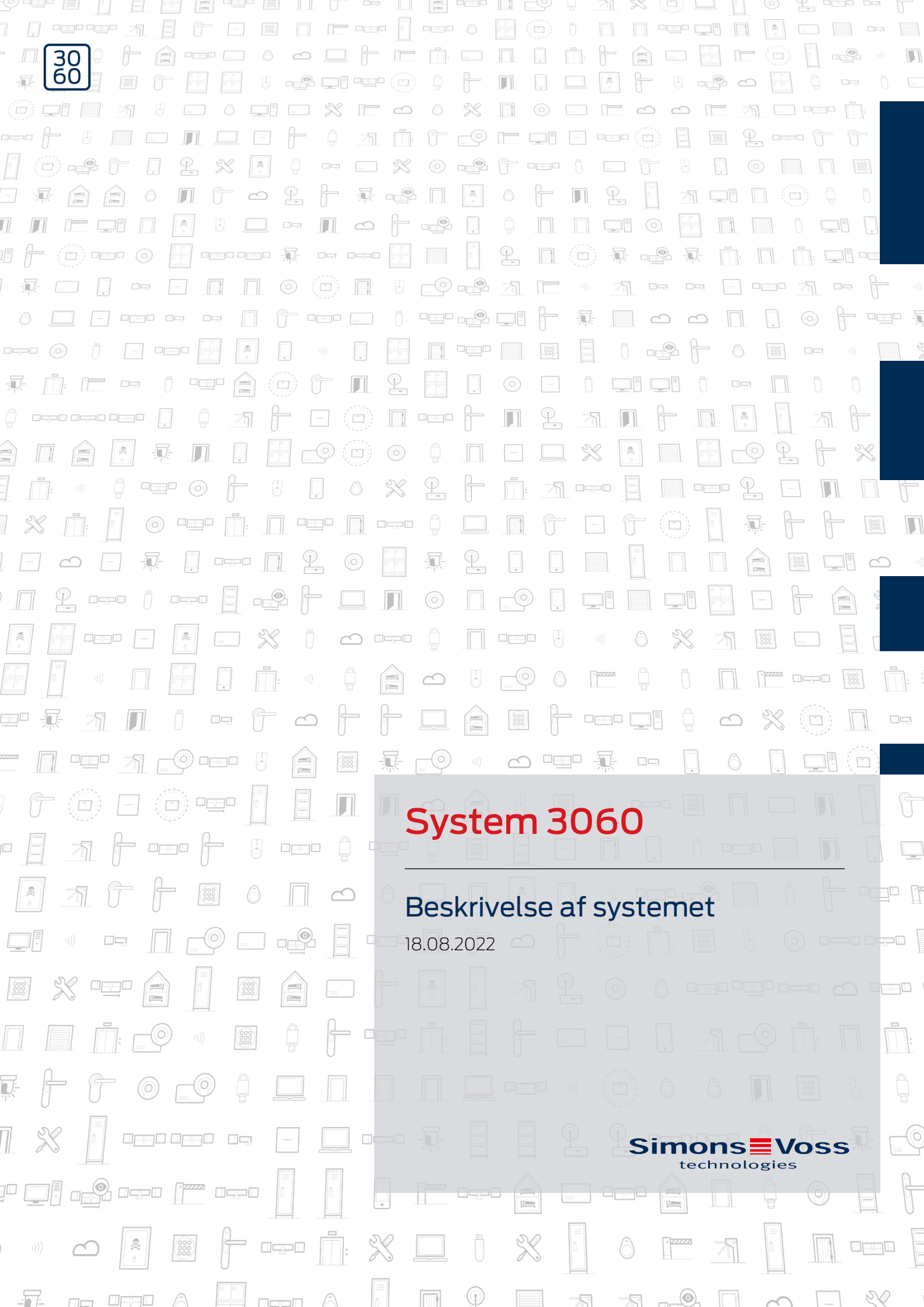




System 3060

Beskrivelse af systemet

18.08.2022

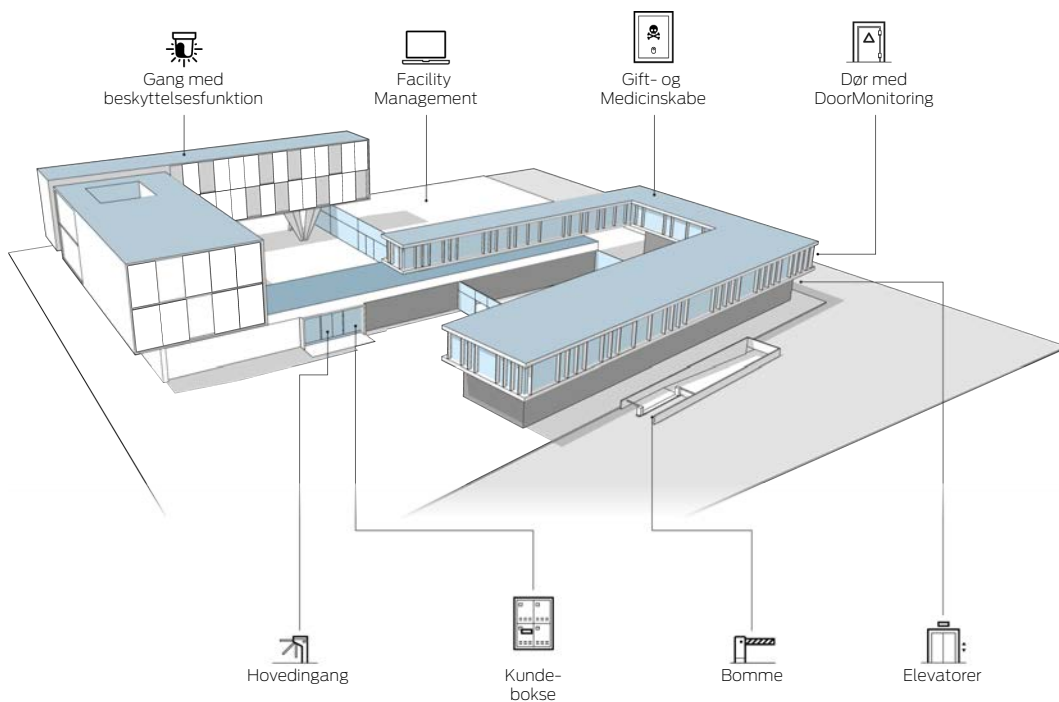
Simons Voss
technologies

Indholdsfortegnelse

1	Generelt funktionsmåde	3
2	Komponenter	5
2.1	Software	5
2.1.1	Locking System Management (LSM)	5
2.1.2	Ekstrasoftware	6
2.1.3	Protokolgeneration	8
2.2	Programmeringsenheder	8
2.2.1	Aktiv	8
2.2.2	Passiv	9
2.3	Låsesystemer	9
2.3.1	Låsecylinder	10
2.3.2	SmartHandle	11
2.3.3	SmartRelais	12
2.3.4	Hængelåse	13
2.3.5	Møbellåse	13
2.4	Identifikationsmedier	14
2.4.1	Transponder (aktiv)	14
2.4.2	RFID (passiv)	14
2.4.3	CompactReader (hybrid)	15
2.4.4	Pinkode	16
2.4.5	Bloklås	17
3	Funktioner og udstyr	18
3.1	Adgangsprotokollering	18
3.2	Tidszonestyling	18
3.3	DoorMonitoring	19
4	Sammenkobling	21
4.1	Offline	22
4.2	WaveNet	23
4.2.1	Eventmanagement	24
4.3	Virtuelt	24
5	Hjælp og flere oplysninger	26

1 Generelt funktionsmåde

Det digitale låse- og adgangskontrolsystem 3060 er opbygget modulært. Det gælder både det enkle låseanlæg til enkelte døre og det komplekse, computerstyrede adgangskontrolsystem.



Identifikationsmedier

Traditionelle mekaniske nøgler erstattes af digitale identifikationsmedier:

- Transponder
- RFID-medier
- Pinkodetastaturer

Normalt har hver bruger sin egen transponder eller sit eget RFID-medium. Digitale nøgler er sammenlignet med mekaniske nøgler en bedre løsning på lang sigt: De har flere funktioner og er mere driftssikre. En mistet digital nøgle kan spærres på få minutter og kan ikke længere misbruges.

Låsesystemer

Disse identifikationsmedier åbner og lukker låse (overbegreb: låsesystemer), f.eks. i:

- Døre
- Porte
- Bomme
- Møbler
- Elevatorer

Flere krypteringsprocesser efter det aktuelle tekniske niveau beskytter kommunikationen imellem identifikationsmedier og låsesystemer. Angreb ude fra udelukkes således teknisk. Sammenlignet med mekaniske

låsesystemer har digitale låsesystemer også fordele: Et digitalt låsesystem kan f.eks. deaktiveres midlertidigt under aktivering af et alarmanlæg og kan i denne periode ikke åbnes af nogen ("Blokklåsfunktion", se [Blokklås \[► 17\]](#)).

Rettigheder	Hvert identifikationsmedium programmeres individuelt for et låseanlæg. Hvert låseanlæg indeholder en låseplan, hvormed identifikationsmediernes rettigheder ved låsesystemerne reguleres. Rettigheder kan tildeles enkeltvist til hver medarbejder eller til flere medarbejdere på en gang (f.eks. til alle medarbejdere i en afdeling).
Fuld kontrol	Hav efterfølgende overblik over alt med låseanlæggets forskellige funktioner: ■ Hvem må åbne hvilket låsesystem hvornår? ■ Hvem har åbnet hvilket låsesystem hvornår? ■ Hvornår blev hvilken dør åbnet hvor længe? ■ Hvilke døre står åbne, hvilke er lukkede, og hvilke er låst?
Fremtidssikring	SimonsVoss-låseanlæg er fremtidssikre. Systemet kan ændres og udvides helt efter ens personlige behov. Sammensæt et personligt låseanlæg fra System 3060-sortimentet.

2 Komponenter

2.1 Software

2.1.1 Locking System Management (LSM)



Låseplanssoftwaren (Locking System Management, kort LSM) er låseanlæggets hjerne. Den kan anvendes fra Windows 7 (afhængigt af udbygningstrin kræves en Windows-server). De nøjagtige systemforudsætninger findes i LSM-manualen ([SimonsVoss-website](http://www.simonsvoss.com)). Med LSM kan alle komponenter programmeres frit.

Et låseanlæg kan udstyres meget omfattende:

- 64.000 identifikationsmedier
- 64.000 låsesystemer

Er det stadig ikke nok? Anvend hver af transponderne i op til fire låseanlæg.

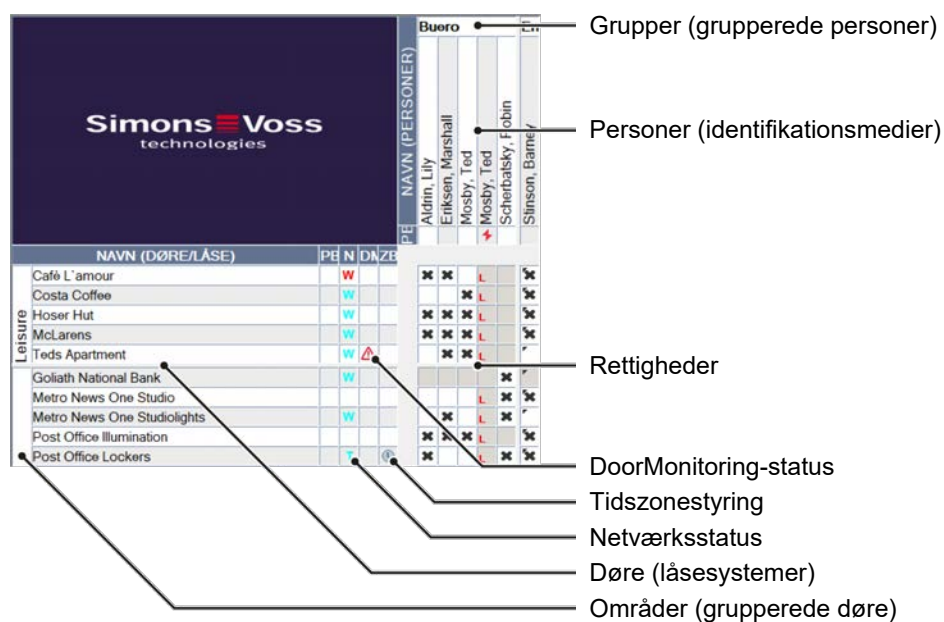
Er fire låseanlæg pr. transponder heller ikke nok endnu? Med overordnede låseniveauer er det muligt at anvende de samme transpondere i endnu flere låseanlæg.

Enkel kontrol

Samtidigt bliver det væsentligt nemmere at tildele og ændre rettigheder:

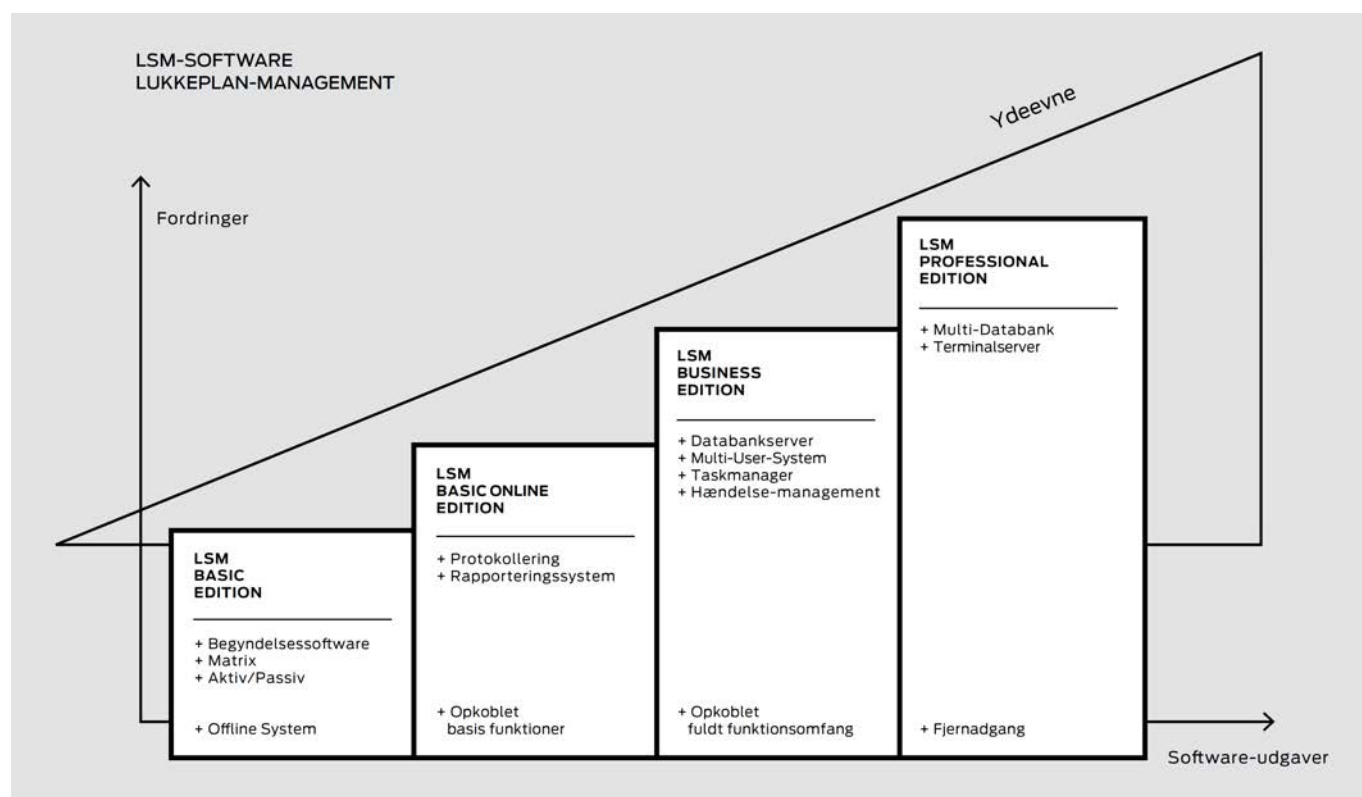
1. Museklik.
2. Programmér.
3. Færdig.

Områder, grupper og filtre er parate til også at give et overblik i store låseanlæg. Få vist spalter eller linjer afhængigt af behov. I eksemplet er der også vist spalter til netværksstatus, til DoorMonitoring-status og til tidszonestyling:



Udgaver

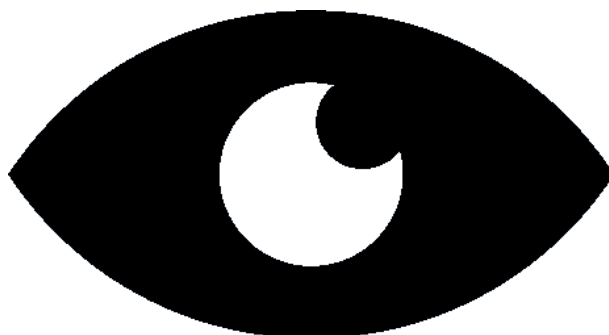
LSM fås i forskellige udgaver, der opbygges på hinanden. Den enkleste udgave er LSM-starter, der kun understøtter aktivteknik (transponder).



2.1.2 Ekstrasoftware

SimonsVoss gør livet endnu nemmere med smart software:

Smart.Surveil



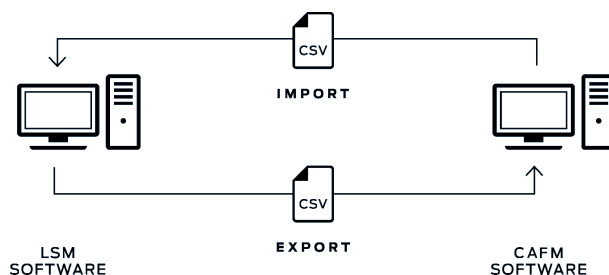
Smart.Surveil er et overvågningsværktøj, der muliggør overblik over sammenkoblede døre med DoorMonitoring-låsesystemer også uden LSM og fjernstyring (se [DoorMonitoring \[► 19\]](#)).

Eksempel

Smart.Surveil egner sig til anvendelse i et overvågningsrum. Sammen med et kamerasystem ved du altid, hvad der sker.



Smart.XChange



Smart.XChange er en grænseflade til automatiseret dataoverførsel imellem LSM og et tredjepartssystem (f.eks. et personaleadministrationssystem).

2.1.3 Protokolgeneration

```
01110001 00001100 10101001 01100000 01001101 10110111
00111011 01111100 00111101 01111101 10000011 10100110
11010110 00010111 10011101 00000011 01010001 00000001
00010110 01011111 10111101 10001000 01011110 01100111
```

SimonsVoss-protokollerne, der regulerer kommunikationen imellem låsesystem og identifikationsmedium, er allerede anden generation. Sammenlignet med første generation er G2-protokoller:

- Mere effektive: Med G2 kan langt flere låsesystemer og identifikationsmedier administreres.
- Mere fleksible: Valgfriheden ved nye rettigheder er en stor fordel. I modsætning til G1 kan rettigheden nu enten gemmes i låsesystemet eller identifikationsmediet. Det sparer meget tid specielt i vidtstrakte låseanlæg.

SimonsVoss lægger stor vægt på investeringssikkerhed. Derfor er det en selvfølge for os at blande G1- og G2-komponenter, så eksisterende G1-komponenter fortsat kan bruges.

2.2 Programmeringsenheder

Med programmeringsenheder gemmes rettighederne fra låseplanerne i identifikationsmediernes og i låsesystemerne. Afhængigt af identifikationsmediernes type er det muligt at anvende forskellige programmeringsenheder:

- *Aktiv* [► 8]: Transponder
- *Passiv* [► 9]: RFID-identifikationsmedier

Programmeringen sker altid trådløst og krypteret. I sammenkoblede systemer kan du også nemt programmere ændringer via WaveNet fra din arbejdsplads.

2.2.1 Aktiv

	SmartCD.G2: SmartCD.G2 kan anvendes fra LSM Basic og programmerer transpondere og aktive eller hybride låsesystemer.
---	--

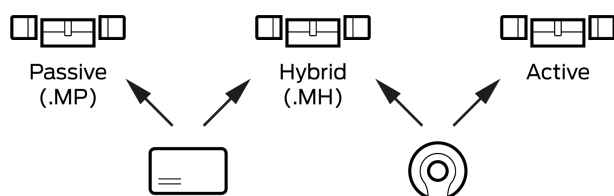
	CD.Starter.G2: CD.Starter.G2 kan kun anvendes i LSM-starter og programmerer transpondere og aktive låsesystemer.
---	--

2.2.2 Passiv

	SmartCD.MP: SmartCD.MP programmerer RFID-identifikationsmedier og passive eller hybride låsesystemer.
	SmartCD.HF: SmartCD.HF programmerer hurtigt RFID-identifikationsmedierne.

2.3 Låsesystemer

Et "låsesystem" er i System 3060 alt, hvad der kan åbnes og lukkes eller kobles med et identifikationsmedium. Der er altid tre typer af låsesystemer:



- Aktive låsesystemer (25 kHz): Kan kun betjenes med aktive identifikationsmedier, f.eks. en transponder.
- Passive låsesystemer (13,56 MHz): Kan kun betjenes med passive identifikationsmedier, f.eks. et kort.
- Hybride låsesystemer (25 kHz og 13,56 MHz): Kan betjenes med aktive og/eller passive identifikationsmedier.

Du får mange låsesystemer med ekstra udstyrskendetegn. Kapitlet *Funktioner og udstyr* [18] beskriver nogle af disse kendetegn. Flere detaljer fremgår af dokumentationen og produktkataloget. Alle SimonsVoss-låsesystemer behersker forskellige åbningstilstande, deriblandt:

- Impulsåbning for en frit valgbar varighed (låsesystem udkobler igen derefter)
- Flip-flop-tilstand (låsesystem åbner og lukker først igen ved ny præsentation af identifikationsmediet)

2.3.1 Låsecylinder



Låsecylinderen 3061 er klassikeren blandt SimonsVoss-låsesystemerne. Identificér dig med et identifikationsmedium, og drej knopgrebet i stedet for en mekanisk nøgle.

- Cylinderprofilen er som ved en mekanisk låsecylinder: Låsecylinderen 3061 er mekanisk fuldt ud kompatibel.
- Batterierne til strømforsyningen er integreret i knopgrebet: Besværligt kablingsarbejde bortfalder.

Det gør montagen så nem, at den er overstået inden for få minutter:

1. Fjern gammel låsecylinder.
2. Montér låsecylinder 3061.
3. Færdig.
4. Låsecylinderen 3061 fås i utallige varianter, bl.a.:

- Indvendig side altid indkoblet
- Halvcylinder
- Begge sider fritdrejende
- Vejrbeskyttet
- VdS-konform
- Messingfarve
- Med taster på indvendig side
- Udførelse til paniklås
- Knopgreb med særdeles godt greb
- ...

Batterilevetiden er med op til 300.000 aktiveringer eller 10 års standby meget lang. Når batterierne alligevel på et tidspunkt aflades, gør et batteriadvarelssystem i flere trin dig rettidigt opmærksom på dette, ved sammenkoblede låseanlæg sågar direkte i LSM.

2.3.2 SmartHandle

SmartHandle 3062



SmartHandle 3062 er den digitale erstatning for dørgrebet. Identificér dig med et identifikationsmedium, og aktivér grebet for at åbne døren.

Med det brede sortiment egner SmartHandle sig til mange indbygningssituationer - især udendørs.

En lang batterilevetid muliggør langvarig drift uden vedligeholdelse, indtil batteriadvarelssystemet advarer imod for svage batterier (op til 150.000 aktiveringer eller op til ti års standby i den aktive variant).

SmartHandle AX



SmartHandle AX er en videreudvikling af SmartHandle 3062. Med det adaptive design kan det monteres uden boring i eksisterende rosetafdækninger iht. DIN 18251. Samspillet med metalelementer er også et optisk blikfang.

SmartHandle AX er dog også meget intelligent og fremtidssikret med funktioner som BLE* og Phone2Door* (tilgængeligt fra forventeligt 2021).

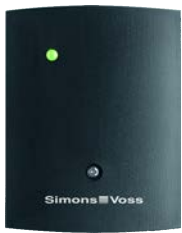
Også har byder sortimentet på løsninger til mange monteringssituationer.

SmartHandle AX har en fremragende batterilevetid (op til 300.000 aktiveringer eller op til ti års standby i den aktive variant). Også her er der integreret et batteriadvarelssystem.

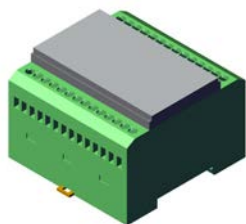
2.3.3 SmartRelais

SimonsVoss-SmartRelais-produktområdet er en række elektroniske kontakter, der kan kobles med identifikationsmedier eller via netværket.

Rettighederne til identifikationsmedierne tildeles nemt i LSM som ved alle låsesystemer.

	SmartRelais: Dette SmartRelais er så lille, at det sågar kan forsvinde i en indbygningsdåse. Alligevel kan det nemt administreres med LSM.
	SmartRelais 2: Huset til SmartRelais 2 er flot, kompakt og valgfrit vejrbestandigt. Det kan også læse passive identifikationsmedier.
	SmartRelais 3: SmartRelais 3 sætter nye præstationsstandarder. Takket være den PoE-egnede Ethernet-grænseflade kan selv store datamængder overføres hurtigt, og besværlige netdele bortfalder.

Hvis du har brug for mange udgange, kan såkaldte SmartOutput-moduler tilsluttes til et SmartRelais eller et SmartRelais 3. Op til 15 moduler kan tilsluttes, hvilket giver op til 115 udgange, der kan styres enkeltvist.



2.3.4 Hængelåse



SimonsVoss-hængelåsen kan betjenes som en låsecylinder 3061. Dermed kan f.eks. kælderafsnit eller havehuse sikres uden besværlige mekaniske nøgler.

Den fås som manuel eller selvlåsende variant og med forskellige bøjlediametre. En sikringskæde forhindrer, at den falder ned eller bliver stjålet.

Batterilevetiden er med op til 300.000 aktiveringer eller 10 års standby meget lang. Når batterierne alligevel på et tidspunkt aflades, gør et batteriadvarelssystem i flere trin dig rettidigt opmærksom på dette, ved sammenkoblede låseanlæg sågar direkte i LSM.

2.3.5 Møbellåse

Med møbellåse kan du også administrere dine møbler i System 3060.

Som altid programmeres rettigheder, der åbnes med transpondere, og det registreres valgfrit, hvem der har åbnet hvad hvornår.

	Stanglås Stanglåsen egner sig til skabe med drejedøre med en eller flere fløje.
	Lås til omklædningsskab: Låsen egner sig til omklædningsskabe, skabe eller skuffer.

2.4 Identifikationsmedier

Et "identifikationsmedium" er i System 3060 alt, hvad der kan åbne og lukke eller koble et låsesystem.

2.4.1 Transponder (aktiv)



Transponderen 3064 administreres og berettiges også i LSM som det mest kendte SimonsVoss-produkt. Den åbner berøringsfrit og krypterer alle aktive eller hybride låsesystemer. Den erstatter ikke kun dine mekaniske nøgler, men overtager også legitimationskorts funktion.

Som standard fås transponderen med blå taste. Efter ønske kan du dog også vælge brun eller rød og derudover gøre dine transpondere RFID-egnede.

2.4.2 RFID (passiv)

	SmartCard: I System 3060 kan SmartCards af typen MIFARE® Classic, MIFARE Plus® og MIFARE® DESFire® også anvendes. Dette er især en fordel, hvis der allerede er kort i en virksomhed, som eksempelvis anvendes som firmalegitimation eller til tidsregistrering.
---	--

	SmartTag: Er du mere til SmartTags og ikke SmartCards? I System 3060 kan SmartTags af typen MIFARE® Classic, MIFARE Plus® og MIFARE® DESFire® også anvendes.
---	--

2.4.3 CompactReader (hybrid)

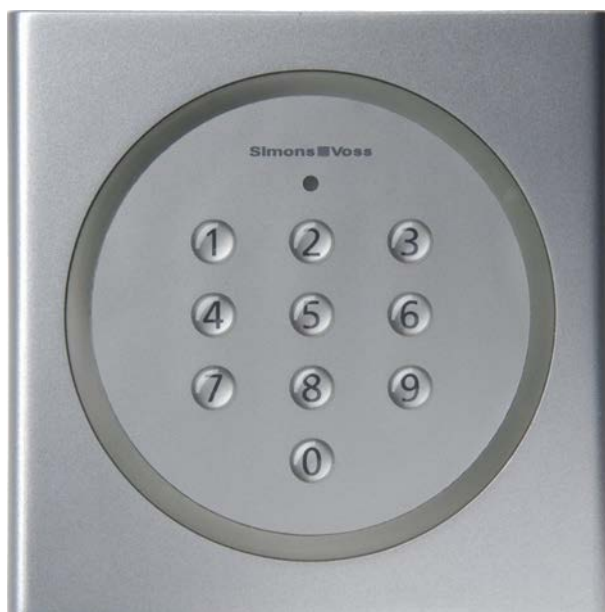


Med CompactReader forvandler du dine aktive låsesystemer til hybride låsesystemer i en håndevending, som også kan læse passive RFID-identifikationsmedier, f.eks. et kort. CompactReader kobles fast til låsesystemet ved programmeringen. Den aflæser kortet og leder dataene videre til låsesystemet.

Montage klares hurtigt uden kabel med bare to skruer. Alternativt klæbes CompactReader bare fast.

Så skal du ikke bekymre dig om noget i op til 80.000 aktiveringer eller op til 6-års standby. CompactReader advarer dig rettidigt, når batterierne er ved at være tomme.

2.4.4 Pinkode



SimonsVoss tilbyder i System 3060 to produkter, hvor der kan indtastes en pinkode:

- *Pinkodetastatur*

- *Pinkodeterminal*

Den væsentlige forskel er, at pinkodeterminalen foruden pinkoden også forlanger et andet kendetegn (to-faktor-autentificering).

Efter programmeringen og den enkle montage (klæbning eller skruer) skal du ved begge produkter ikke længere bekymre dig om noget, før du bliver advaret om svage batterier (op til 100.000 aktiveringer eller op til ti års standby).

Pinkodetastatur

Med en frit valgbar master-pinkode oprettes op til tre bruger-pinkoder. Disse bruger-pinkoder kan uafhængigt af hinanden berettiges i LSM til et låsesystem. Efter indtastning af en berettiget bruger-pinkode åbner det pågældende låsesystem.

Anvendelse af et pinkodetastatur er især en fordel, hvis det er upraktisk at arbejde med fysiske identifikationsmedier, f.eks. ved et møde eller en kongres.

Pinkodeterminal

Afhængigt af driftstype forlanger pinkodeterminalen følgende for at åbne:

- Indtastning af en frit valgbar bruger-pinkode og transponder-ID
- Aktivering af identifikationsmedium og indtastning af en frit valgbar bruger-pinkode

- Aktivering af identifikationsmedium og indtastning af en fast bruger-pinkode

Pinkodeterminalens driftstype oprettes med LSM. En enkelt pinkodeterminal understøtter op til 500 bruger-pinkoder.

To-faktor-autentificeringen øger sikkerheden i systemet. En potentiel tyv skal f.eks. ikke kun få fingre i transponderen, men skal også kunne den tilhørende bruger-pinkode.

2.4.5 Bloklås



Bloklåsen er praktisk ved anvendelse af alarmanlæg. Bloklåsen fås også som VdS-udgave.

Du kan aktivere alarmanlægget fra et centralt punkt. I dette øjeblik deaktiverer bloklåse alle overvågede døre og spærrer dermed også disse for berettigede identifikationsmedier. Besværlige og dyre fejlalarmer forhindres dermed.

Efter overvågningsperioden deaktiveres alarmanlægget igen fra det centrale punkt, og de overvågede døre aktiveres igen samtidigt.

3 Funktioner og udstyr

3.1 Adgangsprotokollering

Låsesystemer med adgangsprotokollering (.ZK) registrerer adgangsforsøg for berettigede og valgfrit for uberettigede identifikationsmedier.

Adgangslisten kan aflæses og ses i LSM. Der er flere muligheder for aflæsning:

- Aflæsning med en programmeringsenhed
- Aflæsning via WaveNet (sammenkoblede låsesystemer)
- Aflæsning via netværkstilslutning (SmartRelais 3)

Antallet af adgange, der kan gemmes, afhænger af det konkrete låsesystem. Følgende gemmes for hver adgang eller hvert adgangsforsøg:

- Dato
- Klokkeslæt
- Transponder-ID

Efter aflæsningen synkroniserer LSM den aflæste adgangsliste med den interne og overtager kun nye registreringer i den interne adgangsliste. I LSM kan der pr. låsesystem gemmes 10.000 adgange.



BEMÆRK

Adgangsprotokollering og tidszonestyling kan ikke eftermonteres

Udstyrskendetegnet .ZK kan ikke eftermonteres.

- Hvis du har brug for adgangsprotokollering og/eller tidszonestyling, skal du bestille .ZK-låsesystemer.

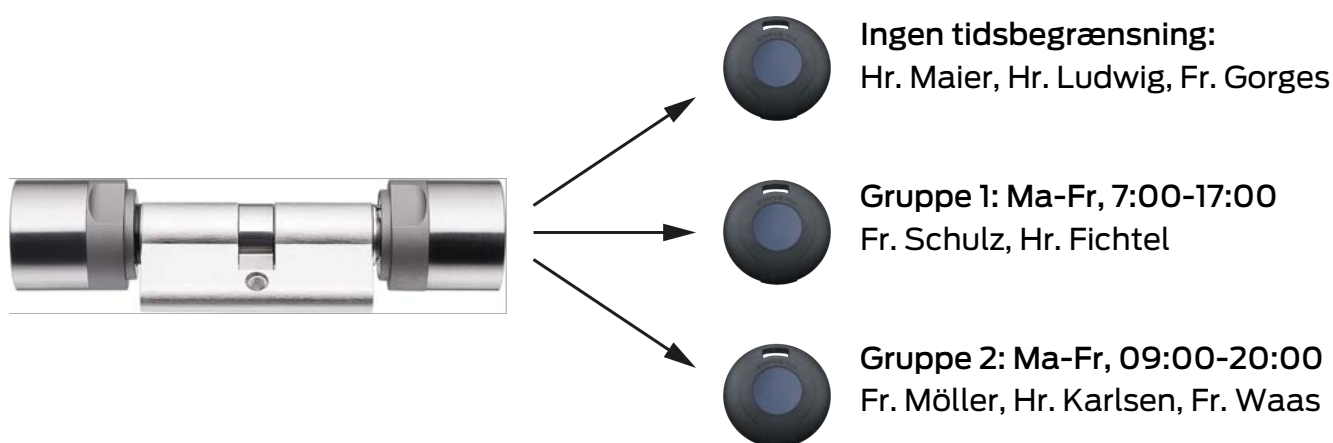
3.2 Tidszonestyling

Tidszoneegnede låsesystemer kan ikke kun styres via matrixen, men derudover via dato og klokkeslæt:

- Automatisk ind- og/eller udkobling til et bestemt klokkeslæt
- Grupper af transpondere er kun berettiget til bestemte tider.

Der er i alt 100 tidsgrupper, hvormed du kan regulere transponderes rettigheder tidsmæssigt.

Et anvendelseseksempel kunne f.eks. være tidsbegrænsede rettigheder til forskellige grupper af brugere ved samme låsesystem. Nogle brugere kan altid åbne låsesystemet, nogle kun fra 7:00 til 17:00 og nogle kun fra 9:00 til 20:00:



Der kan selvfølgelig også tages højde for søn- og helligdage.



BEMÆRK

Adgangsprotokollering og tidszonestyling kan ikke eftermonteres

Udstyrskendetegnet .ZK kan ikke eftermonteres.

- Hvis du har brug for adgangsprotokollering og/eller tidszonestyling, skal du bestille .ZK-låsesystemer.

3.3 DoorMonitoring

DoorMonitoring er din elektroniske overvågning i miniatureformat. Med et samspil af skræddersyede, integrerede sensorer kan låsesystemer f.eks. registrere følgende tilstande:

- Dør er åben.
- Dør er lukket.
- Dør er låst.
- Dør er låst sikkert (to gange).
- Greb trykket ned/ikke trykket ned (SmartHandle, SmartHandle AX)
- Dæksel taget af/ikke taget af (SmartHandle AX, SmartRelais 3)

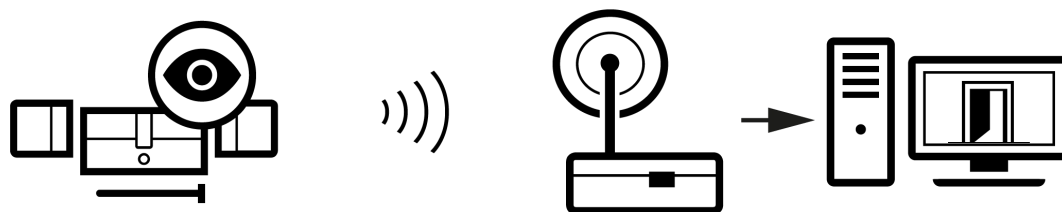
Selv ved SmartRelais 3 kan tre indgange overvåges som DoorMonitoring-hændelse.

DoorMonitoring er uden kabling og boring.

Med LSM og sammenkoblede låsesystemer kan du straks reagere på de forskellige dørtilstande og f.eks. blive informeret, hvis en dør står åben for længe (se [Eventmanagement](#) [▶ 24]). Derudover er Smart.Surveil tilgængeligt (se [Ekstrasoftware](#) [▶ 6]). Her har du et overblik over alle døres tilstand: Valgfrit som liste eller direkte i bygningsplanen.

Eksempel

Efter undervisningen skal alle døre være lukkede. Dine sammenkoblede låsesystemer registrerer, at døren står åben. Du leder disse oplysninger videre til LSM-databasen via WaveNet. Derfra vises oplysningen i LSM eller i Smart.Surveil.



4 Sammenkobling

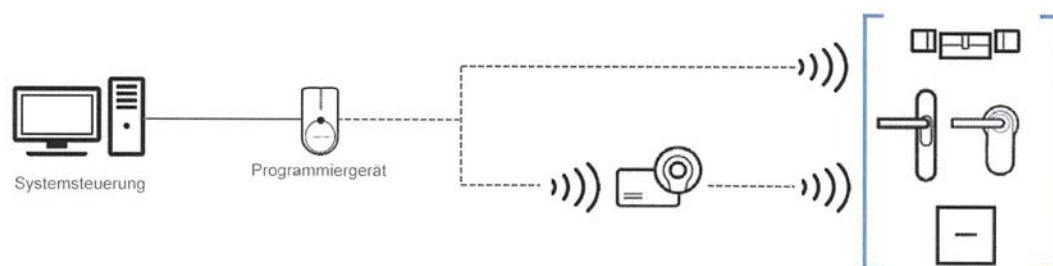
Sammenkoblede låsesystemer betyder mindre arbejde, men flere funktioner. Du har valget imellem to sammenkoblingskoncepter, som naturligvis også kan kombineres:

	WaveNet (online)	Virtuel sammenkobling (virtuel)	Offline (ingen sammenkobling)
Funktionsprincip	Overførsel af data med sammenkoblede WaveNet-enheder. (se <i>WaveNet</i> [► 23])	Overførsel af data med identifikationsmedier (undtagen programmeringsdata). (se <i>Virtuelt</i> [► 24])	Overførsel af data med programmeringsenheder. (se <i>Offline</i> [► 22])
Udbredelse	WaveNet-er forbundet via forskellige overførselsmedier. Alle former for data overføres ved hjælp af disse overførselsmedier.	I det virtuelle netværk overføres bestemte data ved hjælp af en gateway til identifikationsmedierne (registreringer i blacklist). Når disse identifikationsmedier anvendes ved en virtuelt sammenkoblet lås, overføres dataene til låsen.	Låse, som ikke er sammenkoblet, kan kun udveksle data med programmeringsenheden. Programmeringsenheden skal være ved låsen.
Programmeringsopgaver	Få.	Få.	Opgaver afhænger af låseanlæggets størrelse. ■ Lille låseanlæg: Få opgaver. ■ Mellemstort låseanlæg: Mellem opgaver. ■ Stort låseanlæg: Mange opgaver.
Dataudvekslingens overførselshastighed	Umiddelbar. Dataudveksling med forskellige overførselsmedier.	Hastighed imellem gateway og lås stærkt afhængig af låsenes anvendelsesintensitet. Identifikationsmedier er overførselsmedier - uden identifikation ingen dataoverførsel.	Langsom.

	WaveNet (online)	Virtuel sammenkobling (virtuel)	Offline (ingen sammenkobling)
Central aktivering/deaktivering af låse	Mulig.	Ikke mulig.	Ikke mulig.
Aktivering/deaktivering kan spores centralt	Mulig.	Ikke mulig.	Ikke mulig.
Fjernåbning	Mulig.	Ikke mulig.	Ikke mulig.
Fjernovervågning (DoorMonitoring, se DoorMonitoring [► 19])	Mulig.	Ikke mulig.	Ikke mulig.
Eventmanagement	Mulig.	Ikke mulig.	Ikke mulig.
Adgangslister kan hentes centralt	Mulig.	Ikke mulig (undtagen SREL 3).	Ikke mulig.
Software-/serveruafhængigt beskyttelsesfunktioner	Mulig.	Ikke mulig.	Ikke mulig.
Øjeblikkelig reaktion på kritiske situationer over hele låseanlægget (tilgængelighed af beskyttelsesfunktioner)	Mulig.	Ikke mulig.	Ikke mulig.

4.1 Offline

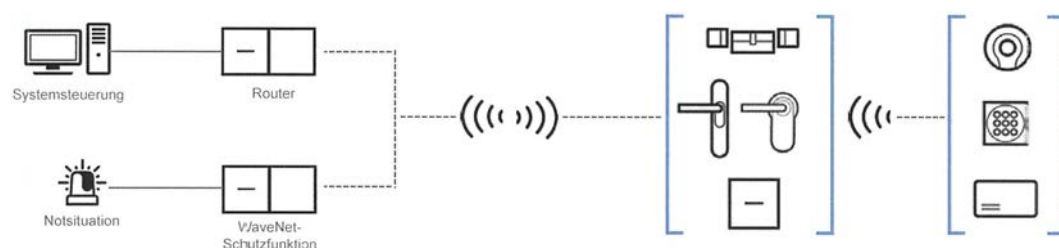
Drift uden sammenkobling egner sig især til små anlæg. Det hele programmeres med programmeringsenheden, dvs. enten identifikationsmediet eller låsesystemet.



Du skal gå til den pågældende dør og aflæse låsesystemet med programmeringsenheden for at aflæse oplysningerne fra låsesystemerne.

Udgifterne ved denne driftstype stiger væsentligt, så snart låseanlægget vokser. Her tilbyder den sammenkoblede eller virtuelt sammenkoblede drift sig.

4.2 WaveNet



Ved direkte sammenkobling opbygges et trådløst 868 MHz-netværk med basisstationer ("RouterNode") og netværksprintkort ("LockNode"), der er integreret i låsesystemet. Dine låsesystemer og softwaren kan kommunikere direkte med hinanden via RouterNodes:

- Programmering
- Fjernåbning
- Melding af hændelser

Sammenlignet med ikke sammenkoblede anlæg er komforten væsentlig: Det meste kan nemt klares fra arbejdspladsen.

WaveNet konfigureres automatisk og skal ikke kables ved døren.

Ekstrafunktioner

De valgfrie beskyttelsesfunktioner i WaveNet øger den samlede sikkerhed i systemet yderligere.

Derudover er mange flere meget interessante funktioner og indstillingsmuligheder tilgængelige:

- Aktivering og deaktivering af låsesystemer
- Fjernåbning af låsesystemer
- Nødfrigivelse af låsesystemer
- Amokfunktion

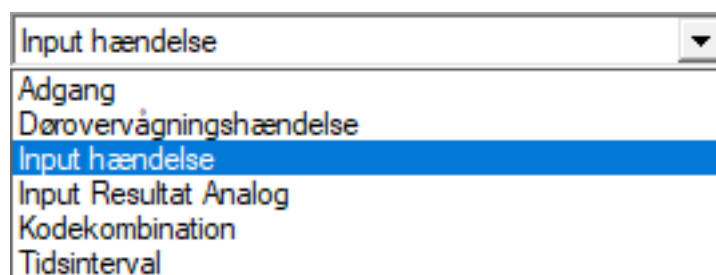
Detaljerede informationer findes i LSM-manualen.

4.2.1 Eventmanagement

System 3060 kan også agere uden din intervention og udføre mange opgaver for dig. Disse opgaver kan startes på to måder:

- Tidsstyret
 - En gang: Start på en bestemt dato
 - Regelmæssigt: Start i bestemte tidsintervaller
- Eventstyret: En konfigurerbar hændelse (f.eks. en dør, der er åben for længe) aktiverer vilkårligt mange konfigurerbare opgaver.

Vælg blandt mange hændelser, der aktiverer en opgave.



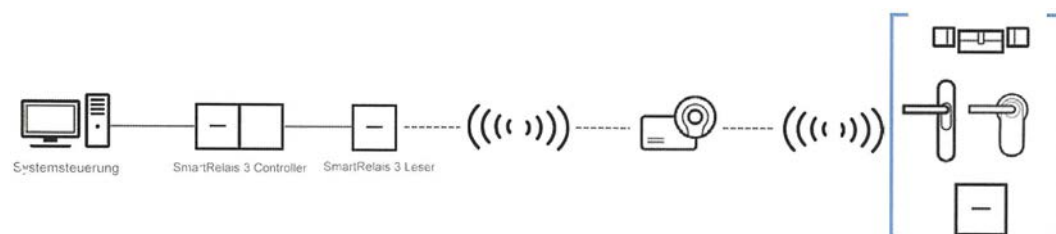
Eksempel

En person med en uberettiget transponder forsøger at komme ind i skolen. Låsesystemet registrerer det uberettigede adgangsforsøg og sender denne oplysning via netværket. Via eventmanagement kobles et sammenkoblet SmartRelais, som igen aktiverer et kamera.

4.3 Virtuelt

En direkte sammenkobling ("WaveNet") kræver et netværksprintkort ("LockNode") til hvert låsesystem, der skal sammenkobles, og nok basisstationer ("RouterNode"), så alle LockNodes nås.

Som alternativ er det virtuelle netværk tilgængeligt. Det virtuelle netværk satser ikke på trådløs dataoverførsel, men udnytter den kendsgerning, at der er brugere i låseanlægget med identifikationsmedier med skrivemulighed. Dataene skrives på identifikationsmedierne nogle centrale steder ("gateways") og føres i løbet af dagen videre af brugerne til alle låsesystemer. Samtidigt fører brugerne med deres identifikationsmedier også data videre fra låsesystemerne til gateways.



Gateways er de eneste komponenter med en direkte forbindelse til LSM-databasen og er altid opdateret. De fungerer så at sige som forenklet, outsourcet programmeringsenhed.

Når et identifikationsmedium holdes hen foran, kontrollerer gatewayen, om:

- Der er data i databasen, der skal transporteres til låsesystemet (f.eks. "Spær transponder 1").
- Der er data fra låsesystemet på identifikationsmediet, der skal skrives i databasen (f.eks. "Transponder 1 er spærret").

Du kan også oprette en beholdning af transpondere. Programmér nogle transpondere, og læg dem i en æske. Hvis en person skal bruge en transponder, er det nok at udlevere en transponder til denne. Gatewayen registrerer transponderen og programmerer den rettigheder tildelt i lsm til transponderen.

5 Hjælp og flere oplysninger

Infomateriale/dokumenter

Detaljerede oplysninger om drift og konfiguration samt yderligere dokumenter kan findes på hjemmeside:

<https://www.simons-voss.com/dk/dokumenter.html>

Overensstemmelseserklæringer

Overensstemmelseserklæringer og andre certifikater findes på hjemmeside:

<https://www.simons-voss.com/dk/certifikater.html>

Teknisk support

Vores tekniske support hjælper dig gerne (fastnet, omkostningerne afhænger af udbyder):

+49 (0) 89 / 99 228 333

e-mail

Vil du hellere skrive os en e-mail?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Information og assistance med produkter findes på FAQ:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
D-85774 Unterföhring
Tyskland



Det er SimonsVoss

SimonsVoss, pioneren af trådløst styret låseteknik uden kabler tilbyder systemløsninger med et bredt produktsortiment til små, mellemstore og store virksomheder samt offentlige institutioner. SimonsVoss' låsesystemer forbinder intelligent funktionalitet, høj kvalitet og prisvindende design Made in Germany.

Som innovativ systemudbyder lægger SimonsVoss vægt på skalerbare systemer, høj sikkerhed, pålidelige komponenter, effektiv software og enkel betjening. Dermed anses SimonsVoss som teknologisk førende inden for digitale låsesystemer.

Mod til innovation, bæredygtig tankegang og handling samt høj anerkendelse fra medarbejdere og partnere er grundlaget for den økonomiske succes.

SimonsVoss er en virksomhed i ALLEGION Group – et globalt aktivt netværk inden for sikkerhed. Allegion er repræsenteret i omkring 130 lande (www.allegion.com).

Tysk fremstillet kvalitet

For SimonsVoss er „Made in Germany“ en ægte forpligtelse: Alle produkter udvikles og fremstilles udelukkende i Tyskland.

© 2022, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle rettigheder forbeholdt. Tekst, billeder og grafikker er omfattet af loven om ophavsret.

Indholdet af dette dokument må ikke kopieres, distribueres eller ændres. For mere information, besøg SimonsVoss hjemmeside. Forbehold for tekniske ændringer.

SimonsVoss og MobileKey er registrerede varemærker for SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

