



SMARTair™

Adgangskontrolsystem

Ruko
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



SMARTair™ – nøgleordet er fleksibilitet

SMARTair™ er et fleksibelt elektronisk system til adgangskontrol. Et adgangskontrolsystem har til formål at sikre, at uvedkommende ikke kommer ind, men at de rigtige personer samtidig har let og fleksibel adgang.

Med SMARTair™ er det nemt at få overblik over, hvem der har adgang til de enkelte døre og skabe. Desuden tilbyder systemet nem mulighed for at ændre adgangen for den enkelte bruger og at udvide systemet med nye brugere.

Systemet er meget fleksibelt og kan tilpasses, så det passer perfekt til jeres behov. SMARTair™ er derfor velegnet til alle størrelser af virksomheder, boligforeninger, kommuner, uddannelsesinstitutioner m.m.

Systemet benytter enten iCLASS- eller MIFARE-teknologi i de adgangskort eller brikker der anvendes til åbning. Disse teknologier gør, at kort og brikker også kan anvendes til en række andre formål, fx:

- Tidsregistrering
- Kantinebetaling
- Identifikation
- Server-login
- Brug af printer



Brugervenlighed i fokus

SMARTair™ er løsningen, hvis du ønsker et brugervenligt system til adgangskontrol. SMARTair™ er desuden nemt at administrere, hvis behovet for adgangsrettigheder ændres.

Administrationsprogrammet er Windows-baseret software, der er enkelt at betjene, ligesom kodning af kort og brikker nemt foretages via en programmeringsenhed tilsluttet en computer.

En læser installeres på alle de døre, der ønskes som en del af adgangskontrolsystemet. Læserne kodes med oplysninger om, hvilke adgangskort eller brikker, der er godkendte til at have adgang, og i hvilke tidsrum adgangen gælder.

SMARTair™ læseren låses op ved at holde et adgangskort eller en brik op foran læserenheden. Hvis kortet eller brikken godkendes, lyser læseren grøn og døren eller skabet kan åbnes. Hvis kortet ikke godkendes, lyser læseren rød og adgang nægtes.

Der findes flere forskellige udgaver af SMARTair™.



SMARTair Wireless

Den mest avancerede version af SMARTair™ er en online udgave kaldet Wireless. Med dette system er det muligt at opdatere adgangsrettigheder, uden at skulle ud til den enkelte dør. Alt styres via administrationsprogrammet, der også kan låse og åbne døre. Det er således muligt at styre hele systemet fra ét sted. Desuden tilbyder Wireless udgaven af SMARTair™ muligheden for at åbne døre via en app på jeres smartphones.

SMARTair™ Wireless fungerer ved, at læserne kommunikerer trådløst med en enhed, der via det interne netværk har forbindelse til computeren. På computeren modtager man således automatisk en oversigt over de hændelser, der registreres på hver enkelt dør. Med Wireless er det desuden muligt at lave tidsskemaer, kalenderfunktioner og låseplaner, som opdateres automatisk i hver dør.



SMARTair™ Zys

Med SMARTair™ Zys får du et offline system til adgangskontrol. Dette betyder, at der ikke kræves forbindelse til et internt netværk. I stedet anvendes administratorens programmeringsenhed til at opdatere adgangsrettigheder. Dette sker manuelt ved, at programmeringsenheden kommer i kontakt med den enkelte læser.

Med SMARTair™ Zys er det også muligt at få adgang til dørens hændelser og hvilke adgange der er blevet forsøgt, godkendt og afvist. Disse erhverves manuelt ved at besøge den enkelte læser med programmeringsenheden, hvorefter de føres ind i administrationsprogrammet. I administrationsprogrammet er det desuden muligt at opdatere tidsskemaer, kalendere og låseplaner. Disse bliver opdateret på de enkelte læsere når programmeringsenheden er i kontakt.



SMARTair™ Solo

Solo er den simpleste version af SMARTair™ og fungerer som et stand alone system, hvilket betyder, at læserne fungerer som individuelle enheder. Solo virker derfor som en elektronisk version af en traditionel mekanisk cylinder med tilhørende nøgler. Fordelen ved SMARTair™ Solo er, at det er muligt at administrere, hvem der har adgang, og fjerne kort eller brikker der ikke længere skal have adgang – fx hvis de er bortkomne. Administrationen foregår ved, at hver enkelt læser kommer i kontakt med et licenskort.

Det er muligt at installere flere Solo læsere i en bygning, men de er ikke i stand til at kommunikere med hinanden. I stedet skal licenskortet i kontakt med alle læsere for at foretage ændringer. Omvendt betyder dette også, at Solo er den billigste af SMARTair™ versionerne.



Fleksibilitet er nøgleordet



SMARTair™ Hotel

SMARTair™ Hotel er en løsning specielt udviklet til bygninger med behov for muligheden for at checke ind og -ud. Med Hotel er det muligt at få en komplet adgangskontrolløsning der kan anvendes til fx hoteller, vandrehjem, moteller og lignende bygninger med tidsbegrænset udlejning af værelser, lokaler og kontorer.

SMARTair™ Hotel bygger på det samme hardware som Zys, men administrationsprogrammet er anderledes, idet funktionen med ind- og udcheckning er integreret. Desuden er det muligt at integrere SMARTair™ Hotel med andre softwaresystemer, så adgangskontrolsystemet snakker sammen med fx et bookingsystem, og at afregning af diverse andre ydelser og tjenester nemt kan klares.

Der findes tre udgaver af SMARTair™ Hotel, afhængig af jeres behov – enten op til 75 døre, op til 150 døre eller flere end 150 døre.



SMARTair™ Genesis

Genesis er en økonomisk fordelagtig SMARTair™ løsning til mindre virksomheder. SMARTair™ Genesis er derfor optimal, hvis butikker, kontorer eller lignende ønsker at opgradere sikringen af deres bygning med et adgangskontrolsystem, der kan håndtere op til 30 døre og 300 brugere.

Genesis bygger på Zys systemet, hvilket muliggør at man kan slette og tilføje brugere, slette tabte nøgler, ændre adgangsrettigheder og få indblik i hændelsesaktiviteten for hver enkelt dør. Dog kræver Genesis ingen computer eller separat software – i stedet tilsluttes en master controller, der har indbygget software til netværket. Dermed administreres systemet via en webbrowser på en computer der er tilsluttet netværket. SMARTair™ Genesis kan ikke bruges til Wireless læsere, men kun Zys udgaven.



Skabslåse og værdiskabe

Ud over adgangskontrol til døre, tilbyder SMARTair™ også elektroniske løsninger til aflåsning af skabe og værdiskabe. Disse kan integreres i det øvrige SMARTair™ system, så adgangskort- og brikker også kan bruges til at åbne skabene. Skabslåsene kan bl.a. bruges til personalesskabe, medicinskabe og opbevaringsskabe i svømmehaller og træningscentre. Værdiskabene er optimale, når værdigenstande skal opbevares forsvarligt.

Skabslåsene betjenes ved at lukke lågen og dreje vrideren til låst position, så låsen lyser rødt. Skabet låses automatisk op, når en godkendt brik eller et adgangskort holdes op foran låsen.

For at åbne værdiskabene anvendes en pinkode, evt. i forbindelse med et godkendt adgangskort. Alle åbninger og lukninger registreres i systemet, således at det er muligt at danne sig et overblik over låsens aktiviteter.



Spar på omkostningerne

SMARTair™ tilbyder en energisparer som en del af systemet, der kan hjælpe med at spare på energiomkostningerne. Energisparen fås i to udgaver – en standard og en intelligent.

I standardversionen af energisparen tændes en energikilde ved at placere et adgangskort i holderen. Når kortet fjernes igen afbrydes energikilden efter et givet antal minutter.

Den intelligente version fungerer ligesom standardversionen, men har derudover den funktion, at et ekstra relæ kan indbygges. Hermed er det muligt for det enkelte adgangskort også at få adgang til fx styring af lys og projektor i et mødelokale, hvis kortet er godkendt hertil.



SMARTair™ dør læsersortiment

Der findes flere forskellige SMARTair™ læsere, der alle er udviklet til at imødekomme forskellige behov. De kan kombineres til alle at indgå i det samme system. Alle SMARTair™ læsere er batteridrevne, hvorved trækning af kabler ikke er nødvendig. En dør kan åbnes ca. 70.000 gange inden batteriet løber tør, og læseren gør i god tid opmærksom på behovet for skiftning af batterier.



E-cylinder

E-cylinderen kan anvendes på langt de fleste låsekasser, og fungerer ved at den elektroniske cylinder sættes ind i den mekaniske cylinder, der i forvejen sidder på døren. E-cylinderen anvendes udelukkende indendørs.



Væglæser

En væglæser anvendes til adgang ved automatiske indgange som fx porte eller døre med døråbner. Væglæseren findes også med tastatur for ekstra sikkerhed.



Langskilt Zys og Solo

Langskiltet til Zys og Solo anvendes hovedsagligt på yderdøre. Langskiltet findes i flere forskellige materialer og versioner, bl.a. med indbygget mekanisk lås, vrider mm.



Langskilt Wireless

Langskiltet til Wireless anvendes også hovedsagligt på yderdøre, og har en enhed på bagsiden der tillader trådløs kommunikation med netværket. Langskiltet fås også i forskellige materialer og med indbygget mekanisk lås, vrider mm. Langskiltet findes også med tastatur for ekstra sikkerhed.

Hvilken udgave passer til jer?

De forskellige versioner af SMARTair™ har forskellige funktioner. Det er vigtigt nøje at overveje jeres behov, inden I vælger, hvilken version der passer til jer. Herunder er et kort overblik over de fem versioner af SMARTair™ på markedet.

SMARTair™ Wireless

Wireless er en online løsning, hvor al kommunikation med læserne foregår terminalt fra computer eller app. Systemet kan indeholde op til 65.000 brugere og op til 1500 brugere kan tilknyttes hver læser. Med Wireless får man desuden en aktivitetsoversigt for hver læser i realtid.

SMARTair™ Zys

Zys er en offline løsning, hvor opdatering foregår manuelt via en programmeringsenhed ude ved den enkelte læser. Systemet kan indeholde op til 65.000 brugere og op til 1500 brugere kan tilknyttes hver læser. Med Zys er det desuden muligt at erhverve en aktivitetsoversigt for den enkelte læser gennem programmeringsenheden.

SMARTair™ Solo

Med Solo får du en stand alone løsning, hvor adgangsrettighederne administreres direkte ved den enkelte dør vha. af et programmeringskort. Der kræves ingen software eller computer. En Solo læser kan indeholde op til 100 brugere pr. læser. Det er ikke muligt at se læserens aktivitetsoversigt.

SMARTair™ Hotel

Med Hotel får du et Zys system, hvor funktionerne check ind og check ud er integreret. Systemet kan også integreres med andre softwaresystemer, som fx bookingsystemer. Systemet kan indeholde op til 65.000 brugere og op til 1500 brugere kan tilknyttes hver læser. SMARTair™ Hotel findes i tre udgaver – op til 75 døre, 150 døre eller over 150 døre.

SMARTair™ Genesis

Med Genesis får du et Zys system med mindre kapacitet, hvor opdateringen foregår via en master controller der har indbygget software. Dermed kræver Genesis ingen computer eller separat software. Genesis kan håndtere op til 30 døre og 300 brugere i alt.

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