

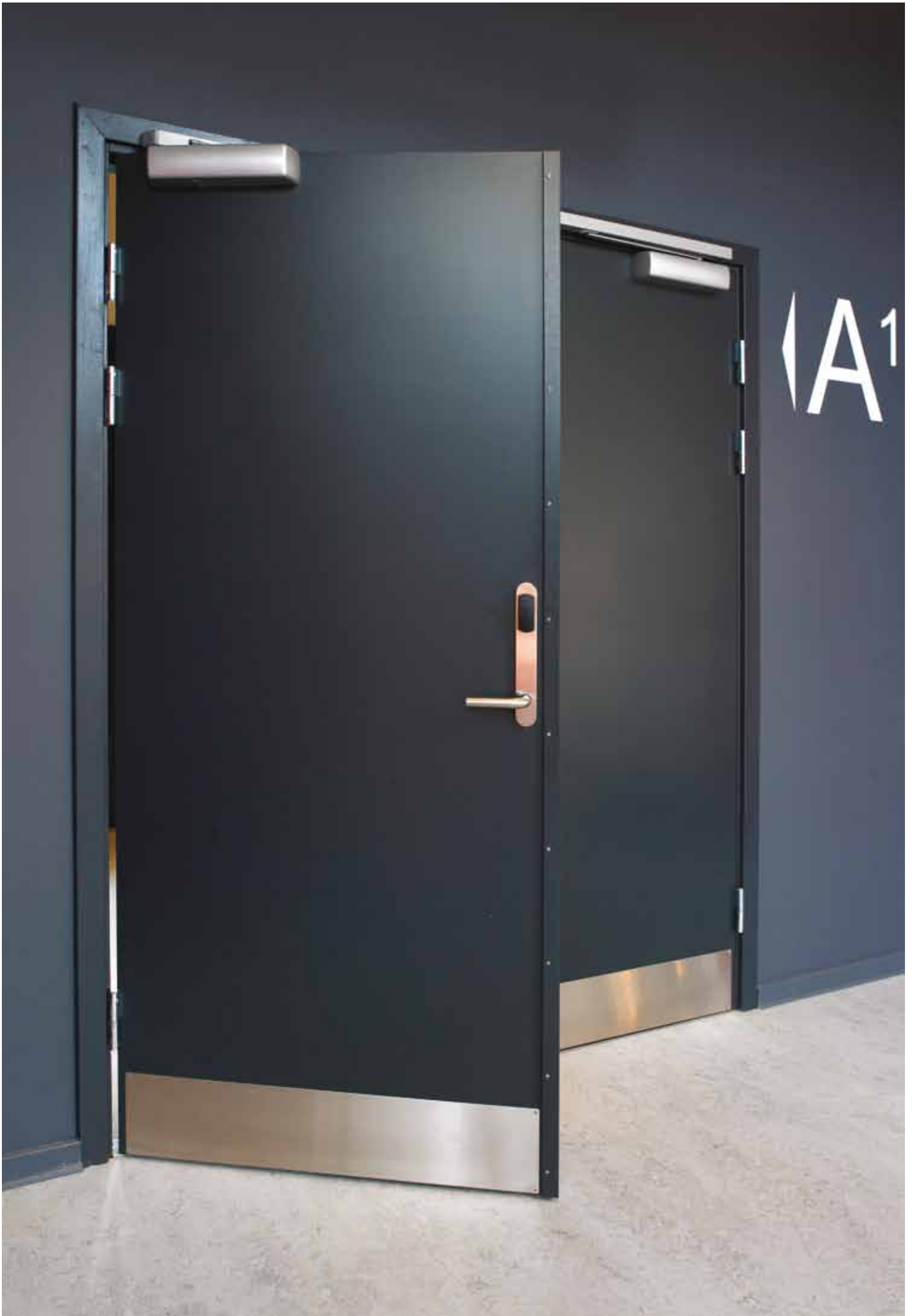


SmartAir

- Adgangskontrolsystem

Ruko
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



SmartAir – et fleksibelt og enkelt adgangskontrolsystem

SmartAir er velegnet til virksomheder, boligforeninger, kommuner og uddannelsesinstitutioner i alle størrelser, fordi systemet kan administrere og håndtere et ubegrænset antal døre.

Det er let og hurtigt at ændre adgangen for enkelte brugere, og udvide med nye brugere. Samtidig er det også nemt at opgradere, udvide eller ændre systemet.

Systemet benytter iCLASS eller Mifare teknologi i adgangskort og -brikker. Det vil sige, at adgangskortet eller brikken samtidig kan bruges til en lang række andre funktioner, som fx tidsregistrering, kantinebetaling, identifikation og server logon.



Brugervenlighed for alle

Et adgangskontrolsystem skal sikre, at uvedkommende ikke kommer ind – og samtidig også sikre, at daglige brugere fleksibelt kan bevæge sig rundt i bygningen. På samme tid skal systemet være brugervenligt og nemt at administrere.

SmartAir er løsningen.

Man starter med at installere en SmartAir enhed på hver dør, som skal indgå i adgangskontrolsystemet. Hver enhed er kodet, så den har oplysninger om, hvilke adgangskort eller brikker, der er godkendt til passage på hvilke dage/tidspunkter. SmartAir enheden oplåses ved at holde et godkendt adgangskort eller brik op foran enheden.

Det er også let og hurtigt at opgradere, udvide eller ændre adgangsrettigheder i systemet. Dermed er det nemt for administrator, at foretage ændringer i systemet hvis behovet for sikring ændrer sig.



Solo, Zys eller Wireless?

SmartAir fås i en Solo, Zys og Wireless udgave.

En Solo enhed er en Stand Alone enhed, som ikke kan indeholde nogen form for låseplan. Solo er dermed en opgradering for den velkendte mekaniske cylinder med tilhørende nøgler.

Med en Zys enhed bliver adgangsrettighederne opdateret, når administratorens programmeringsenhed har været forbi den pågældende dør. Samtidig overføres loghændelser fra døren via programmeringsenheden. I en Zys enhed kan man også lægge tidsskemaer og kalenderfunktioner samt låseplaner, som vedligeholdes i SmartAir softwareprogrammet.

Med en Wireless enhed kan man fra centralt hold låse eller låse op, og det er muligt at opdatere adgangsrettigheder, uden at administrator skal ud til den enkelte dør. Derudover får administrator også automatisk loghændelser retur fra døren. Wireless læserne kommunikerer trådløst med en hub, som tilsluttes det eksisterende netværk. Her kan op til 30 læsere, i en afstand på max 30 meter (afhængig af de lokale forhold), kommunikere med én og samme hub. I en Wireless enhed kan man også lægge tidsskemaer og kalenderfunktioner samt låseplaner, som bliver opdateret trådløst.

Både Zys og Wireless udgaven kan kombineres i ét og samme system.

Online (Wireless)

Integreret elektronisk adgangskontrolsystem, der kommunikerer direkte til og fra enhederne via netværk, med mulighed for at se "live" dørstatus.

Offline (Zys)

Elektronisk adgangskontrolsystem, hvor kommunikation mellem enheder overføres manuelt – fx via en programmeringsenhed.

Stand alone (Solo)

Elektronisk adgangskontrol uden kommunikation mellem enhederne.

Let og hurtig administration

Programmering af adgangstilladelser, registrering af brugere og administrationen er enkel og brugervenlig med SmartAir Zys og Wireless.

Kodning, administration og lagring af informationer til og fra dørene fungerer centralt via et Windows baseret softwareprogram. Dermed er alle oplysninger let tilgængelige og sikrer et hurtigt overblik over systemet og de brugere, som har adgang til bygningerne.

SmartAir Zys og Wireless kan håndtere op til 65.000 brugere. Hver enkelt dør kan håndtere op til 1500 brugere, og 1000 hændelser/passager. Systemet er brugerstyret med en låseplan, der giver overblik over, hvem der har adgang hvor og hvornår. Registreringen af loghændelser omfatter både åbning og forsøg på åbning af dørene.



Åbn dørene uanset hvor du befinder dig

Med den nye SmartAir app kan administrator via en smartphone åbne dørene – og det er uanset hvor man befinder sig. Det eneste det kræver er, at ens smartphone har adgang til WiFi, og at man har Wireless døre installeret i systemet.

I app'en kan man også vælge at tilføje sine favorit døre, som oftest er de døre som mange mennesker passerer dagligt. Det giver et unikt overblik, og øger funktionaliteten.



Skabslås integreret i systemet

SmartAir tilbyder også en unik mulighed for elektronisk aflåsning af skabe og opbevaringsbokse. Skabslåsen er velegnet til personaleskabe, medicinskabe, svømmehaller og i træningscentre.

Skabslåsen er nem at betjene. Ved aflåsning af skabet lukkes lågen, og vrideren drejes til låst position (rød markering på læseren). Når skabet skal låses op, skal et godkendt kort/brik holdes op foran låsen, og derefter sker oplåsningen automatisk.



Sikring af værdier

Med SmartAir har man også mulighed for at integrere værdiskabe i systemet. Værdiskabene anvendes til forsvarlig opbevaring af værdigenstande, og administreres via SmartAir systemet. Værdiskabet 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 fx et langskilt.



Reducér energiomkostningerne

SmartAir kan hjælpe med at reducere energiomkostningerne via en energisparer. Energisparenen fås i to udgaver — en standard og en intelligent version. Med standard energisparenen 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 fx anvendes til styring af lys og projektor i mødelokaler.

Og husk, med SmartAir er det altid muligt at finde en løsning der passer til dig.



Hvilken type af SmartAir løsning passer dig?

	SmartAir Zys	SmartAir Wireless	SmartAir Solo
Åbnes med kort eller brik	Ja	Ja	Ja
Batteridrevet dør enhed – ingen kabelføring	Ja	Ja	Ja
Ændringer foretages via kort eller brik	Ja	Ja	Nej
Ændringer udføres trådløst	Nej	Ja	Nej
Ændringer udføres ved hjælp af programmeringsenhed	Ja	Nej	Nej
Ændringer overføres via programmeringskort	Nej	Nej	Ja
Integration med andre ADK systemer med Mifare teknologi	Ja	Ja	Ja
Låseplan	Ja	Ja	Nej
Antal brugere pr. læser	Op til 1500	Op til 1500	Op til 100
Antal brugere i systemet	Op til 65.000	Op til 65.000	Op til 100
Kalender med sommertid/vintertid	Ja	Ja	Nej
Realtids-ur	Ja	Ja	Nej
Anvender 3 styk AAA batterier	Ja	Ja	Ja
Kan monteres på 3-punktslås	Ja	Ja	Ja

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