



# SMARTair<sup>®</sup> Update on Card

Fleksibel, kommunikasjonsfri adgangskontroll

**ASSA ABLOY**  
Opening Solutions

Experience a safer  
and more open world

## Mistet oversikten over hvem som har nøkkel til dørene? – Ta tilbake kontrollen med SMARTair®

Hvis dere sliter med nøkkeladministrasjonen og kostnader i forbindelse med mistede nøkler bør dere vurdere en elektronisk adgangsløsning.

Med SMARTair® Update on Card får dere igjen kontroll over hvem som har adgang hvor. I stedet for nøkler gis brukerne en adgangsbrikke til dørene.

Som en bonus kan dere også begrense *når* brukerne har adgang, dette lar seg ikke gjøre med en mekanisk løsning.

Hvis en brikke mistes, utstedes enkelt en ny til brukeren. Når den nye brikken tas i bruk, slettes automatisk den gamle brikken fra dørene.

Dette sikrer god adgangskontroll og fleksibilitet.

Tidsbegrenset adgang for innleid personell som eksempelvis håndverkere gis i en adgangsbrikke. Om ikke brikken returneres, slutter den uansett å fungere etter gyldighetsperioden. Alternativt kan håndverkernes HMS-kort aktiveres for midlertidig adgang.



Enkel bruker-  
administrasjon



Fleksible  
adgangstider



Tidstyring av dører og  
sikkerhetsnivåer

“Adgangssystemet forenkler min hverdag. Jeg behøver ikke lenger å tenke på et nøkkelknippe hver gang jeg skal ut. Brikken fungerer på alle dørene hvor jeg før brukte nøkkel.”

Beboer



### Hva menes med kommunikasjonsfri?

- Ingen fysisk systemkabling.  
Med SMARTair® Update on Card er det ikke behov for kompleks kabling i anlegget. Dermed blir installasjonen betydelig mer kostnadseffektiv enn en tradisjonell, kablet adgangskontrolløsning.
- Ingen kommunikasjon mellom PC og dørene. I SMARTair® Update on Card er det brukernes adgangsbrikke som er informasjonsbærere.
- Distribuert intelligens.  
Informasjon om gyldige brukere, tidstyring og sikkerhetsnivåer lagres lokalt i hver enkelt dør som har kapasitet for hele 3 000 brukere!  
Er døren oppdatert med gyldige brukere før brikken ble aktivert, legges brukeren til i dørens minne ved gyldig adgang.  
Om døren er oppdatert med gyldige brukere etter at brikken er aktivert og brukeren ikke finnes i listen, nektes adgang.  
Siste oppdatering gjelder.



## Løsninger for enhver dør i bygningen enkelt og kostnadseffektivt

Det store utvalget av produkter til enhver dør gjør SMARTair® til det naturlige valget. Inngangsdører, leilighetsdører, korridor dører, kjellerboder, heiser, garasjeporter og sykkelboder. Bare få eksempler hvor SMARTair® passer perfekt. Videre er installasjonskostnadene klare. Ingen kabelføring nødvendig for sentral kommunikasjon og færre elementer enn i tradisjonelle adgangskontrollsystemer.

SMARTair®-produktene krever lav grad av vedlikehold. Flere av de alternative produktene er batteridrevne med en driftstid på inntil 2 år før batteriskift, avhengig av bruksfrekvens. I sortimentet finnes enheter for montasje direkte på dører uten behov for inngrep i brannklassifiserte dører. SMARTair® er et driftssikkert system: Mekaniske elementer og elektronikk er alle sertifiserte i henhold til internasjonale standarder.





### Langskilt

Enheter for montasje direkte på dør. Fungerer i kombinasjon med en mekanisk lås. Ofte kan den eksisterende låsen i døren beholdes, og ettermontering går dermed raskt og enkelt. SMARTair®-langskiltene kan kombineres med en tradisjonell sylindere og har mulighet for tilbakerømmingsfunksjon. Retrofit-modellene monteres på dører med standard skandinavisk lås uten behov for tilleggsinnfesting, klassifiseringen av eventuelle branndører brytes dermed ikke. Langskiltene er batteridrevne av 3 stk ordinære AAA-batterier.

### Veggleser

SMARTair®-vegglesere benyttes ofte i kombinasjon med elektrisk lås, automatiske dører, garasjeport eller bom. De kan også installeres inne i heiser med det formål å begrense tilgang til de ulike etasjeknappene basert på gyldig adgang. En veggleser er det optimale valget for dører med høy bruksfrekvens og til dører utendørs. Veggleserne krever spenningstilførsel 12VDC/24VDC.



### Elektromekanisk lås

SMARTair® i-Volution er en elektromekanisk lås som inkluderer leser for montasje på døren samt en elektronisk sikkerhetslås. På innsiden av døren monteres en modul med en privat låst-knapp. Når knappen trykkes, begrenses adgang kun til predefinerte brukere. Andre som normalt har adgang til døren blir da nektet inntil døren låses opp fra innsiden. i-Volution passer typisk til studenthybler, leiligheter og hotellrom. Merk at denne låsen krever egen utfresing av dørbladet, den følger ikke standard skandinavisk utforming. i-Volution låsene er batteridrevne av 3 stk ordinære AAA-batterier.

### Elektronisk sylindere

De elektroniske SMARTair®-sylinderne er den raskest mulige metoden for å konvertere fra mekanisk til elektronisk adgangskontroll. Dørens eksisterende nøkkelsylindere erstattes raskt av en elektronisk modell. Typiske bruksområder er tekniske rom, rekvisitarom og boder med standard sylindere. Ved gyldig adgang benyttes sylinderen som en knappvridder for å låse opp døren manuelt. Sylinderne er batteridrevne av ett Litium CR2-batteri.



## Økt sikkerhet i SMARTair® Update on Card - Revalidering og oppdatering av brikker



Adgangsbrikker vil komme på avveie og systemadministrator vil sannsynligvis ha behov for å endre brukeres adgang til dører.

Dørene i SMARTair® Update on Card defineres som **offline-dører**, det vil si at disse dørene ikke kommuniserer med omverdenen. De mottar informasjon om hver enkelt bruker fra deres adgangsbrikke og periodisk oppdatering fra en håndholdt programmeringsenhet.

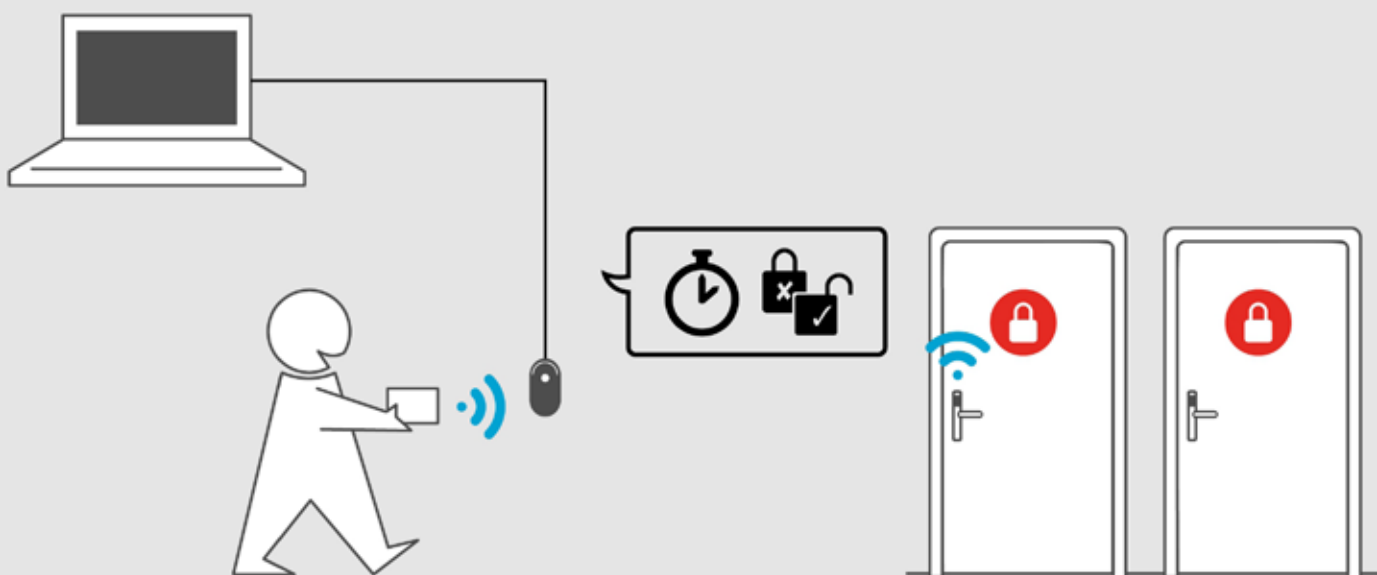
Hvis en person med uærlige hensikter får tak i en mistet adgangsbrikke, vil adgang gis frem til dørene er oppdatert med ny informasjon om brukerens adgangsbrikke.

For økt anleggsikkerhet bør man derfor vurdere tilleggsfunksjonalitet for å redusere risikoen.

Ved å installere vegglesere med oppdateringsfunksjon i tilknytning til inngangspartier vil man være langt på vei sikker.

Når en brikke benyttes på oppdateringsleseren sjekkes automatisk informasjonen opp i mot systemet. Finnes det her endringer, oppdateres brikken med nye data før eventuell adgang gis. Forsøk på adgang med en slettet eller sperret brikke medfører at SMARTair® dataene i brikken fjernes, brikken blir dermed ubrukelig.

Man kan også sette opp faste intervaller for revalidering, en gyldighetsperiode for brikkene. Er ikke brikken benyttet på en oppdateringsleser innenfor gyldig periode, slutter den å fungere på dørene inntil den igjen er validert.



## Få mer ut av SMARTair® Update on Card systemet med det nyeste innen adgangsteknologi



Intuitiv mobil-app som alternativ til adgangsbrikke

Som et supplement til adgangsbrikker, støtter SMARTair® Update on Card også adgang med mobiltelefonen. Løsningen heter Openow™.

Openow™ er en unik funksjon som letter hverdagen både for brukerne samt de som har ansvar for den daglige administrasjonen av SMARTair®-systemet.

Med Openow™ virtuelle adgangskort i telefonen begrenses problemet med nøkler og også adgangsbrikker på avveie.

Openow™ fjerner behovet for personlig oppmøte for å motta eller overlevere adgangsbrikke.

Løsningen baseres på utstedelse av et virtuelt adgangskort til en applikasjon i personens telefon via en dedikert skytjeneste over Internett.

Det er siden enkelt å endre brukerens adgang til dører, sperre eller trekke tilbake adgangskortet. Dette gjøres med få tastetrykk i PC-programmet, skytjenesten håndterer resten.

- " Er Openow™ tilgjengelig for eksisterende SMARTair® installasjoner? "

Openow™ benytter Bluetooth Low Energy (BLE) som kommunikasjonsform.

Eksisterende døreheter må derfor oppgraderes med en Bluetooth tilleggsmodul.

Dette er ofte en enkel prosess, kontakt deres systemleverandør for et tilbud på oppgradering.



ASSA ABLOY er verdens  
ledende produsent og leverandør  
innen lås og dør løsninger. Vårt mål er  
å tilfredsstille sluttbrukerens behov for  
sikkerhet, trygghet og bekvemmelighet

**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY Opening Solutions Norway  
Tlf: +47 69 24 52 00  
E-post: [post.no.openingsolutions@assaabloy.com](mailto:post.no.openingsolutions@assaabloy.com)  
[www.assaabloyopeningsolutions.no](http://www.assaabloyopeningsolutions.no)