



SMARTair[®] Pro Wireless Online

Fleksibel online adgangskontrol i real-tid

HV Låseteknik ApS

Valby Langgade 192
2500 Valby

Tlf.: 70 20 87 97

Vær smart i en travl og foranderlig verden – vælg SMARTair®

Du har kontrol i real-tid over alle døre og adgangspunkter i bygningen, og ved hvem der kommer, samt hvor og hvornår de gør det. SMARTair® Pro Wireless Online tillader dig at oprette og slette kort, samt ændre adgangsrettigheder og tidsskemaer i systemet. Dermed sikrer du både fleksibilitet og fejlfri anvendelse af bygningen, uden at gå på kompromis med hverken sikkerhed eller kontrol.

Et adgangskontrolsystem, der ikke kun er nemt at installere og vedligeholde, men som også tilbyder information i real-tid og fjernkontrol. Hold dig opdateret på alt hvad der sker i bygningen via e-mail advarsler. Takket være webklienten kan du overvåge og lave ændringer uden at være fysisk til stede ved installationen.



Administration
i real-tid



Fleksible
adgangsskemaer



Overvågning
i real-tid



Avancerede
advarsler



Nem
brugeradministration



Nem
døradministration



SMARTe sikkerhedsfordele

- Information i real-tid: Hændelseslog 24/7, hvor end du er, med et enkelt klik.
- Ændre adgangsrettigheder og tidsskemaer øjeblikkeligt fra din computer, tablet eller smartphone.
- Ikke nødvendigt at gå fra dør til dør for at opdatere adgangsplaner eller hente hændelseslog.
- Fjernkontrol af døre. Lås øjeblikkeligt en dør op med et enkelt klik.
- Modtag advarsler via e-mail når batteriet er lavt, ved forsøg på uautoriseret adgang eller når en dør står åben.
- Sikker end-to-end kryptering fra den centrale server til døren.
- Fordelt intelligens: 100% stand-alone operative enheder, selv under netværks- eller kommunikationsnedbrud.



“Med SMARTair® kan jeg kontrollere og ændre adgangsrettigheder i real-tid hvor som helst og når som helst.”

Sikkerhedsansvarlig

Få gavn af fordelene ved trådløs adgangskontrol med real-tidsfunktion

Med SMARTair® Pro Wireless Online opnår din virksomhed både større ro og højere sikkerhed. Få nemt fuld kontrol over din bygning og dine medarbejdere, så du kan bruge tiden på din vigtigste opgave – at drive virksomheden.

Ydermere er installationsomkostningerne overkommelige, fordi systemet er trådløst, og du sparer strøm, fordi produkterne er energieffektive i drift.



Trådløs krypteret kommunikation



Adgangsændringer i real-tid



Flere autentifikationsniveauer



Ingen kabelføring – batteridrevet

“Jeg skal kunne stole på mit adgangskontrolsystem for at drive min forretning.”

Administrerende direktør



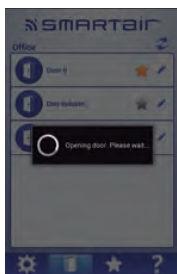
SMARTe adgangsfordele

- En unik løsning for hele bygningen, der kan integrere alle typer døre og adgangspunkter: Træ- og glasdøre, nødudgange, branddøre, elevatorer m.m.
- Fuld kontrol over alle bygningens døre og adgangspunkter øjeblikkeligt og hvor som helst.
- Omkostningseffektiv løsning: Ingen kabelføring og færre elementer end traditionelle adgangs kontrolsystemer.
- Lav grad af vedligeholdelse. Dørenhederne er batteridrevne og har lavt strømforbrug.
- Nemt at installere, ingen kabelføring eller præinstallation er påkrævet.
- Driftssikker: Mekaniske elementer, elektronik og kommunikationsenheder er alle certificerede i henhold til EU- og internationale standarder.





Nem adgang for dine medarbejdere med den nyeste adgangsteknologi



Tilbyd dine medarbejdere komfort og fleksibilitet med det smarteste adgangskontrolsystem. SMARTair® Pro Wireless Online er fordelagtigt for medarbejderne, problemfrit at anvende og

pålideligt i drift. Gør det nemt for bygningens brugere, ved at give dem valget mellem flere typer adgangskort og -brikker, så de kan vælge, hvad der passer dem bedst.

Intuitiv app, så den sikkerhedsansvarlige kan låse op med sin smartphone.

“Jeg kan bede den sikkerhedsansvarlige om at låse min dør op med SMARTair® appen.”

Medarbejder



SMARTe adgangsfordele

- Den sikkerhedsansvarlige kan bruge SMARTair® appen til øjeblikkeligt at åbne døre med sin smartphone.
- Ikke nødvendigt at gå forbi en opdateringslæser for at opdatere eller forny dine adgangsrettigheder.
- Tildele nye adgangrettigheder på farten, også hvis du arbejder i en virksomhed beliggende flere steder.
- Flere typer af adgangskort er tilgængelige (kort, brik, klistertags, armbånd).
- Flere autentifikationsniveauer: Kort, pinkode eller en kombination. Vælg den løsning, der passer bedst til dine behov.
- Adgangskortet kan have flere anvendelsesmuligheder (adgang, betaling, transport m.m.). Samme adgangskort til adgangskontrol og andre formål.
- Intuitiv administrationssoftware. Intet behov for ekspert-personale, omfattende oplæring af systemadministratorer, receptionister eller HR-afdeling.



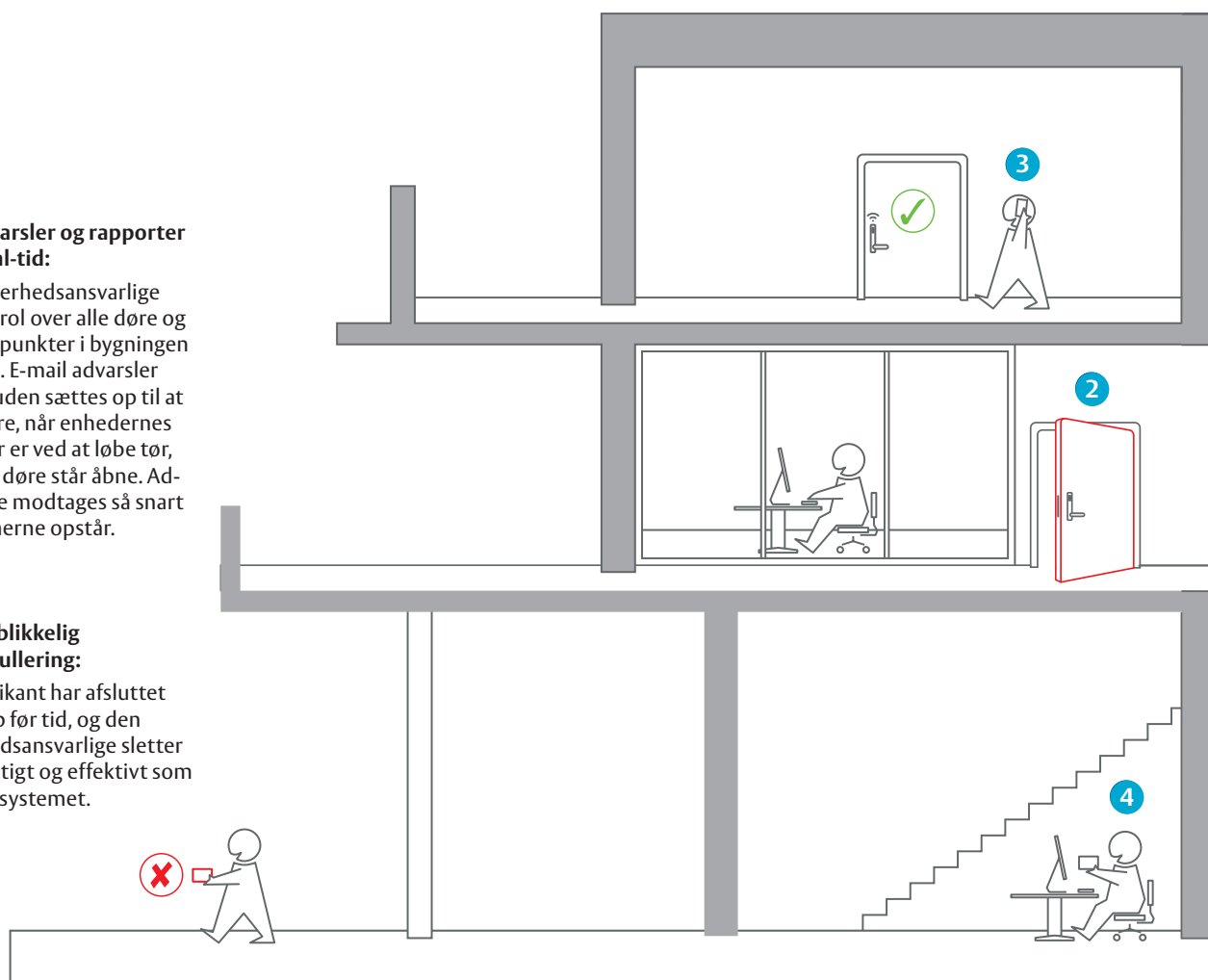
Sådan hjælper SMARTair® alles daglige arbejde

2 Advarsler og rapporter i real-tid:

Den sikkerhedsansvarlige har kontrol over alle døre og adgangspunkter i bygningen i real-tid. E-mail advarsler kan desuden sættes op til at informere, når enhedernes batterier er ved at løbe tør, eller når døre står åbne. Advarslerne modtages så snart problemerne opstår.

1 Øjeblikkelig annullering:

En praktikant har afsluttet sit forløb før tid, og den sikkerhedsansvarlige sletter ham hurtigt og effektivt som bruger i systemet.

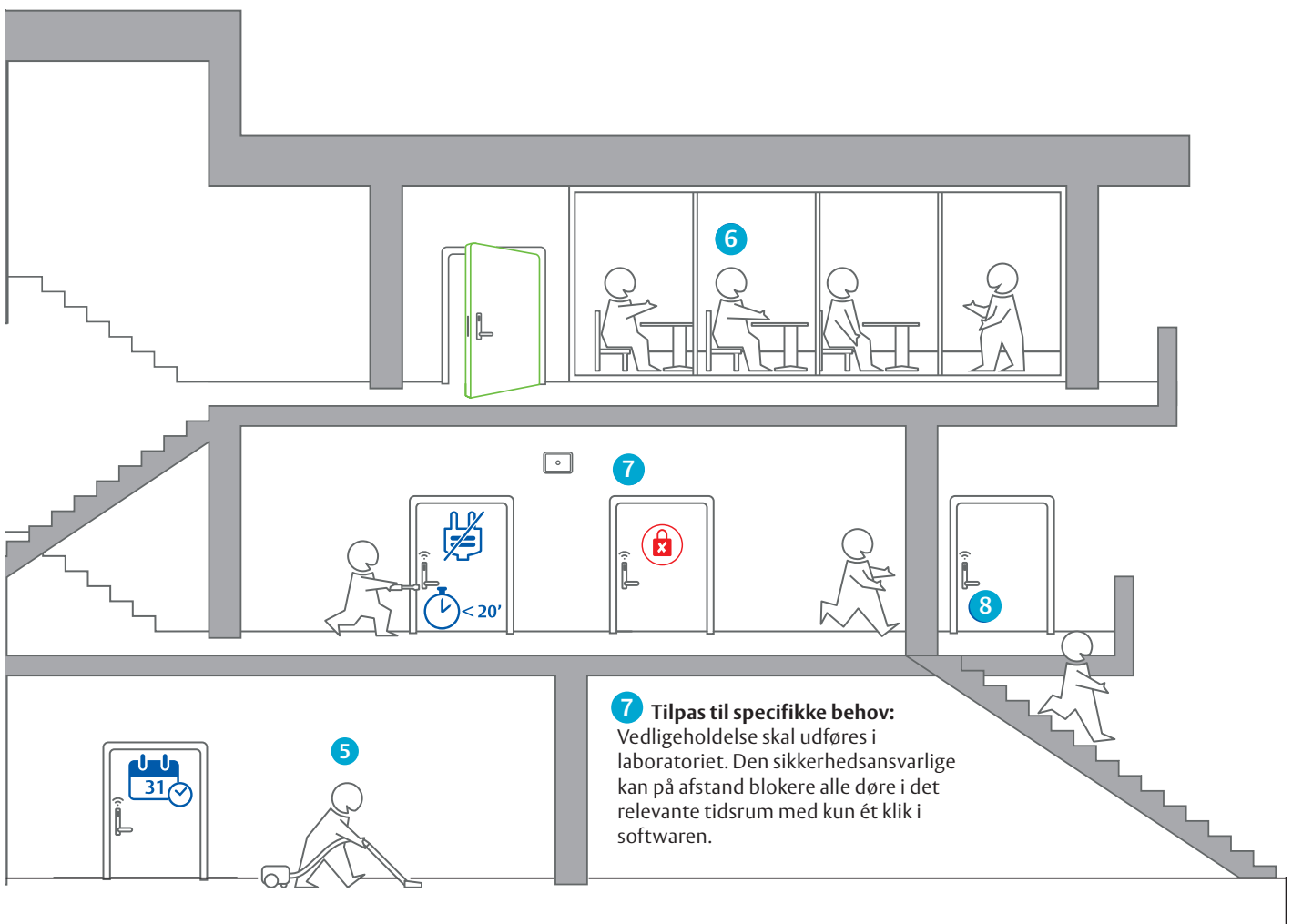


3 Fjernåbning:

En medarbejder har glemt sit adgangskort derhjemme. Ved at ringe til den sikkerhedsansvarlige, kan denne åbne døren til medarbejderens kontor ved at bruge SMARTair® appen eller softwaren.

4 Døruddateringer i real-tid:

Receptionisten opretter et nyt kort til en medarbejder, der har glemt sit kort; det gamle kort bliver øjeblikkeligt slettet fra alle døre og erstattes af det nye.



5 Tids- og skemaændringer:

Den sikkerhedsansvarlige ændrer på tidsskemaet for rengøringen og dørene opdateres automatisk. Rengøringsfolkene kan få adgang uden at skulle opdatere deres adgangskort.

8 Information om sikkerhed ved døren:

En ubuden gæst har forsøgt at få adgang via en bagdør med et stjålet kort –adgangen nægtes, fordi kortet var slettet i systemet. Derfor sender enheden en besked om nægtet adgang til den sikkerhedsansvarlige, som med det samme kan bevæge sig hen til døren for at undersøge, hvad der er sket.



Hvordan kan vi bevare kontrollen i en verden...

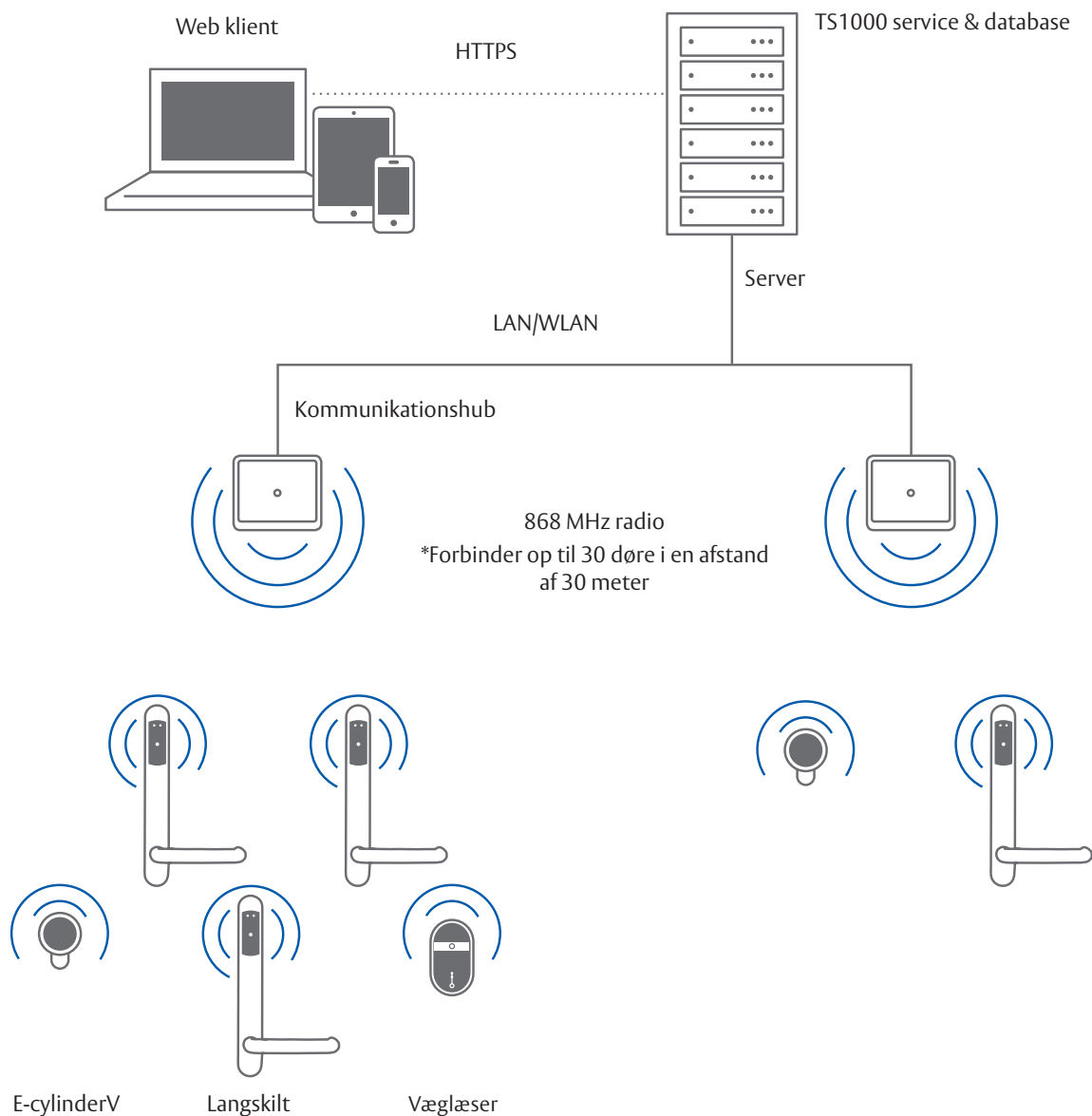
- Der er i konstant forandring
- Med skiftende sikkerhedskrav
- Med konstant pres på økonomi og effektivitet

Svaret er SMARTair® :

Fremtidssikret systemarkitektur med adgangskontrol i real-tid

Vælg fremtiden nu. SMARTair® giver dig et adgangskontrolsystem med et nyt niveau af intelligens. Glem alt om at kabelføre dørene, om at gå gennem bygningen for at om-programmere systemet eller tvinge brugere til at gå gennem et online system for at blive opdateret. Det smartest tænkelige adgangskontrolsystem er kommet. SMARTair® Pro Wireless Online er et intelligent adgangskontrolsystem, der anvender krypteret tovejs radiokommunikation til at tilbyde

sikkerhed, kontrol, høj brugervenlighed og mobilitet for alle bygningens brugere. SMARTair® trådløse døreheder kommunikerer med et centralt kontrolsystem via TCP/IP hubs på stedet. Mulighed for at låse op på afstand, konfigurere adgangsrettigheder hvor som helst og modtage hændelseslog i real-tid for en enhver dør eller adgangspunkt i organisationen, er bare nogle af de fordele, der er ved SMARTair® Pro Wireless Online.





Adskillige designs til at udvide din sikkerhed



Trådløs krypteret kommunikation



Enhver type dør eller adgangspunkt



Batteridrevne



Dør- og væglæser enheder.

- Trådløse og batteridrevne elektroniske langskilte, cylindre og låse kan installeres i enhver type inder- eller yderdør eller adgangspunkt (trædøre, aluminiumprofiløre, branddøre og nødudgange).
- Skandinavisk, DIN, ANSI og australsk er nogle af de tilgængelige standarder, der sikrer 100% forenelighed med variationen på ethvert marked.
- Moderne og elegant design i forskellige materialer, der passer til enhver bygningsstil.
- Kabelførte væglæsere er tilgængelige til elektriske enheder som fx bomme, elevatorer, automatiske døre og tælleapparater.
- SMARTair® låse- og administrationsudstyr er blevet analyseret i forhold til deres miljømæssige påvirkning og er EN ISO 14025 og EN 15804 standard certificerede, og har tilhørende EPD dokumenter. Alle døreheder lever op til europæiske og internationale standarder og certificeringer.
- SMARTair® produktporteføljen indeholder også løsninger til øvrige anvendelser som fx skabslåse eller energisparere, som alle kan konfigureres i det samme system uden behov for et ekstra modul.



Glæd dig over, hvad kontrol i real-tid kan gøre for dig



Intuitiv
administrationssoftware



Kommunikationshubs
fungerer som bindeled



SMARTair® TS1000 software

- En af de mest intuitive administrationssoftware på markedet. Du får fleksibilitet og kontrol i real-tid.
- Klient-server arkitektur med web-services gør det muligt at administrere systemet virtuelt fra enhver enhed og fra forskellige steder. Der er ikke behov for at være fysisk til stede ved installationen, og intet klientsoftware skal installeres.
- Kompatibel med de mest almindelige browsere så som Chrome, Safari, Firefox og Internet Explorer.
- Https sikker forbindelse mellem klient og server.
- TCP/IP SSL krypteret kommunikation mellem server og kommunikationshubs.
- SMARTair® TS1000 software er nemt at opgradere fra Update on Card systemet til Pro Wireless Online systemet – derved kombineres fordelene og tidligere investeringer sikres.

Kommunikationshubs

- Kommunikationshubs er bindeledet mellem administrationssoftware server og de trådløse online enheder.
- SMARTair® hubs har ikke brug for speciel kabelføring, da de er forbundet med det eksisterende TCP/IP netværk.
- PoE forbindelse tillader hubs at få strøm direkte fra kommunikationsnetværket.
- Sikker kommunikation:
- 868 MHz radio kommunikation med døre, med AES128 kryptering.
- SSL krypteret kommunikation med server.
- Hver hub kan håndtere op til 30 adgangspunkter (døre, elevatorer m.m.) i en afstand af 30 meter*, hvilket igen har positiv indflydelse på systemets omkostningseffektivitet.
- Tovejs kommunikation tillader direkte kontrol af døre og du vælger selv, hvilke advarsler du vil modtage.

* Denne afstand kan variere alt efter typen af bygning, dørens materiale og placeringen af enhederne.



Flere slags adgangskort



Adgangskort

- Systemet er kompatibelt med de førende RFID-teknologier – HID iCLASS, MIFARE Classic, MIFARE DESFire og SKIDATA.
- Forskellige formater så som kort, brikker, armbånd eller klistertags lader brugerne bære deres adgangskort på den måde, der passer dem bedst.
- Smartphones kan på afstand låse op, ved at bruge den sikre SMARTair® app, tilgængelig til Android, iOS og Windows smartphones.
- Systemet kan konfigureres til at vælge avancerede autentifikationsniveauer.
- Fleksible tidsintervaller kan konfigureres for kort, pinkode eller en kombination af begge.
- Døre kan konfigureres til at forblive åbne (ulåst tilstand).
- Udvalgte brugere kan stille døre ulåst og låse dem igen ved at vise deres kort to gange.
- Den første bruger kan lade døren være permanent ulåst indtil et bestemt tidspunkt (eller til en bestemt bruger ændrer det).
- Dobbelt-bruger tilstand. To kort skal til for at åbne en dør, for øget sikkerhed.

