

KUNSKAPSNAVIGATOR

Digitala låssystem

Allt du behöver veta om det smarta alternativet
till mekaniska låssystem.



Vilka fördelar erbjuder ett digitalt låssystem?

Allt talar för digitala låssystem. Bildörrar har länge kunnat öppnas och stängas med ett knapptryck – nu börjar dessa system få ett allt större genomslag även inom andra områden. Den som vill hålla jämna steg med utvecklingen, väljer att låsa digitalt. Elektroniska nycklar och låscylindrar överträffar sina mekaniska motsvarigheter med hästlängder. De kan nämligen göra mycket mer än att bara låsa och låsa upp dörrar. De erbjuder betydligt högre säkerhet och komfort, och på lång sikt även mer kostnadseffektivitet.

De viktigaste argumenten för digitala låssystem:

Enkel
och snabb
montering



- :: Elektroniska beslag är precis lika snabba och enkla att installera som konventionella utföranden.
- :: Ingen strömanslutning behövs – installation sker utan kablar och nedsmutsning.
- :: Detta gäller även för installation av delar i efterhand.

Ett
tillträdesmedium
för alla lås.



- :: En digital nyckel kan användas med alla typer av låsanordningar.
- :: Alla typer av rums- och ingångsdörrar, hissdörrar, bommar, rullportar, skrivbords- och skåpsluckor, etc.

Inga problem
vid nyckelförlust.



- :: Elektroniska nycklar som tappats bort eller stulits kan spärras mycket enkelt.
- :: Bekvämt med programvaran från SimonsVoss från varje lämplig dator.
- :: Inget behov av krångliga cylinderbyten.

Mer kontroll och
säkerhet



- :: På digitala låssystem med passerkontroll kan nyckelinnehavarnas rättigheter fastställas individuellt.
- :: Med några få klick på datorn kan man bestämma vem som har tillträde var och när.

SimonsVoss – alltid rätt beslut

SimonsVoss är världsledande tillverkare av digitala låssystem med säte och produktion i Tyskland samt filialer på fem kontinenter. Mer än 10 000 installerade system med 1 miljon låscylindrar världen över talar sitt tydliga språk.

Digitala låssystem i högsta kvalitet made in Germany!

SmartCard eller transponder – vilken digital nyckel är bäst?

Transpondrar lämpar sig betydligt bättre än SmartCards för de flesta användningsområden. De ytterst robusta och formsköna transpondrarna räknas till de aktiva tillträdesmedierna. De är effektiva och förbrukar lite ström. Kortbaserade passiva lösningar lämpar sig bäst för användningar där ett stort antal tillträdesbehöriga ska förses med ett enkelt nyckelmedium. De passar även i de fall då tidbegränsade tillträdesbehörigheter ska kopplas till ett ID-medium som fungerar endast i en riktning.

De viktigaste argumenten för användning av transpondrar:

Bekväm låsning



- :: Transpondrar har en trådlös räckvidd på upp till 40 cm, i kombination med ett SmartRelä till och med upp till 100 cm. Det gör det mycket bekvämt att låsa.
- :: I motsats till detta måste SmartCards hållas mycket nära läsaren – vilket inte är särskilt praktiskt när man till exempel ska öppna en bom.

Robust utförande



- :: Transpondrar är ytterst stabila. De håller nästan i en evighet.
- :: SmartCards kan snabbt få en försämrad funktion om de förvaras eller hanteras fel.

Lägre installationskostnader



- :: Eftersom transpondersignalerna har en stor räckvidd behövs inga dyra utomhusinstallationer.
- :: Elektroniska läsare kan alltså installeras på ett mycket kostnadseffektivt sätt – t.ex. i automater, skåp, kopplingskåp och liknande.

Ytterst låg strömförbrukning



- :: Chipkort strömförsörjs genom energiintensiv induktion.
- :: Transpondrar däremot har egna batterier. De håller i upp till 400 000 låsoperationer så gott som utan underhåll.

Kort och koncist

SmartCards räknas till de passiva låsmedierna. De har samma storlek som ett bankkort, är tillverkade i plast och har ingen egen strömförsörjning (RFID-teknik). De drar den energi som behövs för dataöverföring via induktion från elektroniska läsmedier (låsacylinder eller relä). Dataöverföring sker automatiskt så fort kortet befinner sig närmare än 1 cm från en läsare.

Transpondrar har egen strömförsörjning i form av ett batteri. Dataöverföringen till läsaren måste aktiveras med ett knapptryck. Detta höjer säkerheten mot oavsiktlig eller obemärkt avläsning av identifieringsuppgifterna.

Cylinder eller beslag – vad måste jag tänka på?

SmartHandle, det digitala beslaget från SimonsVoss, är mycket bekvämt att låsa med, framför allt på genomgångsdörrar med högt personflöde. Användningen är dock begränsad. Om dörrarna till exempel har ett flerpunktslås kan det eleganta beslaget ge upphov till extra kostnader. Den digitala låscylindern är en kostnadseffektiv standardlösning med mycket god prestanda. Det är en smart multitalang som passar alltid och överallt.

De viktigaste argumenten för den digitala låscylindern:

Särskilt flexibel



- :: De kompakta cylindrarna från SimonsVoss kan användas i alla gängse beslag.
- :: Den har en tidlös design i rostfritt stål och smälter perfekt in i alla omgivningar och beslag.

Mångsidig



- :: I dörrar utan handtag, i dörrar på labbskåp eller i dörrar som ska trotsa väder och vind – ju större utmaningar, desto mer lämpar sig cylindern!

Kostnads-effektiv



- :: Den digitala låscylindern erbjuder utmärkt kvalitet till ett förmånligt pris.
- :: Kostnaderna för inköp och installation är relativt låga och betalar sig snabbt.

Snabb installation



- :: Oavsett om det handlar om ett nytt eller befintligt system: låscylindern installeras alltid snabbt och enkelt.
- :: Utan borrar, utan smuts, utan kablar.
- :: Inga ändringar på dörr, rosett eller beslag.

Fullständig låsning



- :: I motsats till SmartHandle kan cylindern alltid låsas.
- :: Dessutom kan en cylinder användas i ett lås med flerpunktslåsning.

Kort och koncist: Energi-/batterihantering

En intelligent energi-/batterihantering spelar en avgörande roll för att låscylindrar och SmartHandles ska kunna användas säkert och störningsfritt i praktiken. I båda tillträdeslösningarna används mycket tillförlitliga knapp-cellsbatterier i standardutförande. Vanliga batterier som finns i handeln håller i upp till 300 000 låsoperationer – även i låga temperaturer. Två redundanta batterier per medium och ett varningssystem i tre nivåer när batteriets kapacitet avtar motverkar oförutsedda problem med energiförsörjningen.

Fullständig eller virtuell uppkoppling – hur mycket "online" behöver jag?

I den fullständiga uppkopplingen är alla systemkomponenter permanent och direkt anslutna med den centrala systemadministrationen. Om en behörighet ändras, ett ID-medium tappas bort eller om det uppstår andra problem kan lämpliga åtgärder vidtas omedelbart. När det gäller den indirekta, alltså den virtuella uppkopplingen, är informationsvägarna längre och svårare att planera.

De viktigaste argumenten för direkt uppkoppling:

Rätt beslut snabbt



- :: Om till exempel ett tillträdesmedium blir stulet kan detta spärras direkt online.
- :: I motsats till virtuella nätverk genomförs ändringar i realtid och är inte beroende på om användaren passerar dörren eller inte.
- :: I en nödsituation kan dörrarna i de berörda områdena öppnas eller stängas centralt.

Robustare helt enkelt



- :: Fullständigt uppkopplade system är mindre komplexa än virtuellt uppkopplade system. Detta ger högre systemstabilitet.
- :: Installation kan utföras av alla SimonsVoss-återförsäljare.
- :: Den fullständigt uppkopplade versionen är enkel att driva och använda – inga särskilda fackkunskaper krävs.

Allt i översikt



- :: Regelbundna systemhanteringsuppgifter kan utföras centralt.
- :: Till dessa uppgifter räknas kontroll av dörr- och batteristatus, avläsning av tillträdeslistor, installation av programuppdateringar resp. nya funktioner samt konfigurationsändringar på låsen.

Nöjda användare



- :: Tillträdesbehörigheterna är alltid uppdaterade.
- :: Det krävs inga långa vägar för att hämta dagasaktuella tillträdesbehörigheter vid speciella gateways. Detta ger höge belåtenhet och acceptans hos användarna.

Kort och koncist: Uppkoppling

I onlineläget är låscylindrarna resp. SmartHandles anslutna till sin centrala styrning via intelligenta gateways med RS485- eller TCP/IP-gränssnitt. Som medlare mellan de intelligenta cylindrarna och dörrbeslagen å ena sidan och den centrala styrningen å andra sidan säkerställer högeffektiva routrar ett smidigt samarbete mellan kringutrustning och programvara. I onlinedrift däremot överförs ändringar av tillträdesbehörigheter trådlöst till varje enskilt lås med en bärbar programmeringsenhet.

THE FINEST
IN KEYLESS SECURITY.

SE 2014-08

SIMONS VOSS TECHNOLOGIES GMBH
FeringasträÙe 4
85774 Unterföhring
Tyskland
Tel. +49-89-99228-0
Fax +49-89-99228-222
info@simons-voss.com
www.simons-voss.com