

KNOW-HOW-NAVIGATOR

Digitale låsesystemer

Alt, hvad De behøver at vide om
det intelligente alternativ til mekaniske låseanlæg



Hvilke fordele har et digitalt låsesystem?

Alt taler for digitale låsesystemer. Hvad der for længst er blevet gængs ved bildøre – at åbne og låse med et tryk på en knap – indføres på stadig flere områder. Den, der følger med tiden, beslutter sig til den digitale variant af aflåsninger. Elektroniske nøgler og låsecylindere overgår langt de mekaniske udgaver. Fordi de kan mere end at låse i og låse op. De tilbyder betydeligt mere sikkerhed, mere komfort og er på længere sigt mere økonomiske.

De vigtigste argumenter for digitale låsesystemer.

Let og hurtig montage



- :: Elektroniske langskilte er lige så hurtige og enkle at indbygge som de hidtidige udgave.
- :: Der kræves ikke strømtilslutning – montagen sker rent uden kabelføring.
- :: Dette gælder også ved eftermontering.

Et adgangsmedie til alle låse



- :: Med en digital nøgle kan samtlige lukkeanordninger aktiveres.
- :: Alle former for værelses- og indgangsdøre, elevatordøre, skranker, rulleporte, skriveborde- og skabsdøre etc.

Ingen problemer ved tab af nøgler



- :: Forlagte, mistede eller stjålne elektroniske nøgler kan spærres når som helst.
- :: Med softwaren fra SimonsVoss kan det nemt gøres fra enhver egnet PC.
- :: Den dyre udskiftning af cylindere bortfalder.

Mere kontrol og sikkerhed



- :: Ved låsesystemer med adgangskontrol kan nøgleejerens rettigheder fastlægges individuelt.
- :: Få klik på PC'en er nok til at bestemme, hvem der har adgang hvor og hvornår.

SimonsVoss – altid den rigtige beslutning

Med hovedkontor og produktion i Tyskland samt datterselskaber på fem kontinenter er SimonsVoss blandt de førende producenter af digitale låsesystemer på verdensplan. Mere end 10.000 installerede systemer med over 1 mill. låsecylindere kloden rundt taler for sig selv.

Ved digitale låsesystemer i den bedste kvalitet made in Germany!

SmartCard eller transponder – hvilken "digital nøgle" er den bedste?

På de fleste indsatsområder tilbyder transpondere betydeligt flere fordele end SmartCards. Den yderst robuste og smukke transponder regnes blandt de aktive adgangsmedier. De har høj ydeevne med meget lavt strømforbrug. Passive løsninger på kortbasis er særligt egnede, hvor et stort antal adgangsberettigede skal forsynes med et enkelt nøglemedie. Eller hvor det er fornuftigt at koble tidsmæssigt begrænsede adgangsberettigelser til et engangs-ID-medie.

De vigtigste argumenter for brug af transpondere.

Komfortabel aflåsning



- :: Transpondere fungerer i en afstand op til 40 cm, i forbindelse med et SmartRelais endda op til 100 cm. Det gør det bekvemt at låse.
- :: I modsætning dertil skal SmartCards holdes op umiddelbart foran læseren – ved åbning af bomme er det ofte en mindre smidig løsning.

Robust udførelse



- :: Transpondere er yderst stabile. De holder næsten en evighed.
- :: SmartCards kan hurtigt miste deres funktionalitet ved forkert opbevaring eller behandling.

Lavere montageomkostningen



- :: Da transpondersignaler rækker langt, bortfalder kostbare ekstrainsallationer.
- :: Elektroniske læsere kan altså installeres for ganske små omkostninger – f.eks. inde i automater, i skabe, kontaktbokse etc.

Yderst lavt strømforbrug



- :: Strømforsyningen til chipkort sker gennem en energiintensiv induktion.
- :: Transpondere råder derimod over eget batteri. Det betyder, at de kan klare op til 400.000 lukninger, de er altså næsten vedligeholdelsesfri.

Kort og godt

SmartCards regnes til de passive låsemedier. Plastikkortet med integreret chip er på størrelse med et kreditkort, og har ikke selvstændig strømforsyning (RFID-teknologi). De får energien til dataoverførsel pr. induktion fra elektroniske læsemedier (låsecylinder eller relais). Dataoverførslen sker automatisk, så snart kortet er tættere på en læser end 1 cm.

Transpondere har egen strømforsyning i form af et batteri. Dataoverførslen til læseren skal udløses aktivt ved et tryk på en knap. Det øger sikkerheden mod utilsigtet eller ubemærket udlæsning af identifikationsdata.

Cylinder eller langskilt – hvad skal jeg tage højde for?

SmartHandle, det digitale langskilt fra SimonsVoss, er specielt anbefalelsesværdigt til stærkt frekventerede døre, hvor det yder stor låsekomfort. Dets anvendelse har dog grænser. Hvis dørene for eksempel har flerpunktsafslåsning, kan valget af det elegante langskilt medføre ekstra omkostninger. Den digitale låsecylinder tilbydes som økonomisk standardløsning med glimrende ydelser. Den intelligente all-round løsning passer næsten altid og overalt.

De vigtigste argumenter for den digitale låsesystemer.

Smuk
fleksibel



- :: Den kompakte cylinder fra SimonsVoss kan indsættes i alle gængse langskilte.
- :: I dens tidløse, smukke rustfri stålversion tilpasser den sig perfekt til alle miljøer og langskilte.

Kan indsættes
overalt



- :: Hvad enten det er i indgangsdøre uden håndtag, i døre til laboratorier, skabe eller yderdøre, der modstår vind og vejr – jo større udfordring, desto bedre egnet er cylinderen!

Lave
omkostninger



- :: Den digitale låsecylinder tilbyder et glimrende pris-ydelse-forhold.
- :: Omkostningerne til anskaffelse og montage er lave og bliver hurtigt tjent hjem igen.

Hurtig
indbygning



- :: Hvad enten det er nybyggeri eller efterfølgende installation: Montage af en låsecylinder sker hurtigt og ukompliceret.
- :: Uden at bore, uden at svine, uden kabel.
- :: Ingen ændringer på dør, roset eller beslag.

Helt låst



- :: Cylinderen kan, i modsætning til SmartHandle, grundlæggende aflåses.
- :: Desuden kan man indsætte en cylinder i en lås med flerpunktsafslåsning.

Kort og godt
Energi / batteri management

Et intelligent energi / batteri management er afgørende for den sikre og problemfri drift af låsecylindere og SmartHandles i praksis. Ved begge adgangsløsninger bruges særdeles pålidelige standardknappceller. Batterierne, der kan købes i almindelig handel, tillader op til 300.000 lukninger – også ved lave temperaturer. To redundante batterier pr. medie og et tre-trins advarselssystem ved lav batteristand udelukker stort set uforudsete problemer med energiforsyningen.

Fuldt netværkskoblede eller virtuelt netværk – hvor meget "online" behøver jeg?

Ved fuld netværkskobling er alle systemkomponenter permanent og direkte forbundet med systemadministrationen. Hvis rettigheder ændres, et ID-medie mistes, eller melder en af enhederne om problemer, kan man omgående gribe ind med de nødvendige forholdsregler. Ved den indirekte, såkaldt virtuelle netopkobling, er informationsvejene længere og mindre planlagt.

De vigtigste argumenter for den direkte netværksopkobling.

Reagere rigtigt med det samme



- :: Hvis for eksempel et adgangsmedie meldes stjålet, kan dette spærres straks online.
- :: I modsætning til det virtuelle netværk gennemføres ændringer i realtid og afhænger ikke af en tilfældig aktivering af brugeren.
- :: I tilfælde af panik eller nødsituationer kan dørene i det berørte bygningsområde åbnes eller låses centralt.

Simpelthen mere robust



- :: Fuldt netværkskoblede systemer er mindre komplekse end virtuelt koblede systemer. Det øger systemstabiliteten.
- :: Installationen kan gennemføres af alle SimonsVoss-forhandlere.
- :: Drift og betjening af den fuldt netværkskoblede variant læres hurtigt – der kræves ikke specielle fagkundskaber.

Hånd om alting



- :: Opgaver, der opstår regelmæssigt i systemadministrationen, kan udføres centralt.
- :: Herunder forespørgsel om dørtilstande og batteristatus, udlæsning af adgangslister, gennemførelse af firmware-opgraderinger eller nye features samt konfigurationsændringer ved låsene.

Tilfredse brugere



- :: Adgangsberettigelser er altid helt à jour.
- :: Man undgår lange omveje for at afhente dagsaktuelle adgangsrettigheder ved specielle Gateways. Det øger brugerens tilfredshed og accept.

Kort og godt: Netværkskobling

I onlinemode er låsecylindere eller SmartHandles forbundet via intelligente Gateways med RS485- eller TCP/IP-interface med den centrale administration. Som formidler mellem intelligensen i cylindrene og langskiltene på den ene side og kontrolcentret på den anden side garanterer den højtydende Router det problemfri samarbejde mellem periferien og centralen. Ved offlinedrift derimod bliver ændringer i adgangsrettighederne videregivet med et transportabelt programmeringsværktøj trådløst til hver enkelt lås.

THE FINEST
IN KEYLESS SECURITY.

DK 2014-08

SIMONS VOSS TECHNOLOGIES GMBH

Feringastråe 4

D – 85774 Unterfhring

Tyskland

Tel. +49-89-99228-0

Fax +49-89-99228-222

info@simons-voss.com

www.simons-voss.com