



# SMARTair™ Solo

Med kort eller kode

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions

*Ruko*  
ASSA ABLOY

## Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Funktion .....	3
Tekniske data .....	3
Brugertyper.....	3
Standard bruger.....	4
Special bruger .....	4
Skyggekort.....	4
Programmering af standard brugerkort .....	4
Programmering af special brugerkort.....	4
Sætte dør låst/ulåst med kort.....	5
Slet ét kort.....	5
Programmering af standard brugerkode.....	6
Programmering af speciel brugerkode.....	6
Sætte dør låst/ulåst med kode.....	6
Slet alle kort.....	7
Nødåbne (lavt batteri) .....	7
Udskiftning af batterier .....	7

## Indledning

SMARTair™ Solo er til små installationer hvor man ønsker elektronisk adgangskontrol til et begrænset antal brugere, uden at skulle trække kabler til dørene.

**Denne manual er lavet ud fra funktionen på et SMARTair™ langskilt med tastatur, så de omtalte lysindikeringer er som de vises på et langskilt med tastatur**

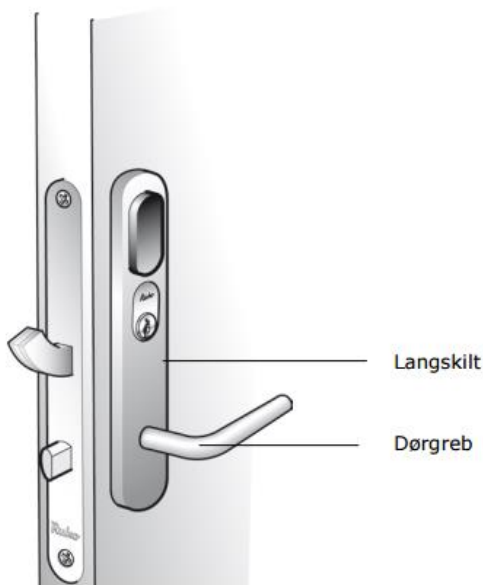
## Funktion

Døren åbnes fra udvendig side ved at man viser kort/brik til SMARTair™ læseren, hvorefter døren kan åbnes. Døren kan altid åbnes fra indvendig side. SMARTair™ kort/brikker kan bruges af andre systemer der bruger Mifare teknologi.

## Tekniske data

- Programmeres med licenskort
- Koder og kort kan kombineres
- 100 PIN koder 4-6 cifre
- 500 brugerkort
- Bruger 3 stk. AAA batterier (langskilt)
- 12/24V (Væglæser)
- Leveres i rustfrit stål eller poleret messing (langskilt)
- Kan bestilles i IP54 (vejrbestandig) udgave (langskilt)
- Fås også til 3-punktslåse (langskilt)

Licenskortet (programmeringskortet) har en unik licenskode og benyttes til af programmere alle læsere i én installation.



Med SMARTair™ Solo er det muligt at programmere læsere og lave sin egen elektroniske hovednøgle til langskilte og væglæsere uden brug af software.

## Brugertyper

Der er fire typer brugere:

- Standard bruger med kort.
- Specialbruger med kort.
- Standard bruger med kode.
- Specialbruger med kode.

## Standard bruger

Denne bruger har mulighed for at åbne døren i 4 sekunder, efter at have vist kort/brik eller tastet kode.

## Special bruger

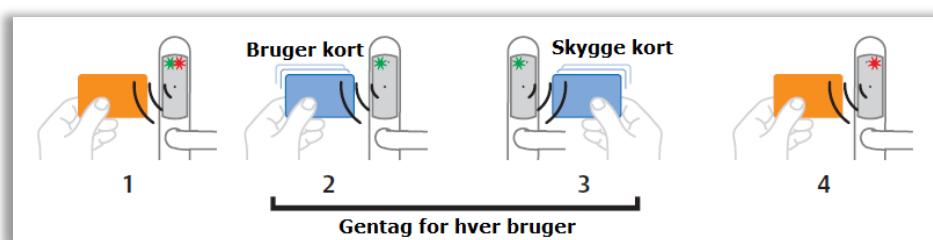
Denne bruger kan åbne døren i 4 sekunder, men har desuden mulighed for at sætte døren ulåst.

## Skyggekort

Skyggekortet giver mulighed for at slette et brugerkort uden at have brugerens kort. Når man bruger denne funktion, koder man 2 kort pr. bruger. Det ene kort gives til brugeren og det andet kort (skyggekortet) opbevares hos administratoren. Skyggekortet bruges hvis man ønsker at slette et mistet kort.

Bruger man kode, bruges skygge funktionen ikke

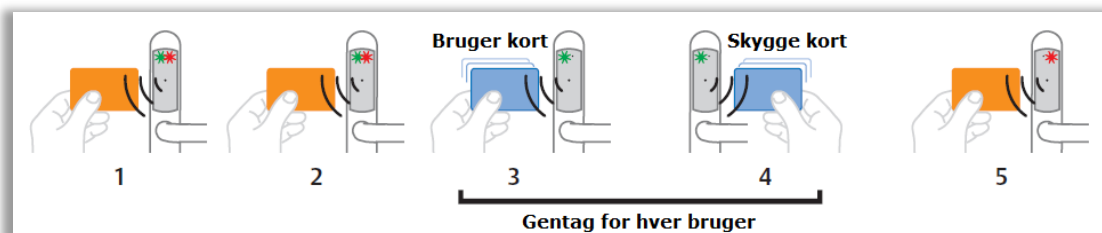
## Programmering af standard brugerkort



1. Vis licenskortet for at starte programmeringen. (Blinker langsomt, skiftevis rød og grøn)
2. Vis brugerkort (blinker hurtigt grønt og slutter med 2 bip)
3. Vis skyggekort (blinker hurtigt grønt og slutter med 2 bip)
4. Vis licenskortet for at afslutte program (Lyser rødt og 1 langt bip) eller vent ca. 10 sekunder på at programmeringen afsluttes automatisk.

Ønsker man at kode flere brugere ind i læseren, gentages trin 2 og 3 **FØR** man slutter programmeringen (trin 4).

## Programmering af special brugerkort

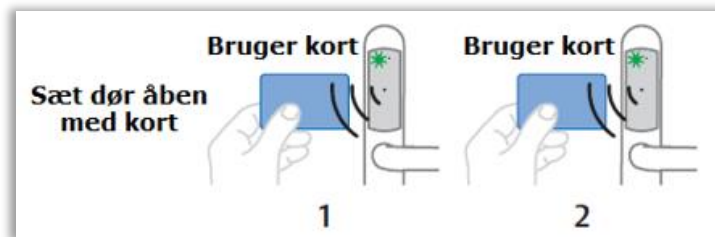


1. Vis licenskortet 2 gange for at starte programmeringen. (Blinker hurtigt, skiftevis rød og grøn)
2. Vis brugerkort (blinker hurtigt grønt og slutter med 2 bip)
3. Vis skyggekort (blinker hurtigt grønt og slutter med 2 bip)
4. Vis licenskortet for at afslutte program (Lyser rødt og 1 langt bip) eller vent ca. 10 sekunder på at programmeringen afsluttes automatisk.

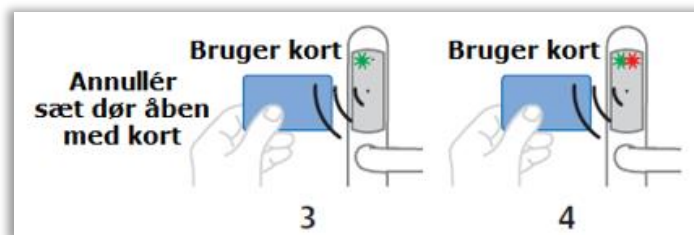
Ønsker man at kode flere brugere ind i læseren, gentages trin 2 og 3 **FØR** man slutter programmeringen (trin 4).

## Sætte dør låst/ulåst med kort.

Kortet som vises, skal være oprettet som special brugerkort.

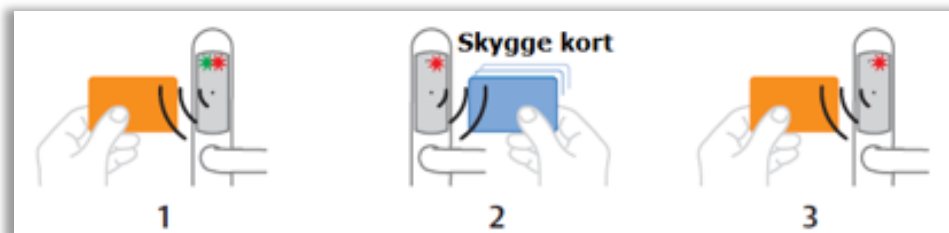


1. Vis brugerkortet 2 gange (blinker hurtigt grønt)



2. Vis brugerkortet igen 2 gange. (blinker hurtigt grønt og derefter rødt).

## Slet ét kort

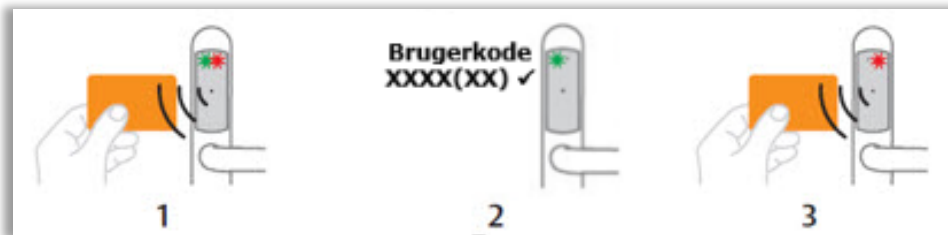


1. Vis licenskortet for at starte programmeringen (blinker langsomt, skiftevis rød og grøn)
2. Vis skyggekortet for det kort som skal slettes (blinker hurtigt grønt og slutter med 1 bip)
3. Vis licenskortet for at afslutte program (Lyser rødt og 1 langt bip) eller vent ca. 10 sekunder på at programmeringen afsluttes automatisk.

Ønsker man at slette flere brugere, gentages trin 2 **FØR** man slutter programmeringen (trin 3).

## Programmering af standard brugerkode.

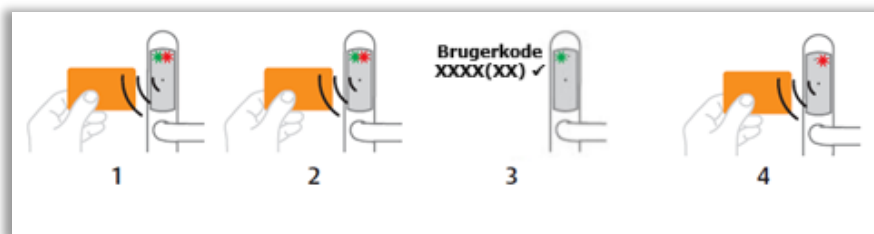
PIN koder har ikke skygge funktionen, men med licenskortet kan man lægge koder ind.



1. Vis licenskortet for at starte programmeringen (blinker langsomt, skiftevis rød og grøn)
2. Tast brugerkode 4-6 cifre. (Blå diode blinker ved hvert tryk) afslut med ✓
3. Vis licenskortet for at afslutte program (Lyser rødt og 1 langt bip) eller vent ca. 10 sekunder på at programmeringen afsluttes automatisk.

Ønsker man at lægge flere koder ind, gentages trin 2 **FØR** man viser licenskort igen.

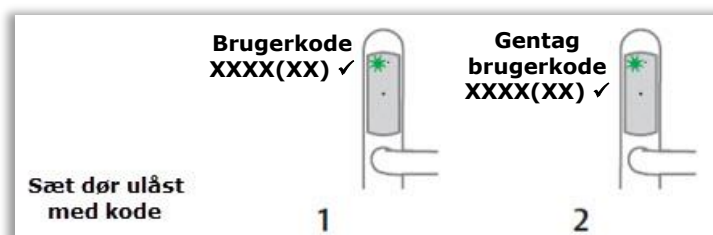
## Programmering af speciel brugerkode



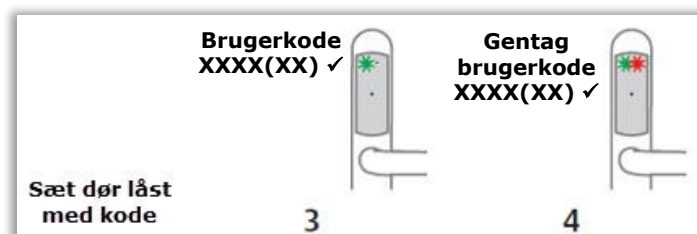
1. Vis licenskortet for at starte programmeringen (blinker hurtigt, skiftevis rød og grøn)
2. Tast brugerkode 4-6 cifre. (Blå diode blinker ved hvert tryk) afslut med ✓
3. Vis licenskortet for at afslutte program (Lyser rødt og 1 langt bip) eller vent ca. 10 sekunder på at programmeringen afsluttes automatisk.

Ønsker man at lægge flere koder ind, gentages trin 2 **FØR** man viser licenskort igen.

## Sætte dør låst/ulåst med kode

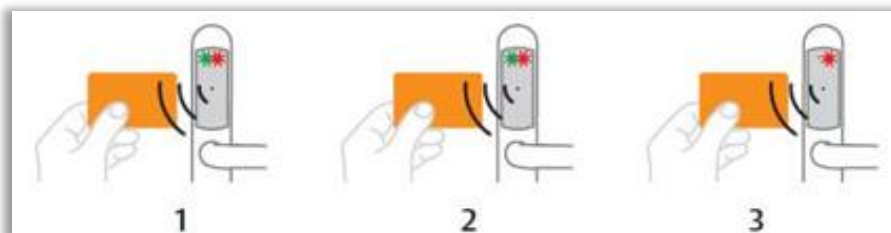


1. Tast brugerkode 2 gange (blinker hurtigt grønt)



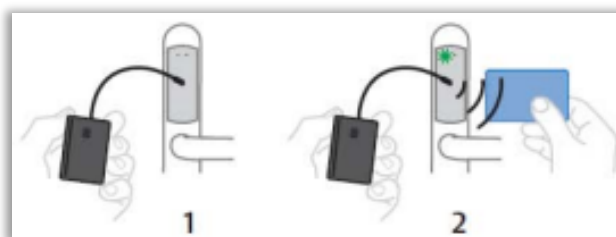
2. Tast brugerkode igen, 2 gange. (blinker hurtigt grønt og derefter rødt).

## Slet alle kort



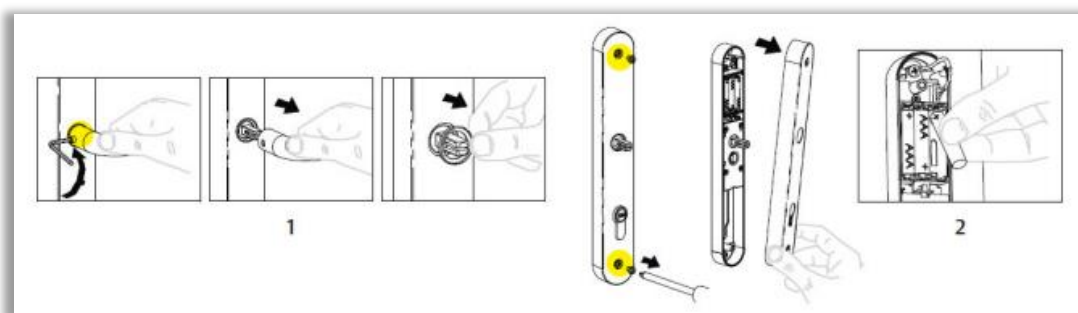
1. Vis licenskortet 3 gange.
  - Ved 1. visning blinker tastatur langsomt, skiftevis rød og grøn
  - Ved 2. visning blinker tastatur hurtigt, skiftevis rød og grøn
  - Ved 3. visning lyser tastatur rødt og kommer med et langt bip

## Nødåbne (lavt batteri)



1. Tilslut nødåbningsenhet til læseren (Langskilt med tastatur kræver kabeladapter)
2. Vis et gyldigt brugerkort eller tast gyldig brugerkode for at åbne døren.
3. Udskift batterierne. (3 stk. AAA)

## Udskiftning af batterier



1. Afmonter dørgrebet og evt. vridergreb.
2. Afmonter det indvendige dæksel.
3. Udskift batterier (3 stk. AAA 1,5V).
4. Montér dæksel, dørgreb og evt. vridet igen.

## 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 forsikringselskaber.

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](mailto:ruko@ruko.dk)  
[www.ruko.dk](http://www.ruko.dk)

*Ruko*  
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions