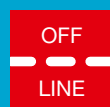


Ruko
ASSA ABLOY



SmartAir

- effektiv og enkel adgangskontrol
til bekvem sikring af institutioner, virksomheder og boliger



ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Fremtiden i sikre hænder

Ruko SmartAir er den sikre løsning, der både tilgodeser behovet for fleksibel sikkerhed nu og i fremtiden.

SmartAir indgår i Ruko's komplette sortiment af løsninger inden for elektronisk adgangskontrol.

Det betyder, at det er let og hurtigt at opgradere, udvide eller ændre systemet, hvis behovet for sikring og fleksibilitet ændrer sig.

Ruko's SmartAir løsninger er nemlig baseret på samme hardware platform. Det betyder, fremtidige opgraderinger kun er et spørgsmål om licenser.

Ruko sætter standarden for elektronisk adgangskontrol

Ruko tilbyder et komplet sortiment af state-of-the-art løsninger inden for alle kategorier af elektronisk adgangskontrol fra stand alone til offline systemer og totalt integrerede online løsninger. Således kan vi dække alle behov for en fleksibel og sikker hverdag for både små og store. Inden for elektronisk adgangskontrol skelner Ruko mellem tre forskellige løsninger:

ONLINE, OFFLINE og STAND ALONE.

ONLINE

ON Total integreret elektronisk adgangskontrolsystem, der kommunikerer direkte mellem enheder via netværk.

OFFLINE

OFF Elektronisk adgangskontrolsystem, hvor kommunikation mellem enheder overføres manuelt, f.eks. via en programmeringsenhed.

STAND ALONE

STAND ALONE Elektronisk adgangskontrol uden kommunikation mellem enheder.

Moderne systemer til moderne mennesker.

Nytænkning i teknologi er den højeste fællesnævner for alle vores løsninger. Vi gennemtænker design med udgangspunkt i den moderne brugers krav om sikring og fleksibilitet sat i forhold til behov og ressourcer.

Det sikre valg - nu og i fremtiden

Ruko's elektroniske adgangskontrol er altid det sikre valg nu og i fremtiden. Det er let og hurtigt at kombinere og opgradere løsningerne uden at det er nødvendigt at udskifte hele systemet, blot fordi krav og behov ændrer sig.



Nytænkning og brugervenlighed

Ruko SmartAir giver administrator, medarbejdere og gæster i virksomheder, institutioner, kongrescentre og sportshaller alle fordele ved en sikker, elektronisk adgangskontrol. Det giver mulighed for tidszoner og begrænset adgang til udvalgte områder – i en enkel, berøringsfri og brugervenlig løsning uden brug af nøgler og kabler.

Ruko SmartAir er nytænkning inden for offline løsninger, hvor den nye teknologi er fremstillet efter brugernes behov. Systemet er baseret på en af de mest innovative teknologier for elektronisk adgangskontrol på markedet.

Derved kan den elektroniske adgangskontrol kombineres med en lang række andre funktioner som f.eks. tidsregistrering, kantinebetaling, identifikation og server logon i et og samme kort/brik.

Individuelle behov

Ruko SmartAir fås i forskellige varianter for at kunne dække individuelle behov. Hardwaren fås som Zys (flere læsere i system) og Solo (stand alone læser).

Til SmartAir Zys kan man endvidere få to forskellige licenser, Pro eller Basic, alt efter de ønsker der er til den daglige opdatering af adgangskontrollen.

Samtidig er brugervenligheden i top på alle områder. SmartAir er let at installere, administrere og benytte, det er fleksibelt og sikkert.



 SMARTAIR



Låsen åbner af sig selv

SmartAir enheden oplåses af et berøringsfrit kort eller brik, der ikke behøver fysisk kontakt med låsen, men aktiverer den, når blot den 'vises' til låsen.

Kort/brik kan kodes individuelt, så der gives adgang til relevante rum, på relevante tidspunkter og for relevante brugere.

Takket være den moderne teknologi kan SmartAir Zys enheden både aflæse informationer og afgive data. Informationerne opdateres dermed automatisk og direkte, når den enkelte bruger passerer de respektive døre. Derfor skal alle kort/brikker ikke omkodes hver gang, der er en ændring i adgangsforholdene.



Effektiv og enkel

Én licensnøgle styrer hele SmartAir Zys systemet og er nødvendig for, at al programmering kan gennemføres.

Da systemet er nøglefrit, og låsene åbner ved blot at 'genkende' de individuelle kort/brikker, byder systemet også på bekvem sikkerhed.

Holdbart og stilrent look

Dørgreb og dørenheder fås i to flotte overflader: Rustfrit stål og poleret messing. Dørgrebene fås i flere design, hvilket giver mulighed for at indpasse SmartAir diskret i forskellige indretningsmiljøer og arkitekturer.

SmartAir dørenheder fås desuden i en vejrbestandig udgave og kan dermed også anvendes udendørs.

SmartAir væglæser anvendes, hvor det ikke er muligt at montere dørenheder, f.eks. ved glasdøre og skydedøre eller i områder, hvor sikkerheden ønskes øget. Væglæseren er designet til udvendigt brug, hvilket gør den anvendelig i mange miljøer.

Let og hurtig administration

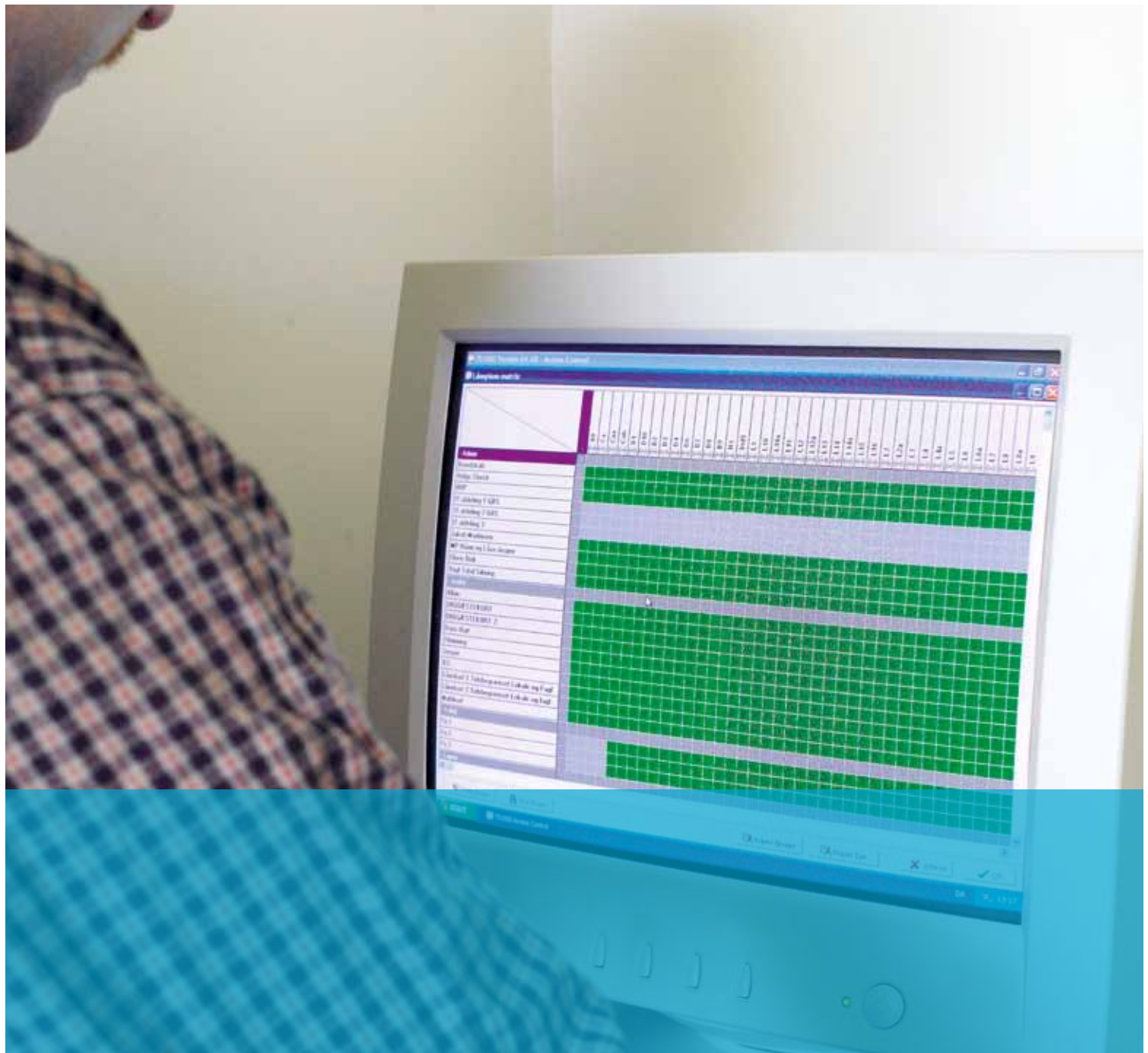
Programmering af adgangstilladelser, registrering og administration er enkel og brugervenlig med SmartAir Zys.

Kodning, administration og lagring af informationer til og fra dørene fungerer centralt via et logisk og brugervenligt Windows baseret softwareprogram. Således er alle oplysninger let tilgængelige og sikrer virksomheden et hurtigt overblik over systemet og de personer, der har adgang til bygningerne.

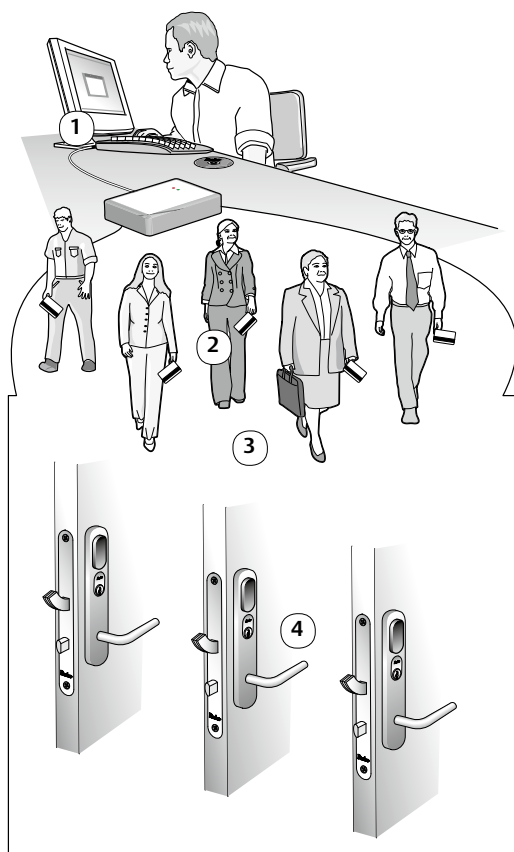
Skræddersyet til de enkelte behov

SmartAir Zys kan håndtere op til 65.000 brugere og lagre mange log hændelser, mens den enkelte dør kan håndtere op til 1.500 brugere og op til 1.000 hændelser. Dermed kan SmartAir Zys skræddersys til hver enkelt kundes specifikke sikringsbehov.

Systemet er brugerstyret med en låseplan, der giver overblik over, hvem der har adgang hvor og hvornår. Registreringen omfatter både åbning og forsøg på åbning af dørene.

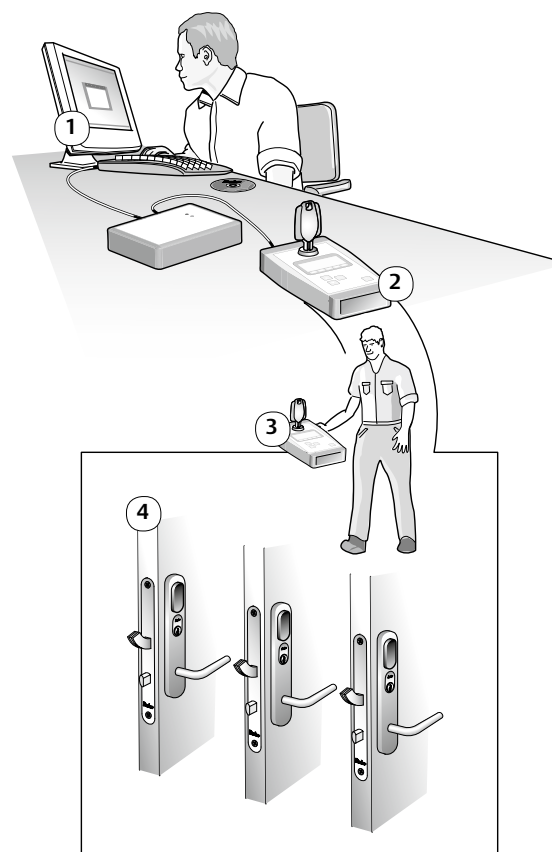


SmartAir i daglig brug



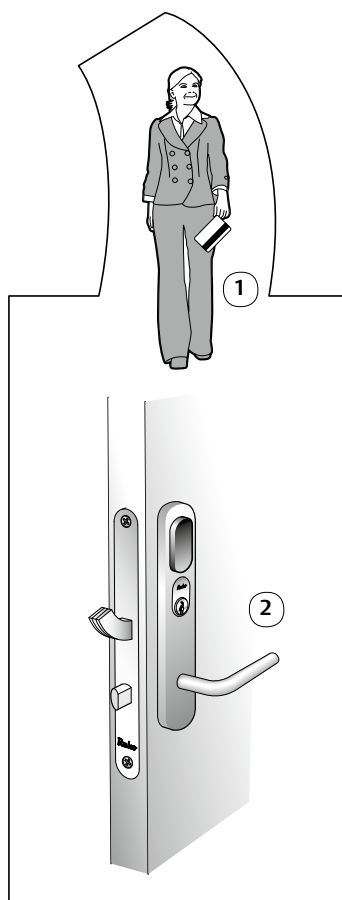
SmartAir Zys med Pro licens

1. Låseplan. Indkodning af brugere, døre og tidszoner i program på PC
2. Overførsel af data til kort/brik via updater
3. De enkelte brugere passerer dørene
4. Systemet er opdateret



SmartAir Zys med Basic licens

1. Låseplan. Indkodning af brugere, døre og tidszoner i program på PC
2. Overførsel af data til bærbar programmeringsenhed
3. Programmering og opdatering af låse og læsere på de enkelte døre via programmeringsenhed
4. Systemet er opdateret



SmartAir Solo

1. Indkodning af brugere via programmeringskort
2. SmartAir Solo er opdateret

	SmartAir Zys		SmartAir Solo
	Pro licens	Basic licens	
Åbnes med kort eller brik	x	x	x
Batteridrevet dørenhed - ingen kabelføring	x	x	x
Ændringer overføres via kort eller brik af alle brugere	x		
Ændringer udføres ved hjælp af programmeringsenhed	(x)	x	
Ændringer overføres via programmeringskort			x
Integration med andre adgangskontrol- systemer med Mifare teknologi	x	x	x
Låseplan	x	x	
Sektorlæsning	x	x	
Programmerbare sektorer	x		
Antal brugere pr. læser	Op til 1500	Op til 1500	Op til 100
Kan lagre op til 1.000 hændelser	x	x	
Kan indeholde 14 tidsskemaer med 5 perioder for brugere	x	x	
Kalender med sommertid/vintertid	x	x	
Realtime ur	x	x	
16 sikkerhedstabeller (tidsskemaer for dørstatus)	x	x	
Anvender 3 stk. AAA batterier	x	x	x
Kan monteres på 3-punktslås	x	x	x
Overflade i rustfrit stål eller messing	x	x	x
Oval eller DIN cylinder	x	x	x
Indvendig og udvendig brug	x	x	x
Mulighed for opdatering af kort/brik via online updater	x		

Ruko A/S
Marielundvej 20
2730 Herlev

Tel: 44 54 44 54

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

Ruko
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY er verdens førende leverandør af løsninger til komplet sikring af døren med udgangspunkt i slutbrugernes behov for sikkerhed, tryghed og brugervenlighed.

Gennem mere end 75 år har Ruko været Danmarks førende leverandør af låse og nøgler. Med udgangspunkt i denne position er markedsområdet og produktprogrammet løbende blevet udviklet og udvidet.

I dag er Ruko totalleverandør til låsemarkedet og en særdeles aktiv aktør på det voksende sikringsmarked. Ruko tilbyder låse- og sikringsmarkedet et bredt sortiment af produkter og serviceydelser, der kan medvirke til en effektiv sikring af boliger, institutioner og erhvervsbygninger.

Ruko indgår i ASSA ABLOY koncernen. ASSA ABLOY er verdens førende leverandør af løsninger til komplet sikring af døren med udgangspunkt i slutbrugernes behov for sikkerhed, tryghed og brugervenlighed. Koncernen har over 32.000 medarbejdere og en årlig omsætning på over 3 milliarder EUR.

Få yderligere oplysninger på www.ruko.dk eller kontakt os via telefon eller e-mail.