

Offline & Online læsere i et komplet låsesystem – økonomisk og fleksibel adgangskontrol





FlexAir® adgangssystem er enestående, fordi samme platform bruges til alle løsninger - store som små - hvilket giver store økonomiske fordele. Desuden skiller FlexAir® sig ud, fordi systemet er webbaseret, hvilket gør en fast pc, og oftest en server, unødvendig. Ud over de økonomiske fordele minimerer dette også risikoen for systemnedbrud.

**LÆS MERE OM OFFLINE-
SYSTEMET OG VORES
LÆSERE PÅ DE NÆSTE
SIDER...**





FLEXAIR® ADGANGSKONTROL MED OFFLINE LÆSERE

Selve hjernen i systemet er Alpha centralen, der sammen med Nova softwaren styrer læserne, der er monteret på dørene.

Offline læsere giver nøjagtigt de samme funktioner som online læsere og minimerer samtidigt omkostningerne til etablering, kabling og montage af læsere.

Det system, som ønskes, afhænger i høj grad af bygningen, antal døre og måden, anlægget skal administreres på.

Der er dog ingen tvivl om, at fremtiden er nøgleløs og derfor er FlexAir® den optimale og tidsvarende helheds-løsning – både nu og i fremtiden.



Alsidige FlexAir® giver store besp

Ingen kabling - Minimale omkostninger

Traditionelle adgangskontrolsystemer kræver, at der installeres elektroniske låse samt trækkes kabler til alle døre i systemet. Med offline læsere behøver man kun at udskifte få komponenter på døren.

I forhold til mange adgangskontrolsystemer betyder det installationsbesparelser på op til 50% på hele installationen. Derudover fjernes alle omkostninger til vedligeholdelse af et traditionelt mekanisk låsesystem.

Automatisk backup

Softwaren bag FlexAir® kører på Alpha centralen, og derved undgås den dyre serverudgift og installationen af denne. Al backup sker automatisk på centralen, og en fast pc er unødvendig, fordi FlexAir® er webbaseret.

Dette minimerer risikoen for backupproblemer samt nedbrud af system, server og pc. I stedet giver FlexAir® høj driftssikkerhed, kontinuitet og tilgang til systemet fra hvilken som helst computer, tablet eller smartphone.

Hvis en central i systemet går ned, kan den udskiftes med en ny, som automatisk vil modtage alle nødvendige informationer fra de øvrige Alpha centraler, fordi alle centraler i systemet udveksler data med hinanden.

Desuden kan administratoren ved hardwarenedbrud modtage en mailadvarsel med problembeskrivelse, så fejlen hurtigt og effektivt kan udbedres.



ONLINE LÆSERE

Opsætning: koblet direkte op til central

Administration: Nova software

Bruges oftest: primære døre og døre med behov for højt niveau af sikkerhed eller trafik

OFFLINE LÆSERE

Opsætning: koblet op til central indirekte gennem online læser

Administration: Nova software

Bruges oftest: sekundære døre

STAND-ALONE LÆSERE

Opsætning: ikke koblet op til nogen central

Administration: lokalt igennem programmeringskort

Bruges oftest: enkeltstående døre

Hver bruger oprettes i systemet og tildeles adgangsrettigheder, dvs. hvilke døre brugeren har adgang til inden for hvilke forudbestemte tidsperioder.

Den intelligente programmering giver mulighed for oprettelse af individuelle og gruppespecifikke adgangstilladelser, der gør det nemt at administrere mange brugere på én gang.

arelses



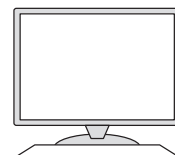
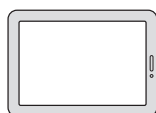
Skræddersyede løsninger

Valget mellem online-, offline-, og stand-alone læsere kan være svært, men det behøver det ikke at være. Faktisk kan man nemt have alle tre typer i ét og samme anlæg, hvilket gør det muligt at sammensætte forskellige låsesystemer og sikkerhedsniveauer.

Der er ikke altid behov for samme sikkerhedsniveau på alle døre, og derfor kan man med FlexAir® nemt kombinere forskellige sikkerhedsniveauer i samme låsesystem, som indeholdes i én og samme adgangsbrik/-kort. På denne måde er det muligt at differentiere sikkerheden og skabe den optimale individuelle løsning.

Hvordan virker det....

Webbaseret Nova software



INDIREKTE FORBINDELSE

FlexAir® styrer offline døre ved at give det aktuelle adgangskort en validerende tidsperiode, hver gang det holdes op foran en online læser (1), hvilket sikrer:

- validering af brugerens kort/brik
- opdatering af nyeste adgangsrettigheder

VALIDERINGSMETODE

Offline læsere (2) kontrollerer om kortet er valideret, før døren åbnes og er kun aktive i det øjeblik, de bruges. Derved opnås:

- lang batterilevetid
- en sikker måde at styre offline døre på



Nøglefri hverdag – smart, nemt og bekvemt



LET KONFIGURATION - HVEM, HVAD, HVOR & HVORNÅR

SensoLock® og EvoLock® offline læsere konfigureres let ved at bruge et konfigurationskort. Det kræver ingen speciel baggrundviden, da administratoren guides af Nova softwaren. Hændelseskortet benyttes, hvis man ønsker en log over hændelserne på en af de offline læsere. I kortsættet findes også et blacklistkort, som anvendes, hvis man ønsker at slette en bruger fra en offline dør før dennes validerede tidsperiode er udløbet. Denne tidsperiode er justérbar i Nova softwaren, hvilket giver høj fleksibilitet.

SensoLock® og EvoLock® åbnes ved at holde en adgangsbrik/-kort foran låsen, så døren nemt og hurtigt åbnes uden brug af traditionelle nøgler.

Begge læsere er udstyret med BST (Battery Saving Technology), som sikrer en meget lang batterilevetid. Installationen er hurtig og let, da begge vores offline læsere monteres i skandinaviske standard låsekasser samt DIN profil låsekasser uden indgreb i døre eller karme.

Monteringen på døren kræver ingen specielle værktøjer eller teknisk baggrundviden. Da der ikke ændres på dørens konstruktion, kan SensoLock® og EvoLock® benyttes på ydersiden af nødudgange, hvis funktionalitet ikke påvirkes af offline læsere.



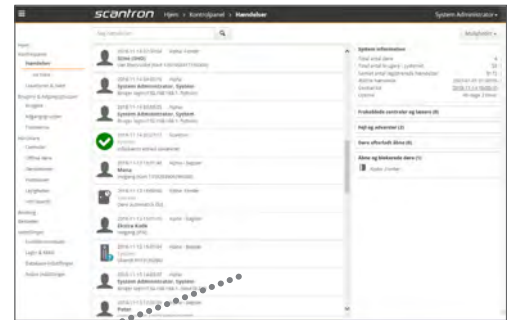
SENSOLOCK®

er en elektronisk låsecylinder, der monteres på dørens låsekasse i stedet for den almindelige låsecylinder. Med SensoLock® åbnes døren ved at holde et adgangskort/-brik foran låsen og dreje den elektroniske knop, som lyser grønt inden åbning.

DYNAMISK NOVA SOFTWARE

I Nova softwaren er funktioner som kalender, tidsskemaer og dørstatus meget anvendelige, da disse giver hurtig kontrol af adgangsrettigheder til "hvem, hvad, hvor & hvornår".

Offline læsere betjenes som alle andre døre i systemet og har alle de tilgængelige brugervenlige funktioner i Nova softwaren, hvor administratoren bestemmer, hvad der skal prioriteres.



ØGET SIKKERHED OG OVERBLIK

På traditionelle online adgangskontrolsystemer føres en hændelseslog, så man kan se, hvem der har benyttet en specifik dør. Offline døre giver samme mulighed, fordi der i dørterminalen føres en historik (log) over anvendte kort/brikker.

Hændelsesloggen fra de offline døre kan bæres af hver enkelt bruger, som kan returnere egne hændelser til systemet.

Desuden kan hændelsesloggen udlæses til en pc ved hjælp af et hændelseskort.

Misbrug eller bortskaffelse af en adgangsbrik/-kort vil derfor ikke forhindre administratoren i at få det fulde billede af alle hændelser.

På begge måder er sikkerheden bedre end en mekanisk løsning og næsten lige så god som på en online dør.



EVOLOCK®

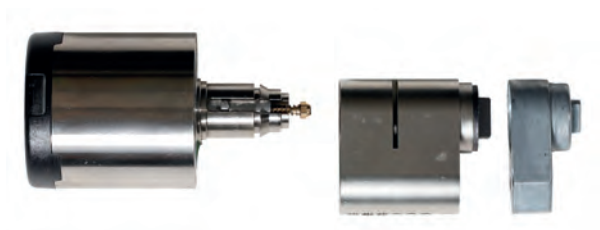
er et elektronisk batteridrevet håndtag med integreret MIFARE læser. Ved at holde et adgangskort/-brik foran EvoLock® udløses låsemekanismen og døren åbnes, når håndtaget trykkes ned.

LÆS MERE OM SENSOLOCK® OG EVOLOCK® PÅ DE NÆSTE SIDER...

SensoLock® – Rund, smart & sikkert

Smart hele vejen rundt

SensoLock® er en fuldt ud batteridrevet cylinderlås, som er elektronisk styret og derfor gør det nemt at åbne døren med en adgangsbrik/-kort i stedet for at rode med traditionelle nøgler. Desuden er man sikker på, at ingen har adgang med stjålne eller tabte nøgler, fordi man nemt kan slette brikker/kort eller ændre adgangsrettighederne via Nova softwaren.



Sikker hele året rundt

På grund af størrelse, design og alsidighed er SensoLock® en sikker og ideel løsning for næsten alle typer døre, ligegyldigt dørens tykkelse.

Der findes to typer af SensoLock® - IP55 til indendørsbrug og IP66 til udendørsbrug, hvoraf sidstnævnte er en fuldt støv- og vandsikker beskyttelsesklasse. Dette sikrer lang holdbarhed - både indendørs og udendørs. Begge typer fungerer på nøjagtig samme måde, og kan anvendes i samme system.



Vandsikre SensoLock®

Hvis SensoLock® skal anvendes i mere barske miljøer, kan den beskyttes yderligere ved hjælp af en kraftig rosette, der omslutter SensoLock®-knoppen. Rosetten er fremstillet i massivt rustfrit stål.



ker. Både ude og inde



Ingen sikkerhedsrisiko ved tabte brikker/kort

SensoLock® er den optimale løsning til lejlighedsdøre med udskiftning af beboere og risiko for tab af nøgler. Med SensoLock® kan beboerne eller viceværten selv slette og oprette nye brikker, hvis en brik/kort mistes.



For at imødekomme forskellige design og stilarter fås SensoLock® med forskellige kapper som f.eks.: bronze, antracit, aubergine, guld.

KOPIBESKYTTELSE & INTEGRATION

Brikker/kort kan ikke kopieres, fordi kommunikationen mellem den elektroniske lås og brik/kort er krypteret.

FlexAir® kan pga. sin fleksibilitet integreres med eksisterende systemer og andre produkter baseret på eksempelvis MIFARE teknologi.



SensoLock® har en automatisk dvale-funktion, og derfor kan batterilevetiden forlænges i forhold til konstant aktive læsere.

ADGANGSBRIKKER/KORT

Begge typer SensoLock® kan anvendes med berøringsfrie adgangsbrikker af typen MIFARE eller Prox:

Prox

Read-only funktion
Bruges til online- og stand-alone læsere

MIFARE

Read/write funktion
Bruges til online-, offline- og stand-alone læsere

EvoLock® – et elegant håndtag med

En kompakt og stilfuld løsning

EvoLock® er et smart og elegant offline håndtag med integreret MIFARE læser, som bruges til elektronisk styring af døre. Der opnås hurtig og nem adgang ved at holde forprogrammerede brikker og kort foran læserfeltet. Designet er stilrent og elegant, men på samme tid er EvoLock® i rustfrit stål yderst robust og derfor en sikker og populær løsning til døre med stor trafik.



EvoLock® passer godt ind i moderne hjem og virksomheder, og giver hurtig adgang til lejlighedsdøre, kontorrum, hotelværelser mm.

Robust og brugervenlig læser

EvoLock® håndtaget er designet med henblik på at skabe et minimalistisk og moderne design, der samtidig har alle funktioner inkluderet på den minimale plads, som håndtaget fylder. På minimal plads i håndtaget er al elektronik, de mekaniske dele, LED signal og adapter indbygget, hvilket skaber en pæn og komplet løsning. EvoLock® kan monteres både inde og ude (IP66) og fås som både højre- og venstrevendt.



ADGANGSGIVENDE BRIKKER/KORT

Ved at holde et adgangskort/-brik foran læsefeltet udløses låsemekanismen, og døren åbnes, når håndtaget trykkes ned. Når en brik/kort scannes, lyser det integrerede LED signal på håndtagets læser med grønt eller rødt lys for at indikere, at brikkens adgangsrettigheder enten er godkendt eller afvist. Det er muligt at programmere brikker/kort, så de tildeles adgangsrettigheder i form af, hvilke døre og eventuelt i hvilke tidsrum beboere eller medarbejdere skal have adgang til dørene vha. deres brik/kort.



ed MIFARE læser



FORDELE VED OFFLINE EVOLOCK®

- Fås som højre- eller venstrevendt
- Er klargjort til skandinaviske døre eller DIN profil-cylindere
- Kan fås med langskilt
- Fremstilles i rustfrit stål
- Integreret LED signal på håndtagets læser
- Hurtig montering uden ledninger og specialværktøj
- Mulighed for automatisk tidsstyret dørlåsning/døråbning
- Mulighed for toggle funktion
- Kan fås til udendørs brug



Hurtig og nem montering – gena

MANGE MONTAGEMULIGHEDER MED SENSOLOCK®

SensoLock® knopperne kan klikkes fast i forskellige typer cylinderhuse, som vælges ud fra behov og låsekassetype. SensoLock® fås til både forskellige skandinaviske cylinderhustyper og DIN profilcylindre.

Når SensoLock® monteres, skal den mekaniske cylinder blot erstattes med en profilcylinder eller et skandinavisk oval cylinderhus.

- Nem installation uanset dørtykkelse eller cylinder
- Let udskiftning af eksisterende cylinderhus
- Genbrug af eksisterende låsekasse, beslag og eventuelle forlængerstykker
- Montagen tager ca. 5 minutter

BATTERISKIFT UDEFRA

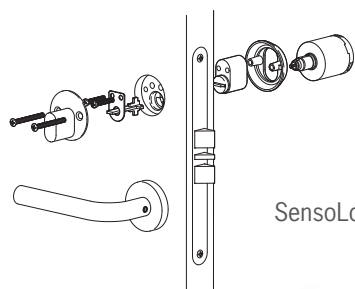
På SensoLock® skiftes batterierne udefra ved hjælp af et "batteri-skifte-kort" og et lille medfølgende specialværktøj. Batteriskift kan nemt og hurtigt udføres uden særlige forudsætninger og kræver ikke afmontering af beslag eller cylinderhus.

SensoLock® monteres i dørens låsekasse med mulighed for montering af en almindelig vrider eller endnu en SensoLock®.

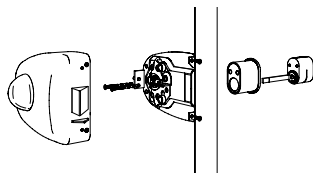


SENSOLOCK® VERSIONER:

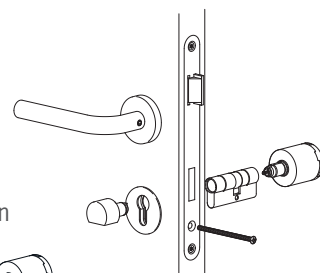
SensoLock® - oval version



SensoLock® - kasselås version



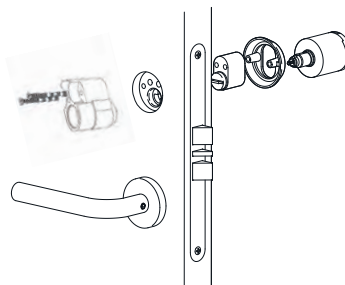
SensoLock® - DIN version



SensoLock® - rund version



SensoLock® - rokokoversion



Indvendelse af eksisterende dele



TILPASNINGSVENLIGE EVOLOCK®

Skandinaviske ovale cylindre

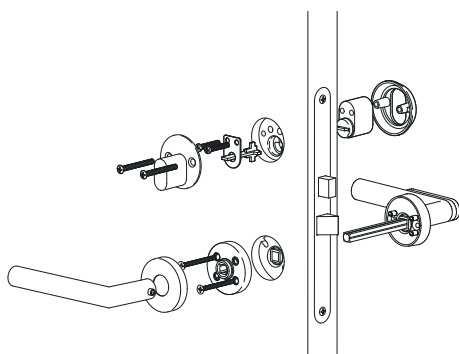
EvoLock® til skandinaviske ovale cylindre monteres på døren gennem eksisterende huller i låsekassen. På den måde undgås der at bore huller, da de gennemgående skruer bruges til den indvendige montering. EvoLock® er klargjort til 3 længder spindler: 86/107/128 mm.

DIN profilcylindre

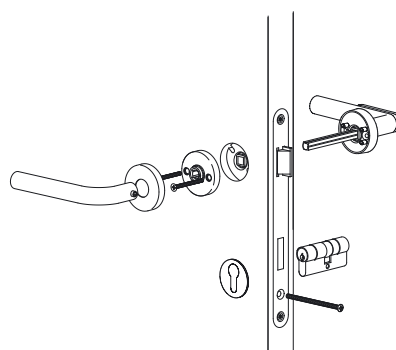
EvoLock® til døre med DIN profilcylindre består af det udvendige EvoLock® håndtag med roset. Først monteres den valgte spindel i EvoLock® håndtaget. Derefter placeres EvoLock® i håndtagshullet på ydersiden af døren og fastgøres med en indvendig håndtagsroset med monteringsskruer gennem døren. Derefter monteres rosetcoveret og dørhåndtag og batteriet indsættes til sidst.

EVOLOCK® VERSIONER:

EvoLock® - oval version



EvoLock® - DIN version



Andre offline sikringsbehov – forskellige løsninger



Scantron SensoLock® kan monteres på affaldscontainere, som en udvidet adgangskontrolløsning. På den måde er det kun beboerne, som kan benytte affaldscontainerne og ikke udefrakommende.

OFFLINE LÆSERE - TIL ETHVERT BEHOV:

Scantron hængelås med SensoLock® er en elektronisk og genanvendelig hængelås, der nemt omprogrammeres og nulstilles. Hængelåsen er velegnet til eksempelvis cykelskure, porte, containere mm. Fås også med vandalskjold.



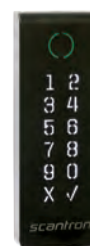
Scantron offline racklås giver fleksibel og kontrolleret adgang til server og rackskabe.



Scantron skabslås er en genanvendelig og fleksibel skabslås, der nemt omprogrammeres og nulstilles. Bruges ofte på; personaleskabe, medicinske skabe, skuffer, udlejningsskabe mm.



Scantron Nexus offline læsere bruges ofte til sikring af sekundære døre, hvor der er let adgang til 230V (f.eks. lysforsyning), og hvor batterier er uønskede. Fås med kodetastatur for ekstra sikkerhed.



Med Offline⁺ øges mulighederne

For at imødekomme brugerbehov i offline systemer har Scantron udviklet Offline⁺, som giver ekstra funktioner. Eftersom offline læsere oftest bruges til at sikre sekundære døre, tilbyder vi udvidede funktioner med Offline⁺ :

- Aktivering af ekstra hændelseslog-funktioner fra offline døre
- Opsætning af tidsskemaer, automatisk låsning/ oplåsning og togglefunktion på offline døre
- Visning af lav batteristatus
- PIN-kode funktion (tastaturlæser)

EN DEL AF NOGET STØRRE

FlexAir® adgangssystem - en åben platform

Det er vigtigt, at en sikker løsning også er fleksibel og kan tilpasses mange forskellige behov – nu og i fremtiden. FlexAir® er designet så fleksibelt, at selv når der vælges en enkelt løsning i dag, kan det let udvides med flere funktioner i morgen. Derfor er FlexAir® en sikker investering i fremtiden.

FlexAir® systemet kan styres igennem XML kommandoer, som gør det let at integrere med andre softwaretyper, f.eks. administration.

FlexAir® har et input/output modul, som bliver styret via Python-programmering. Dette gør det muligt for FlexAir® at kontrollere eller interagere med en lang række systemer eller etablere løsninger, som i andre systemer ville kræve alt for avancerede installationer.

FlexAir® er også åben for integration af andre online læsertyper igennem et Wiegand interface. Derved er det muligt at genbruge ældre udstyr. FlexAir® online læsere er udstyret med det fremtidssikre NFC (Near Field Communication) – som giver mulighed for f.eks. at bruge en mobiltelefon som adgangsbrik.

Derfor er FlexAir® den tidsvarende og fleksible helhedsløsning til behov – nu og i fremtiden.



**Mikrofon
og højttaler**

**Elektronisk
beboeroversigt**

**Drejehjul til
nem navigation**

**Læservindue til
adgangskontrol**



Adgangskontrol og dørtelefoni i ét system med MI^x display dørstationer

Med FlexAir® integreres dørtelefoner med adgangskontrolsystemet, hvilket giver enestående fleksibel adgangskontrol, høj sikkerhed og store besparelser. Med Nova softwaren styrer administratoren helt enkelt systemet via browseren fra en hvilken som helst computer.

Ændring og vedligeholdelse af navneskilte ved opgange og lejlighedsdøre kan nu ske online, uden at en medarbejder fysisk skal ud og skifte skilte. Det sparer tid, og det sikrer, at navneskiltene overalt er ensartede og opdaterede.

MI^x display dørstation giver elektronisk oversigt over ejendommens eller opgangens beboere.

Besøgende får en præsentabel velkomst med en elektronisk liste over beboerne. Ved hjælp af enten et drejehjul eller et tastatur, kan den besøgende bladre igennem listen af beboere og ringe op til den ønskede lejlighed.

Dørstationen er modulopbygget, så der kan vælges funktioner og design efter nuværende behov eller andre behov i fremtiden.

Scantron blev grundlagt i 1980'erne og er en stabil og pålidelig virksomhed. Virksomheden fokuserer på høj kvalitet, sikkerhed og kundetilfredshed. Scantron er en af markedets stærkeste kvalitetsudbydere af adgangskontrol, dørtelefoner, brand- og nødkommunikation og er i dag repræsenteret i Sverige, Danmark og Slovenien.

Scantrons adgangskontrolsystem er baseret på FlexAir® konceptet, som består af tre basiskomponenter: Læsere, Alpha centraler og Nova software. FlexAir® kan tilpasses, udvides og opdateres, så nye komponenter fra dør, nød- og brandkommunikations-systemer kan tilføjes. Det høje niveau af fleksibilitet tillader brugeren at tænke innovativt vedrørende egne sikkerheds- og adgangskontrolsystemer.

Vi leverer skræddersyede løsninger til alle slags ejendomme, og det gør vi ved at kombinere kvalitetsprodukter i elegant design baseret på den nyeste specialviden inden for alle vores produktområder. Samtidigt sørger vi for, at vores produkter er miljøvenlige med lavt energiforbrug og kan genanvendes.

Vores løsninger er baseret på egen udvikling, egen produktion samt samarbejde med eksperter på området for at skabe sikre, effektive og brugervenlige løsninger til vores kunder. Vores produktion og produktudvikling er internationalt placeret og vores erfarne salgsteam er altid klar til at hjælpe.

scantron