



# KEYLESS WORLD

## Digitala låssystem för industriföretag

© The finest in keyless security

**Simons Voss**  
technologies

Växlande projektteam och ansvariga, sammankopplade byggnader och samverkan mellan produktion, utveckling teknik/IT och administration: Moderna industriföretag måste hitta en rimlig balans mellan flexibilitet och komplexa säkerhetskrav i sina anläggningar. Därutöver gör medarbetarvariationer, flexibla arbetstidsmodeller och en mångfald av servicepersonal tillträdeshantering till en komplicerad uppgift.

**// Kontrollerade låssystem i industriföretag är digitala**

Elektroniska låssystem är en förutsättning för omfattande säkerhet hos industriföretag. Det digitala lås- och tillträdesystemet 3060 från SimonsVoss möjliggör omfattande styrning med aktiv dörrhantering – och därmed full kontroll över alla tillträdesbehörigheter i byggnader och på olika platser.

**// Bästa lösningen heter System 3060 från SimonsVoss**

System 3060 kombinerar intelligenta, digitala låskomponenter och toppmodern programvara. Identifikationsmedier med individuell tillträdesbehörighet stänger och öppnar dörrar beröringsfritt via radiosignal. De digitala låsen kan programmeras enligt önskemål. Dörrar, portar och bommar kan anslutas till ett centralt styrbart system och öppnas eller stängas segmentsvis med ett centralkommando.

# SYSTEM 3060

---

Den digitala komplettlösningen som klarar mer.

**Öppna flexibelt, lås säkert, administrera bekvämt. System 3060 uppfyller alla krav på ett modernt låssystem – och mer därtill.**

## // Bättre kontroll

Med mångsidiga lås- och kontrollfunktioner inklusive tillträdesprotokoll och trådlös onlineövervakning av dörrar (DoorMonitoring).

## // Mer komfort och säkerhet

Beröringsfri öppning och stängning – enkelt och säkert med en knapptryckning. Säkerhetsluckor såsom förlust av mekaniska nycklar är historia. Ett förlorat identifikationsmedium kan omedelbart spärras.

## // Full flexibilitet

System 3060-låssystem kan när som helst utökas och uppgraderas till ett bra pris – även efter flera år. Orsak: SimonsVoss ser till att produkter och system hela tiden är framåt- och bakåtkompatibla.

## // Äkta kostnadseffektivitet

Låscylindrar som inte behövs kan enkelt programmeras om vid nästa användning. Dessutom är energiförbrukningen mycket låg tack vare energisparande teknik.

## // Högsta kvalitet

Mekaniska komponenter och digital intelligens Made in Germany. Tekniken från SimonsVoss imponerar sedan mer än 20 år med lång livslängd, maximal tillförlitlighet och prisbelönt design.



## FRAMTIDEN LIGGER I DEN DIGITALA LÅSTEKNIKEN. PRATA MED OSS!

Vi visar dig gärna fördelarna med ett digitalt SimonsVoss-låssystem utifrån dina individuella, projektrelaterade krav.

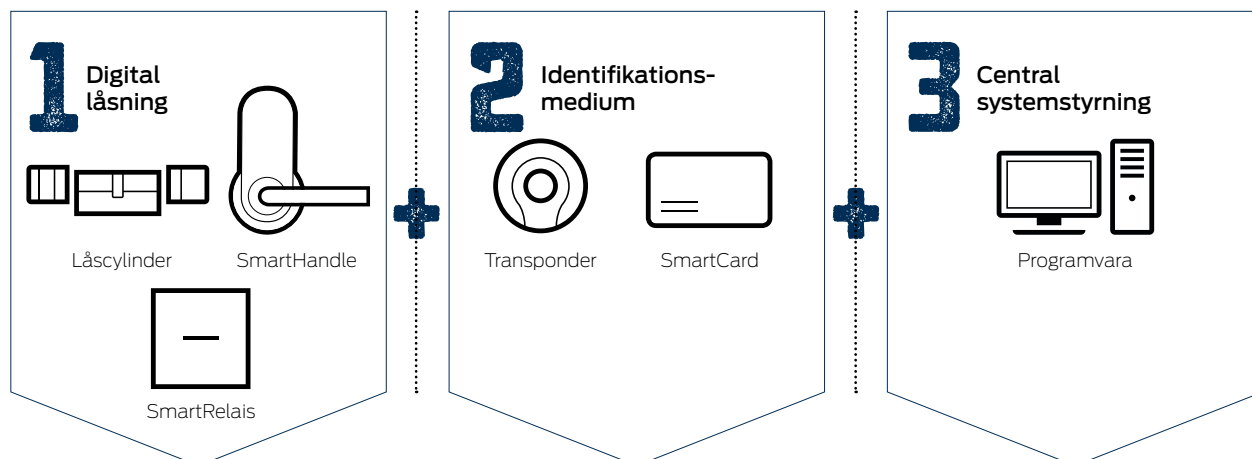
# OMFATTANDE, MODULÄR TILLTRÄDESHANTERING FÖR INDUSTRI

De viktigaste funktionerna, komponenterna och driftsvarianterna.

Hur kontrollerar och hanterar man växlande, individanpassade tillträdesbehörigheter? Vad säkrar dörrar effektivt mot obehörigt tillträde? System 3060 erbjuder ett stort antal lösningar på dessa centrala kontroll- och skyddskrav hos industriföretag.

## SÅ HÄR GÅR DIGITAL LÅSNING OCH UPPLÅSNING TILL

Tre element utgör grunden i System 3060



Hela intelligensen finns i det digitala låssystemet: Den identifierar alla som har tillträdesbehörighet och utför samtliga övervaknings- och kontrollfunktioner för respektive dörr.

Transponder och SmartCard utgör användarens tillträdesbehörighet. En identifikationsignal räcker för att öppna och stänga respektive dörr.

Tillträdesbehörigheten administreras centralt med LSM-programvaran och överförs till digitala lås och identifikationsmedier.



## ENKEL MONTERING, EKONOMISK DRIFT

Det går snabbt och lätt att montera den digitala låscylindern. Efter montering är krävs praktiskt taget inget underhåll. Batterierna håller en mindre evighet tack vare energisnål elektronik. Det går även mycket snabbt att installera lås med nya funktioner i efterhand.



## FÖRDELAR MED TRÅDLÖSA LÅS

- :: Enkel och kostnadseffektiv installation utan kablar.
- :: Ersätter mekaniska nycklar med intelligenta transpondrar/kort till alla lås.
- :: Inga säkerhetsproblem på grund av borttappade nycklar eftersom transpondern/kortet kan avaktiveras när som helst.
- :: Många av fördelarna med tillträdesstyrning i ett batteridrivet lås.
- :: Individanpassade tillträdesbehörigheter.
- :: Anpassningsbara till ändrade förutsättningar.
- :: Lågt underhåll med en batterilivslängd på 400 000 aktiveringar för en transponder och 180 000 för ett kort.

### // Låscylinder, SmartHandle och SmartRelais

För intelligent upplåsning inklusive tidszonsstyrning, tillträdeskontroll och tillträdeslogg. Låscylinder och SmartHandle kan kombineras med DoorMonitoring-funktionen. SmartRelais möjliggör tillträdeskontroll utan låscylinder och kan dessutom styra externa system. System 3060 integrerar allt som har med låsning att göra i en digital totallösning som kan användas med allt från bommar och dörrar till skåp och lådor.

### // Identifikationsmedier transponder och SmartCard

Transponder (aktiv teknik) och SmartCard (passiv teknik) används istället för mekaniska nycklar och sparar användarens aktuella tillträdesbehörighet. Fördelar: Identifikationsmediet kan spärras omedelbart vid förlust. Individuella tillträdesbehörigheter kan ändras när som helst.

### // Central styrning av låssystemet

Alla uppgifter för inställning, drift och hantering av det digitala låssystemet utförs med Locking System Management-programmet (LSM). LSM finns i olika versioner för olika behov.

### // Offline- och onlinedrift

System 3060-system kan användas offline, virtuellt eller online. Vid onlinedrift utförs alla funktioner och ändringar av tillträdesbehörigheten centralt i LSM och i realtid via nätverket. Programmering av låssystemet på plats behövs alltså inte. Onlinedrift erbjuder bästa komfort och högsta säkerhet. Offlinesystem kan dessutom när som helst kopplas ihop med onlinesystem i efterhand.

I virtuella nätverk överförs ändringar av tillträdesbehörigheten och annan information till identifikationsmedierna via trafikstrategiskt installerade gateways och distribueras till låsen. Identifikationsmedia överför sedan loggar och batteristatus tillbaka till systemet vid nästa passage för en enkel och smart lösning.

### // Skydd mot obehörigt tillträde

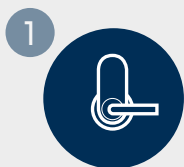
Lås- och kontrollkomponenterna i System 3060 är en viktig säkerhetsanordning för att uppfylla säkerhetskraven i dataskyddsförordningen.

Det gäller i synnerhet med funktioner som automatiskt framtagna tillträdesprotokoll samt onlineövervakning av dörrar. (DoorMonitoring).

# DITT SYSTEM 3060: SÄNKTA KOSTNADER – HÖGRE SÄKERHET

Börja med ditt System 3060-låssystem där du vill utnyttja fördelarna med digital låsning. Det kan handla om byggnadsentréer, känsliga områden inom forskning och utveckling eller teknik- och serverrum.

## DIGITALA LÅSPRODUKTER:



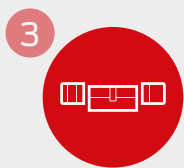
1

Digitalt handtag  
SmartHandle AX



2

Digitalt  
Smartrelä



3

Digital  
låscylinder



4

Digitalt  
hänglås

## SÅ FUNGERAR TRÅDLÖS DOORMONITORING

Med trådlös dörrövervakning säkras känsliga områden såsom forsknings- och utvecklingsavdelningar samt IT- och teknikutrymmen. Inbyggda sensorer registrerar all status och varje förändring hos dörren. Informationen skickas vidare till LSM-systemprogrammet via det trådlösa nätverket och registreras där. Kritiska händelser utlöser ett omedelbart larm via popup-fönster eller e-post. Koppling till system för inbrottslarm möjlig.

**Dessutom:** Det är bara SimonsVoss som erbjuder trådlös dörrövervakning online för digitala cylindrar.



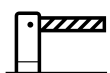
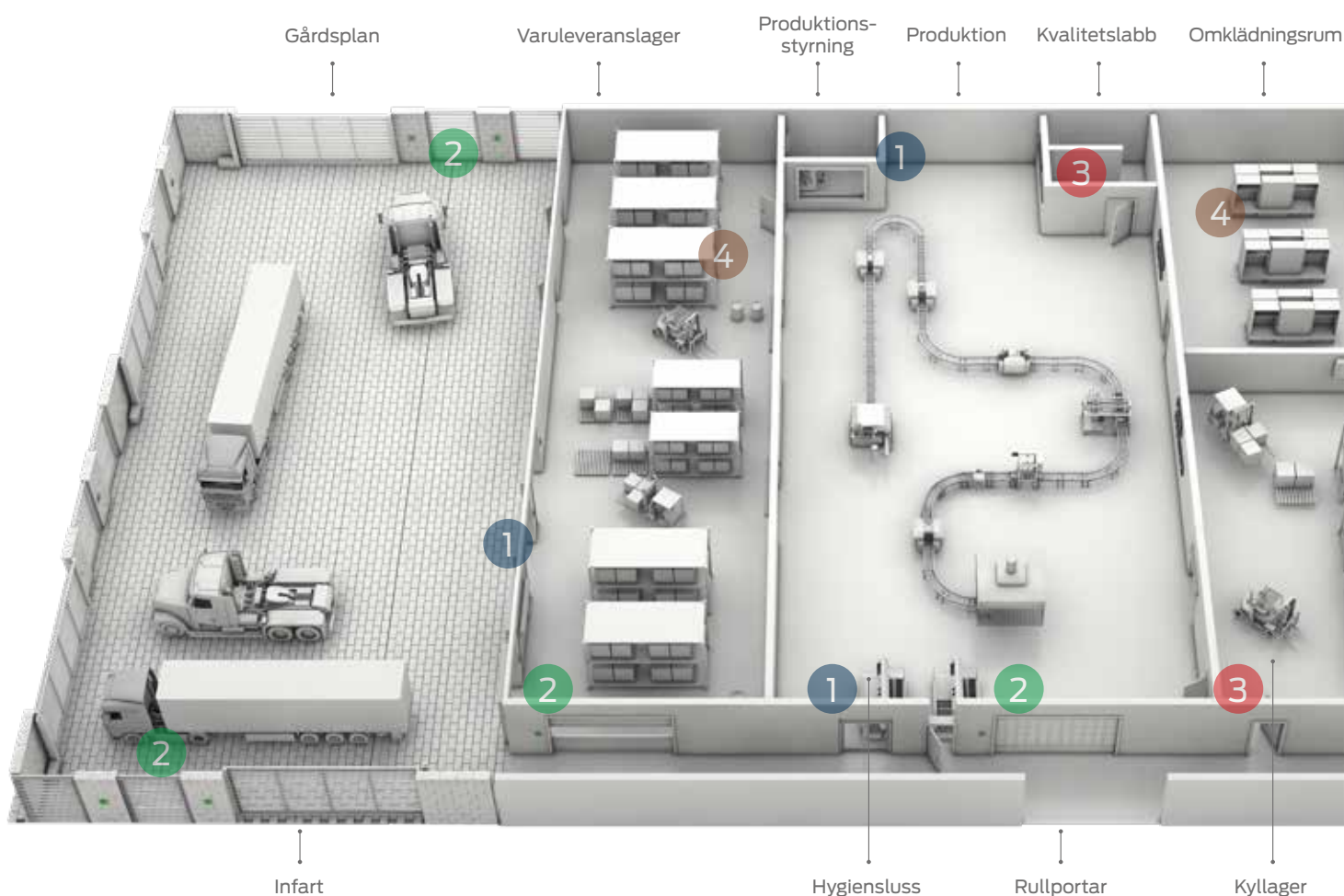
## INGEN ORO FÖR BORTTAPPADE NYCKLAR

- ❖ Facility Manager skapar en ersättningstransponder eller ett kort (digital nyckel).
- ❖ Medarbetaren hämtar den.
- ❖ Den förlorade transpondern /kortet spärras automatiskt när ersättningstranspondern används i låssystemet för första gången.
- > Säkerheten är återställd.



## FACILITY MANAGEMENT

Enkel, central inställning och hantering av samtliga System 3060-komponenter med LSM-programmet, även i flera byggnader och på flera platser inklusive personalboenden.



## BOMMAR

- ❖ Alla ingångar utan "lås" skyddas med Smartreläer.
- ❖ Dessa styr t.ex. bommar, rullportar och hissar
- ❖ Befintliga biljettsystem för parkeringsplatser kan kombineras med System 3060.



## GAFFELTRUCKAR OCH CO

Start av fordon och maskiner med identifikationsmedium.



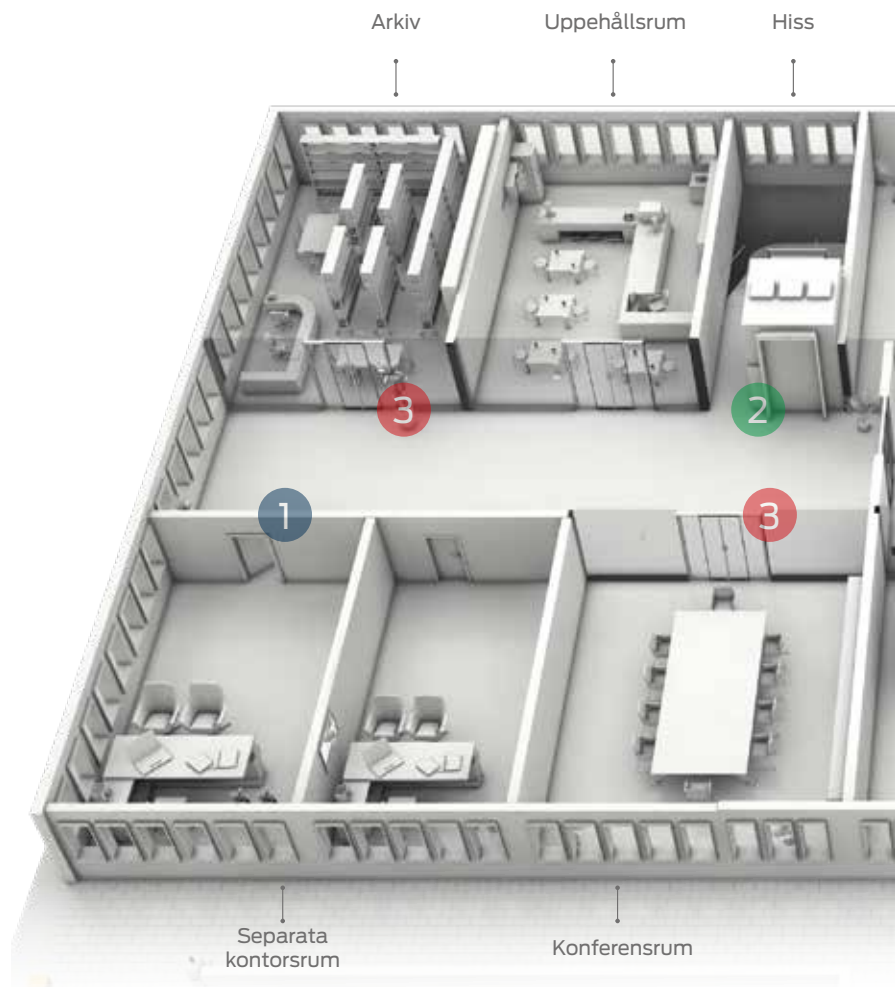
## ANSLUTNING ONLINE ELLER VIRTUELLT

Antingen onlineanslutning av låsen: Ändring av tillträdesbehörigheter och utförande av funktioner i realtid. Eller virtuellt nätverk: Distribution av ändrade tillträdesbehörigheter till identifikationsmedierna via gateways.



## SÄKERHETSSKÅP

- ⌘ Skydda material-, arkiv- och klädskåp med digitala halvcyllindrar från att öppnas av obehöriga.
- ⌘ Alla låsaktiveringar loggas.



## SKYDDA BRANDFARLIGA UTRYMMEN

Bättre skydd för t.ex. pannrum, olje-/pelletsförråd, hissmaskinrum. Kan anslutas till brandlarmssystem.



## HALL MED SKYDDSFUNKTION

Dörrar öppnas och stängs centralt vid nödlägen (brand, intrång).





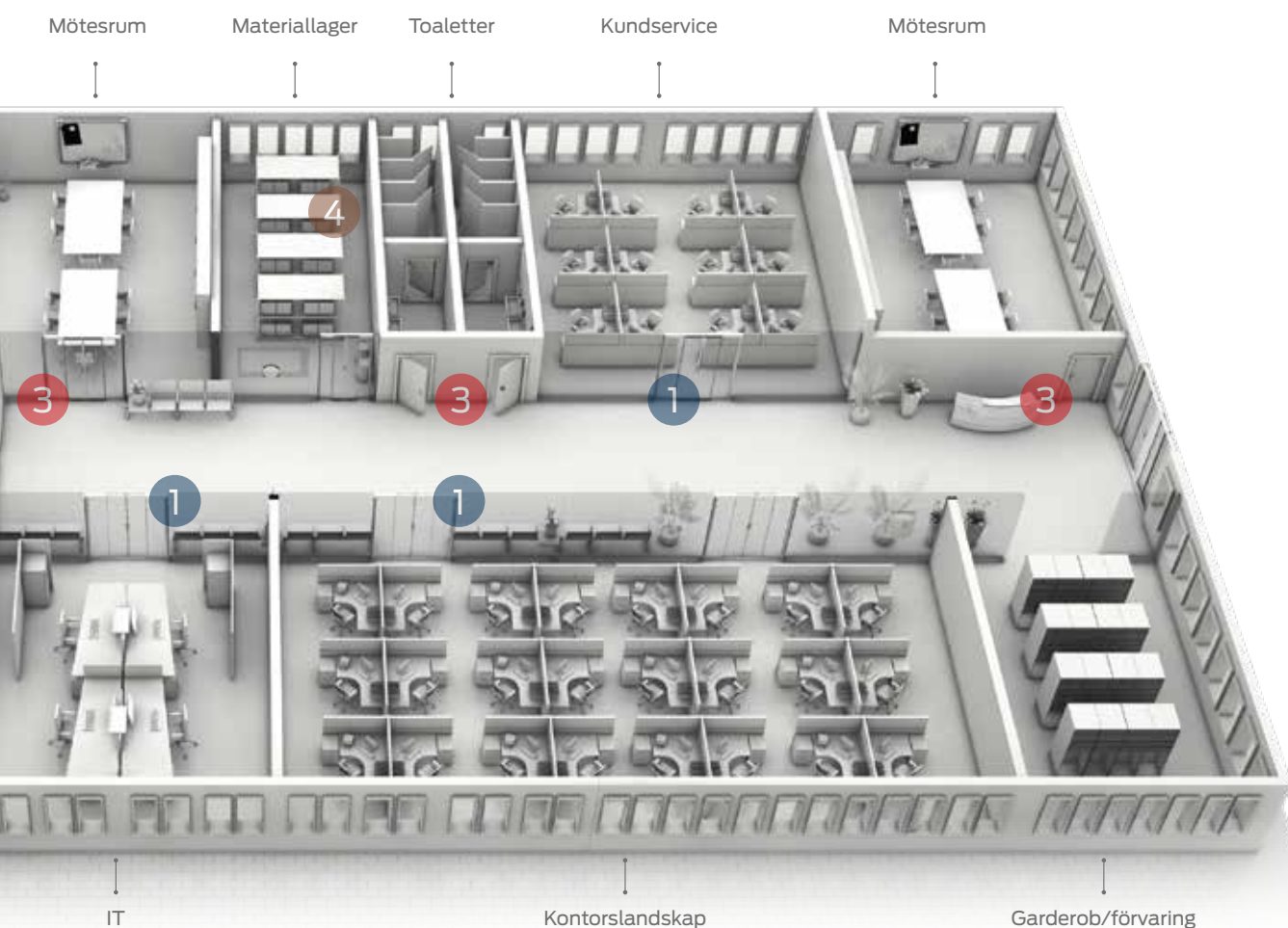
## DÖRR MED "DOORMONITORING"

Den trådlösa onlinedörrövervakningen för känsliga utrymmen. Registrerar, loggar och meddelar all dörrstatus med hjälp av sensorer – dörrar som är öppna, stängda, låsta, öppna för länge. Ett larm aktiveras vid kritiska händelser.



## HUVUD- OCH SIDOINGÅNGAR

Programmerbara, automatiska öppningstider och individuella tillträdesbehörigheter, även utanför kontorstid.



## SKYDD MOT STÖLD

Alltid säkert låsta:

- Drift- och förvaltningsutrymmen



## HISSAR

Individuella tillträdesbehörigheter för enskilda våningsplan.

Bygg ut det digitala skyddet när som helst till fler dörrar, kontrollfunktioner, byggnader eller platser.

Utan kompatibilitetsproblem.

# MERVÄRDE GENOM ÖKAD HÅLLBARHET OCH MILJÖSKYDD

Vi på SimonsVoss vet naturligtvis att vårt arbete påverkar miljön. Därför är miljöskydd och hållbarhet en viktig del i vår verksamhetspolicy. Vi har ett gemensamt ansvar gentemot människor och miljö. Vår strävan är att förena lönsam produktion med att samtidigt skydda miljön, undvika utsläpp, minska användningen av fossila bränslen samt avsevärt förbättra hanteringen av avfall och farliga ämnen.

**Kombinationen av modern låsteknik med hög kvalitet och ett miljöorienterat arbetssätt är nyckeln till framtidens teknik hos SimonsVoss.**



## VI BLIR STÄNDIGT BÄTTRE

Vår företagsfilosofi förbinder oss att ständigt förbättra vårt miljöskyddsarbete. Vi övervakar kontinuerligt våra energi- och materialflöden och hämtar förbättringspotential därifrån. Utöver vår ISO 9001-certifiering är vi även miljöcertifierade enligt ISO 14001.



## REACH, RoHS och WEEE

Det viktigaste för oss är att undvika giftiga ämnen och skadliga beståndsdelar vid tillverkningen av utrustning och produkter, samt att avfallshantera elektronisk utrustning enligt europeiska standarder och lagar.



## KUNSKAP ÄR FRAMTIDEN

Genom att göra våra medarbetare medvetna om och utbilda dem i sådana frågeställningar kan vi bidra till en hållbarare och mer miljömedveten framtid för SimonsVoss. Om alla arbetar i samma riktning kan vi skapa en större miljömedvetenhet hos oss och producera miljövänliga, hållbara produkter till våra kunder.



## LÅNG LIVSLÄNGD

Tack vare kvaliteten hos våra produkter, bakåtkompatibiliteten och den höga batterieffektiviteten (batterierna har upp till 10 års standardlivslängd), motverkar vi slit- och slängmentaliteten och bidrar till maximalt lång och effektiv resursanvändning.



## UTSLÄPPSMINSKNING

Vår miljöpåverkan och vårt ekologiska fotavtryck är viktiga för oss. Till exempel satsar vi redan nu på hållbarhet i vår produktionsanläggning i Osterfeld. Byggnaden är av trä och driften sker så hållbart och miljövänligt som möjligt.



## MINSKAT AVFALL

För att minska avfallet använder vi i allt större utsträckning returnerbara förpackningar vid leveranser och erbjuder storförpackningar för lämpliga produkter. Dessutom använder vi huvudsakligen pappförpackningar och undviker ytterligare infärgning.

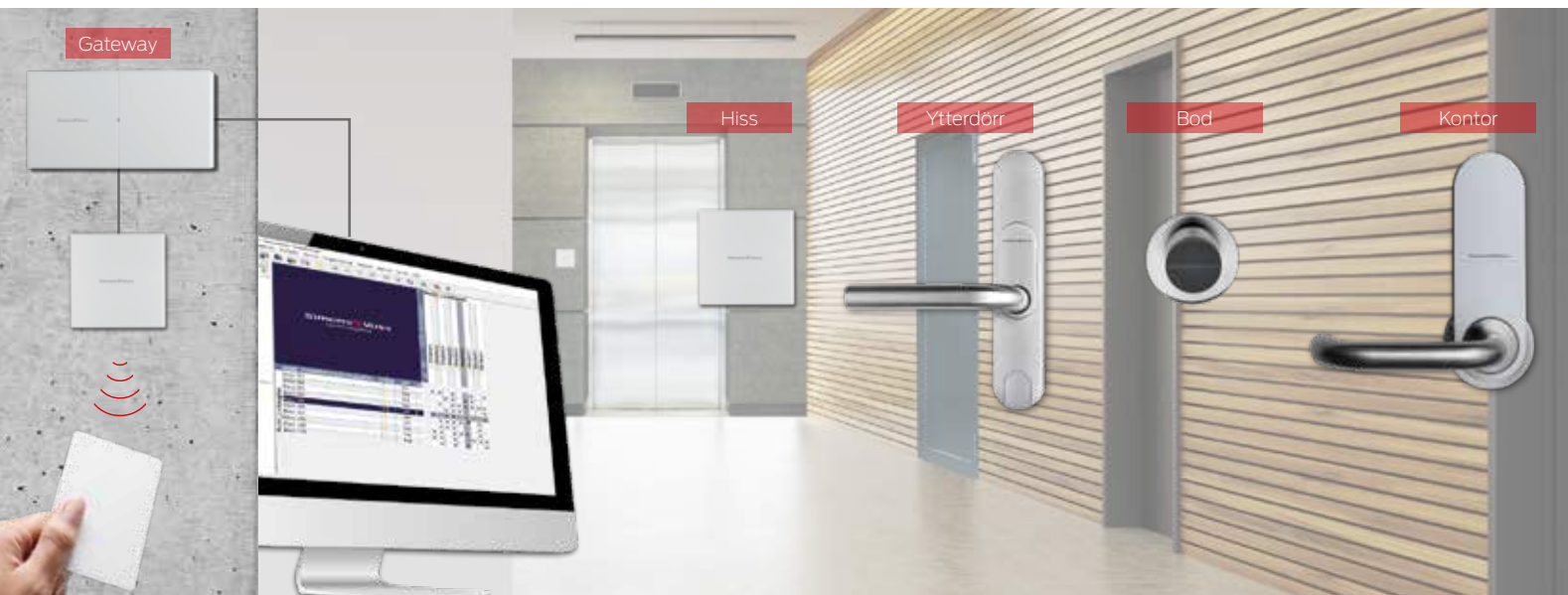


## MADE IN GERMANY

När det gäller kvalitet och lång livslängd samt skonsam resursanvändning har utvecklingen och tillverkningen av våra produkter och programvarulösningar i Tyskland en positiv effekt på vår miljöpåverkan.

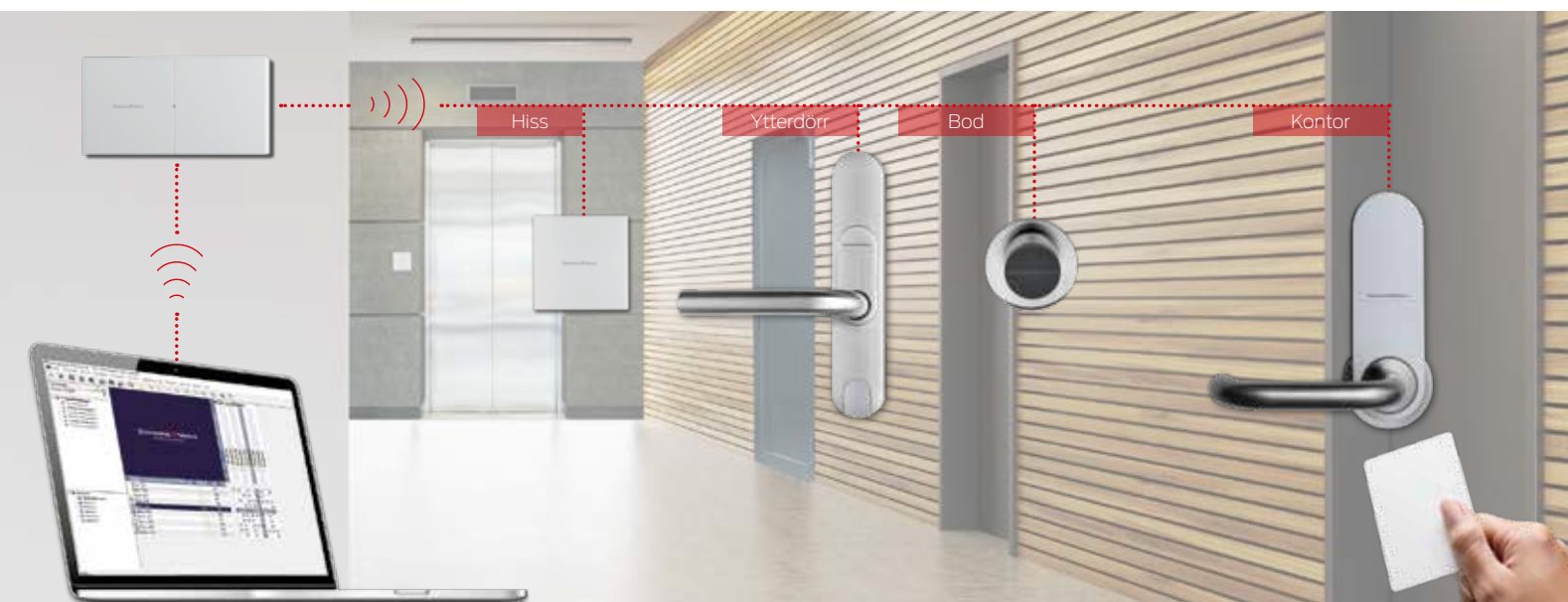
## HUR MYCKET VILL DU HA ONLINE?

Välj mellan virtuellt nätverk och onlinenätverk eller kombinera båda.



### VIRTUELLT NÄTVERK

I ett virtuellt nätverk skickas data via gateways som är installerade i entréområdet. Dessa gateways överför tillträdesbehörigheter till transpondrar och kort.



### ONLINE NÄTVERK

Programmet som hanterar låssystemet är trådlöst sammankopplat med alla låsenheter – en förutsättning för datautbyte i realtid. Det är även tillgängligt som en tillvalsutbyggnad av det virtuella nätverket.



I **onlinenätverket** visar DoorMonitoring **som tillval** status för alla dörrar och möjliggör effektiv hantering av kritiska områden.



## Om SimonsVoss

SimonsVoss, pionjären inom fjärrstyrd, kabellös låsteknik, erbjuder systemlösningar med ett brett produktutbud för områdena SOHO, små och stora företag samt offentliga inrättningar. Låssystemen från SimonsVoss kombinerar intelligent funktionalitet, hög kvalitet och prisbelönt tysk design Made in Germany. SimonsVoss är en innovativ systemleverantör som sätter värde på skalbara system, hög säkerhet, tillförlitliga komponenter, effektiv programvara och enkel användning. SimonsVoss är teknikledande inom digitala låssystem och vår fokus på innovation, hållbart tänkande och handlande samt uppskattning av våra medarbetare och samarbetspartner är nyckeln till vår framgång.

SimonsVoss är ett företag i ALLEGION Group – ett globalt nätverk inom området säkerhet. Allegion är representerat i cirka 130 länder runt om i världen ([www.allegion.com](http://www.allegion.com)).

### Tysk Kvalitet

För SimonsVoss är „Made in Germany“ inte en slogan utan en garanti. Alla våra produkter och system utvecklas och tillverkas i vårt eget produktionscenter i Osterfeld, Tyskland

### SimonsVoss Technologies GmbH

Feringastrasse 4  
85774 Unterföhring  
Tyskland  
Tfn. +49 89 992280  
[info-simonsvoss@allegion.com](mailto:info-simonsvoss@allegion.com)  
[www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com) | [www.allegion.com](http://www.allegion.com)

För allmän säkerhets- och underhållsinformation, besök [www.simons-voss.com/se/security.html](http://www.simons-voss.com/se/security.html)

PD.INDUSTRIE.SE – 2022.05

© Copyright 2022, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.

Med ensamrätt. Text, bild och grafik är upphovsrättsskyddade.

Innehållet i denna broschyr får varken kopieras, distribueras eller ändras. Bindande tekniska specifikationer finns i vår systemhandbok. Reservation för tekniska ändringar.

SimonsVoss och MobileKey är registrerade varumärken som tillhör SimonsVoss Technologies GmbH.

**SimonsVoss**  
technologies

A BRAND OF **ALLEGION** 

Made in Germany