / LD2085

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, uden at der skal føres kabler til dørene. Ruko SMARTair™ LD2080 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik. SMARTair™ læseren kan integreres med andre systemer og produkter med Mifare teknologi.

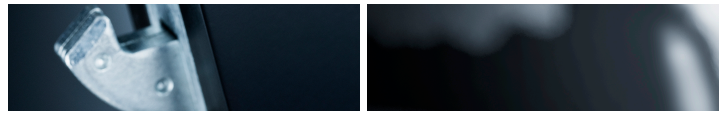
Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare. Model LD2080 har berøringsfri læser og hul til profil cylinder på begge sider. Leveres uden låsekasse. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk DIN låsekasse med 72 eller 92 mm centerafstand og fælde og rigel. Leveres i rustfrit stål. RU modellerne er IP55. Levers uden dørgrebspind. Længden af grebspinden skal passe til den samlede tykkelse af dørbladet, så husk at inkludere eventuelle bagplader til SMARTair™ enheden i denne beregning. Grebspind sortimentskasse Varenummer 940228 med 6 x 4 pinde 940037 Dørgrebspind 38-44 mm 940038 Dørgrebspind 44-50 mm 940039 Dørgrebspind 50-56 mm 940040 Dørgrebspind 56-62 mm 940089 Dørgrebspind 62-68 mm 940041 Dørgrebspind 68-74 mm Fås også til 3-punktslåse (LD2085).



SMARTair™ Zys SKAND - læser

Zys - Langskilte



SMARTair™ Zys SKAND - læser+tastatur



SMARTair™ Zys Standard - læser



SMARTair™ Zys Standard - læser+tastatur





Zys - Langskilte

RUSTFRI

SMARTair™ Zys DIN - læser

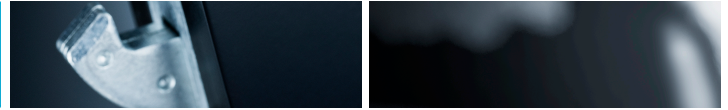


RUSTFRI

SMARTair™ Zys DIN - læser+tastatur



Zys - Langskilte SKAND





Zys - Langskilte SKAND



SMARTair™ Zys SKAND Langskilt LB2010 / LB2015

Produktegenskaber

Produktegenskaber Til steder hvor der ønskes adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. SMARTair™ LB2010 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet.

Tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- temperaturområde: yderside (-20°C og +70°C), inderside (0°C og +50°C)
- montering på yderdøre: Ja, RU modeller, maks. op til 85% luftfugtighed uden kondensering
- batterilevetid: op til 70.000 åbninger eller maks. 3 års standby
- overflade i rustfrit stål



#o Fra udvendig side aktiveres SMARTair læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet.

#o

Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden.

Med SMARTair Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik.

Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik.

#o

SMARTair SKAND

SKAND serien (LBxxxx) er udviklet til, at gøre montering af SMARTair endnu lettere. Er døren forberedt for en Modul/Connect låsekasse (2 x 40 mm huller), vil SMARTair SKAND langskiltet kunne monteres direkte på døren uden man beh

SMARTair™ SKANDSKAND serien (LBxxxx) er udviklet til, at gøre montering af SMARTair™ endnu lettere. Er døren forberedt for en Modul/Connect låsekasse (2 x 40 mm huller), vil SMARTair™ SKAND langskiltet kunne monteres direkte på døren uden man behøver at bore yderligere huller. Dette gør ligeledes, at man ikke kommer i konflikt med dørens evt. brandgodkendelse.

#o

#o

Model LB2010 har berøringsfri læser på udvendig side.

Model LB2010 har berøringsfri læser på udvendig side.

Zys - Langskilte SKAND

SMARTair™ Zys SKAND Langskilt LB2020 / LB2025



Produktegenskaber

Produktegenskaber Til steder hvor der ønskes adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. SMARTair™ LB2020 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner.

Tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- temperaturområde: yderside (-20°C og +70°C), inderside (0°C og +50°C)
- montering på yderdøre: Ja, RU modeller, maks. op til 85% luftfugtighed uden kondensering
- batterilevetid: op til 70.000 åbninger eller maks. 3 års standby
- overflade i rustfrit stål

#o

Fra udvendig side aktiveres SMARTair læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet.

Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet.

#o

Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik.

Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik.

#o

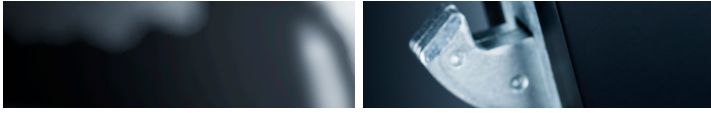
SMARTair SKAND SKAND serien (LBxxxx) er udviklet til, at gøre montering af SMARTair endnu lettere. Er døren forberedt for en Modul/Connect låsekasse (2 x 40 mm huller), vil SMARTair SKAND langskiltet kunne monteres direkte på døren uden man beh

SMARTair™ SKANDSKAND serien (LBxxxx) er udviklet til, at gøre montering af SMARTair™ endnu lettere. Er døren forberedt for en Modul/Connect låsekasse (2 x 40 mm huller), vil SMARTair™ SKAND langskiltet kunne monteres direkte på døren uden man behøver at bore yderligere huller. Dette gør ligeledes, at man ikke kommer i konflikt med dørens evt. brandgodkendelse.

#o

Model LB2020 har berøringsfri læser på udvendig side.

Model LB2020 har berøringsfri læser på udvendig side.



Zys - Langskilte med tastatur



SMARTair™ Zys Langskilt KS2010 / KS2015

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. SMARTair™ KS2010 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med et af tre mulige sikkerhedsniveauer; kode, kort eller kode og kort, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik. Model KS2010 har berøringsfri læser på udvendig side. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modul- eller Connect låsekasse med dørgrebsfunktion. Fås også til 3-punktslås (KS2015). Leveres uden grebspind og låsekasse. Ønskes andre varianter, kan det skaffes ved henvendelse til en Ruko salgskonsulent.



Tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- temperaturområde: yderside (-20°C og +70°C), inderside (0°C og +50°C)
- tæthedsklasse: IP54 - bør sidde overdækket, pga. tastaturet kan aktiveres af vanddråber
- montering på yderdøre: Ja, RU modeller, maks. op til 85% luftfugtighed uden kondensering
- batterilevetid: op til 70.000 åbninger eller maks. 3 års standby
- overflade i rustfrit stål
- Sikkerhedsniveauer: kode, kort eller kode og kort
- dørkode: 4-6 cifre
- tastatur feedback: blå, grønt og rødt LED lys samt buzzer

Zys - Langskilte med tastatur

SMARTair™ Zys DIN Langskilt KD2010 / KD2015



Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. SMARTair™ KD2010 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med et af tre mulige sikkerhedsniveauer; kode, kort eller kode og kort, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik. Model KD2010 har berøringsfri læser på udvendig side. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modul eller Connect låsekasse med dørgrebsfunktion. Fås også til 3-punktslåse (KD2015). Leveres uden grebspind og låsekasse. Ønskes andre varianter, kan det skaffes ved henvendelse til en Ruko salgskonsulent.

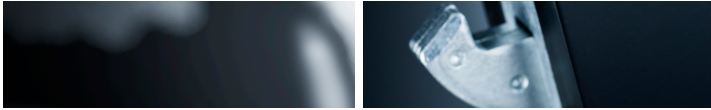
Tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- temperaturområde: yderside (-20°C og +70°C), inderside (0°C og +50°C)
- tæthedsklasse: IP54 - bør sidde overdækket, pga. tastaturet kan aktiveres af vanddråber
- montering på yderdøre: Ja, RU modeller, maks. op til 85% luftfugtighed uden kondensering
- batterilevetid: op til 70.000 åbninger eller maks. 3 års standby
- overflade i rustfrit stål
- Sikkerhedsniveauer: kode, kort eller kode og kort
- dørkode: 4-6 cifre
- tastatur feedback: blåt, grønt og rødt LED lys samt buzzer

SMARTair™ Zys Langskilt KS2020 / KS2025





Zys - Langskilte med tastatur SKAND

SMARTair™ Zys SKAND Tastatur langskilt KB2010 / KB2015



Produktegenskaber

Produktegenskaber Til steder hvor der ønskes adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. SMARTair™ KB2010 er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med et af tre mulige sikkerhedsniveauer; kode, kort eller kode og kort, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Læserne oprettes i TS1000 softwaren og initialiseres med P-enheden. Med SMARTair™ Zys overfører brugeren egne ændringer via kort eller brik. SMARTair™ SKANDSKAND serien (LBxxxx) er udviklet til, at gøre montering af SMARTair™ endnu lettere. Er døren forberedt for en Modul/Connect låsekasse (2 x 40 mm huller), vil SMARTair™ SKAND langskiltet kunne monteres direkte på døren uden man behøver at bore yderligere huller. Dette gør ligeledes, at man ikke kommer i konflikt med dørens evt. brandgodkendelse. Model KB2010 har berøringsfri læser på udvendig side. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modul- eller Connect låsekasse med dørgrebsfunktion. Fås også til 3-punktslås (KB2015). Leveres uden grebspind og låsekasse. Ønskes andre varianter, kan det skaffes ved henvendelse til en Ruko salgskonsulent.



Tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- anvender 3 stk. AAA batterier
- temperaturområde: yderside (-20°C og +70°C), inderside (0°C og +50°C)
- tæthedsklasse: IP54 - bør sidde overdækket, pga. tastaturet kan aktiveres af vanddråber
- montering på yderdøre: Ja, RU modeller, maks. op til 85% luftfugtighed uden kondensering
- batterilevetid: op til 70.000 åbninger eller maks. 3 års standby
- overflade i rustfrit stål
- Sikkerhedsniveauer: kode, kort eller kode og kort
- dørcode: 4-6 cifre
- tastatur feedback: blåt, grønt og rødt LED lys samt buzzer

Zys - Væglæser

SMARTair™ Zys væglæser VL2070

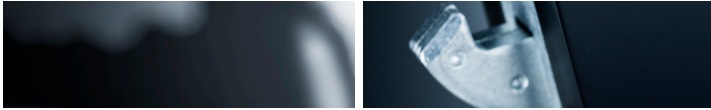


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, uden at der skal føres kabler til dørene. Ruko SMARTair™ VL2070PU er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse ved ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsskive, ved korrekt adgangsrettighed oplåses døren og der gives adgang. Læseren konfigureres og administreres via PC software TS1000 SMARTair™ Pro versionen. Når kort/brik vises for læseren, hvis rettighederne er til stede, gives adgang og hændelsen for oplåst dør medbringes på kortet/brikken tilbage til evt. updater og lagres på pc'en med installeret TS1000 software. Hvis ingen Updater forfindes kan log hændelser afhentes fra læseren eller aflæses fra kortet / brikken. VL2070PU anvendes i forbindelse med el-slutblik, motorlås eller anden form for elektrisk aflåsning. VL2070PU består af læser og styreenhed. Styreenheden placeres indvendigt i bygningen af sikkerhedsmæssige hensyn.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- 16 sikkerhedstabeller
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- strømforsyning: 12-24v ac/dc fra ekstern strømforsyning
- strømforbrug: 80 mA i hvile og max. 150mA
- dimension styreboks: 28 x 38 x 45 mm
- dimension læser: 34 x 90 x 120 mm
- læser leveres med 3 meter fast kabel
- Maksimal kabellængde: 50 meter
- potentielfrit dørrelæ
- som ekstern strømforsyning anbefales TR2810 Vandalsikret plastik sort/grå. Leveres altid i IP54 (vejrbestandig) udgave.



Zys - Væglæser

SMARTair™ Zys Væglæser smalprofil VL2071

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, uden at der skal føres kabler til dørene. Væglæser VL2071PU er en elektronisk offline adgangskontrol læser til anvendelse ved ude- og indvendige døre bla. på dørkarmen eller hvor der er begrænset med plads i virksomheder, skoler og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik, ved korrekt adgangsrettighed oplåses døren og der gives adgang. Læseren konfigureres og administreres via PC software TS1000 SMARTair™ Pro versionen. Når kort/brik vises for læseren, hvis rettighederne er til stede, gives adgang og hændelsen for oplåst dør medbringes på kortet/brikken tilbage til evt. updater og lagres på pc'en med installeret TS1000 software. Hvis ingen Updater forfindes kan log hændelser afhentes fra læseren eller aflæses fra kortet / brikken. VL2071PU anvendes i forbindelse med el-slutblik, magnet, motorlås eller anden form for elektrisk aflåsning. VL2071PU består af læser og styreenhed. Styreenheden placeres indvendigt i bygningen af sikkerhedsmæssige hensyn.



Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- dørskema for oplås/aflås dør
- baseret på Mifare teknologi med sektorlæsning
- strømforsyning: 12 - 24 ac/dc fra ekstern strømforsyning
- strømforbrug: 80 mA i hvile og max. 150mA
- dimension styreboks: 28 x 38 x 45 mm
- dimension læser: 41 x 44 x 110 mm
- læser leveres med 3 meter fast kabel
- Maksimal kabellængde: 50 meter
- potentielfrit dørrelæ
- som ekstern strømforsyning anbefales TR2810 Vandalsikret plastik sort/grå. Leveres altid i IP54 (vejrbestandig) udgave.

Zys - Skabslås

SMARTair™ skabslås SL2050

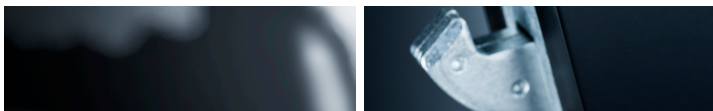


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk aflåsning af skabe og opbevaringsbokse. Skabslåsen er til indendørs brug i virksomheder, skoler og institutioner m.v. SMARTair™ E-motion skabslås er en elektronisk offline-læser der låses og åbnes med adgangskort eller -brik. Ved aflåsning drejes vridergrebet til låst position og adgangsbrikken holdes op foran låsen. Ved oplåsning holdes adgangsbrikken op foran låsen, hvorefter låsen er i ulåst position. E-motion skabslåsen kan fungere på flere måder. Til vilkårlige brugere (f.eks. i en sportshal) eller som personligt skab dedikeret til en eller flere personer. Skabslåsen konfigureres og administreres via PC-software TS1000 SMARTair™ Pro version. Data om låseplan og loghændelser overføres via adgangskort eller -brik.

Tekniske specifikationer

- op til 1.500 brugere på hver læser
- op til 1.000 hændelser
- 14 tidsskemaer med 5 perioder
- kalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- tidsskema for op/aflåsning
- anvender 3 stk. AAA batterier
- baseret på Mifare teknologi med sektorlæsning, brugere kan derfor egne Mifare-kort. E-motion skabslåsen har berøringfri læser på udvendig side og låsekasse på bagsiden. Leveres klar til montering ekskl. batterier 948293. Læseren kan monteres på træ- og metalskabslåger i forskellige dørtykkelser fås i 6 varianter. med lang eller kort afstand til karm, lågtykkelse 2-12 mm, 12-15 mm og 15-25 mm. Ved lågtykkelse under 2 mm skal der anvendes bagplade nr. 940487. For åbning af E-motion skabslåsen ved f.eks. service, udskiftning af batterier eller programmering, anvendes et værktøj nummer 940479. Nye software Pro versioner har allerede E-motion feature så den kan håndtere E-motion skabslås. Tidligere solgte software af TS1000 Pro version kræver en opgradering der medfører opgraderingspris, der samtidig giver rettighed til at anvende wireless læsere. Basic versionen skal opgraderes til en Pro version, denne opgradering medføre en opgraderingspris, varen kan bestilles på Ruko e-shop. For opgradering af software se under Opgradering af SMARTair™ software.



Zys - Værdiskab

SMARTair™ Zys værdiskab

Produktegenskaber

Et SMARTair™ værdiskab giver en forsvarlig opbevaring af værdigenstande. Skabet administreres via SMARTair™ TS1000 softwaren, og kan åbnes og låses ved hjælp af en pinkode, eller via et godkendt adgangskort plus pinkode. Alle åbninger og lukninger registreres i systemet, på lige fod med f.eks. et langskilt, og vil være synlige i hændelsesloggen.

Tekniske specifikationer

- Display for nem angivelse af pinkode
- Motoriseret åbning og låsning
- 2 stk. borebeskyttede 17mm låsebolte
- Intet kabeltræk nødvendigt da skabet benytter 4 stk. AA-batterier
- Indikator for lavt batteri
- Beklædt med gulvtæppe indvendigt for at undgå ridser på værdigenstande
- 2 huller i hhv. bund og bagside for fastgørelse af skabet
- Mulighed for nødåbning med administratorkort eller P-enhed
- Størrelse (HxBxD): 195 x 400 x 410.
- Højrehængslet dør
- Registrering af de seneste 1000 hændelser direkte i enheden
- Farve: Mat sort
- Godstykkelse, dør: 6mm
- Godstykkelse, kabinet: 2mm.



Zys - Netværksenheder

SMARTair™ Zys online updater NM2070



Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol med en kombination af online og offline løsninger styret fra samme software med kortet eller brikken som bindeled.

Tekniske specifikationer

Varenr. 940537 udgår og erstattes af den nye version af Updateren (varenr. 940743). Updater ver. 4 kræver firmware version 5.06 eller nyere. Online updater NM2070PUV4 opdaterer kort/brik med de seneste ændringer for den enkelte bruger. Kort/brik kodes når det vises ved updateren og de nye informationer overføres til offline læseren når kort/brik vises for denne. Hændelseslog og batteristatus overføres fra offline læser til kort/brik og føres med retur til updateren næste gang kort/brik vises der. Al driftsmæssig styring vil foregå via online updater. Fra Updater V3 er der mulighed for at tilslutte 2 læsere, udtryk og dørkontakt. Tidligere versioner af updater har ikke mulighed for tilslutning af udtryk, dørkontakt og 2 kodere, men kan godt opgraderes til brug under en TS1000 software version 5.06. Manual til opgradering fra tidligere Updatere til den nye Ver. 4 kan hentes her på E-shoppen, under SMARTair™ - Manualer

- Embedded PC
 - Microsoft XP styresystem
 - Konfiguration via TCP/IP
 - Potentielfrit dør relæ
 - Tilslutning via 230 V
 - Op til 65.000 brugere
 - Op til 65.000 hændelser
- Online updater central af beige metalplade. Skal placeres indendørs under tempererede forhold.

SMARTair™ Zys online updater lite NM2061PU

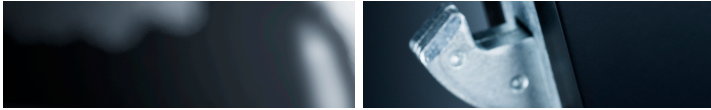


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol med en kombination af online og offline løsninger styret fra samme software med kortet eller brikken som bindeled. Online updater lite NM2061PU opdaterer kort eller brik med de seneste ændringer på den enkelte bruger. Når brugeren har anvendt sit kort eller brik ved updateren medbringes informationer til offline læsere når disse passerer. Åbningslog og batteristatus overføres fra de enkelte læsere via kort eller brik til updateren når denne passerer. Updater lite kræver min. software TS1000 version 5.02 eller nyere. Updater lite kan ikke fungere som en selvstændig enhed der kræves, at en pc med TS1000 database er tændt for informationer til og fra updater light kan overføres.

Tekniske specifikationer

- konfiguration via TCP/IP
 - tilslutning via 230 V adaptor
 - skal altid tilsluttes en tændt pc, med TS1000 database
- Updater lite udført i grå plastkasse med vandalsikret læseenhed. Kan placeres indvendig som udvendig; Updater lite kan ikke åbne en dør samtidig som en almindelig updater, lite versionen er kun til opdatering af kort og brikker.



Zys - Netværksenheder

SMARTair™ Elevatormodul TR2880

Produktegenskaber

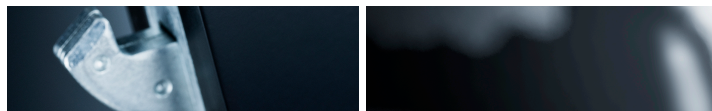
Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk elevatorstyring med en offline løsning styret fra samme software som langskilt læsere og online updatere, med kortet eller brikken som bindeled. Elevatormodul TR2880 tilsluttes en væglæser LS2070PU. Opsætningen sker via TS1000 software, Basic og Pro version kan anvendes. Der kan tilsluttes i alt 5 elevatormoduler til en væglæser. Ekstra elevatormoduler tilsluttes via en RS485 bus, med en terminering på sidste print. Når installation og konfigurationen er udført kan brugere få adgang til en eller flere foruddefinerede etager.



Tekniske specifikationer

- 8 potentielfrie relæer
- Driftsforsyning: 12 eller 24 Vdc
- 5 elevatormoduler kan tilsluttes en væglæser dvs. 40 udgange
- Elevatormodul er til indbygning til montagekasse. (medfølger ikke)
- Elevatormodulet måler 95 x 155mm med skruehuller i hjørnerne Elevatormodul leveres som print uden montagekasse. Skal placeres indendørs under tempererede forhold.

Zys - Hotel langskilt



SMARTair™ Zys langskilt Donna



Pwo (Pro Wireless Online) - Langskilte



SMARTair™ PWO SKAND - læser



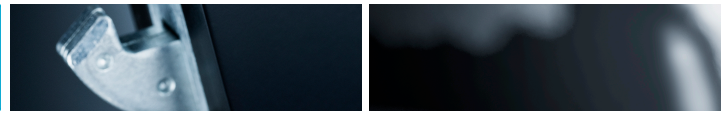
SMARTair™ PWO SKAND - læser+tastatur



SMARTair™ PWO Standard - læser



Pwo (Pro Wireless Online) - Langskilte



SMARTair™ PWO Standard - læser+tastatur



SMARTair™ PWO DIN - læser



SMARTair™ PWO DIN - læser+tastatur





Pwo (Pro Wireless Online) - Væglæser

SMARTair™ PWO - væglæser



SMARTair™ PWO - væglæser med tastatur



Pwo (Pro Wireless Online) - Hub

SMARTair™ PWO - IP hub



Productegenskaber

Kommunikationshubben er bindeleddet mellem administrationssoftwaren og Pro Wireless Onlineenhederne, hvilket tillader:

- Automatiske opdatering af adgangsrettighederne
- Hændelseslog i realtid
- Omgående annullering af bortkomne adgangskort
- FjernåbningTovejs kommunikation tillader direkte styring af døre samt muligheden for selv at vælge, hvilke advarsler du vil modtage.SMARTair™™ hubben har ikke brug for speciel kabelføring, da de er forbundet med det eksisterende TCP/IP netværk.PoE forbindelse tillader hubben at få strøm direkte fra netværket.Hver hub kan håndtere op til 30 adgangspunkter (døre, elevatorer m.m.) i en afstand op til 30 meter, hvilket igen har positiv indflydelse på systemets omkostningseffektivitet.

Tekniske specifikationer

- Netværkskommunikation: TCP/IP SSL
- Trådløs kommunikation: 868 MHz, AES128 kryptering med key diversification
- Ethernet kommunikation: RJ45, UTP CAT5 kabel anbefales
- Forsyning: PoE (Power over Ethernet) - IEEE 802,3af eller 12-24V DC,
- Forbrug 1A 12V / 0,5A 24V
- Firmware: Opgraderbar
- Hukommelse: Ikke-flygtig
- Auto-Link (De trådløse enheder forbinder automatisk med hubben)
- Manuelt link via software
- Radio frekvens: 868MHz
- 30 kanaler, 868,00-875,25, Interval på 0,25 MHz
- Materiale: ABS plastik
- Farve: RAL 7035
- Dimensioner: 144,9 (L) x 164,9 (B) x 36 (D) mm
- Temperatur: 0°C - 60°C
- Luftfugtighed: 10-90%.
- Damp og fugtighed kan påvirke det trådløse signal

Godkendelser og mærkninger

Certifikater

- CE (EMC, R&TTE).
- ROHS, REACH, WEE



Wireless - Langskilte

SMARTair™ Wireless langskilt LS3010 / LS3015, LS3110 / 3115

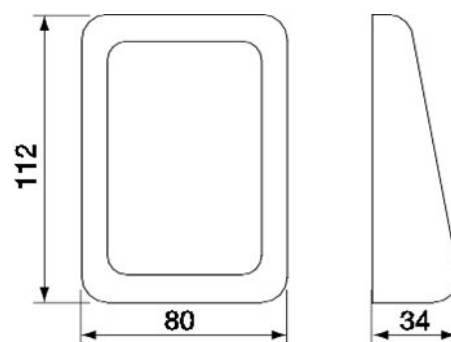


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, hvor der ikke skal fremføres kabler til dørene. Wireless LS3010 er en elektronisk adgangskontrol læser der opdateres trådløst, til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Læseren kommunikerer trådløst med en hub der tilsluttes det eksisterende netværk, op til 30 læsere i en afstand på op til 30 meter fra en hub, afhængig af de faktiske forhold. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren konfigureres og administreres via TS1000 softwaren. I tilfælde af strømsvigt eller netværkssvigt ved trådløst hub gemmer læseren på data, til der igen er etableret 230V eller netværksforbindelse. Læseren er batteridrevet via 3 stk. AA batterier. Opdatering af læser, op/ aflåsning, indstilling af ur/kalender og ændring rettigheder udføres fra PC.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- årskalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- dørskema for oplås/aflås dør
- anvender 3 stk. AA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare. Hvis der kræves afdækning af cylinder og grebshuller, 60 mm dækplade varenummer 940486
- Model LS3010 har berøringsfri læser på udvendig side.
- Leveres uden låsekasse og dørgrebspind.
- Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modullåsekasse eller på Connect låsekasse med dørgrebsfunktion.
- Leveres i rustfrit stål.
- RU modellerne er IP55.
- Kan bestilles i 3 modeller- Indvendig LS3010RI / LS3110RI- Udvendig LS3010RU / LS3110RU- 3-punktslås LS3015RU / LS3115RU, passer til udvalgte stanglås typer, bla. FIX 2000. Anvend dørgrebspind TR3000 (bestilles separat). Længden af dørgrebspinden skal passe til den samlede tykkelse af dørbladet, så husk at medregne 3 mm for den sorte bagplade som langskiltet er monteret på, samt eventuelle andre bagplader. Hver bagplade er 1,5 mm tyk.



Wireless - Langskilte

SMARTair™ Wireless langskilt LS3020 / LS3025 / LS3120

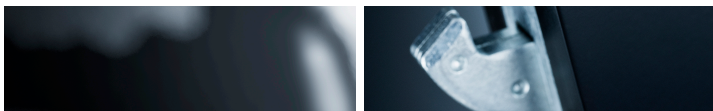


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, hvor der ikke skal fremføres kabler til dørene. Wireless LS3020 er en elektronisk adgangskontrol læser der opdateres trådløst, til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Læseren kommunikerer trådløst med en hub der tilsluttes det eksisterende netværk, op til 30 læsere i en afstand på op til 30 meter fra en hub, afhængig af de faktiske forhold. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Fra udvendig side kan derekstra op/aflåses nøgler afhængig af låsekassen. Læseren konfigureres og administreres via TS1000 softwaren. I tilfælde af strømsvigt eller netværkssvigt ved trådløst hub gemmer læseren på data, til der igen er etableret 230V eller netværksforbindelse. Læseren er batteridrevet via 3 stk. AA batterier. Opdatering af læser, op/afslåsning, indstilling af ur/kalender og ændring rettigheder udføres fra TS1000 softwaren, automatisk efter ændringer for hvert 15 min. eller manuelt.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- årskalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- dørschema for oplås/afslås dør
- anvender 3 stk. AA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare. Hvis der kræves afdækning af cylinder og grebshuller, 60 mm dækplade varenummer 940486
- Model LS3020 har berøringsfri læser på udvendig side.
- Leveres uden låsekasse og dørgrebspind.
- Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modullåsekasse eller på Connect låsekasse med dørgrebsfunktion.
- Leveres i rustfrit stål.
- RU modellerne er IP55.
- Kan bestilles i 3 modeller- Indvendig LS3020RI / LS3120RI- Udvendig LS3020RU / LS3120RU- 3-punktslås LS3025RU passer til udvalgte stanglås typer, bla. FIX 2000. Anvend dørgrebspind TR3000 (bestilles separat). Længden af dørgrebspinden skal passe til den samlede tykkelse af dørbladet, så husk at medregne 3 mm for den sorte bagplade som langskiltet er monteret på, samt eventuelle andre bagplader. Hver bagplade er 1,5 mm tyk.



Wireless - Langskilte

SMARTair™ Wireless langskilt LS3030 / LS3035, LS3130 / LS3135

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret adgangskontrol, uden at der skal trækkes kabler til dørene. LS3030 er en læser der opdateres trådløst, til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Læseren kommunikerer trådløst med en hub der tilsluttes det eksisterende netværk, op til 30 læsere i en afstand på op til 30 meter fra en hub, afhængig af de faktiske forhold. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Fra indvendig og udvendig side kan der ekstra op/aflåses med nøgle afhængig af låsekassen. Læseren konfigureres og administreres via TS1000 softwaren. I tilfælde af strømsvigt eller netværkssvigt ved trådløst hub, gemmer læseren på data, til der igen er etableret 230V eller netværksforbindelse. Læseren er batteridrevet via 3 stk. AA batterier. Opdatering af læser, op/aflåsning, indstilling af ur/kalender og ændring rettigheder udføres fra TS1000 softwaren, automatisk efter ændringer for hvert 15 min. eller manuelt.



Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- årskalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- dørskema for oplås/aflås dør
- anvender 3 stk. AA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- Model LS3030 har berøringsfri læser på udvendig side.
- Leveres uden låsekasse og dørgrebspind.
- Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modullåsekasse eller på Connect låsekasse med dørgrebsfunktion.
- Leveres i rustfrit stål.
- RU modellerne er IP55.
- Kan bestilles i 3 modeller:- Indvendig LS3030RI / LS3130RI- Udvendig LS3030RU / LS3130RU- 3-punktslås LS3035RU / LS3135RU, passer til udvalgte stanglås typer, bla. FIX 2000Anvend dørgrebspind TR3000 (bestilles separat). Længden af dørgrebspinden skal passe til den samlede tykkelse af dørbladet, så husk at medregne 3 mm for den sorte bagplade som langskiltet er monteret på, samt eventuelle andre bagplader. Hver bagplade er er 1,5 mm tyk.

Wireless - Langskilte

SMARTair™ Wireless Zys langskilt LS3080 / LS3085, LS3180 / LS3185

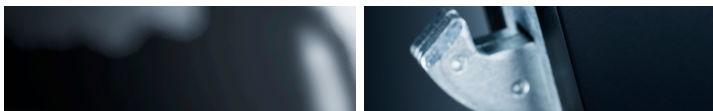


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, hvor der ikke skal fremføres kabler til dørene. Wireless LS3080 er en elektronisk adgangskontrol læser der opdateres trådløst, til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Læseren kommunikerer trådløst med en hub der tilsluttes det eksisterende netværk, op til 30 læsere i en afstand på op til 30 meter fra en hub, afhængig af de faktiske forhold. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Fra udvendig side kan der med nøgle ekstra op/aflåses afhængig af låsekasse. Fra indvendig side kan der med vrider ekstra op/aflåses afhængig af låsekassen. Læseren konfigureres og administreres via PC software TS1000 SMARTair™ Pro versionen. I tilfælde af strømsvigt eller netværkssvigt ved trådløst hub, gemmer læseren på data, til der igen er etableret 230V eller netværksforbindelse. Læseren er batteridrevet via 3 stk. AA batterier. Opdatering af læser, op/aflåsning, indstilling af ur/kalender og ændring rettigheder udføres fra PC.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- årskalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- dørschema for oplås/aflås dør
- anvender 3 stk. AA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- Model LS3080 har berøringsfri læser på udvendig side.
- Leveres uden låsekasse og dørgrebspind.
- Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modullåsekasse eller på Connect låsekasse med dørgrebsfunktion.
- Leveres i rustfrit stål.
- RU modellerne er IP55.
- Kan bestilles i 3 modeller:- Indvendig LS3080RI / LS3180RI- Udvendig LS3080RU / LS3180RU- 3-punktslås LS3085RU / LS3185RU, passer til udvalgte stanglås typer, bla. FIX 2000Anvend dørgrebspind TR3000 (bestilles separat). Længden af dørgrebspinden skal passe til den samlede tykkelse af dørbladet, så husk at medregne 3 mm for den sorte bagplade som langskiltet er monteret på, samt eventuelle andre bagplader. Hver bagplade er er 1,5 mm tyk.



Wireless - Langskilte

SMARTair™ Wireless Zys DIN langskilt LD3010 / LD3015, LD3110 / LD3115

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, hvor der ikke skal fremføres kabler til dørene. Wireless LD3010 er en elektronisk offline adgangskontrol læser der opdateres trådløst, til anvendelse på ud- og indvendige døre med DIN-låsekasser i virksomheder, skoler og institutioner. Læseren kommunikerer trådløst med en hub der tilsluttes det eksisterende netværk, op til 30 læsere i en afstand på op til 30 meter fra en hub, afhængig af de faktiske forhold. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøingsfrit kort eller brik hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren konfigureres og administreres via PC software TS1000 SMARTair™ Pro versionen. I tilfælde af strømsvigt eller netværkssvigt ved trådløst hub, gemmer læseren på data, til der igen er etableret 230V eller netværksforbindelse. Læseren er batteridrevet via 3 stk. AA batterier. Opdatering af læser, op/aflåsning, indstilling af ur/kalender og ændring rettigheder udføres fra PC.



Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- årskalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- dørskema for oplås/aflås dør
- anvender 3 stk. AA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- Model LD3010 har berøingsfri læser på udvendig side.
- Leveres uden låsekasse og dørgrebspind.
- Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modullåsekasse eller på Connect låsekasse med dørgrebsfunktion.
- Leveres i rustfrit stål.
- RU modellerne er IP55.
- Kan bestilles i 2 modeller- Udvendig LD3015RU00- 3-punktslås LD3015RU00, passer til udvalgte stanglås typer, bla. FIX 2000. Anvend dørgrebspind TR3000 (bestilles separat). Længden af dørgrebspinden skal passe til den samlede tykkelse af dørbladet, så husk at medregne 3 mm for den sorte bagplade som langskiltet er monteret på, samt eventuelle andre bagplader. Hver bagplade er 1,5 mm tyk.

Wireless - Langskilte

SMARTair™ Wireless Zys DIN langskilt LD3080 / LD3085, LD3180 / LD3185



Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, hvor der ikke skal fremføres kabler til dørene. Wireless LD3080 er en elektronisk offline adgangskontrol læser der opdateres trådløst, til anvendelse på ud- og indvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. Læseren kommunikerer trådløst med en hub der tilsluttes det eksisterende netværk, op til 30 læsere i en afstand på op til 30 meter fra en hub, afhængig af de faktiske forhold. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren konfigureres og administreres via PC software TS1000 SMARTair™ Pro versionen. I tilfælde af strømsvigt eller netværkssvigt ved trådløs hub, gemmer læseren på data, til der igen er etableret 230V eller netværksforbindelse. Læseren er batteridrevet via 3 stk. AA batterier. Opdatering af læser, op/aflysning, indstilling af ur/kalender og ændring rettigheder udføres fra PC.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- årskalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- dørschema for oplås/aflys dør
- anvender 3 stk. AA batterier
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- Model LD3080 har berøringsfri læser på udvendig side.
- Leveres uden låsekasse og dørgrebspind.
- Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modullåsekasse eller på Connect låsekasse med dørgrebsfunktion.
- Leveres i rustfrit stål.
- RU modellerne er IP55.
- Kan bestilles i 2 modeller med hhv. 72 eller 92 mm centerafstand- Udvendig LD3080RU72 eller LD3080RU92-3-punktslås LD3085RU72 eller LD3085RU92 passer til udvalgte stanglås typer, bla. FIX 2000. Anvend dørgrebspind TR3000 (bestilles separat). Længden af dørgrebspinden skal passe til den samlede tykkelse af dørbladet, så husk at medregne 3 mm for den sorte bagplade som langskiltet er monteret på, samt eventuelle andre bagplader. Hver bagplade er 1,5 mm tyk.



Wireless - Langskilte SKAND



SMARTair™ ZYS Langskilt LB3010 / LB3015 LB3110 / LB3115

Wireless - Væglæser

SMARTair™ Wireless væglæser VL3072 / VL3172

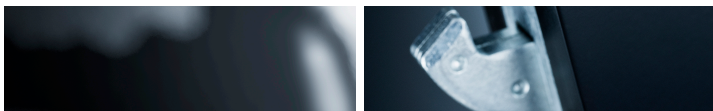


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol, via trådløs kommunikation i en afstand af op til 30 meter. Wireless VL3072 er en elektronisk adgangskontrol læser der opdateres trådløst, til anvendelse på ind/udvendige døre i virksomheder, skoler og institutioner. SMARTair™ læseren, kommunikerer trådløst med en hub der tilsluttes det eksisterende netværk, op til 30 læsere i en afstand på op til 30 meter fra en hub, afhængig af de faktiske forhold. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøingsfrit kort eller brik hvorefter låsen oplåses. Læseren kan tilsluttes 12-24 v AC/DC. Læseren konfigureres og administreres via PC software TS1000 SMARTair™ Pro versionen. I tilfælde af strømsvigt eller netværkssvigt ved trådløst hub, gemmer læseren på data, og fungerer som en offline væglæser, til der igen er etableret 230v eller netværksforbindelse. Opdatering af læser, op/aflåsning, indstilling af ur/kalender og ændring rettigheder udføres fra PC.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 1.500 brugere på hver læser
- kan lagre op til 1.000 hændelser
- kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder
- årskalender med sommertid/vintertid
- realtime ur
- dørskema for oplås/aflås dør
- 12-24 v ac/dc fra ekstern strømforsyning
- Leveres som standard med iCLASS teknologi, men kan ændres til Mifare.
- læser leveres med 3 meter fast kabel
- potentielfrit dørrelæ
- som ekstern strømforsyning kan anbefales TR2810



Wireless - Netværksenheder

SMARTair™ trådløs HUB

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk adgangskontrol med en kombination af online updateret / offline døråbninger styret fra samme software. SMARTair™ hub anvendes til kommunikation mellem pc og SMARTair™ trådløse læsere. SMARTair™ hub etablerer forbindelse mellem pc og wireless læsere. Fra pc'en via det lokale netværk til hubben, videre til læseren via trådløs kommunikation. Når brugeren har anvendt sit adgangskort eller -brik ved en trådløs læser, sendes hændelsen via hubben til databasen på pc'en. Den trådløse hub kan kommunikere med op til 30 læsere (afhængig af bygningens konstruktion)

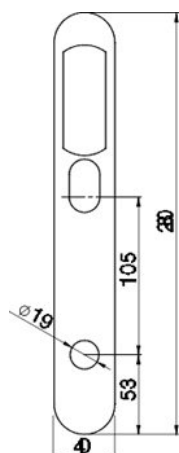
Tekniske specifikationer

- Spænding 12V/230V 270mA
 - Trådløs kommunikation 868 Mhz krypteret
 - TCP/IP tilslutning via RJ45
 - Håndterer op til 30 læsere (Langskilt eller væglæser)
 - Trådløs kommunikation op til 30 meter (Afhængig af bygningens konstruktion)
 - Backup af hukommelsen, ved strømsvigt
- ABS
plastkasse RAL7035. Skal monteres indendørs.



Solo - Langskilte

SMARTair™ Solo langskilt LS1080 / LS1085

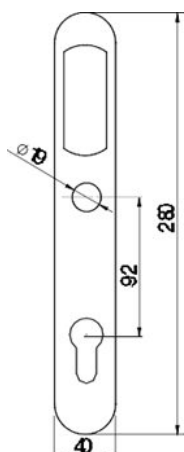
**Produktegenskaber**

til steder hvor der ønskes elektronisk adgangskontrol til et begrænset antal brugere, uden at der skal føres kabler til lårene. Ruko SMARTair™ LS1080 er en elektronisk stand-alone adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i boliger, mindre virksomheder og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med vridergreb og dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Programmeres med et programmeringskort uden brug af andet udstyr. SMARTair™ læseren kan integreres med andre systemer og produkter med Mifare teknologi.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 100 brugere på hver læser
 - anvender 3 stk. AAA batterier
 - baseret på Mifare teknologi med sektorlæsning og kan dermed integreres i systemer og andre produkter med denne teknologi
- Model LS1080 har berøringsfri læser og hul til oval cylinder på udvendig side og vridergreb på indvendig side. Leveres uden låsekasse. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk modul- eller Connect låsekasse med dørgrebsfunktion. Leveres i rustfrit stål eller poleret messing. Kan bestilles i IP54 (vejrbestandig) udgave. Fås også til 3-punktslås. Programmeringskortet har en unik licenskode og kan benyttes til flere SMARTair™ Solo læsere. Bestil programmeringskort 940505 separat.

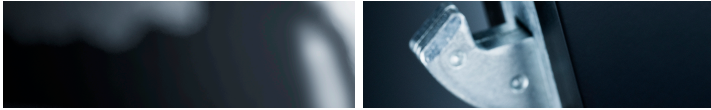
SMARTair™ Solo langskilt LD1080, LD1180

**Produktegenskaber**

til steder hvor der ønskes elektronisk adgangskontrol til et begrænset antal brugere, uden at der skal føres kabler til lårene. Ruko SMARTair™ LD1080 er en elektronisk stand-alone adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i boliger, mindre virksomheder og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik hvorefter dørgrebet kan betjenes. Låsen åbnes med dørgreb fra indvendig side. Læseren er batteridrevet. Programmeres med et programmeringskort uden brug af andet udstyr. SMARTair™ læseren kan integreres med andre systemer og produkter med Mifare teknologi.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 100 brugere på hver læser
 - anvender 3 stk. AAA batterier
 - baseret på Mifare teknologi med sektorlæsning og kan dermed integreres i systemer og andre produkter med denne teknologi
- Model LD1080 har berøringsfri læser og hul til profil cylinder på begge sider. Leveres uden låsekasse. Læseren kan monteres på eksisterende mekanisk DIN låsekasse med 92 mm centerafstand og fælde og rigel. Leveres i rustfrit stål. LD1080RU92 er IP55 (vejrbestandig) udgave. Programmeringskortet har en unik licenskode og kan benyttes til flere SMARTair™ Solo læsere. Bestil programmeringskort 940505 separat.



Solo - Væglæser

SMARTair™ Solo væglæser VL1070

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk adgangskontrol til et begrænset antal brugere, uden at der skal føres kabler til dørene. Ruko SMARTair™ VL1070 er en elektronisk stand alone adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i boliger, mindre virksomheder og institutioner. Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik hvorefter dørgrebet kan betjenes, indvendig kan monteres udtryk parallelet med relæfunktionen.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 100 brugere i en læser
- strømforsyning: 12-24 v ac/dc fra ekstern strømforsyning
- strømforbrug: 80 mA i hvile og max. 150mA
- dimension styreboks: 28 x 38 x 45 mm
- dimension læser: 34 x 80 x 120 mm
- læser leveres med 3 meter fast kabel
- potentielfrit dørrelæ

• som ekstern strømforsyning anbefales TR2810 Læseren programmeres via programmeringskort der indeholder licensen. Programmeringskortet vises for læseren dernæst brugerkortet, derefter er kortet brugbart. Programmeringskortet har en unik licenskode og kan benyttes til flere SMARTair™ Solo læsere. Bestil programmeringskort 940505 separat. Vandalsikret plastik sort/grå. Leveres altid i IP54 (vejrbestandig) udgave.



SMARTair™ Solo væglæser smalprofil VL1071

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk adgangskontrol til et begrænset antal brugere, uden at der skal føres kabler til dørene. Ruko SMARTair™ VL1071 er en elektronisk stand alone adgangskontrol læser til anvendelse på ud- og indvendige døre i boliger, mindre virksomheder og institutioner. Funktion Fra udvendig side aktiveres SMARTair™ læseren med berøringsfrit kort eller brik hvorefter dørgrebet kan betjenes, indvendig kan monteres udtryk parallelet med relæfunktionen.

Tekniske specifikationer

- kan håndtere op til 100 brugere i en læser
- strømforsyning: 12-24 v ac/dc fra ekstern strømforsyning
 - læser leveres med 3 meter fast kabel
 - potentielfrit dørrelæ
 - som ekstern strømforsyning anbefales TR2810
 - Læseren programmeres via programmeringskort der indeholder licensen.
 - Programmeringskortet vises for læseren dernæst brugerkortet, derefter er kortet brugbart.

Programmeringskortet har en unik licenskode og kan benyttes til flere SMARTair™ Solo læsere. Bestil programmeringskort 940505 separat. Vandalsikret plastik sort/grå. Leveres altid i IP54 (vejrbestandig) udgave.



Genesis - Master Controller

SMARTair™ Genesis Master Controller



Anvendelse

SMARTair™ Genesis er en økonomisk fordelagtig løsning til virksomheder, der ønsker at gå fra mekanisk lås til adgangskontrolsystem. For eksempel butikker, kontorer, værksteder eller sundhedscentre. Genesis består af en Master Controller med software og en online væglæser med tastatur, der fungerer som en kortkoder/opdateringslæser. Den kommer med software preinstalleret. Dette betyder, at det ikke kræver en dedikeret computer eller server.

Egenskaber

Genesis Master Controller installeres hos kunden og forbindes til kundens netværk. Den idriftsættes af installatøren ved hjælp af bærbare PC, TS1000 software og en PC to Lock eller P-enhed. Slutkunden kan så styre deres system via en webbrowser fra enhver computer i sit netværk. SMARTair™ Genesis fås i to grundmodeller 10/100 kan håndtere 10 døre og 100 brugere, og kan opgraderes til 30 døre / 300 brugere. De øvrige døre udstyres med SMARTair™ offline læserne, hvilket betyder, at det ikke kræves nogen kabeltræk ud til disse døre. De findes som E-cylinder, langskiltlæsere samt væglæsere. Til Genesis bestilles Genesis kort eller brikker, som kommer prækonfigurerede med sektor kodning.

Funktion:

Fra webklienten kan følgende funktioner udføres via en PC i på kundens netværk: 1. Tilføj en bruger til systemet 2. Rediger adgangrettigheder for brugerne 3. Slette mistede kort 4. Udstedelse af nye kort 5. Sletning af brugere 6. Læse hændelseslogs fra online og offline døre SMARTair™ Genesis kan håndtere tidsskema for døre, tidsskema for adgangrettigheder samt valideringstid på personniveau. Netværkskabel samt 230 volt kabel medfølger

Tekniske data:

- Strømforsyning: 230 volt
- Netværkstilslutning: Ethernet/TCP/IP
- Læser: IP55



Tilbehør - Strømforsyning

Strømforsyning TR2810

Produktegenskaber

Universal strømforsyning til SMARTair™ væglæsere. 12VDC 1A med mulighed for batteribackup.

Tekniske specifikationer

HxBxD (mm): 200 x 230 x 80

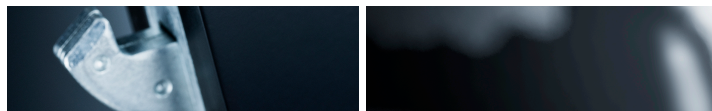


Nødåbningsenhed til langskiltlæser

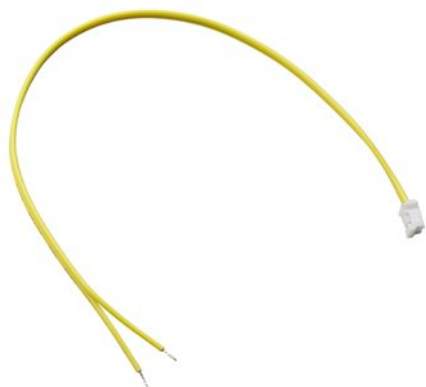
Produktegenskaber

Nødåbningsenhed ved lavt batteri. Bruges til nødåbning af Zys og Solo langskiltlæser.

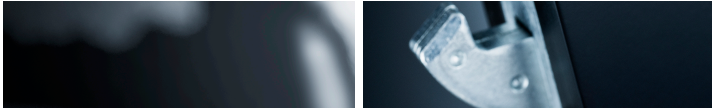
Tilbehør - Langskilte



Åbningskabel

**Productegenskaber**

Anvendes i forbindelse med at man ønsker at oplåse døren monteret med SMARTair™ langskilt vha. f.eks. trykknop eller anden 3. partsstyring.



Tilbehør - Væglæser

SMARTair™ Elevatormodul TR2880

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes avanceret elektronisk elevatorstyring med en offline løsning styret fra samme software som langskilt læsere og online updater, med kortet eller brikken som bindeled. Elevatormodul TR2880 tilsluttes en væglæser LS2070PU. Opsætningen sker via TS1000 software, Basic og Pro version kan anvendes. Der kan tilsluttes i alt 5 elevatormoduler til en væglæser. Ekstra elevatormoduler tilsluttes via en RS485 bus, med en terminering på sidste print. Når installation og konfigurationen er udført kan brugere få adgang til en eller flere foruddefinerede etager.



Tekniske specifikationer

- 8 potentielfrie relæer
- Driftsforsyning: 12 eller 24 Vdc
- 5 elevatormoduler kan tilsluttes en væglæser dvs. 40 udgange
- Elevatormodul er til indbygning til montagekasse. (medfølger ikke)
- Elevatormodulet måler 95 x 155mm med skruehuller i hjørnerne Elevatormodul leveres som print uden montagekasse. Skal placeres indendørs under tempererede forhold.

Tilbehør - Greb og grebspinde

SMARTair™ dørgrebspind TR3000



Produktegenskaber

Dørgrebspind bestilles separat. Ved beregning af pindes længde lægges evt. dækplader til døres tykkelse. Når dørgrebspinden anvendes til wireless langskilte skal der tillægges yderligere 3 mm pr. wireless-enhed. SMARTair™ dørgrebspind fås til følgende døertykkelser: 30-38 mm 38-44 mm 44-50 mm 50-56 mm 56-62 mm 62-68 mm 68-74 mm 74-80 mm 80-86 mm 86-92 mm 92-98 mm 94-104 mm 104-110 mm. Sortimentsskassen indeholder 4 pinde af hver af de 6 længder fra 38 til 74 mm.

SMARTair™ dørgrebspind TR4000 for SCAND modeller



Produktegenskaber

Dørgrebspind sæt inkl. skruer og stag til montering af SMARTair™ SKAND langskilte. SMARTair™ dørgrebspind fås til følgende døertykkelser: 30-38 mm 38-44 mm 44-50 mm 50-56 mm 56-62 mm 62-68 mm 68-74 mm 74-80 mm 80-86 mm 86-92 mm 92-98 mm 94-104 mm 104-110 mm. Sortimentsskassen indeholder 4 pinde af hver af de 6 længder fra 38 til 74 mm.

SMARTair™ dørgreb Vector TR3300



Produktegenskaber

Dørgreb til Ruko SMARTair™ Zys og Solo læser. Dørgrebet leveres uden roset beregnet til montering på Zys og Solo læser. SMARTair™ Vector greb leveres som standard. Leveres i sæt komplet med skruer og plastring.

Tekniske specifikationer

Leveres i rustfrit stål eller poleret messing.





Tilbehør - Greb og grebspinde



SMARTair™ dørgreb Sena TR3303

Produktegenskaber

Dørgreb til Ruko SMARTair™ Zys og Solo læser. Dørgrebet leveres uden roset beregnet til montering på Zys og Solo læser. Leveres i sæt komplet med skruer og plastring.

Tekniske specifikationer

Leveres i rustfrit stål.



SMARTair™ dørgreb Xara TR3301

Produktegenskaber

Dørgreb til Ruko SMARTair™ Zys og Solo læser. Dørgrebet leveres uden roset beregnet til montering på Zys og Solo læser. Leveres i sæt komplet med skruer og plastring.

Tekniske specifikationer

Leveres i rustfrit stål eller poleret messing.



Ruko-Line dørgreb L-form 16mm til SMARTair

Produktegenskaber

Dørgreb uden rosetter der passer til SMARTair™ læsere.

Tekniske specifikationer

Leveres i sæt, inkl. 2 stk. pinolskruer (TX10) i rustfrit stål. Ruko-Line dørgreb er produceret af børstet syrefast rustfrit stål AISI 316L.



Tilbehør - Greb og grebspinde

Ruko-Line dørgreb L-form 19mm til SMARTair



Produktegenskaber

Dørgreb uden rosetter der passer til SMARTair™ læsere.

Tekniske specifikationer

Leveres i sæt, inkl. 2 stk. pinolskruer (TX10) i rustfrit stål. Ruko-Line dørgreb er produceret af børstet syrefast rustfrit stål AISI 316L.

Ruko-Line dørgreb U-form 19mm til SMARTair



Produktegenskaber

Dørgreb uden rosetter der passer til SMARTair™ læsere.

Tekniske specifikationer

Leveres i sæt, inkl. 2 stk. pinolskruer (TX10) i rustfrit stål. Ruko-Line dørgreb er produceret af børstet syrefast rustfrit stål AISI 316L.

Ruko-Line dørgreb Coupe til SMARTair



Produktegenskaber

Dørgreb uden rosetter der passer til SMARTair™ læsere.

Tekniske specifikationer

Leveres i sæt, inkl. 2 stk. pinolskruer (TX10) i rustfrit stål. Ruko-Line dørgreb er produceret af børstet syrefast rustfrit stål AISI 316L.



Tilbehør - Dækplader



SMARTair™ dækplade TR3200

Produktegenskaber

Dækplade til SMARTair™ langskilte med oval cylinder. Passer til SMARTair™ Zys og Solo læsere. Denne model sælges i 2 stk. pakning.

Tekniske specifikationer

60 mm Mål: 300 x 60 x 1,5 mm
65 mm Mål: 304,5 x 65 x 1,5 mm
Leveres i poleret messing.



SMARTair™ dækplade TR3212

Produktegenskaber

Universal dækplade til SMARTair™ med oval- eller profilcylinder. Passer til SMARTair™ Zys og Solo læsere.

Tekniske specifikationer

50 mm Mål: 50 x 290,8 x 1,5 mm
55 mm Mål: 55 x 295,8 x 1,5 mm
60 mm Mål: 60 x 300,8 x 1,5 mm
Leveres i rustfrit stål.
Denne universal dækplade leveres enkeltvis og ikke som sæt.
Husk en til hver side af døren.



SMARTair™ dækplade TR3213

Produktegenskaber

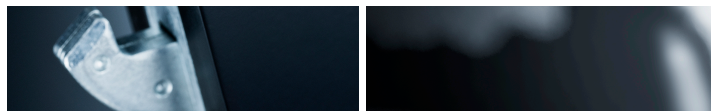
Universal dækplade TR3213RU60 til SMARTair™ trådløs med oval- eller profilcylinder. Passer kun til SMARTair™ Zys wireless læser på indvendig side.

Tekniske specifikationer

Bagplade wireless findes kun som 60 mm bred og 1,5 mm i tykkelsen
Leveres i rustfrit stål. Denne universal dækplade leveres enkeltvis og ikke som sæt. Husk en til hver side af døren.



Tilbehør - Dækplader



Bagplade for E-motion skabslås

Produktegenskaber

TR3214RU bagplade til SMARTair™ E-motion skabslås ved lågtykkelse under 2 mm eller hvis der generelt monteret bagplade.

Tekniske specifikationer

2 mm i tykkelse i rustfritål Denne bagplade leveres enkeltvis og ikke som sæt, monteres på bagsiden af lågen

Dækplade til SMARTair™ udskiftning TR3279

**Produktegenskaber**

Dækplade som dækker monteringshuller efter et SMARTair™ langskilt

Tekniske specifikationer

Mål: 55 x 295,8 x 1,5 mm Leveres i rustfrit stål. Denne dækplade leveres enkeltvis og ikke som sæt.



Tilbehør - Energisparer

SMARTair™ energisparer

Produktegenskaber

SMARTair™ energisparer kan hjælpe med at reducere energiomkostningerne. Energispareren fås i to udgaver — en standard og en intelligent version. Med standardenergispareren tændes en energikilde ved at placere et adgangskort i den indbyggede holder. Når kortet fjernes afbrydes energikilden efter et givet antal minutter. Den intelligente energisparer har, udover ovennævnte funktioner, mulighed for at styre et ekstra indbygget relæ, afhængig af om adgangskortet er godkendt til dette eller ej. Den intelligente energisparer kan f.eks. anvendes til styring af lys og projektor i mødelokaler. Den virker udelukkende med adgangskort der tilhører det pågældende system, og kan skelne mellem forskellige brugeres rettigheder.

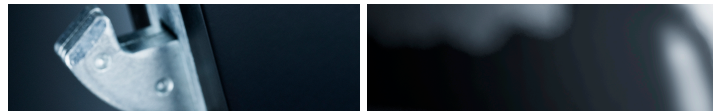
- **Energibesparelse:** Reducerer forbruget af elektricitet i lokalerne, og sikrer samtidig at alle tilsluttede enheder slukkes automatisk når lokalet forlades.
- **Komfort:** En indbygget LED-pære viser hvor kortet skal placeres. Lyset og de øvrige enheder tænder automatisk afhængig af brugerens rettigheder.
- **Holde-tid:** Der kan indstilles et antal minutter hvor energispareren holder strømmen tændt (en "holde-tid") efter kortet er fjernet fra energispareren.
- **Kun godkendte brugere kan tænde for strømmen og de øvrige enheder i lokalet (kun Intelligent energisparer).**
- **Der registreres loghændelser direkte i energispareren (kun Intelligent energisparer).** Manual til energisparer, kan findes under Adgangskontrol - SMARTair™/Manualer



Tekniske specifikationer

Mål (HxBxD): 10x8x3 cm Til montering på væg. Udført i hvid plast.

Reservedele - Elektroniske enheder



Print til Solo langskilt til profilcylinder

Produktegenskaber

PCB printkort som passer til Solo langskiltlæser til låsekasse med profilcylinder (model: LD1xxx).

Print til Solo langskilt med oval cylinder

Produktegenskaber

PCB printkort som passer til Solo langskiltlæser til låsekasse med oval cylinder (model: LS1xxx).

Print til Zys langskilt med profilcylinder

Produktegenskaber

PCB printkort som passer til Zys langskiltlæser til låsekasse med profilcylinder (model: LD2xxx).

Print til Zys langskilt med oval cylinder

Produktegenskaber

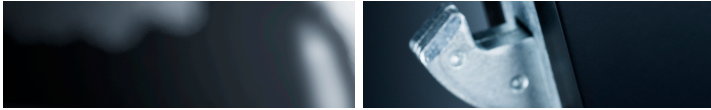
PCB printkort som passer til Zys langskiltlæser til låsekasse med oval cylinder (model: LS2xxx).

Antenne til langskiltlæser



Produktegenskaber

Antenne/læser til den udvendige side af SMARTair™ langskilte. Passer til Solo, Zys og Wireless skilte.



Reservedele - Elektroniske enheder

Relæprint til SMARTair™ væglæser - 2 relæer



Relæprint til SMARTair™ væglæser - 1 relæ

Produktegenskaber

Relæprint til SMARTair™ væglæser.



Construction kort, Mifare

Produktegenskaber

SMARTair™ construction kort i Mifare. Bruges til at teste enhederne inden installation, og til at opstille/låse døre. OBS: Det viste billede er en prøve, Construction kort leveres blanke (uden tryk).



Reserve dele - Elektroniske enheder

Dørgrebskontakt til langskilt

**Produktegenskaber**

Dørgrebskontakt til SMARTair™ langskilt.

RF print til langskilt

**Produktegenskaber**

RF-print (trådløs) til SMARTair™ Wireless langskilt

RF-print til væglæser

**Produktegenskaber**

RF-print (trådløs) til SMARTair™ wireless væglæser

Updater læserenhed

Produktegenskaber

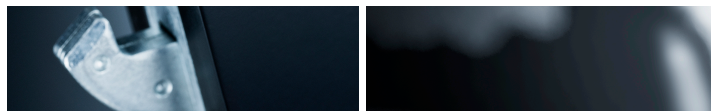
Læserenhed til SMARTair™ Updater og Genesis Master Controller



Reservedele - Elektroniske enheder

CF-kort til SMARTair Updater

Reservedele - Mekaniske enheder



Indvendigt cover til langskilt model LSxx1x og LSxx2x, uden vrider

Produktegenskaber

Indvendigt cover til langskilt model LSxx1x og LSxx2x. Uden vrider og uden cylinderhul. Bemærk: Greb medfølger ikke.

Indvendigt cover til langskilt model LSxx5x og LSxx8x, med vrider

Produktegenskaber

Indvendigt cover til langskilt model LSxx5x og LSxx8x. Med vrider. Bemærk: Greb medfølger ikke.

Indvendigt cover til langskilt model LDxx1x og LDxx2x, uden cylinderhul

Produktegenskaber

Indvendigt cover til langskilt model LDxx1x og LDxx2x uden cylinderhul. Bemærk: Greb medfølger ikke.

Indvendigt cover til langskilt model LDxx5x og LDxx8x, C: 72

Produktegenskaber

Indvendigt cover til langskilt model LDxx5x og LDxx8x til vrider, C: 72. Bemærk: Greb medfølger ikke.

Indvendigt cover til langskilt model LDxx5x og LDxx8x, C: 92

Produktegenskaber

Indvendigt cover til langskilt model LDxx5x og LDxx8x til vrider, C: 92. Bemærk: Greb medfølger ikke.

Indvendigt Cover til WIR langskilt, model LS3x1x / LS3x2x, uden vrider

Produktegenskaber

Indvendigt cover til WIR langskilt model LS3x1x og LS3x2x. Uden vriderhul og uden cylinderhul. Bemærk: Greb medfølger ikke.

Indvendigt cover til WIR Langskilt, model LS3x5x / LS3x8x, med vrider

Produktegenskaber

Indvendigt cover til WIR langskilt model LS3x5x og LS3x8x. Med vriderhul og uden cylinderhul. Bemærk: Greb medfølger ikke.



Reservedele - Mekaniske enheder

Battericover til WIR langskilte

Produktegenskaber

Dæksel og bund til battericover, der passer til Wireless langskilte

Skruer til indvendigt cover

Produktegenskaber

Skruer til indvendigt cover. Passer til Zys og Solo langskiltlæsere.



Pinolskruer/sliddøsning til standard greb

Produktegenskaber

Pinolskruer/sliddøsning til SMARTair™ Zys og Solo langskiltlæsere med standard greb.



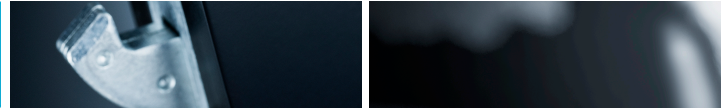
Afmonteringsværktøj til skabslås

Produktegenskaber

Afmonteringsværktøj til SMARTair™ skabslås cover



Reserve dele - Mekaniske enheder



Vridergreb til langskiltlæser

**Produktegenskaber**

Vridergreb til SMARTair™ langskilt. Passer til både Zys og Solo langskilte.

Udvendig grebspind

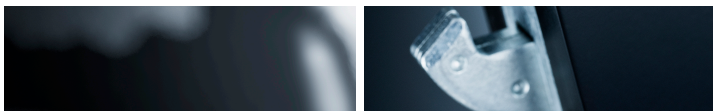
**Produktegenskaber**

Udvendig grebspind til SMARTair™ langskiltlæser. Leveres inkl. deformationskappe for ekstra fasthold af grebet. Passer både til Zys og Solo.

Indvendig grebspind

**Produktegenskaber**

Indvendig grebspind til SMARTair™ langskiltlæser. Leveres inkl. deformationskappe for ekstra fasthold af grebet. Passer både til Zys og Solo.



Reservedele - Mekaniske enheder

Udvendig grebsfjeder, Venstre

Produktegenskaber

Grebsfjeder til den udvendige side af SMARTair™ langskilte.
Venstrevendt. Passer både til Zys og Solo.



Udvendig grebsfjeder, Højre

Produktegenskaber

Grebsfjeder til den udvendige side af SMARTair™ langskilte.
Højrevendt. Passer både til Zys og Solo.



Indvendig grebsfjeder

Produktegenskaber

Grebsfjeder til den indvendige side af SMARTair™ langskilte.
Passer både til Zys og Solo.



Reservedele - Mekaniske enheder

Indvendig grebsfjeder styr

**Produktegenskaber**

Styr til den indvendige grebsfjeder i SMARTair™ langskilt.
Passer både til Zys og Solo.

Kobling til langskilt

**Produktegenskaber**

Kobling til SMARTair™ langskilt.

Koblingspind til langskilt

**Produktegenskaber**

Koblingspind til SMARTair™ langskilt. Passer både til Zys og Solo.



Reservedele - Mekaniske enheder

Koblingsfjeder til langskilt

Produktegenskaber

Koblingsfjeder til SMARTair™ langskilt. Passer både til Zys og Solo.



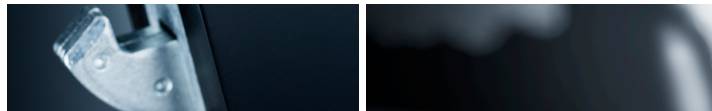
Udvendig pakning til langskilt

Produktegenskaber

Udvendig pakning til SMARTair™ langskilt. Passer til alle udvendige modeller. Passer både til Zys og Solo.



Reservedele - Løse langskiltenheder, Oval cylinder



Udvendigt langskilt til model LSxx10RI og LSxx50RI til oval cylinder

**Produktegenskaber**

Udvendigt langskilt til model LSxx10RI og LSxx50RI, til indvendige døre, uden cylinderhul.

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.

Udvendigt langskilt til model LSxx10RU og LSxx50RU til oval cylinder

**Produktegenskaber**

Udvendigt langskilt til model LSxx10RU og LSxx50RU, til udvendige døre, uden cylinderhul.

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.

Udvendigt langskilt til model LSxx20RI, LSxx30RI og LSxx80RI til oval cylinder

**Produktegenskaber**

Udvendigt langskilt til model LSxx20RI, LSxx30RI og LSxx80RI, til indvendige døre, med cylinderhul.

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.



Reservedele - Løse langskiltenheder, Oval cylinder

Udvendigt langskilt til model LSxx20RU, LSxx30RU og LSxx80RU til oval cylinder

Produktegenskaber

Udvendigt langskilt til model LSxx20RU, LSxx30RU og LSxx80RU, til udvendige døre, med cylinderhul.

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.



Udvendigt langskilt til model LSxx15RU og LSxx55RU til oval cylinder

Produktegenskaber

Udvendigt langskilt til model LSxx15RU og LSxx55RU, til udvendige døre med 3-punktslås, uden cylinderhul.

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.



Udvendigt langskilt til model LSxx25RU, LSxx35RU og LSxx85RU til oval cylinder

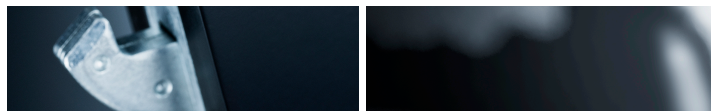
Produktegenskaber

Udvendigt langskilt til model LSxx25RU, LSxx35RU og LSxx85RU, til udvendige døre med 3-punktslås, med cylinderhul.

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.



Reservedele - Løse langskiltenheder, Oval cylinder



Indvendigt langskilt til model LSxx10RI og LSxx20RI til oval cylinder

**Produktegenskaber**

Indvendigt langskilt til model LSxx10RI og LSxx20RI, til indvendige døre, uden vrider/cylinderhul. Greb og cover medfølger ikke.

Indvendigt lagskilt til model LSxx10RU og LSxx20RU til oval cylinder

**Produktegenskaber**

Indvendigt lagskilt til model LSxx10RU og LSxx20RU, til udvendige døre, uden vrider/cylinderhul. Greb og cover medfølger ikke.

Indvendigt langskilt til model LSxx50RI og LSxx80RI til oval cylinder

**Produktegenskaber**

Indvendigt langskilt til model LSxx50RI og LSxx80RI, til indvendige døre, med vrider. Greb og cover medfølger ikke.



Reservedele - Løse langskiltenheder, Oval cylinder

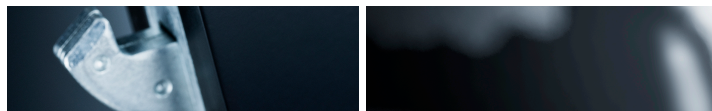
Indvendigt langskilt til model LSxx50RU og LSxx80RU til oval cylinder

Produktegenskaber

Indvendigt langskilt til model LSxx50RU og LSxx80RU, til udvendige døre, med vrider. Greb og cover medfølger ikke.



Reserve dele - Løse langskiltenheder, Profilcylinder



Udvendigt langskilt til model LDxx10RU00 til profilcylinder



Produktegenskaber

Udvendigt langskilt til model LDxx10RU00, til udvendige døre, uden "forstyr ikke".

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.

Udvendigt langskilt til model LDxx20RU72, LDxx30RU72 og LDxx80RU72 til profilcylinder



Produktegenskaber

Udvendigt langskilt til model LDxx20RU72, LDxx30RU72 og LDxx80RU72 til udvendige døre, med "forstyr ikke", C:72.

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.

Udvendigt langskilt til model LDxx20RU92, LDxx30RU92 og LDxx80RU92 til profilcylinder



Produktegenskaber

Udvendigt langskilt til model LDxx20RU92, LDxx30RU92 og LDxx80RU92, til udvendige døre, med "forstyr ikke", C:92.

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.



Reservedele - Løse langskiltenheder, Profilcylinder

Udvendigt langskilt til model LDxx15RU00 og LDxx55RU00 til profilcylinder

Produktegenskaber

Udvendigt langskilt til model LDxx15RU00 og LDxx55RU00, til udvendige døre med 3-punktslås, uden "forstyr ikke".

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.



Udvendigt langskilt til model LDxx25RU72, LDxx35RU72 og LDxx85RU72 til profilcylinder

Produktegenskaber

Udvendigt langskilt til model LDxx25RU72, LDxx35RU72 og LDxx85RU72, til udvendige døre med 3-punktslås, med "forstyr ikke", C: 72

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.



Udvendigt langskilt til model LDxx25RU92, LDxx35RU92 og LDxx85RU92 til profilcylinder

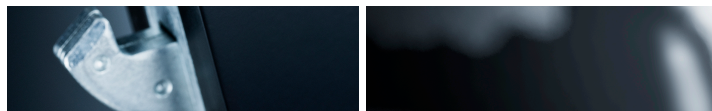
Produktegenskaber

Udvendigt langskilt til model LDxx25RU92, LDxx35RU92 og LDxx85RU92, til udvendige døre med 3-punktslås, med "forstyr ikke", C:92.

- Bemærk: Greb og læser medfølger ikke.



Reservedele - Løse langskiltenheder, Profilcylinder



Indvendigt langskilt til model LDxx1xRU00 og LDxx2xRU00 til profilcylinder


Produktegenskaber

Indvendigt langskilt til model LDxx1xRU00 og LDxx2xRU00, til udvendige døre, uden "forstyr ikke". Greb og cover medfølger ikke.

Indvendigt langskilt til model LDxx5xRU72 og LDxx8xRU72 til profilcylinder


Produktegenskaber

Indvendigt langskilt til model LDxx5xRU72 og LDxx8xRU72, til udvendige døre, med "forstyr ikke", C: 72. Greb og cover medfølger ikke.

Indvendigt langskilt til model LDxx5xRU92 og LDxx8xRU92 til profilcylinder


Produktegenskaber

Indvendigt langskilt til model LDxx5xRU92 og LDxx8xRU92, til udvendige døre, med "forstyr ikke", C: 92. Greb og cover medfølger ikke.

Ruko
ASSA ABLOY

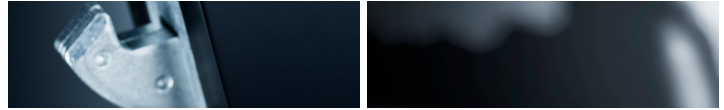


Aperio® læsere

Til indholdsfortegnelse

Til typenummerregister

Online lås L100 SCAND V3



Aperio® L100 SCAND - AL580/Læser



Aperio® L100 SCAND - AL580/Læser/Tastatur



Aperio® L100 SCAND - AL480/Læser



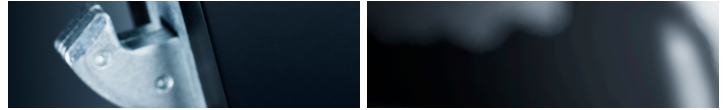


Online lås L100 SCAND V3

Aperio® L100 SCAND - AL480/Læser/Tastatur



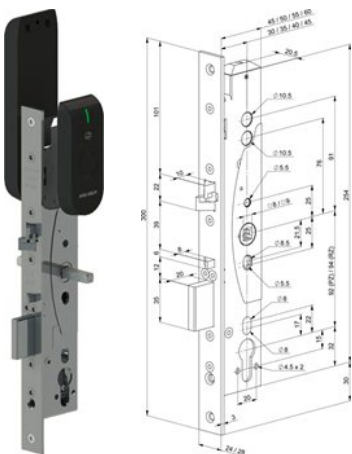
Online lås L100 DIN V3



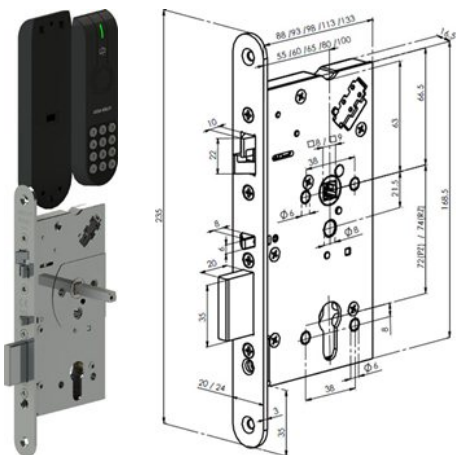
Aperio® L100 DIN - AL560/Læser



Aperio® L100 DIN - AL460/Læser



Aperio® L100 DIN - AL560/Læser/Tastatur



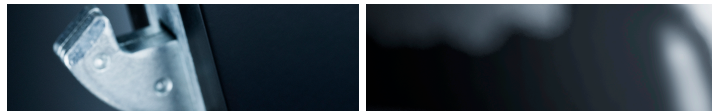


Online lås L100 DIN V3

Aperio® L100 DIN - AL460/Læser/Tastatur



Online lås L100 V2



Aperio® L100 Lås (skandinavisk oval)



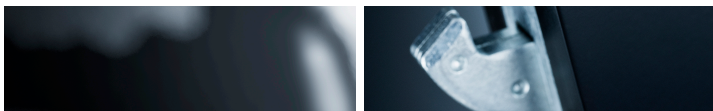
Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes høj sikkerhed via elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. L100 er baseret på en variant af den kendte EL580, som er inkluderet ved bestilling. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrollens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet.

Tekniske specifikationer

Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør. Dørgrebspind bestilles separat, alt efter dørtykkelse.

- Kommunikation fra hub via RS485 bus til online adgangskontrolsystem (adresserbart)
- Al betydningsfuld elektronik er placeret på indvendig side
- Delt elektronik giver ekstremt temperaturområde (-40 til +65°C)
- Beskyttelsesgrad: Indvendig side IP44 / Udvendig side IP55
- Dørgreb på udvendig side kontrolleres elektronisk
- Dørgreb på indvendig side kan altid åbne (overvågningssensor indbygget)
- Indbyggede sensorer for 'dør åben/lukket' og 'rigelposition låst/ulåst'
- Mulighed for at gemme op til 10 nødkort (bruges kun i tilfælde af afbrydelse fra hubben)
- LED for statusvisualisering
- Alle EL580 greb passer til L100
- L100 leveres uden Hub.
- Leveres uden dørgrebspind. - Se link nederst for bestilling af dørgrebspind.
- Leveres uden greb.
- Leveres med speciel EL580 version



Online langskilt E100 SCAND V3

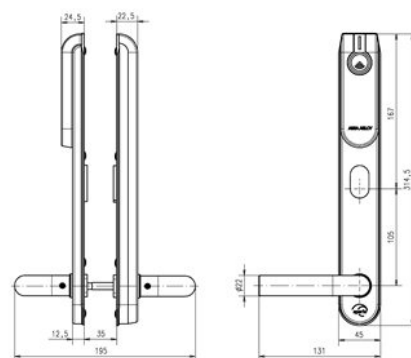
E100 SCAND - LB3410RI

Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND LB3410RI er en batteridreven trådløs online dørbladslæser. Denne variant er uden cylinderhul og uden vrider. Den er designet til døre, hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplåsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørgreb har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørgreb er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørgrebet. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebspinden kan skiftes, hvis man ønsker en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebspind og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruepose

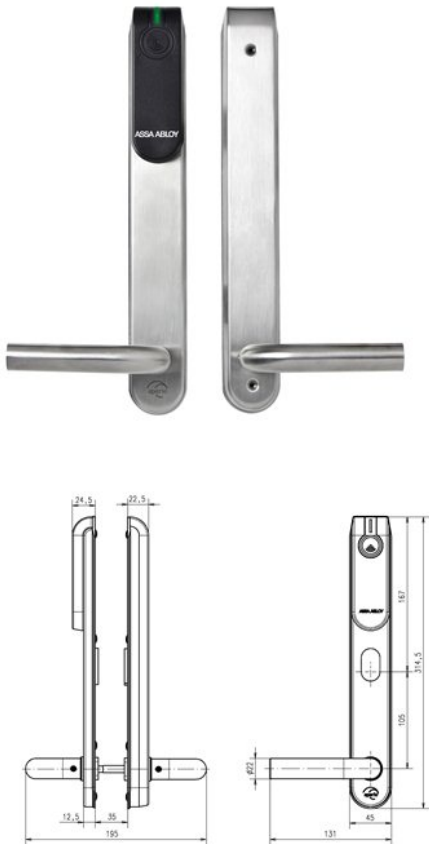
Tekniske specifikationer

- Godkendelser: CE
- Greb versioner: L-form, U-form skal bestilles separat
- Centerafstand/grebspind: 105 mm / 8 mm
- Dørnål: > 40 mm
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP52
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserede)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: MIFARE Classic® / MIFARE® DESFire® EV1, iCLASS®, SEOS
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



Online langskilt E100 SCAND V3

E100 SCAND - LB3410RU

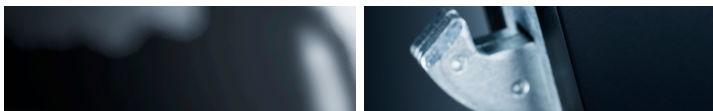


Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND LB3410RU er en batteridreven trådløs online dørbjælslæser. Denne variant er uden cylinderhul og uden vrider. Er designet til døre hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplåsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørhåndtag har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørhåndtag er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørhåndtaget. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebspinden kan skiftes hvis man ønsker at ændre til en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebspind og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruepose

Tekniske specifikationer

- Godkendelser: CE
- Greb versioner: L-form, U-form skal bestilles separat
- Centerafstand/grebspind: 105 mm / 8 mm
- Dørnål: > 40 mm
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP54 (gælder den udvendig del af langskilte)
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserende)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: MIFARE Classic® / MIFARE® DESFire® EV1, iCLASS®, SEOS
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



Online langskilt E100 SCAND V3

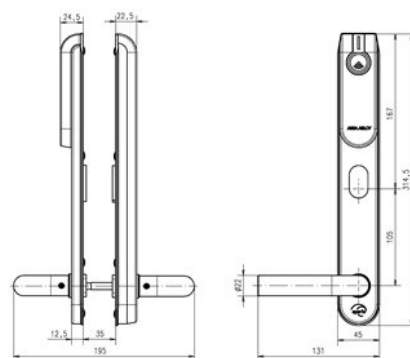
E100 SCAND - LB3420RI

Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND LB3420RI er en batteridreven trådløs online dørbladslæser. Denne variant er med cylinderhul og uden vrider. Er designet til døre hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplåsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørgreb har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørgreb er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørgrebet. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebspinden kan skiftes hvis man ønsker at ændre til en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebspind og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruepose

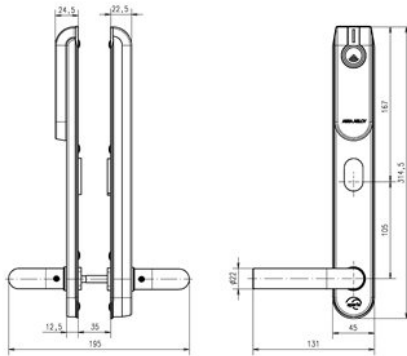
Tekniske specifikationer

- Godkendelser: CE
- Greb versioner: L-form, U-form skal bestilles separat
- Centerafstand/grebspind: 105 mm / 8 mm
- Dornmål: > 40 mm
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP52
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserende)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: MIFARE Classic® / MIFARE® DESFire® EV1, iCLASS®, SEOS
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



Online langskilt E100 SCAND V3

E100 SCAND - LB3420RU

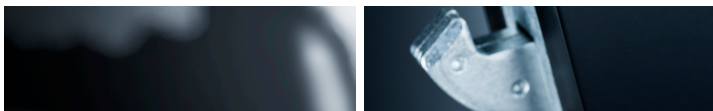


Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND LB3420RU er en batteridreven trådløs online dørbledslæser. Denne variant er med cylinderhul og uden vrider. Er designet til døre hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplåsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørhåndtag har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørhåndtag er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørhåndtaget. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebspinden kan skiftes hvis man ønsker at ændre til en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebspind og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruepose

Tekniske specifikationer

- Godkendelser: CE
- Greb versioner: L-form, U-form skal bestilles separat
- Centerafstand/grebspind: 105 mm / 8 mm
- Dørnål: > 40 mm
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP54 (gælder den udvendig del af langskilte)
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserende)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: MIFARE Classic® / MIFARE® DESFire® EV1, iCLASS®, SEOS
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



Online langskilt E100 SCAND V3

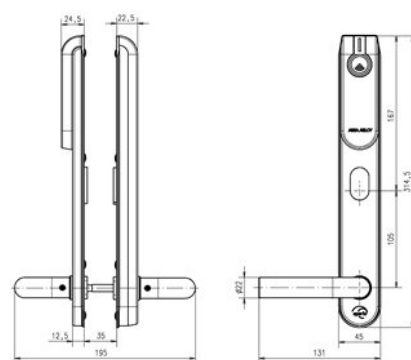
E100 SCAND - LB3480RI

Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND LB3480RI er en batteridreven trådløs online dørbladslæser. Denne variant er med cylinderhul og med vrider. Den er designet til døre, hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplåsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørgreb har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørgreb er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørgrebet. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebspinden kan skiftes, hvis man ønsker en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebspind og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruerpose

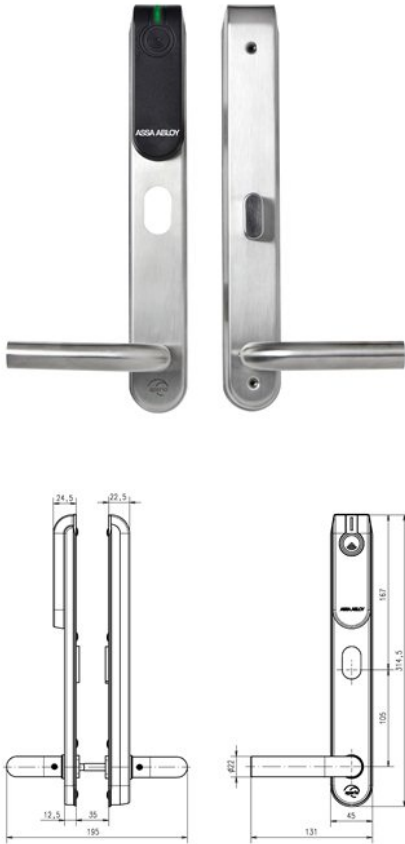
Tekniske specifikationer

- Godkendelser: CE
- Dimensioner: 312 x 41 x 10/20 mm (H x B x D)
- Greb versioner: L-form, U-form
- Langskilt finish: Børstet rustfrit stål
- Centerafstand/grebspind: 105 mm / 8 mm
- Dørtykkelser: 33-42, 38-48, 43-52, 53-62, 63-72, 73-82, 83-92
- Dornmål: > 40 mm
- Monteringsplade: inkl. 45 mm, 55 mm skal bestilles separat
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP52
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserede)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 og Seos
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



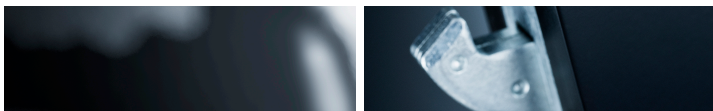
Online langskilt E100 SCAND V3

E100 SCAND - LB3480RU



Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND LB3480RU er en batteridreven trådløs online dørbbladslæser. Denne variant er med cylinderhul og med vrider. Den er designet til yderdøre døre, hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Aperio® E100 SCAND kommunikerer trådløs med adgangskontrolsystemet via en krypteret forbindelse til en kommunikations hub. Montering af Aperio® E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri, som kan klare op til 40.000 åbninger. Når batteriniveauet bliver lavt, sendes der i god tid en advarsel til adgangskontrolsystemet. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. I god tid inden batterierne løber ud, indikeres ligeledes lavt batteri via blinkende lysdiode. Den nye generation af Aperio® E100 SCAND læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, dette giver mulighed for skemastyret oplåsning såvel som åbning på kommando. Aperio® E100 SCAND understøtter i en og samme læser en lang række kortteknologier. Dette giver mulighed for læsning af flere kortteknologier på samme tid. Hvilket blandt andet, gør det enkelt at migrering fra en kortteknologi til en anden. Aperio® E100 SCAND er forsynet med USB-stik, som kan anvendes til nødstrøm, programmering samt til firmware opdatering. Det udvendige dørgræb har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørgræb er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørgræbet. Al administration af brugerrettigheder sker via adgangskontrolsystemet og samme kort/brik som til øvrige adgangskontrol døre kan genanvendes (se liste med understøttede kortteknologier under tekniske specifikationer). Beslutninger om gyldig adgang, foretages af adgangskontrolsystemets kontroller. Hændelser fra læseren sendes til adgangskontrolsystemet i realtid. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebspinden kan om nødvendigt skiftes hvis man ønsker at ændre til en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 langskilt med grebspind og batteri (Litium CR123A), installationsvejledning, Quickguide, skruepose



Online langskilt E100 SCAND V3

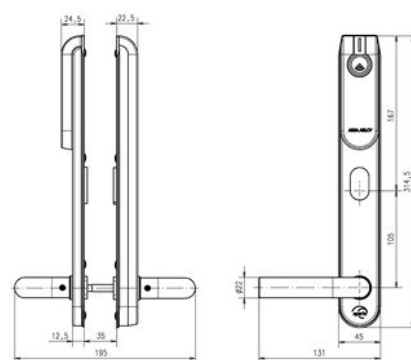
E100 SCAND - KB3410RI

Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND KB3410RI er en batteridreven trådløs online dørbladslæser med tastatur. Denne variant er uden cylinderhul og uden vrider. Den er designet til døre, hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplæsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørgreb har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørgreb er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørgrebet. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebspinden kan skiftes, hvis man ønsker en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebspind og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruepose

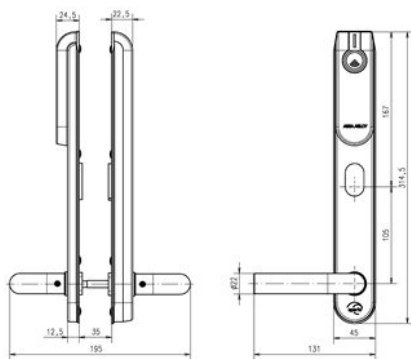
Tekniske specifikationer

- Tre adgangsniveauer (PIN-kode, kort eller en kombination af PIN-kode og kort)
- PIN-kode: kode mellem 4 og 8 cifre
- Godkendelser: CE
- Greb versioner: L-form, U-form skal bestilles separat
- Centerafstand/grebspind: 105 mm / 8 mm
- Dørnål: > 40 mm
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP52
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserende)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: MIFARE Classic® / MIFARE® DESFire® EV1, iCLASS®, SEOS
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



Online langskilt E100 SCAND V3

E100 SCAND - KB3410RU

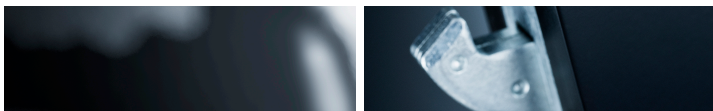


Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND KB3410RU er en batteridreven trådløs online dørbjælselæser med tastatur. Denne variant er uden cylinderhul og uden vrider. Den er designet til døre, hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplæsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørhåndtag har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørhåndtag er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørhåndtaget. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebsspinden kan skiftes, hvis man ønsker en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebsspindel og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruepose

Tekniske specifikationer

- Tre adgangsniveauer (PIN-kode, kort eller en kombination af PIN-kode og kort)
- PIN-kode: kode mellem 4 og 8 cifre
- Godkendelser: CE
- Dimensioner: 312 x 41 x 10/20 mm (H x B x D)
- Greb versioner: L-form som standard, U-form skal bestilles separat
- Langskilt finish: Børstet rustfrit stål
- Centerafstand/grebsspindel: 105 mm / 8 mm
- Dørtykkelser: 33-42, 38-48, 43-52, 53-62, 63-72, 73-82, 83-92
- Dørnål: > 40 mm
- Monteringsplade: inkl. 45 mm, 55 mm skal bestilles separat
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP54 (gælder den udvendig del af langskilte)
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserende)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: iCLASS@/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 og Seos
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



Online langskilt E100 SCAND V3

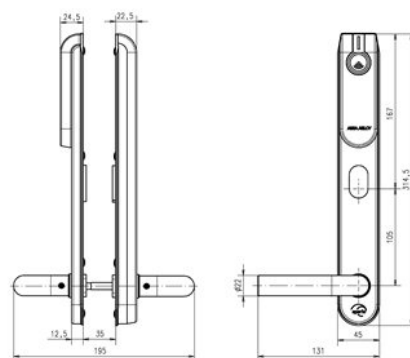
E100 SCAND - KB3420RI

Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND KB3420RI er en batteridreven trådløs online dørbladslæser med tastatur. Denne variant er med cylinderhul og uden vrider. Den er designet til døre, hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplåsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørgreb har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørgreb er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørgrebet. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebspinden kan skiftes, hvis man ønsker en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebspind og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruepose

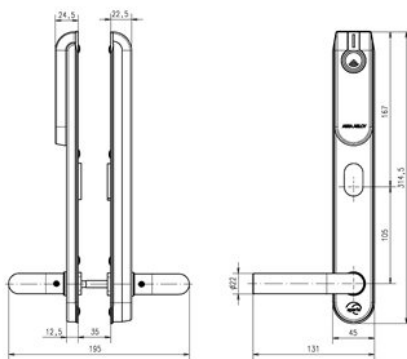
Tekniske specifikationer

- Tre adgangsniveauer (PIN-kode, kort eller en kombination af PIN-kode og kort)
- PIN-kode: kode mellem 4 og 8 cifre
- Godkendelser: CE
- Dimensioner: 312 x 41 x 10/20 mm (H x B x D)
- Greb versioner: L-form som standard, U-form skal bestilles separat
- Langskilt finish: Børstet rustfrit stål
- Centerafstand/grebspind: 105 mm / 8 mm
- Dørtykkelser: 33-42, 38-48, 43-52, 53-62, 63-72, 73-82, 83-92
- Dornmål: > 40 mm
- Monteringsplade: inkl. 45 mm, 55 mm skal bestilles separat
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP52
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserede)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 og Seos
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



Online langskilt E100 SCAND V3

E100 SCAND - KB3420RU

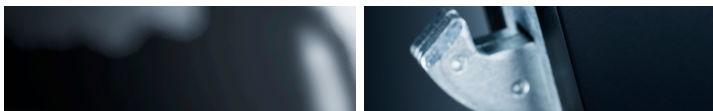


Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND KB3420RU er en batteridreven trådløs online dørbjælslæser med tastatur. Denne variant er med cylinderhul og uden vrider. Den er designet til døre, hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplæsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørhåndtag har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørhåndtag er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørhåndtaget. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebsspinden kan skiftes, hvis man ønsker en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebsspindel og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruepose

Tekniske specifikationer

- Tre adgangsniveauer (PIN-kode, kort eller en kombination af PIN-kode og kort)
- PIN-kode: kode mellem 4 og 8 cifre
- Godkendelser: CE
- Dimensioner: 312 x 41 x 10/20 mm (H x B x D)
- Greb versioner: L-form som standard, U-form skal bestilles separat
- Langskilt finish: Børstet rustfrit stål
- Centerafstand/grebsspindel: 105 mm / 8 mm
- Dørtykkelser: 33-42, 38-48, 43-52, 53-62, 63-72, 73-82, 83-92
- Dørnål: > 40 mm
- Monteringsplade: inkl. 45 mm, 55 mm skal bestilles separat
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP54 (gælder den udvendig del af langskilte)
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserende)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: iCLASS@/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 og Seos
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



Online langskilt E100 SCAND V3

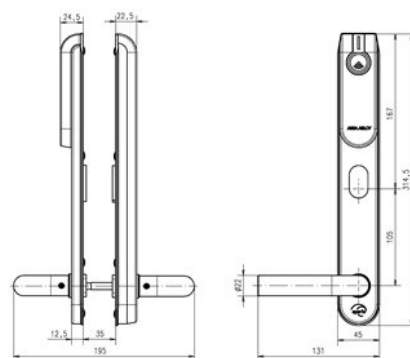
E100 SCAND - KB3480RI

Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND KB3480RI er en batteridreven trådløs online dørbladslæser med tastatur. Denne variant er med cylinderhul og med vrider. Den er designet til døre, hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplåsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørgreb har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørgreb er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørgrebet. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebspinden kan skiftes, hvis man ønsker en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebspind og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruepose

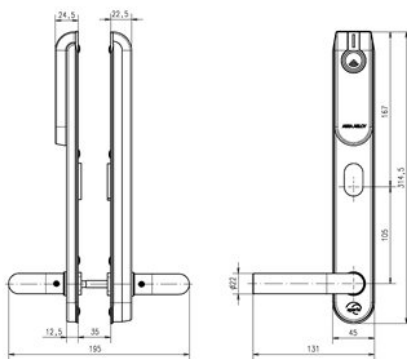
Tekniske specifikationer

- Tre adgangsniveauer (PIN-kode, kort eller en kombination af PIN-kode og kort)
- PIN-kode: kode mellem 4 og 8 cifre
- Godkendelser: CE
- Dimensioner: 312 x 41 x 10/20 mm (H x B x D)
- Greb versioner: L-form som standard, U-form skal bestilles separat
- Langskilt finish: Børstet rustfrit stål
- Centerafstand/grebspind: 105 mm / 8 mm
- Dørtykkelser: 33-42, 38-48, 43-52, 53-62, 63-72, 73-82, 83-92
- Dornmål: > 40 mm
- Monteringsplade: inkl. 45 mm, 55 mm skal bestilles separat
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP52
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserede)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 og Seos
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



Online langskilt E100 SCAND V3

E100 SCAND - KB3480RU



Produktegenskaber

Aperio® E100 SCAND KB3480RU er en batteridreven trådløs online dørbjælslæser med tastatur. Denne variant er med cylinderhul og med vrider. Den er designet til døre, hvor man ønsker at reducere omkostningerne ved indførelse af adgangskontrol. Montering af E100 SCAND versionen kræver ingen indgreb i døren, såfremt døren er forberedt for montering af skandinavisk modul- eller connect-lås i henhold til SIS 817383. Der kræves ingen ekstern strømforsyning, da læserne drives af et batteri. Lysdioder på læseren indikerer læst kort/brik samt godkendt eller afvist kort/brik. Den nye E100 SCAND V3 læseren har en kort poll tid på blot 10 sekunder, hvilket giver mulighed for skemastyret oplæsning såvel som åbning på kommando. Det udvendige dørhåndtag har frigang og kobles ind ved godkendt kortlæsning. Det indvendige dørhåndtag er altid koblet ind, så det muligt at åbne døren inde fra blot ved at anvende dørhåndtaget. Aperio® E100 SCAND læseren findes til forskellige dørtykkelser. Grebsspinden kan skiftes, hvis man ønsker en anden dørtykkelse. Pakken indeholder: 1 stk. langskilt med grebsspindel og batteri, installationsvejledning, Quickguide, skruepose

Tekniske specifikationer

- Tre adgangsniveauer (PIN-kode, kort eller en kombination af PIN-kode og kort)
- PIN-kode: kode mellem 4 og 8 cifre
- Godkendelser: CE
- Dimensioner: 312 x 41 x 10/20 mm (H x B x D)
- Greb versioner: L-form som standard, U-form skal bestilles separat
- Langskilt finish: Børstet rustfrit stål
- Centerafstand/grebsspindel: 105 mm / 8 mm
- Dørtykkelser: 33-42, 38-48, 43-52, 53-62, 63-72, 73-82, 83-92
- Dørnål: > 40 mm
- Monteringsplade: inkl. 45 mm, 55 mm skal bestilles separat
- Batteri: 1 x Litium CR123A
- Batterilevetid: > 40.000 åbninger (maks. 3 år)
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
- Kryptering (radio kommunikation): AES 128 bits
- Afstand mellem læser og hub: Op til 25 meter afhængig af type af hub og bygningsmiljø
- Beskyttelses klasse: IP54 (gælder den udvendig del af langskilte)
- Temperaturområde: 0°C to 60°C
- Fugtighed: <85% (Ikke-kondenserende)
- Statussignaler: LED (rød / grøn / orange), Lydgiver
- RFID teknologi: iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE™ classic; MIFARE™ plus; MIFARE™ DESFire™ EV1 og Seos
- RFID læsning: UID / Sektor / Block / Application / File
- Læseafstand: < 4 cm
- Interface: Micro USB - for firmware opdatering, nødstrøm og programmering



Online langskilt E100 DIN V3



E100 DIN - KD3430RI



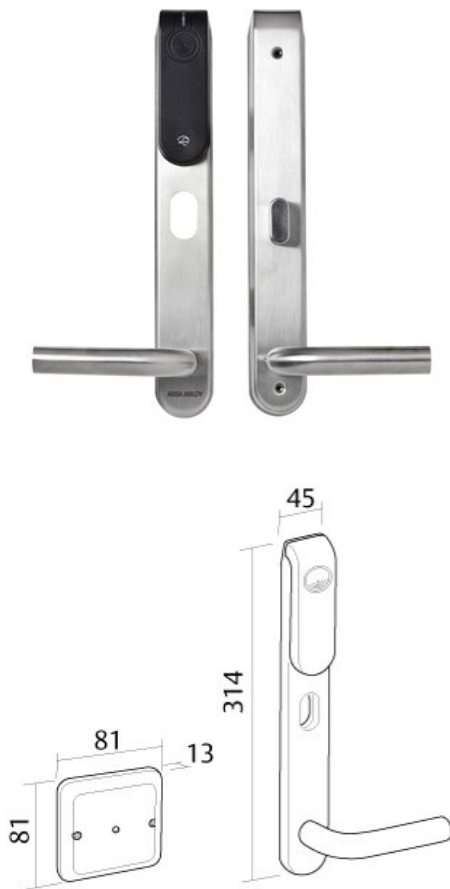
E100 DIN - LD3430RU



E100 DIN - LD3410RU

Online langskilt E100 SCAND V2

Aperio® langskilt E100S (cylinder og vrider) Mifare Classic og DESFire

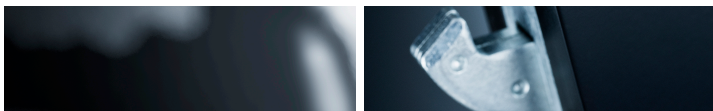


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolsystemets software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøingsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123AIP 52Er forberedt for skandinavisk oval cylinder med vrider indvendigt. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfrit stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser: modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online langskilt E100 SCAND V2

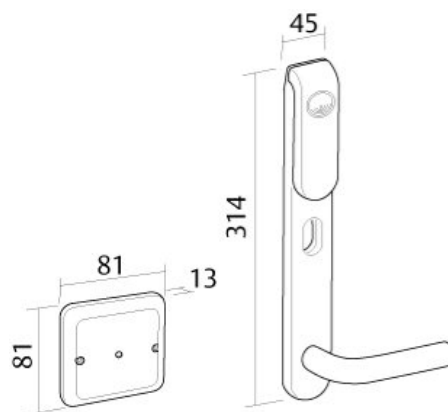
Aperio® langskilt E100S (cylinder ingen vrider) Mifare Classic og DESFire

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorene skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres. Man skal fra start bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A er forberedt for skandinavisk oval cylinder men ingen vrider. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfrit stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser: modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online langskilt E100 SCAND V2

Aperio® langskilt E100S (ingen cylinder og ingen vrider) Mifare Classic og DESFire

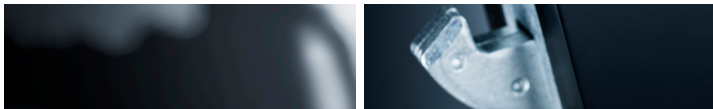


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolsystemets software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket betyder at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Der kan ikke anvendes cylinder og vrider på denne model, hvilket betyder at det ikke er muligt at foretage nødåbning af døren ved et eventuelt batterisvigt. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser, modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online langskilt E100 SCAND V2

Aperio® langskilt E100S tastatur (cylinder og vrider) Mifare Classic og DESFire

Produktegenskaber

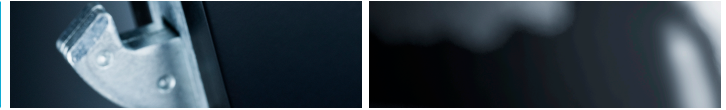
Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres læseren med: Kort eller brik/PIN kode. Eller en kombination af kort/brik og PIN kode. Ovenstående er afhængig af hvordan ADK producenten har implementeret denne læser i deres ADK system. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A. Leveres med tastatur. Er forberedt for skandinavisk oval cylinder med vrider indvendigt. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser: modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online langskilt E100 SCAND V2



Aperio® langskilt E100S tastatur (cylinder ingen vrider) Mifare Classic og DESFire

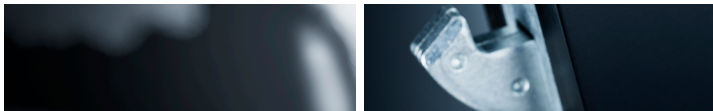


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres læseren med: Kort eller brik/PIN kode. Eller en kombination af kort/brik og PIN kode. Ovenstående er afhængig af hvordan ADK producenten har implementeret denne læser i deres ADK system. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A
 Kortteknologi: Leveres med tastatur Er forberedt for skandinavisk oval cylinder men ingen vrider. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser: modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online langskilt E100 SCAND V2

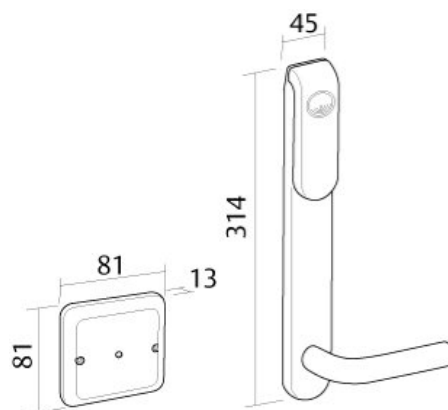
Aperio® langskilt E100S tastatur (ingen cylinder og ingen vrider) Mifare Classic og DESFire

Produktegenskaber

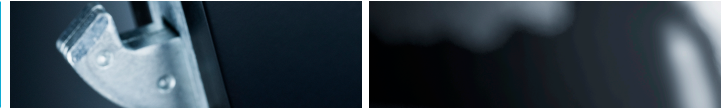
Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres læseren med: Kort eller brik/Pinkode/Eller en kombination af kort/brik og pinkode. Ovenstående er afhængig af hvordan ADK producenten har implementeret denne læser i deres ADK system. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

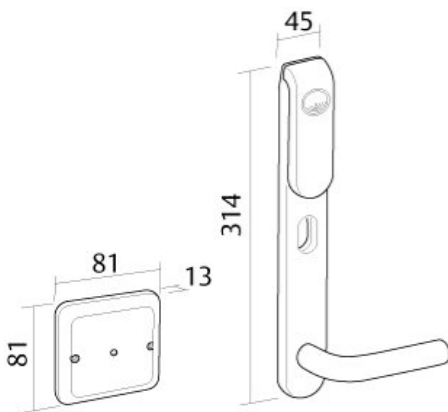
Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Leveres med tastatur. Der kan ikke anvendes cylinder og vrider på denne model, hvilket betyder at det ikke er muligt at foretage nødåbning af døren ved et eventuelt batterisvigt. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser, modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.

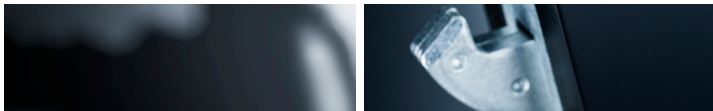


Online langskilt E100 SCAND V2



Aperio® langskilt E100S (cylinder og vrider) iCLASS





Online langskilt E100 SCAND V2

Aperio® langskilt E100S (cylinder ingen vrider) iCLASS

Produktegenskaber

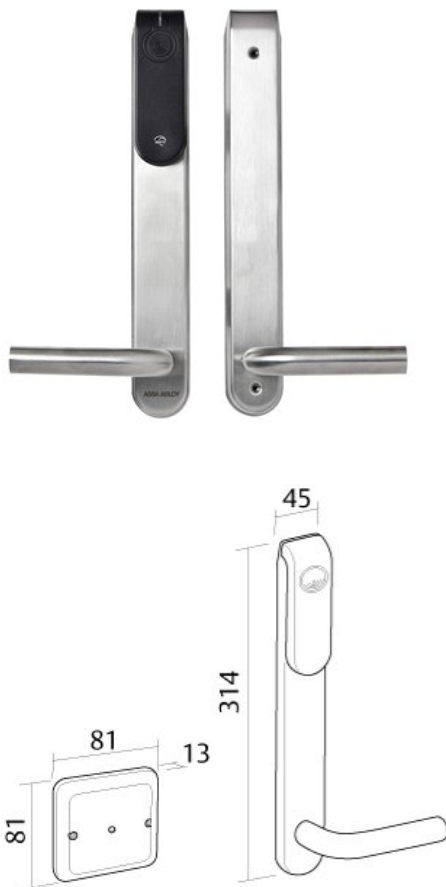
Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrollens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres. Man skal fra start bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A er forberedt for skandinavisk oval cylinder men ingen vrider. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfrit stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser: modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.

Online langskilt E100 SCAND V2

Aperio® langskilt E100S (ingen cylinder og ingen vrider) iCLASS



Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolsystemets software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket betyder at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

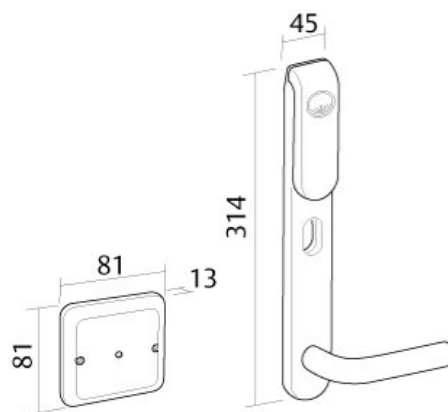
Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Der kan ikke anvendes cylinder og vrider på denne model, hvilket betyder at det ikke er muligt at foretage nødåbning af døren ved et eventuelt batterisvigt. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser, modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online langskilt E100 SCAND V2

RUSTFRI

Aperio® langskilt E100S (cylinder og vrider) HID Prox, EM Prox



Online langskilt E100 SCAND V2

Aperio® langskilt E100S (cylinder ingen vrider) HID Prox, EM Prox

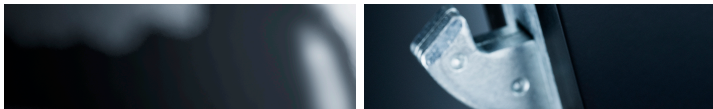


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrollens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøingsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres. Man skal fra start bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123AEr forberedt for skandinavisk oval cylinder men ingen vrider. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser: modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online langskilt E100 SCAND V2

Aperio® langskilt E100S (ingen cylinder og ingen vrider) HID Prox, EM Prox

Produktegenskaber

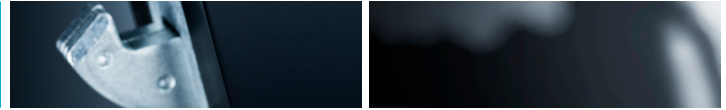
Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Der kan ikke anvendes cylinder og vrider på denne model, hvilket betyder at det ikke er muligt at foretage nødåbning af døren ved et eventuelt batterisvigt. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser, modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online langskilt E100 DIN V2



Aperio® langskilt E100 (cylinder)

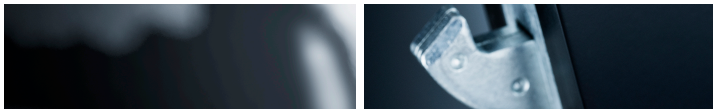


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratørene skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A er forberedt for profilcylinder (DIN). Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på europæiske låsekasser (DIN). Centerafstand på 72 mm. eller 92 mm. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 40 mm. til 100 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online langskilt E100 DIN V2

Aperio® langskilt E100 (ingen cylinder)

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Der kan ikke anvendes cylinder og vrider på denne model, hvilket betyder at det ikke er muligt at foretage nødåbning af døren ved et eventuelt batterisvigt. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på europæiske låsekasser (DIN). Centerafstand på 72 mm. eller 92 mm. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 40 mm. til 100 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online langskilt E100 Premium DIN V2

Aperio® Langskilt E100P

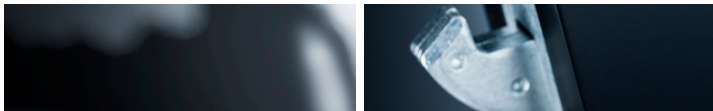


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorene skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Kapslings klasse: IP54 (udvendige del)
 Godkendelser: CE, EN179, EN1906 (37-1133B), DIN18273. Er forberedt for profilcylinder (DIN). Kan monteres på yderdøre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på europæiske låsekasser (DIN). Centerafstand på 72 mm. eller 92 mm. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 40 mm. til 100 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online lås til rackskab KS100



Aperio® lås til rackskabs KS100

Produktegenskaber

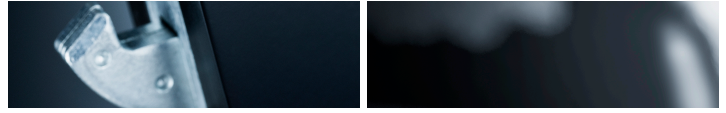
Aperio® KS100 er en elektronisk lås designet til rack og serverskabe. Ideel til blandt andet colocation datacentre, men ligeledes velegnet til sikring af enkeltstående krydsfelter og lignede. Kan indgå på lige fod med bygningens øvrige adgangskontrol-døre. Real-time kommunikation til adgangskontrolsystemet sikrer nem styring af adgangsrettigheder samt fuld hændelseslog, så du præcist ved hvem som har adgang til dine data. KS100 tilbyder mulighed komplet overvågning af alle sider af skabet. Den er enkel at integrere, fordi den virker med største delen af adgangskontrol systemer på markedet. KS100 er enkel at installere, da den ikke kræver kabeltræk ud til det enkelte rackskab. Den kommunikerer trådløst via en hub. Kan enten forsynes via PoE eller via ekstern strømforsyning. Der er mulighed for at gemme op til 10 nød kort (anvendes kun i tilfælde af afbrydelse fra hubben).



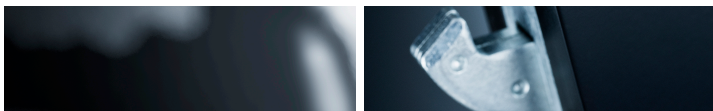
Tekniske specifikationer

- Designet til standard 25 mm x 150 mm server lås åbninger
- Passer til både venstre og højre døre
- Standard rackskabs "Sving-håndtag" design
- Indgang for dørkontakt
- LED til status visning
- Trådløs krypteret kommunikation via 2,4 GHz
- RFID teknologi: 13,56MHz (MIFARE Classic, MIFARE Plus (niveau 1 og 3), MIFARE DESFire EV1, iCLASS, iCLASS SE og SEOS)
- Strømforsyning: PoE (48VDC) eller fast 24 VDC (<1W)
- Sabotage kontakt
- Leveres med 3 kamstykker
- Temperatur: 0 to +50C
- Baseret på Aperio® V2 SE online

Online E-cylinder C100 SCAND V3



Aperio® cylinder C100 SCAND



Online E-cylinder C100S V2

Aperio® cylinder C100S

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrollens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter knoppen kan drejes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.



Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR2KUN til indvendige døre. Denne model leveres i rustfri stål hus, med knop i gummi eller rustfri. Kan anvendes på alle typer låsekasser forberedt for skandinavisk oval cylinder. Aperio® læsere leveres uden hub.

Online E-cylinder C100 V2

Aperio® cylinder C100

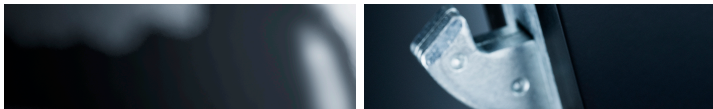


Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Bør ikke monteres på udvendige døre. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter knoppen kan drejes. Fra den indvendige side kan knoppen altid drejes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR2KUN til indvendige døre. Leveres i rustfri stål, med knop i gummi eller i rustfri. Yderside skal aktiveres for adgang, indersiden kan altid drejes. Kan anvendes på alle typer låsekasser forberedt for europæiske cylindere type profilylinder (DIN). Forskellige modeller til div. dørtykkelse, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online E-cylinder C100 V2

Aperio® E-cylinder C100 - Enkel profilcylinder

Productegenskaber

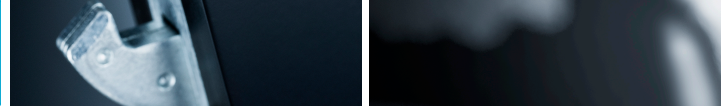
Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Bør ikke monteres på udvendige døre. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrollens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter knoppen kan drejes. Fra den indvendige side kan knoppen altid drejes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.



Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR2KUN til indvendige døre. Leveres i rustfri stål, med knop i gummi eller i rustfri. Yderside skal aktiveres for adgang, indersiden kan altid drejes. Kan anvendes på alle typer låsekasser forberedt for europæiske cylindere type profilcylinder (DIN). Forskellige modeller til div. dørtykkelser, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.

Online E-cylinder C100 V2



Aperio® E-cylinder C100 - Dobbelt profilcylinder

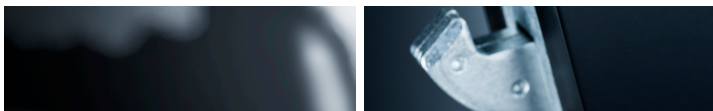


Productegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Bør ikke monteres på udvendige døre. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrollens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter knoppen kan drejes. Fra den indvendige side kan knoppen altid drejes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR2KUN til indvendige døre. Leveres i rustfri stål, med knop i gummi eller i rustfri. Yderside skal aktiveres for adgang, indersiden kan altid drejes. Kan anvendes på alle typer låsekasser forberedt for europæiske cylindere type profilcylinder (DIN). Forskellige modeller til div. dørtykkelse, se varenumre nedenfor. Aperio® læsere leveres uden hub.



Online magnetkontakt AS100

Aperio® AS100 Magnetkontakt

Produktegenskaber

Ved anvendelse af trådløs magnetkontakt på en dør, kan adgangskontrolsystemet modtage statusmelding for om døren er åben eller lukket. Dette sker enkelt og hurtigt ved tilslutning via Aperio®™ 1-til-8 hub. Hvis man anvender AS100 sammen med en elektronisk Aperio®™ cylinder eller langskilt, vil man kunne øge sikkerheden på det samlede dørmiljø idet den trådløse magnetkontakt er verificeringen af, at døren er åben eller lukket. Når AS100 anvendes sammen med en elektronisk Aperio®™ cylinder eller langskilt, kan begge tilsluttes samme 1-til-8 hub. (1 ARX optager en magnetkontakt i plads for en ADK-dør / en dørlicens) Ved bestilling leveres: 1 Magnetkontakt med batteri (2 stk. LR6 Alkaline AA) og magnet, installationsvejledning og skruer

Tekniske specifikationer

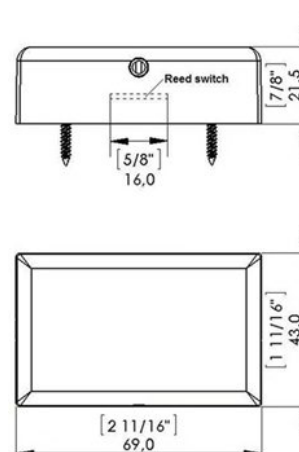
- AS100 er forsynet med 3 stk. LED (rød / grøn / orange)
- AS100 skal forsynes med 2 stk. LR6 Alkaline AA batterier
- Batteriernes levetid er op til 40.000 cyklusser eller maksimum 3 år.
- Driftstemperatur på +5 til +50°C
- Luftfugtighed 10-90%, ikke kondenseret
- Rækkevidde på op til 25 m afhængig af de konkrete fysiske forhold
- Mål: Kontakt: 69 x 43 x 21,5 mm (H x B x D)
- Mål: Magnet: 64 x 13 x 13 mm (H x B x D)

Vedligeholdelse

Batterier skal udskiftes inden der opnås 40.000 cyklusser eller inden for 3 år.

Godkendelser og mærkninger og mærkninger:

ETL, FCC, IC, C-Tick CE-mærket



Online kommunikationshub

Aperio® AH30 hub 1:8 RS485



Produktegenskaber

Aperio® hub anvendes til kommunikation mellem læser og adgangskontrol. Konverterer den trådløse teknologi til RS485. Anvendes til ADK systemer der har implementeret Aperio® protokollen (RS485).

Tekniske specifikationer

- Spænding: 8 - 24 volt DC
- Strømforbrug: 250 mA minimum 80 mA ved 12 V DC
- Kommunikation: RS485
- Antal læseren pr. hub 8 stk.
- Afstand mellem hub og læser 15-25 meter.
- Leveres inkl. underlag for påbygning
- Dimension (H x B x D): 81 x 81 x 37

Aperio® AH40 hub 1:16 IP



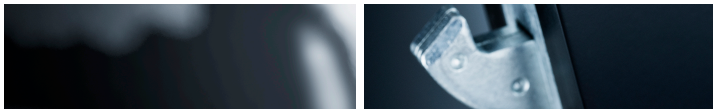
Produktegenskaber

For tilslutning til adgangskontrolsystem via TCP/IP netværk (Ethernet). Sikrer radiokommunikation til Aperio® døreheder. Indbygget antenne med mulighed for montering af en ekstern antenne. Krypteret radiokommunikation. Til standard elinstallationsboks. Leveres med underlag. LED for statusvisualisering

Tekniske specifikationer

- Dimension: 82 mm x 82 mm x 37 mm (H x B x D)
- Driftsforsyning: 8-24 VDC eller Power over Ethernet (PoE)
- Strømforbrug: 3,5 Watt
- Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX LAN
- Radio standard: IEEE 802.15.4 (2400-2483,5 MHz)
- Kanaler: 16
- Kryptering: AES 128 bit

Aperio® AH20 hub 1:1 Wiegand Standard



Online kommunikationshub

Aperio® AH20 hub 1:1 Wiegand advanced

Produktegenskaber

For tilslutning til adgangskontrolsystem via Wiegand interface Sikrer radiokommunikation til Aperio® døreneheder Indbygget antenne med mulighed for montering af en ekstern antenne Krypteret radiokommunikation Til standard el installationsboks LED for statusvisualisering Udover Wiegand output har denne hub 4 relæer til overførelse af andre hændelser; Dørposition, Udtryk, Lavt batteriniveau samt Sabotage/låsingsfejl

Tekniske specifikationer

- Spænding: 8-24 volt DC
- Strømforbrug: 250 mA minimum 80 mA ved 12 V DC
- Kommunikation: Wiegand
- Radio kommunikation: 2,4 MHz IEEE 802.15.4 (2400 – 2483,5MHz)
- 16 kanaler (11-26)
- AES 128 bit kryptering
- Antal læsere pr. hub 1 stk.
- Afstand mellem hub og læser op til 25 meter
- Leveres inkl. underlag for påbygning
- Dimension (H x B x D): 82 x 82 x 37 mm



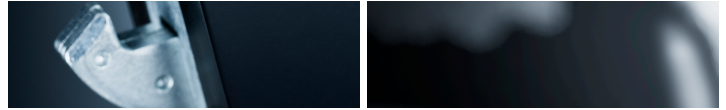
Underlag til Aperio® 1:1 hub

Produktegenskaber

Til steder hvor en Aperio® 1:1 hub ønskes monteret på en dåse. Dåsen er til påbygning og kan derfor ikke anvendes til indbygning eller indmuring.



Online kommunikationshub



Antenne til Aperio® hub 1:8



Produktegenskaber

Ekstern antenne anvendes, når der er behov for at ændre hubbens sendeområde. Den ændrer sendeområdet således, at det bliver en cirkel med 25 meter i diameter, i stedet for det normale sendeområde som er 25 meter ligefrem samt 5 meter bagud

Tekniske specifikationer

Type: Dipole, omnidirectional
 Frekvens: 2400-2483,5 MHz
 VSWR: 2.5:1
 Gain: 2.15dBi
 Polarisering: Linear
 Størrelse: LxHxB: 32x100x13mm
 Vægt: 10g
 Connector: RP-SMA
 Cover: Materiale ABS
 Cover farve: hvid
 Anvendelse: Indendørs
 Temperatur: 0°C +45°C
 CIP klasse: IP20
 Fugtighed: 95% maksimum (ikke kondenserende)

Europa forfra dåse til hub/m.fl.



Produktegenskaber

Til steder hvor en DAC100 eller en hub ønskes monteret i en gips eller pladevæg. Dåsen kan ikke anvendes til indmuring eller påbygning.

Europa indmuringsdåse for hub/m.fl.



Produktegenskaber

Til steder hvor en DAC100 eller en Hub ønskes monteret i en beton eller anden type af fast væg, dåsen er beregnet for indmuring. Dåsen kan ikke anvendes til pladevæg eller til påbygning.



Offline langskilt E900S V2

Aperio® langskilt E900S (cylinder og vrider)

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk offline adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres.

Tekniske specifikationer

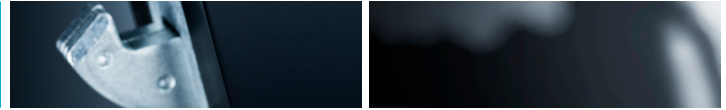
Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Kortteknologi, Mifare Classic OFFLINE VERSION Er forberedt for skandinavisk oval cylinder med vrider indvendigt. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser: modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® offline læser anvender ikke hub.

BEMÆRK ! denne Aperio læser er en offline version, der skal derfor ikke anvendes Hub.

BEMÆRK ! denne Aperio® læser er en offline version, der skal derfor ikke anvendes Hub. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, og undersøge om ADK systemet kan anvende denne type læser.



Offline langskilt E900S V2



Aperio® langskilt E900S (cylinder ingen vrider)



Produktegenskaber

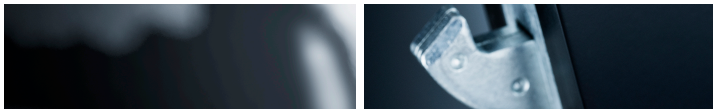
Til steder hvor der ønskes elektronisk offline adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læsere er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøingsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Monteringen af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en brandør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Kortteknologi, Mifare Classic OFFLINE VERSION Er forberedt for skandinavisk oval cylinder men ingen vrider. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser: modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® offline læser anvender ikke hub.

BEMÆRK ! denne Aperio læser er en offline version, der skal derfor ikke anvendes Hub.

BEMÆRK ! denne Aperio® læser er en offline version, der skal derfor ikke anvendes Hub. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, og undersøge om ADK systemet kan anvende denne type læser.



Offline langskilt E900S V2

Aperio® langskilt E900S (ingen cylinder og ingen vrider)

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk offline adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorene skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Montering af læseren på døren er nemt og ligetil, dette foregår via en bagplade der fastgøres gennem de eksisterende huller i døren, hvilket bevirker at ingen ekstra huller skal bores. Dette er en stor fordel på eksempelvis en branddør, der ikke svækkes når en Aperio® læser monteres.

Tekniske specifikationer

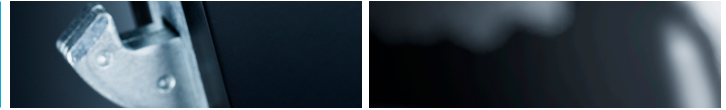
Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Kortteknologi, Mifare Classic OFFLINE VERSION Der kan ikke anvendes cylinder og vrider på denne model, hvilket betyder at det ikke er muligt at foretage nødåbning af døren ved et eventuelt batterisvigt. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på de skandinaviske låsekasser, modullåse og Connect. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 33 mm. til 92 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® offline læser anvender ikke hub.

BEMÆRK! denne Aperio læser er en offline version, der skal derfor ikke anvendes Hub.

BEMÆRK! denne Aperio® læser er en offline version, der skal derfor ikke anvendes Hub. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, og undersøge om ADK systemet kan anvende denne type læser.



Offline langskilt E900 DIN V2



Aperio® langskilt E900 (cylinder)



Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk offline adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dörgrebet kan betjenes. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, og undersøge om ADK systemet kan anvende denne type læser.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Kortteknologi, Mifare Classic OFFLINE VERSION Er forberedt for profilcylinder (DIN). Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på europæiske låsekasser (DIN). Centerafstand på 72 mm. eller 92 mm. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 40 mm. til 100 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® offline læser anvender ikke hub.



Offline langskilt E900 DIN V2

Aperio® langskilt E900 (ingen cylinder ingen vrider)

Produktegenskaber

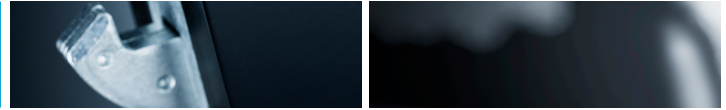
Til steder hvor der ønskes elektronisk offline adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, og undersøge om ADK systemet kan anvende denne type læser.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR123A Kortteknologi, Mifare Classic specifikationer model OFFLINE VERSION Der kan ikke anvendes cylinder og vrider på denne model, hvilket betyder at det ikke er muligt at foretage nødåbning af døren ved et eventuelt batterisvigt. Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål. Kan anvendes på europæiske låsekasser (DIN). Centerafstand på 72 mm. eller 92 mm. Løse grebspinde kan købes som tilbehør. Dørtykkelse fra 40 mm. til 100 mm. afhængig af type, se varenumre nedenfor. Aperio® offline læser anvender ikke hub.



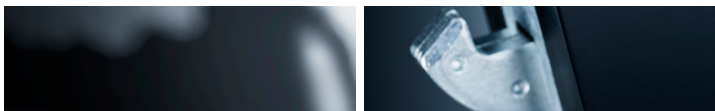
Offline langskilt E900 Premium DIN V2



Aperio® Langskilt E900P

Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk online adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrollens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter dørgrebet kan betjenes. Aperio® læseren kommunikerer trådløst til en hub, der er placeret i nærheden af døren, til denne enhed tilsluttes adgangskontrolsystemet. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, da der findes hub's med forskellige tilslutningsmuligheder og til forskellige ADK systemer. De forskellige hub's og deres formål er beskrevet i afsnittet: Aperio® tilbehør.



Offline cylinder C900S SCAND V2

Aperio® cylinder C900S

Produktegenskaber

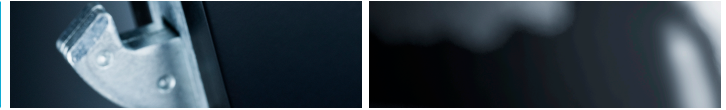
Til steder hvor der ønskes elektronisk offline adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrollens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter knoppen kan drejes. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes, og undersøge om ADK systemet kan anvende denne type læser.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR2 Kortteknologi, Mifare ClassicKUN til indvendige døre. Denne model leveres i rustfri stål hus, med knop i gummi eller rustfri. Kan anvendes på alle typer låsekasser forberedt for skandinavisk oval cylinder. Aperio® offline læser anvender ikke hub.



Offline cylinder C900 DIN V2



Aperio® cylinder C900



Produktegenskaber

Til steder hvor der ønskes elektronisk offline adgangskontrol, uden at der skal monteres kabler i døren. Dette er muligt da læserne kommunikerer trådløst. Aperio® læserne er afhængige af et adgangskontrolsystem, eksempelvis ARX Access, men også andre adgangskontrolsystemer på markedet, har implementeret Aperio® protokollen. De traditionelle fortrådede online døre og de "nye" trådløse Aperio® døre kan styres i et og samme system, hvilket betyder at det daglige arbejde med hele adgangskontrolsystemet, foregår fra adgangskontrolens software, administratorerne skal ikke lære en ny software at kende. Fra den udvendige side aktiveres Aperio® læseren med berøringsfrit kort eller brik, hvorefter knoppen kan drejes. Fra den indvendige side kan knoppen altid drejes. Man skal være bekendt med, til hvilket ADK system, læserne skal tilsluttes og undersøge om ADK systemet kan anvende denne type læser.

Tekniske specifikationer

Trådløs krypteret kommunikation: 2,4 GHz 3 volt. Batteri af typen CR2 Kortteknologi, Mifare Classic KUN til indvendige døre OFFLINE VERSION Bør ikke monteres på udvendige døre. Leveres i rustfri stål, med knop i gummi eller i rustfri. Yderside skal aktiveres for adgang, indersiden kan altid drejes. Kan anvendes på alle typer låsekasser forberedt for europæiske cylindere type profilcylinder (DIN). Forskellige modeller til div. dørtykkelser, se varenumre nedenfor. Aperio® offline læser anvender ikke hub.



Tilbehør

Aperio® C100 - Gummigreb

Aperio® E100 - dørgrebspinde

Produktegenskaber

Aperio® enhederne kan købes hjem, så de passer til dørens tykkelse, hvis dette er muligt. Er der alligevel en enhed der ønskes monteret på en dør, med en anden tykkelse end først antaget, kan det være nødvendigt at udskifte dørgrebspinden. Udskiftningen kan foretages med specielt værktøj, se afsnittet: Aperio® tilbehør. Det er de samme grebspinde der anvendes, til de skandinaviske modeller (E100S) og til DIN modellerne (E100). Til alle de skandinaviske modeller (E100S) er der følgende spring: Dørtykkelse: 33 mm. - 42 mm. Dørtykkelse: 43 mm. - 52 mm. Dørtykkelse: 53 mm. - 62 mm. Dørtykkelse: 63 mm. - 72 mm. Dørtykkelse: 73 mm. - 82 mm. Dørtykkelse: 83 mm. - 92 mm. Til alle de Europæiske modeller (E100) er der følgende spring: Dørtykkelse: 40 mm. - 50 mm. Dørtykkelse: 50 mm. - 60 mm. Dørtykkelse: 70 mm. - 80 mm. Dørtykkelse: 80 mm. - 90 mm. Dørtykkelse: 90 mm. - 100 mm.



Aperio® E100 - Grebspind værktøj

Anvendelse

Anvendelse: Værktøj til udskiftning af dørgrebspind på Aperio® langskilte. Hvis et Aperio® langskilt har dørgrebspind i forkert længde, er det med dette værktøj muligt at udskifte dørgrebsbinden, så enheden igen passer til dørens tykkelse.



Tilbehør

Aperio® E100 - Dækplader

**Produktegenskaber**

Dækplader til Aperio® langskilte. Anvendes ved udskiftning fra traditionel lås til Aperio®, hvor de eksisterende huller ikke dækkes af Aperio® langskiltet.

Tekniske specifikationer

Leveres i sæt à 2. Mål: 1,5 x 58 x 327 mm Rustfrit stål 303/304, børstet i længderetningen på den ene side. Bemærk! Når der skal vælges dørgrebspind og man anvender disse dækplader, skal man huske at lægge 3 mm til dørens tykkelse.

Aperio® L100 - Ekstern nødstrøm

Produktegenskaber

Ekstern nødstrøm som anvendes ved udskiftning af batterier i Aperio® L100 læser.

Tekniske specifikationer

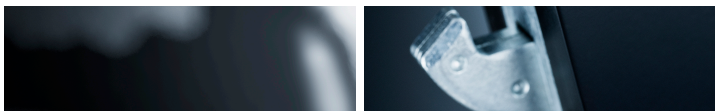
Indeholder 2 stk. FR6 1,5V AA batterier.

Aperio® L100 - Monteringsplader

Aperio® Radio dongle

**Produktegenskaber**

Radio dongle til kommunikation mellem Aperio® læsere og PAP software. Placeres i computerens usb port.



Reserve dele

Aperio® C100 / C900 - kappe til e-cylinder V2

Produktegenskaber

Der er muligt at udskifte kappen på Aperio® e-cylinder med specielt værktøj. Dette værktøj leveres sammen med cylinderen. Når en e-cylinder bestilles, kan der vælges mellem knop af gummi eller metal.



Aperio® E100 / E900 - Dørgreb

Der findes to typer dørgreb til Aperio: L-form medfølger, men kan også købes som en reservedel.

U-form kan købes som tilvalg.

Dørgrebene er fremstillet af rustfrit stål. Grebene leveres som sæt.

Der findes to typer dørgreb til Aperio®: L-form medfølger, men kan også købes som en reservedel. U-form kan købes som tilvalg. Dørgrebene er fremstillet af rustfrit stål. Grebene leveres som sæt.



Aperio® E100 / E900 - Tilbehørspose med monteringskrue

Produktegenskaber

Monteringsæt til Aperio® læser. Samme pose af skrue og bøsninger for greb som leveres med i kassen fra start.



Reservedele

Aperio® E100 / E900 - Yderside cover med hul for cylinder

**Produktegenskaber**

Aperio® yderside cover med hul til cylinder.

Aperio® E100 / E900 - Yderside cover uden hul for cylinder

**Produktegenskaber**

Aperio® yderside cover uden hul til cylinder.

Aperio® E100 / E900 - Indvendig cover med vrider

**Produktegenskaber**

Aperio® indvendigt cover med vridergreb.



Reservedele

Aperio® E100 / E900 - Indvendig cover uden vrider

Produktegenskaber

Aperio® indvendigt cover uden vridergreb.



Aperio® L100 - Læsere inkl. batteriholder og styreprint

Aperio® L100 - Låsekasser

Aperio® L100 - Kabler

Produktegenskaber

Komplet kablesæt til Aperio® L100 lås

Ruko
ASSA ABLOY



HID læsere

Læsere - iCLASS SE

HID iCLASS SE R10 læser u/tastatur



Produktegenskaber

R10 iCLASS SE læseren tilbyder kompatibilitet med de mest udbredte medieteknologier (kort) på marked, hvilket gør læseren yderst fleksibel. R10 iCLASS SE læseren understøtter "Secure Identity Object" (SIO) samt "Mobil Access EcoSystem (Seos)". R10 iCLASS SE læsere anvendes, hvor der ønskes kompromisløs og tidløs design kombineret med meget høj sikkerhed. Al RF kommunikation mellem læser og medie er krypteret ved en sikret algoritme, hvilket minimerer risikoen for at kompromittere dataoverførelse mellem mediet og læseren. R10 iCLASS SE læseren er slank og anvendes typisk, hvor monteringsfladerne er begrænset, eksempelvis ved smalle aluminiumsrammer eller ved glasdørspartier. R10 iCLASS SE læseren har en indbygget lysdiode og buzzer, som giver mulighed for individuel konfiguration af den akustiske og visuelle signalering. R10 iCLASS SE læseren er udført i holdbar og rustik sort polycarbonat, som gør levetiden lang, selv ved placering i vejrmæssigt udsatte miljøer samt mod vandalisme. R10 iCLASS SE læseren indeholder ikke en sabotage kontakt

Tekniske specifikationer

- Frekvens 13,56 Mhz
- Op til 7 cm læseafstand
- Medie type.: 15693 read only 2k bit (256Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) i-CLASS, akkreditiver, CSN 14443B read only, 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) i-CLASS, akkreditiver. 14443A read only, MIFARE og DESFire (serie nummer)
- Drift temperatur -40° til 65° C / 5% til 95% relativ fugtighed ikke kondensering
- 5-16VDC Forsyningsspænding
- Strømforbrug 50/75mA 12VDC
- UL94 Polycarbonate
- Output format Wiegand 26bit (max 150m 22 AWG)
- Dimension mål: B 48,3mm, H 102,6mm, D 20,3mm



Læsere - iCLASS SE



HID iCLASS SE R40 læser u/tastatur

Produktegenskaber

R40 iCLASS SE læseren tilbyder kompatibilitet med de mest udbredte medieteknologier (kort) på markedet, hvilket gør læseren yderst fleksibel. R40 iCLASS SE læseren understøtter "Secure Identity Object" (SIO) samt "Mobil Access EcoSystem (Seos)". R40 iCLASS SE læsere anvendes, hvor der ønskes kompromisløs og tidløs design kombineret med meget høj sikkerhed. Al RF kommunikation mellem læser og medie er krypteret ved en sikret algoritme, hvilket minimerer risikoen for at kompromittere dataoverførelse mellem mediet og læseren. R40 iCLASS SE læseren kan anvendes til adgangskontrolsystemer som 3- partslæser og er anvendelig for såvel indendørs som udendørs placering. R40 iCLASS SE læseren har en indbygget lysdiode og buzzer, som giver mulighed for individuel konfiguration af den akustiske og visuelle signalering. R40 iCLASS SE læseren er udført i holdbar og rustik sort polycarbonat, som gør levetiden lang, selv ved placering i vejrmæssigt udsatte miljøer samt mod vandalisme. R40 iCLASS SE læseren har indbygget sabotage kontakt og er en "Read only" læser.



Tekniske specifikationer

- Frekvens 13,56 Mhz
- Op til 10 cm læseafstand
- Medie type.: 15693 read only 2k bit (256Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) i-CLASS, akkreditiver, CSN 14443B read only, 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) i-CLASS, akkreditiver. 14443A read only, MIFARE og DESFire (serie nummer)
- Drift temperatur -40° til 65° C / 5% til 95% relativ fugtighed ikke kondensering
- 5-16VDC Forsyningspænding
- Strømforbrug 50/75mA 12VDC
- UL94 Polycarbonate
- Output format Wiegand 26bit (max 150m 22 AWG)
- Dimension mål: B 83,8mm, H 121,9mm, D 21,6mm

Læsere - iCLASS SE

HID iCLASS SE RK40 læser m/tastatur

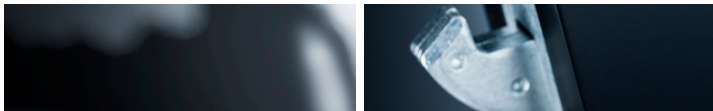


Produktegenskaber

HID RK40 iCLASS SE Berøringsfri Wiegand læser m/ tastatur for kabel tilslutning. RK40 iCLASS SE læseren tilbyder kompatibilitet med de mest udbredte medieteknologier (kort) på markedet, hvilket gør læseren yderst fleksibel. RK40 iCLASS SE læseren understøtter "Secure Identity Object" (SIO) samt "Mobil Access EcoSystem (Seos)". RK40 iCLASS SE læsere anvendes, hvor der ønskes kompromisløs og tidløs design kombineret med meget høj sikkerhed. Al RF kommunikation mellem læser og medie er krypteret ved en sikret algoritme, hvilket minimerer risikoen for at kompromittere dataoverførelse mellem mediet og læseren. RK40 iCLASS SE læseren kan anvendes til adgangskontrolsystemer som 3-partslæsere og er anvendelig for såvel indendørs som udendørs placering. RK40 iCLASS SE læseren har en indbygget lysdiode og buzzer, som giver mulighed for individuel konfiguration af den akustiske og visuelle signalering. RK40 iCLASS SE læseren er udført i holdbar og rustik sort polycarbonat, som gør levetiden lang, selv ved placering i vejrmæssigt udsatte miljøer samt mod vandalisme. RK40 iCLASS SE læseren har indbygget sabotage kontakt og er en "Read only" læser.

Tekniske specifikationer

- Frekvens 13,56 Mhz
- Op til 10 cm læseafstand
- Medie type.: 15693 read only 2k bit (256Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) i-CLASS, akkreditiver, CSN 14443B read only, 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) i-CLASS, akkreditiver. 14443A read only, MIFARE og DESFire (serie nummer)
- Drift temperatur -40° til 65° C / 5% til 95% relativ fugtighed ikke kondensering
- 5-16VDC Forsyningsspænding
- Strømforbrug 50/75mA 12VDC
- UL94 Polycarbonate
- Output format Wiegand 26bit (max 150m 22 AWG)
- Dimension mål: B 83,8mm, H 121,9mm, D 21,6mm



Læsere - multiClass SE



HID multiCLASS SE® RP10 læser u/tastatur

Produktegenskaber

RP10 MultiCLASS SE læseren tilbyder kompatibilitet med de mest udbredte medieteknologier (kort) på marked, hvilket gør læseren yderst fleksibel. RP10 MultiCLASS SE læseren understøtter "Secure Identity Object" (SIO) samt "Mobil Access EcoSystem" (Seos). RP10 MultiCLASS SE læsere anvendes, hvor der ønskes kompromisløs og tidløs design kombineret med meget høj sikkerhed. Al RF kommunikation mellem læser og medie er krypteret ved en sikret algoritme, hvilket minimerer risikoen for at kompromittere dataoverførelse mellem mediet og læseren. RP10 MultiCLASS SE læseren er slank og anvendes typisk, hvor monteringsfladerne er begrænset, eksempelvis ved smalle aluminiumsrammer eller ved glasdørspartier. RP10 MultiCLASS SE læseren har en indbygget lysdiode og buzzer, som giver mulighed for individuel konfiguration af den akustiske og visuelle signalering. RP10 MultiCLASS SE læseren er udført i holdbar og rustik sort polycarbonat, som gør levetiden lang, selv ved placering i vejrmæssigt udsatte miljøer samt mod vandalisme. RP10 MultiCLASS SE læseren indeholder ikke en sabotage kontakt



Tekniske specifikationer

- Drift temperatur -40° til 65° C / 5% til 95% relativ fugtighed ikke kondensering
- 5-16VDC Forsyningspænding
- Strømforsbrug 50/75mA 12VDC
- UL94 Polycarbonate
- Output format Wiegand 26bit (max 150m 22 AWG)
- Dimension mål: B 48,3mm, H 102,6mm, D 20,3mm

kHz understøtter:

- HID Prox
- AWID
- EM4102
- Indala (ASP10022 – 26-bit) Særligt vare nummer 13.56

MHz understøtter::

- Secure Identity Object (SIO)
- Seos
- Standard iCLASS HID Access Control Application
- MIFARE CSN
- MIFARE DESFire CSN
- Compatible with the following credentials:
- iCLASS SE
- iCLASS SR
- Standard iCLASS
- SE for MIFARE Classic
- SE for MIFARE DESFire EV1
- MIFARE-CSN

Læsere - multiClass SE

HID multiCLASS SE® RP15 læser u/tastatur



Produktegenskaber

RP15 MultiCLASS SE læseren tilbyder kompatibilitet med de mest udbredte medieteknologier (kort) på marked, hvilket gør læseren yderst fleksibel. RP15 MultiCLASS SE læseren understøtter "Secure Identity Object" (SIO) samt "Mobil Access EcoSystem" (Seos). RP15 MultiCLASS SE læsere anvendes, hvor der ønskes kompromisløs og tidløs design kombineret med meget høj sikkerhed. Al RF kommunikation mellem læser og medie er krypteret ved en sikret algoritme, hvilket minimerer risikoen for at kompromittere dataoverførelse mellem mediet og læseren. RP15 MultiCLASS SE læseren er slank og anvendes typisk, hvor monteringsfladerne er begrænset, eksempelvis ved smalle aluminiumsrammer eller ved glasdørspartier. RP15 MultiCLASS SE læseren har en indbygget lysdiode og buzzer, som giver mulighed for individuel konfiguration af den akustiske og visuelle signalering.

Tekniske specifikationer

RP15 MultiCLASS SE læseren er udført i holdbar og rustik sort polycarbonat, som gør levetiden lang, selv ved placering i vejrmæssigt udsatte miljøer samt mod vandalisme. RP15 MultiCLASS SE læseren indeholder ikke en sabotage kontakt

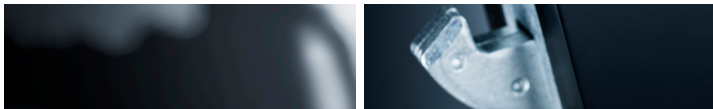
- Drift temperatur -40° til 65° C / 5% til 95% relativ fugtighed ikke kondensering
- 5-16VDC Forsyningsspænding
- Strømforbrug 50/75mA 12VDC
- UL94 Polycarbonate
- Output format Wiegand 34bit (max 150m 22 AWG)
- Dimension mål: B 48 mm, H 153 mm x D 23 mm 125 kHz

understøtter:

- HID Prox
- AWID
- EM4102
- Indala (ASP10022 – 26-bit) Særligt varenummer 13.56

MHz understøtter::

- Secure Identity Object (SIO)
- Seos
- Standard iCLASS HID Access Control Application
- MIFARE CSN
- MIFARE DESFire CSN
- Compatible with the following credentials:
- iCLASS SE
- iCLASS SR
- Standard iCLASS
- SE for MIFARE Classic
- SE for MIFARE DESFire EV1
- MIFARE-CSN



Læsere - multiClass SE



HID multiCLASS SE® RP40 læser u/tastatur

Produktegenskaber

RP40 MultiCLASS SE læseren tilbyder kompatibilitet med de mest udbredte medieteknologier (kort) på markedet, hvilket gør læseren yderst fleksibel. RP40 MultiCLASS SE læseren understøtter "Secure Identity Object" (SIO) samt "Mobil Access EcoSystem (Seos)". RP40 MultiCLASS SE læsere anvendes, hvor der ønskes kompromisløs og tidløs design kombineret med meget høj sikkerhed. Al RF kommunikation mellem læser og medie er krypteret ved en sikret algoritme, hvilket minimerer risikoen for at kompromittere dataoverførelse mellem mediet og læseren. RP40 MultiCLASS SE læseren kan anvendes til adgangskontrolsystemer som 3-partslæsere og er anvendelig for såvel indendørs som udendørs placering. RP40 MultiCLASS SE læseren har en indbygget lysdiode og buzzer, som giver mulighed for individuel konfiguration af den akustiske og visuelle signalering.



Tekniske specifikationer

RP40 MultiCLASS SE læseren er udført i holdbar og rustik sort polycarbonat, som gør levetiden lang, selv ved placering i vejrmæssigt udsatte miljøer samt mod vandalisme. RP40 MultiCLASS SE læseren er kompatibel med de mest udbredte medieteknologier (kort) på markedet. RP40 MultiCLASS SE læseren har indbygget sabotage kontakt og er en "Read only" læser.

- Frekvens 13,56 Mhz
- Op til 10 cm læseafstand
- Medie type.: 15693 read only 2k bit (256Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) i-CLASS, akkreditiver, CSN 14443B read only, 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) i-CLASS, akkreditiver. 14443A read only, MIFARE og DESFire (serie nummer)
- Drift temperatur -40° til 65° C / 5% til 95% relativ fugtighed ikke kondensering
- 5-16VDC Forsyningsspænding
- Strømforbrug 50/75mA 12VDC
- UL94 Polycarbonate
- Output format Wiegand 26bit (max 150m 22 AWG)
- Dimension mål: B 83,8mm, H 121,9mm, D 21,6mm

kHz understøtter:

- HID Prox
- AWID
- EM4102
- Indala (ASP10022 – 26-bit). særligt varenummer 13.56

MHz understøtter::

- Secure Identity Object (SIO)
- Seos
- Standard iCLASS HID Access Control Application
- MIFARE CSN
- MIFARE DESFire CSN
- Compatible with the following credentials:
- iCLASS SE
- iCLASS SR
- Standard iCLASS
- SE for MIFARE Classic
- SE for MIFARE DESFire EV1
- MIFARE-CSN

Læsere - multiClass SE

HID multiCLASS SE® RPK40 læser m/tastatur



Produktegenskaber

RPK40 MultiCLASS SE læseren tilbyder kompatibilitet med de mest udbredte medieteknologier (kort) på markedet, hvilket gør læseren yderst fleksibel. RPK40 MultiCLASS SE læseren understøtter "Secure Identity Object" (SIO) samt "Mobil Access EcoSystem (Seos)". RPK40 MultiCLASS SE læsere anvendes, hvor der ønskes kompromisløs og tidløs design kombineret med meget høj sikkerhed. Al RF kommunikation mellem læser og medie er krypteret ved en sikret algoritme, hvilket minimerer risikoen for at kompromittere dataoverførelse mellem mediet og læseren. RPK40 MultiCLASS SE læseren kan anvendes til adgangskontrolsystemer som 3- partslæsere og er anvendelig for såvel indendørs som udendørs placering. RPK40 MultiCLASS SE læseren har en indbygget lysdiode og buzzer, som giver mulighed for individuel konfiguration af den akustiske og visuelle signalering.

Tekniske specifikationer

RPK40 MultiCLASS SE læseren er udført i holdbar og rustik sort polycarbonat, som gør levetiden lang, selv ved placering i vejrsmæssigt udsatte miljøer samt mod vandalisme. RPK40 MultiCLASS SE læseren har indbygget sabotage kontakt og er en "Read only" læser.

- Frekvens 13,56 Mhz
- Op til 10 cm læseafstand
- Medie type.: 15693 read only 2k bit (256Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) i-CLASS, akkreditiver, CSN 14443B read only, 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) i-CLASS, akkreditiver. 14443A read only, MIFARE og DESFire (serie nummer)
- Drift temperatur -40° til 65° C / 5% til 95% relativ fugtighed ikke kondensering
- 5-16VDC Forsyningsspænding
- Strømforbrug 50/75mA 12VDC
- UL94 Polycarbonate
- Output format Wiegand 26bit (max 150m 22 AWG)
- Dimension mål: B 83,8mm, H 121,9mm, D 21,6mm 125

kHz understøtter:

- HID Prox
- AWID
- EM4102
- Indala (ASP10022 – 26-bit). Særligt varenummer 13.56

MHz understøtter::

- Secure Identity Object (SIO)
- Seos
- Standard iCLASS HID Access Control Application
- MIFARE CSN
- MIFARE DESFire CSN
- Compatible with the following credentials:
- iCLASS SE
- iCLASS SR
- Standard iCLASS
- SE for MIFARE Classic
- SE for MIFARE DESFire EV1
- MIFARE-CSN



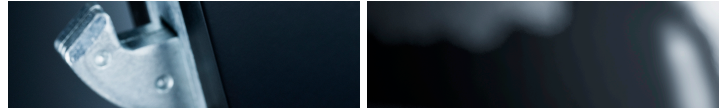
Tilbehør - HID læsere

Afstandsstykker til HID-læsere

Produktegenskaber

Afstandsstykker til montering af HID-læsere model Rx10 og RKx40

HID SE Konfigurationskort



HID SE Konfigurationskort

Ruko

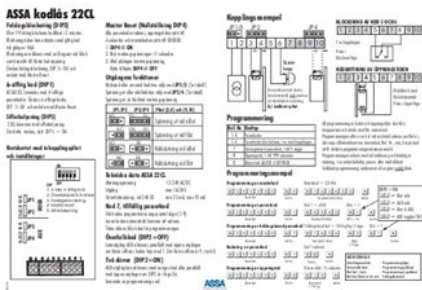
ASSA ABLOY



Kodelåse

Solicode - Kodetastaturer

Kodetastatur 22CL



Produktegenskaber

Kodetastatur 22CL er efterfølgeren til 190CL, 210CL og 220CL, og er en robust kodelås. Den nye kodelås erstatter de tre tidligere modeller og kombinerer alle deres funktioner. Kodetastaturet 22CL er egnet til styring af adgang til faciliteter, der ikke kræver høj sikkerhed, samt omklædningsrum, intern lagerplads og indgange til boligblokke. 22CL kan bruges både indendørs og udendørs, og opfylder kravene i IP54. Der kan gemmes op til syv 4- eller 6-cifrede koder i enheden. En af disse koder kan anvendes som en midlertidig kode, for eksempel, mens en håndværker arbejder på stedet. To af koderne kan blokeres på bestemte tidspunkter ved hjælp af en timer, f.eks. hvis koderne kun skal være aktive i dagstimerne. 22CL har et ekstra relæ, der kan bruges til at styre en ekstra dør med en unik kode. Dette kan være nyttigt hvis du f.eks. ønsker at bruge det samme kodetastatur til at styre to forskellige lagerdøre ved siden af hinanden, som forskellige personer skal have adgang til. Det er også muligt at har en fælles kode for begge døre. Via AUX-udgangen kan du også vælge at sætte en dør i ulåst position, indtil koden tastes igen. Kodelåsen programmeres let fra tastaturet og hukommelsen i enheden er helt uafhængig af spænding, hvilket betyder, at en kode ikke forsvinder ved strømsvigt. Lyset i tallene på tastaturet kan indstilles til altid at være tændte, hvilket gør at 22CL vil kunne anvendes i selv de mørkeste rum.

Tekniske specifikationer

Forsyningsspænding: 12 - 24 V AC/DC
 Strømforbrug: max. 85 mA
 Relæudgang: max. 1 A / 24 V AC/DC
 Mål: H x B x D: 164 x 77 x 36 mm

Ruko
ASSA ABLOY



Kort og brikker samt radiosendere

Mifare Classic kort og brikker

Farvede adgangsbrikker



Produktegenskaber

Ruko berøringsfri adgangsbrik.

Tekniske specifikationer

Findes i 2 varianter:

- 1k (S50) i farverne grøn, sort, rød, gul og blå.
 - 4k (S70) i farven grå. Udført i ABS-plast.
 - SMARTair™ læsere
 - ARX Mifare læsere
 - HID læsere
- Teknologi:**
- Mifare
- Memorykapacitet:**
- 1k
 - 3,62 x 3,0 x 0,75 cm (LxBxT)

Teknologi:

- Mifare

Memorykapacitet:

- 1k
- 3,62 x 3,0 x 0,75 cm (LxBxT)

Mifare adgangskort



Produktegenskaber

Berøringsfri adgangskort.

Tekniske specifikationer

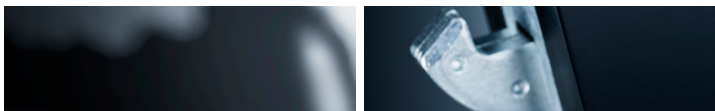
Teknologi: Mifare. Passer til bla. SMARTair™ læsere, ARX Mifare læsere og HID læsere. Memorykapacitet 1k (varenr. 948361) eller 4k (varenr. 948362). Adgangskort leveres uden motiv.

Mifare adgangsbrik TR1000



Produktegenskaber

HID berøringsfri adgangsbrik. Udført i hård plast med HID logo. Teknologi: Mifare. Passer til bla. SMARTair™ læsere, ARX Mifare læsere og HID læsere. Memorykapacitet 1k eller 4k. 1k er Med HID logo. 4k er samme type brik HID logo.



Mifare Classic kort og brikker

Mifare adgangsbrik

Produktegenskaber

Adgangsbrik til berøringfri adgangskontrol. Andendes til SMARTair™ læsere, ARX Mifare læsere og HID læsere.

Tekniske specifikationer

Udført i sort mat epoxy materiale. Teknologi Mifare. Memorykapacitet 1k eller 4k. Mål 3 x 4,5 x 0,15 cm.



SMARTair™ Genesis - Mifare brikker

Produktegenskaber

Brikker for SMARTair™ Genesis. Administratoren kan via Genesis Web Manager bestemme, hvor den enkelte brik skal have adgang. Brikkerne er programmeret i sektorerne så de fungerer til SMARTair™ Genesis.

Tekniske specifikationer

SMARTair™ Genesis brikker programmeres til det enkelte Genesis system via online læseren på Master Controlleren. Samtidig med at brikken valideres udlæses brikens hændelseslog samt evt. meddelelser om lav batteri niveau fra offline læserne.



SMARTair™ Genesis - Mifare kort

Produktegenskaber

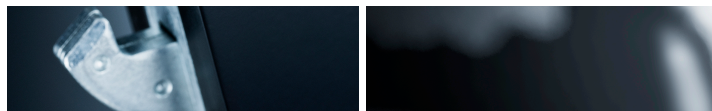
Kort for SMARTair™ Genesis. Administratoren kan via Genesis Web Manager bestemme, hvor det enkelte kort skal have adgang. Kortene er programmeret i sektorerne så de fungerer til SMARTair™ Genesis.

Tekniske specifikationer

SMARTair™ Genesis kort programmeres til det enkelte Genesis system via online læseren på Master Controlleren. Samtidig med at kortet valideres udlæses kortets hændelseslog samt evt. meddelelser om lav batteri niveau fra offline læserne.



iCLASS kort og brikker



iCLASS 16K/2 brik til SmartAir



iCLASS 16K/2 brik formatteret til SMARTair.

iCLASS 16K/2 brik formatteret til SMARTair™.

Kan anvendes til både SMARTair Wireless og Zys

Kan anvendes til både SMARTair™ Wireless og Zy

iCLASS 16K/2 kort til SmartAir



iCLASS 16K2 kort formatteret til SMARTair.

Kan anvendes til både SMARTair Wireless og Zys

Kortene leveres uden motiv.

iCLASS 16K2 kort formatteret til SMARTair™. Kan anvendes til både SMARTair™ Wireless og Zys. Kortene leveres uden motiv.

iCLASS 2K/2 kort til SmartAir



Produktegenskaber

iCLASS 2K2 kort formatteret til SMARTair™.

Kan kun anvendes i et rent SMARTair Wireless system.

Kan kun anvendes i et rent SMARTair™ Wireless system. Kan ikke anvendes til SMARTair™ Zys. Kortene leveres uden motiv.



Indala kort og brikker

INDALA Proximity

Produktegenskaber

Indala berøringsfri medie til Indala prox læsere fra HID.

Tekniske specifikationer

Indala kort og brikker findes i forskellige udgaver og udseender. Kortene findes i 2 forskellige tykkelser og brikkerne findes som nøglevedhæng.



EM brikker

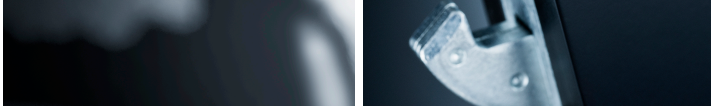
PROX - EM4200 brik

**Produktegenskaber**

Proximity EM4200 mediet er anvendeligt ved de berøringsfrie læsere fra SOLID som anvender EM 4102 teknologien. Mediet fås som sort epoxybrik. Alle brikker har lasergraveret ID-nummer.

Tekniske specifikationer

SÆLGES KUN I 50-STK. PAKNINGER.



EM/Magnetstribekombikort

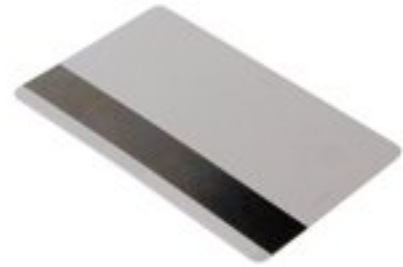
EM4102 - Magnetstribekombikort

Produktegenskaber

Proximity EM4102 mediet er anvendelige ved de berøringsfrie læser fra SOLID som anvender EM 4102 teknologien. Mediet fås som PVC kort, alle kort har en ukodet magnetstribek i HiCo. PVC kort fås hvide eller med Solicard tryk. Alle Kort har tydlige numering af ID.

Tekniske specifikationer

Kort: Dimensioner (b x h x d): 85,6 x 54,0 x 0,76 mm (CR80)
Hi-Co



Radioendere

Modtagerenhed til Radiosendere



Produktegenskaber

T20M er en modtagerenhed til T20-Radiosenderne. Denne modtager giver dig mulighed for at fjernstyre f.eks. porte og bomme eller andre dørapplikationer ved hjælp af en fjernbetjening. Modtagerenheten kommunikerer via Weigand-standard, og kan tilsluttes adgangskontrolsystemerne ARX og RX via det medfølgende wiegand interfacekort. Radiosenderne, der anvendes sammen med modtagerenheten, har alle et unikt ID-nummer, og håndteres af Rukos adgangskontrolsystemer som et regulært kort. Det betyder, at radiosenderen oprettes i adgangskontrolsystemet ligesom et adgangskort, og kan på den måde tilknyttes brugergrupper og enkeltpersoner. Sortimentet omfatter forskellige typer af radiosendere, og tilbydes som standard med 1, 3, 6 eller 8 funktionstaster, afhængig af type. Hver knap kan programmeres til en eller flere modtagere.

Tekniske specifikationer

Til brug for let indlæsning af radiosenderens unikke ID-nummer i adgangskontrolsystemet anbefaler vi at avende en Medie Opretter T20I (varenr. 937721). Modtagerenheten kan anvendes uden antenne, men har en begrænset rækkevidde på ca. 3-5 meter. Ønskes længere rækkevidde, fås der følgende tre forskellige typer antenner:

- 433RUB (Varenr.:937708) giver en rækkevidde på ca. 15-30 meter.
- Diploantenne (Varenr.:937709) giver en rækkevidde op til ca. 100 meter.
- 1/4 433 antenne (Varenr.:937710 og 937711) giver en rækkevidde på op til ca. 100 meter (bruges ved mindre ideelle sende/modtage forhold). Der fås også en holder til vægmontage af 1/4 433 antennerne (Varenr.: 937712).

Modtagerenhed til Radiosendere

- Strømforbrug: 40 - 80mA (VAC) 34 - 70Ma
- Driftsspænding: 12 - 24V
- Temperaturområde: -30 - +70 grader
- Dimensioner: 54x96x37mm B, H, D
- indkapsling: IP 54
- Frekvensområde: 433 MHz
- Vægt: 500 g



Radiosendere

Nøglering sender m/1 eller 3-knapper

Produktegenskaber

Radiosenderne har et unikt ID-nummer, og håndteres af Ruko's adgangskontrolsystemer som et regulært kort. Det betyder, at radiosenderen oprettes i adgangskontrolsystemet ligesom et adgangskort, og kan på den måde tilknyttes brugergrupper og enkeltpersoner. Nøglerings senderen fås i to forskellige varianter, med hhv. 1 eller 3 funktionstaster, som hver især kan tilknyttes en T20M modtagerenhed (varenr.: 937707).

Tekniske specifikationer

- Nøglering sender med hhv. 1 og 3 knapper
- Driftsspænding: 3V batteri af typen CR 2032
 - Effekt: 7 MW (ved 50 ohm)
 - Strømforbrug: 25mA
 - Temperaturområde: -20 - +55 grader
 - Dimensioner: 39x71x13mm B, H, D
 - indkapsling: IP 65
 - Indbygget antenne
 - Frekvensområde: 433 MHz
 - Funktioner: 1 eller 3 funktionstaster
 - Vægt: 50 g med batteri



Håndsender m/3 eller 6 knapper

Produktegenskaber

Radiosenderne har et unikt ID-nummer, og håndteres af Rukos adgangskontrolsystemer som et regulært kort. Det betyder, at radiosenderen oprettes i adgangskontrolsystemet ligesom et adgangskort, og kan på den måde tilknyttes brugergrupper og enkeltpersoner. Håndsenderen fås i to forskellige varianter, med hhv. 3 eller 6 funktionstaster, som hver især kan tilknyttes en T20M modtagerenhed (varenr.: 937707).

Tekniske specifikationer Håndsender med hhv. 3 og 6 knapper

- Driftsspænding: 3V batteri af typen CR 2430
- Effekt: 7 MW (ved 50 ohm)
- Strømforbrug: 18mA
- Temperaturområde: -15 - +55 grader
- Dimensioner: 40x84x16mm B, H, D
- indkapsling: IP 40
- Indbygget antenne
- Frekvensområde: 433 MHz
- Funktioner: 3 eller 6 funktionstaster
- Vægt: 50 g med batteri



Radiosendere

Robust sender m/3, 6 eller 8 knapper

**Produktegenskaber**

Radiosenderne har et unikt ID-nummer, og håndteres af Rukos adgangskontrolsystemer som et regulært kort. Det betyder, at radiosenderen oprettes i adgangskontrolsystemet ligesom et adgangskort, og kan på den måde tilknyttes brugergrupper og enkeltpersoner. Robust senderen fås i tre forskellige varianter, med hhv. 3, 6 eller 8 funktionstaster, som hver især kan tilknyttes en T20M modtagerenhed (varenr.: 937707). Som tilbehør til Robust senderen fås en holder for nem montage i bilen. Varenr.: 937720

Tekniske specifikationer Robust sender med hhv. 3, 6 og 8 knapper

- Driftsspænding: 3 stk. 1.5V AAA batterier
- Effekt: 7 MW (ved 50 ohm)
- Strømforbrug: 20mA
- Temperaturområde: -20 - +55 grader
- Dimensioner: 39x71x13mm B, H, D
- indkapsling: IP65
- Indbygget antenne
- Frekvensområde: 433 MHz
- Funktioner: 3, 6 eller 8 funktionstaster
- Vægt: 120 g med batteri



Mifare DESFire kort og brikker

Mifare DESFire kort

Nummer	Betegnelse	Side	Nummer	Betegnelse	Side
PWO TL	Pwo (Pro Wireless Online) - Væglæsere	3.37	ALS2010_mifare	Online langskilt E100 SCAND V2	4.22
.	Zys - E-cylindre	3.12	ALS2010_prox	Online langskilt E100 SCAND V2	4.31
10-12 års 7,2 Ah	Strømforsyninger - Batterier	1.50	ALS2011_mifare	Online langskilt E100 SCAND V2	4.25
22CL	Solicode - Kodetastaturer	6.2	ALS2020_iCLASS	Online langskilt E100 SCAND V2	4.27
27000BE	Strømforsyninger - Standard Serie	1.48	ALS2020_Mifare	Online langskilt E100 SCAND V2	4.21
27100PS	Strømforsyninger - Standard Serie	1.47	ALS2020_prox	Online langskilt E100 SCAND V2	4.30
2730PS	Strømforsyninger - Standard Serie	1.47	ALS2021_mifare	Online langskilt E100 SCAND V2	4.24
2750PS	Strømforsyninger - Standard Serie	1.46	ALS2080_iCLASS	Online langskilt E100 SCAND V2	4.26
400RC64	DAC - Tilbehør og reservedele	1.36	ALS2080_Mifare	Online langskilt E100 SCAND V2	4.20
4014LC	Udvidelseskort - LCU9016	1.44	ALS2080_prox	Online langskilt E100 SCAND V2	4.29
500RW22	DAC - Tilbehør og reservedele	1.36	ALS2081_mifare	Online langskilt E100 SCAND V2	4.23
5485EM	Læsere - Serie 5, 6 og 7	1.19	ALS9010	Offline langskilt E900S V2	4.47
6354ML	Læsere - Serie 5, 6 og 7	1.22	ALS9020	Offline langskilt E900S V2	4.46
6355MLB	Læsere - Serie 5, 6 og 7	1.22	ALS9080	Offline langskilt E900S V2	4.45
6390IF	DAC - Tilbehør og reservedele	1.37	Antenne_langskilt	Reservedele - Elektroniske enheder	3.60
6480PL	Læsere - Serie 5, 6 og 7	1.21	Aperio_dækplade	Tilbehør	4.54
6480VP	Læsere - Serie 5, 6 og 7	1.21		Tilbehør	4.53
6485EM	Læsere - Serie 5, 6 og 7	1.20	Aperio_greb	Reservedele	4.55
7585MF	Læsere - Serie 5, 6 og 7	1.18	Aperio_kappe_knop	Reservedele	4.55
9014LC	Centralenhed - Reservedele	1.41		Reservedele	4.55
9016RC	Udvidelseskort - LCU9016	1.44	Aperio_Nodstrom	Tilbehør	4.54
9018ES	Udvidelseskort - LCU9017	1.45	Aperio_underlag	Online kommunikationshub	4.43
9019LC	Centralenhed - Reservedele	1.41	Aperio@ C100	Tilbehør	4.53
9101_RC64	Centraler - Udvidelseskort til RX9101	2.4	ARX Klient	Software - Systempakker	1.2
940037	Tilbehør - Greb og grebspinde	3.54	ARX_ANTPASS	Software - Systemfunktioner	1.5
940050	Startkit og licenser	3.4	ARX_BESKED	Software - Systemfunktioner	1.7
940087	Programmeringsudstyr	3.9	ARX_BOOKING	Software - Systemfunktioner	1.5
940090	Tilbehør - Greb og grebspinde	3.54	ARX_DOMAIN	Software - Systemfunktioner	1.5
940092	Tilbehør - Greb og grebspinde	3.55	ARX_DØR	Software - Systempakker	1.2
940094	Tilbehør - Greb og grebspinde	3.55	ARX_ELEVATOR	Software - Systemfunktioner	1.6
940506	Startkit og licenser	3.3	ARX_FOTOLOG	Software - Systemfunktioner	1.10
948512	Mifare Classic kort og brikker	7.3	ARX_GALAXY	Software - Systempakker	1.4
958073	Tilbehør	4.54	ARX_IMPORT	Software - Systemfunktioner	1.6
958209	Tilbehør	4.53	ARX_INTERBOOK	Software - Systemfunktioner	1.10
958322	Online kommunikationshub	4.44	ARX_KORT	Software - Systemfunktioner	1.6
958331	Online kommunikationshub	4.44	ARX_LEJLIGHED	Software - Systemfunktioner	1.7
ACD100RI	Online E-cylinder C100 V2	4.38	ARX_MODEM	Software - Systemfunktioner	1.7
ACD100RI_dobbelt	Online E-cylinder C100 V2	4.40	ARX_OFFLINE	Software - Systemfunktioner	1.8
ACD100RI_enkel	Online E-cylinder C100 V2	4.39	ARX_OPC	Software - Systemfunktioner	1.11
ACS100RI	Online E-cylinder C100S V2	4.37	ARX_PERFORMER	Software - Systemfunktioner	1.8
AFSTANDHID	Tilbehør - HID læsere	5.9	ARX_PORT	Software - Systemfunktioner	1.8
AH20	Online kommunikationshub	4.43	ARX_SLUSE	Software - Systemfunktioner	1.9
AH20S	Online kommunikationshub	4.42	ARX_SNMP	Software - Systemfunktioner	1.9
AH30	Online kommunikationshub	4.42	ARX_SW	Software - Systempakker	1.2
AH40	Online kommunikationshub	4.42	ARX_TRIGGER	Software - Systemfunktioner	1.9
AL460	Online lås L100 DIN V3	4.4	ARX_UCR	Læsere - Opdateringslæsere	1.24
AL460_keypad	Online lås L100 DIN V3	4.5	ARX_Visit	Software - Systempakker	1.3
AL480	Online lås L100 SCAND V3	4.2	ARX_ZONE	Software - Systemfunktioner	1.10
AL480_keypad	Online lås L100 SCAND V3	4.3	AS100	Online magnetkontakt AS100	4.41
AL560	Online lås L100 DIN V3	4.4	ASSA Pando Mini	Læsere - Tilbehør og reservedele	1.30
AL560_keypad	Online lås L100 DIN V3	4.4	ASSA Pando Secure	Læsere - Tilbehør og reservedele	1.30
AL580	Online lås L100 SCAND V3	4.2	BAT.WIR	Reservedele - Mekaniske enheder	3.65
AL580_keypad	Online lås L100 SCAND V3	4.2	BP100	Læsere - Reservationspanel	1.26
ALD2010	Online langskilt E100 DIN V2	4.33	C100 SCAND	Online E-cylinder C100 SCAND V3	4.36
ALD2080	Online langskilt E100 DIN V2	4.32	C900	Offline cylinder C900 DIN V2	4.52
ALD2080P	Online langskilt E100 Premium DIN V2	4.34	C900S	Offline cylinder C900S SCAND V2	4.51
ALD9010	Offline langskilt E900 DIN V2	4.49	CD2180RI	Zys - E-cylindre	3.11
ALD9080	Offline langskilt E900 DIN V2	4.48	CF_Updater_win8	Reservedele - Elektroniske enheder	3.63
ALD9080P	Offline langskilt E900 Premium DIN V2	4.50	Construction_mifare	Reservedele - Elektroniske enheder	3.61
ALS2010_iCLASS	Online langskilt E100 SCAND V2	4.28	CPU9016	Centralenhed - Reservedele	1.41

Nummer	Betegnelse	Side	Nummer	Betegnelse	Side
CR2120RI	Zys - E-cylindre	3.12	Indv_skilt_LSxx15RU	Reserve dele - Løse langskiltenheder, Oval	3.72
CS2120RI	Zys - E-cylindre	3.10	Indv_skilt_LSxx50RI	Reserve dele - Løse langskiltenheder, Oval	3.72
DAC430II	DAC - DAC430	1.35	Indv_skilt_LSxx50RU	Reserve dele - Løse langskiltenheder, Oval	3.73
DAC530III	DAC - DAC530	1.32		Reserve dele - Løse langskiltenheder,	3.76
DAC564III	DAC - DAC564	1.33		Reserve dele - Løse langskiltenheder,	3.76
DAC586	DAC - DAC586	1.34		Reserve dele - Løse langskiltenheder,	3.76
DBL340	Læsere - Dørbladslæsere	1.16	Kabel_P-enhed	Programmeringsudstyr	3.9
DBL342	Læsere - Dørbladslæsere	1.17	Kabeladaptor	Programmeringsudstyr	3.9
DBL350	Læsere - Dørbladslæsere	1.14	Kabelsaet	Centralenhed - Reserve dele	1.41
DBL352	Læsere - Dørbladslæsere	1.15	KB2010	Zys - Langskilte med tastatur SKAND	3.27
Donna	Zys - Hotel langskilt	3.34	KD2010	Zys - Langskilte med tastatur	3.26
E100 KD3430RI	Online langskilt E100 DIN V3	4.19	Kobling_langskilt	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.68
E100 LD3410RU	Online langskilt E100 DIN V3	4.19		Reserve dele - Mekaniske enheder	3.69
E100 LD3430RU	Online langskilt E100 DIN V3	4.19	Koblingspind_langsk	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.68
E100S KB3410RI	Online langskilt E100 SCAND V3	4.13	Kombikort	EM/Magnetstribe kombikort	7.7
E100S KB3410RU	Online langskilt E100 SCAND V3	4.14	KS100	Online lås til rackskab KS100	4.35
E100S KB3420RI	Online langskilt E100 SCAND V3	4.15	KS2010	Zys - Langskilte med tastatur	3.25
E100S KB3420RU	Online langskilt E100 SCAND V3	4.16	KS2020	Zys - Langskilte med tastatur	3.26
E100S KB3480RI	Online langskilt E100 SCAND V3	4.17	L100	Online lås L100 V2	4.6
E100S KB3480RU	Online langskilt E100 SCAND V3	4.18	L100	Tilbehør	4.54
E100S LB3410RI	Online langskilt E100 SCAND V3	4.7	L100_kabler	Reserve dele	4.57
E100S LB3410RU	Online langskilt E100 SCAND V3	4.8	L100_læsere	Reserve dele	4.57
E100S LB3420RI	Online langskilt E100 SCAND V3	4.9	L100_låse	Reserve dele	4.57
E100S LB3420RU	Online langskilt E100 SCAND V3	4.10	LB2010	Zys - Langskilte SKAND	3.23
E100S LB3480RI	Online langskilt E100 SCAND V3	4.11	LB2020	Zys - Langskilte SKAND	3.24
E100S LB3480RU	Online langskilt E100 SCAND V3	4.12	LB3010	Wireless - Langskilte SKAND	3.45
ECP30	Læsere - Porttelefoner	1.25	LCU_CYLINDER	Centralenhed - Reserve dele	1.41
ECP35	Læsere - Porttelefoner	1.25	LCU9016III	Centralenhed - LCU9016III	1.39
ECP-IF01	Læsere - Tilbehør og reserve dele	1.31	LCU9017III	Centralenhed - LCU9017III	1.40
ECP-IR1	Læsere - Tilbehør og reserve dele	1.31	LCU9101_D3	Udvidelseskort - LCU9101	1.43
EM4200	EM brikker	7.6	LCU9101_D3A12	Udvidelseskort - LCU9101	1.43
FA01	DAC - Tilbehør og reserve dele	1.36	LCU9101_R4850	Udvidelseskort - LCU9101	1.43
Genesis_brik	Mifare Classic kort og brikker	7.3	LCU9101_RC64	Udvidelseskort - LCU9101	1.43
Genesis_kort	Mifare Classic kort og brikker	7.3	LCU9101_RW22	Udvidelseskort - LCU9101	1.43
Genesis_lic	Startkit og licenser	3.4	LCU9101III	Centralenhed - LCU9101III	1.38
Genesis_MC	Genesis - Master Controller	3.50	LD1080	Solo - Langskilte	3.48
Genesis_startkit	Startkit og licenser	3.4	LD2010	Zys - Langskilte	3.18
	Reserve dele - Elektroniske enheder	3.62	LD2080	Zys - Langskilte	3.19
Guest_licens	Startkit og licenser	3.6	LD3010	Wireless - Langskilte	3.43
Guest_startkit	Startkit og licenser	3.5	LD3080	Wireless - Langskilte	3.44
HIDSEConfig	HID SE Konfigurationskort	5.10	LS1080	Solo - Langskilte	3.48
HIT01	Tilbehør - Hi-O tilbehør	1.51	LS2010	Zys - Langskilte	3.13
iCLASS_16K2_brik	iCLASS kort og brikker	7.4	LS2020	Zys - Langskilte	3.14
iCLASS-16K2	iCLASS kort og brikker	7.4	LS2030	Zys - Langskilte	3.15
iCLASS-2K2	iCLASS kort og brikker	7.4	LS2050	Zys - Langskilte	3.16
Ind_cover_m_vrider	Reserve dele	4.56	LS2080	Zys - Langskilte	3.17
Ind_cover_u_vrider	Reserve dele	4.57	LS3010	Wireless - Langskilte	3.39
INDALA_PROX	Indala kort og brikker	7.5	LS3020	Wireless - Langskilte	3.40
Indv.cover_LDxx1x_0	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.64	LS3030	Wireless - Langskilte	3.41
	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.64	LS3080	Wireless - Langskilte	3.42
	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.64	Mifare_1k_4k	Mifare Classic kort og brikker	7.2
Indv_cover_LS3x5x	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.64	Mifare_DESFIRE_kort	Mifare DESFire kort og brikker	7.11
Indv_cover_LS3xxx	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.64	NM2061PU	Zys - Netværksenheder	3.32
Indv_cover_LSxx1x	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.64	NM2070	Zys - Netværksenheder	3.32
Indv_cover_LSxx8x	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.64	NM3903	Wireless - Netværksenheder	3.47
Indv_cover_skruer	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.65		Tilbehør - Strømforsyning	3.51
Indv_grebsfjeder	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.67	OCR55	Læsere - Offline læsere	1.23
Indv_grebsfjeder_sty	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.68	omnikey_5427	Læsere - Bordlæsere/kortkodere	1.29
	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.66	Pakning_SmartAir	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.69
Indv_skilt_LSxx10RI	Reserve dele - Løse langskiltenheder, Oval	3.72	Pando Mini	Læsere - Pando	1.13

Nummer	Betegnelse	Side	Nummer	Betegnelse	Side
Pando Secure	Læsere - Pando	1.12	TR3214RU	Tilbehør - Dækplader	3.58
PCB_solo_oval	Reserve dele - Elektroniske enheder	3.60	TR3279	Tilbehør - Dækplader	3.58
PCB_solo_profil	Reserve dele - Elektroniske enheder	3.60	TR3310	Tilbehør - Greb og grebspinde	3.55
PCB_zys_oval	Reserve dele - Elektroniske enheder	3.60	TR3312	Tilbehør - Greb og grebspinde	3.56
PCB_zys_profil	Reserve dele - Elektroniske enheder	3.60	TR3313	Tilbehør - Greb og grebspinde	3.56
PCI10	Læsere - Bordlæsere/kortkodere	1.28	TR3314	Tilbehør - Greb og grebspinde	3.56
PCI15	Læsere - Bordlæsere/kortkodere	1.27	TR4000	Tilbehør - Greb og grebspinde	3.54
PCI25	Læsere - Bordlæsere/kortkodere	1.27	TS1000_start	Startkit og licenser	3.2
PC-Kabel	Centralenhed - Reserve dele	1.42	TS19xx	Startkit og licenser	3.3
PCR40	Læsere - Serie 5, 6 og 7	1.20	TS2800	Startkit og licenser	3.7
PCR45	Læsere - Serie 5, 6 og 7	1.19	Type 940753	Programmeringsudstyr	3.8
Pinol_SmartAir_std	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.65	Type SMARTair Guest	Startkit og licenser	3.6
PoE	Strømforsyninger - PoE Serie	1.49	Type Updater læser	Reserve dele - Elektroniske enheder	3.62
PWO HUB	Pwo (Pro Wireless Online) - Hub	3.38	Type-940817	Tilbehør - Langskilte	3.52
PWO KB	Pwo (Pro Wireless Online) - Langskilte	3.36	Udv_grebsfjeder_H	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.67
PWO KD	Pwo (Pro Wireless Online) - Langskilte	3.36	Udv_grebsfjeder_V	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.67
PWO KS	Pwo (Pro Wireless Online) - Langskilte	3.35		Reserve dele - Mekaniske enheder	3.66
PWO LB	Pwo (Pro Wireless Online) - Langskilte	3.35		Reserve dele - Løse langskiltenheder,	3.74
PWO LD	Pwo (Pro Wireless Online) - Langskilte	3.36		Reserve dele - Løse langskiltenheder,	3.74
PWO LS	Pwo (Pro Wireless Online) - Langskilte	3.35		Reserve dele - Løse langskiltenheder,	3.75
PWO VL	Pwo (Pro Wireless Online) - Væglæsere	3.37		Reserve dele - Løse langskiltenheder,	3.75
R10SE	Læsere - iCLASS SE	5.2		Reserve dele - Løse langskiltenheder,	3.75
R40SE	Læsere - iCLASS SE	5.3		Reserve dele - Løse langskiltenheder,	3.74
Relaeprint_vaeglaese	Reserve dele - Elektroniske enheder	3.61	Udv_skilt_LSxx10RI	Reserve dele - Løse langskiltenheder, Oval	3.70
RF-print_langskilt	Reserve dele - Elektroniske enheder	3.62	Udv_skilt_LSxx10RU	Reserve dele - Løse langskiltenheder, Oval	3.70
RF-print_vaeglaeser	Reserve dele - Elektroniske enheder	3.62	Udv_skilt_LSxx15RU	Reserve dele - Løse langskiltenheder, Oval	3.71
RK40SE	Læsere - iCLASS SE	5.4	Udv_skilt_LSxx20RI	Reserve dele - Løse langskiltenheder, Oval	3.70
RP10SEMULTI	Læsere - multiClass SE	5.5	Udv_skilt_LSxx20RU	Reserve dele - Løse langskiltenheder, Oval	3.71
RP15SEMULTI	Læsere - multiClass SE	5.6	Udv_skilt_LSxx35RU	Reserve dele - Løse langskiltenheder, Oval	3.71
RP40SEMULTI	Læsere - multiClass SE	5.7	VL1070PU	Solo - Væglæser	3.49
RPK40SEMULTI	Læsere - multiClass SE	5.8	VL1071PU	Solo - Væglæser	3.49
RST35-90	Læsere - Tilbehør og reserve dele	1.30	VL2071	Zys - Væglæser	3.29
RukoFarvetBrik	Mifare Classic kort og brikker	7.2	VL2072	Zys - Væglæser	3.28
RX9016	Centraler	2.2	VL3072	Wireless - Væglæser	3.46
RX9101	Centraler	2.3	Vridergreb_SmartAir	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.66
RX9101_D3	Centraler - Udvidelseskort til RX9101	2.4	X958321	Online kommunikationshub	4.44
RX9101_D3A12	Centraler - Udvidelseskort til RX9101	2.4	Yderside_cover	Reserve dele	4.56
RX9101_R4850	Centraler - Udvidelseskort til RX9101	2.4	Yderside_cover_cyl	Reserve dele	4.56
RX9101_RW22	Centraler - Udvidelseskort til RX9101	2.4	Zys KB	Zys - Langskilte	3.20
Skabslaas_afmont	Reserve dele - Mekaniske enheder	3.65	Zys KD	Zys - Langskilte	3.21
SL2050	Zys - Skabslås	3.30	Zys KS	Zys - Langskilte	3.20
Smartair_energi	Tilbehør - Energisparer	3.59	Zys LB	Zys - Langskilte	3.19
SMARTair_relæ_2	Reserve dele - Elektroniske enheder	3.61	Zys LD	Zys - Langskilte	3.21
SmartAir_safe	Zys - Værdiskab	3.31	Zys LS	Zys - Langskilte	3.20
T20M	Radiosendere	7.8			
T20S-03	Radiosendere	7.9			
T20S-03H	Radiosendere	7.9			
T20S-03T	Radiosendere	7.10			
TESA_HOTEL	Startkit og licenser	3.7			
TKN50	Tilbehør - Hi-O tilbehør	1.51			
TMV01	Læsere - Tilbehør og reserve dele	1.31			
TR1000	Mifare Classic kort og brikker	7.2			
TR2000	Programmeringsudstyr	3.8			
TR2800	Programmeringsudstyr	3.8			
TR2810	Tilbehør - Strømforsyning	3.51			
TR2880	Zys - Netværksenheder	3.33			
TR2880	Tilbehør - Væglæser	3.53			
TR3200	Tilbehør - Dækplader	3.57			
TR3212	Tilbehør - Dækplader	3.57			
TR3213	Tilbehør - Dækplader	3.57			

 Til indholdsfortegnelse

Til typenummerregister 

 Til indholdsfortegnelse

Til typenummerregister 

 Til indholdsfortegnelse

Til typenummerregister 

Hvad står navnet Ruko for – og hvad står vi for i dag?

Ruko blev stiftet i 1930 af Rudolf Koreska – en visionær låsesmed, der allerede fra firmaets start lagde vægt på teknisk viden, udvikling, uddannelse samt et tæt samarbejde med politi, vagtselskaber og forsikringsselskaber.

Dette blev grundlaget for firmaets succes.

I dag er Ruko meget mere end låse og nøgler. Vi er en del af ASSA ABLOY, der er verdens førende leverandør af løsninger til komplet sikring af døren, med et bredt sortiment af produkter og serviceydelser, der hjælper til en effektiv sikring af boliger, institutioner og erhvervsbyggerier.

Ruko satser målrettet på kvalitetsprodukter i et funktionelt og elegant design – produceret med respekt for menneskelige ressourcer og miljøet.

Ruko har et tæt samarbejde med sine forhandlere, der løbende bliver uddannet i Ruko's store produktsortiment. For hos Ruko ved vi, at der står mennesker bag nøglen til den sikreste løsning.

Ruko A/S
Marielundvej 20
2730 Herlev
Denmark

Tel: 44 54 44 54
Fax: 44 54 44 44
e-mail: ruko@ruko.dk
www.ruko.dk

Ruko
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Til indholdsfortegnelse

Til typenummerregister