



LSM 3.4 SP2

Handbok

28.10.2019

Innehållsförteckning

1	Allmänt.....	6
1.1	Säkerhetsanvisningar.....	6
1.2	Rättslig information.....	7
1.3	Systemkrav.....	8
1.4	Information om handboken.....	10
1.5	Dataskydd i system 3060.....	10
1.5.1	IT-grundskydd.....	10
1.5.2	Kryptering.....	11
2	Installation	12
2.1	Programvara.....	12
2.1.1	LSM Basic.....	12
2.1.2	LSM Basic Online.....	13
2.1.3	LSM Business/Professional.....	13
2.1.4	Registrera LSM	23
2.1.5	VNHost	27
2.1.6		28
2.2	Programmeringsenheter	28
2.2.1	Känna igen programmeringsenheter och sätta i dem korrekt	28
2.2.2	Programmeringsavstånd.....	30
2.2.3	Kontrollera anslutning	31
3	Första steg efter ominstallation	32
3.1	Rekommenderad hantering av lösenord	32
3.2	Skapa databas (BASIC)	32
3.3	Skapa låssystem.....	34
3.3.1	Protokollgenerationer i översikt	37
3.3.2	G1-låssystem	38
3.3.3	G2-låssystem.....	39
3.3.4	Blandat system G2 + G1.....	39
3.3.5	Overlay-läge	39
4	Användargränssnitt.....	41
4.1	Användargränssnitt: Menyrad.....	42
4.1.1	Fil	42
4.1.2	Databas.....	42
4.1.3	Vy.....	43
4.1.4	Assistenten	51
4.1.5	Redigera	51
4.1.6	Rapporter	101
4.1.7	Programmering	108

4.1.8	Alternativ	111
4.1.9	Nätverk	117
4.1.10	Fönster.....	118
4.1.11	Hjälp.....	118
4.2	Användargränssnitt: Menyband.....	119
4.3	Användargränssnitt: Låssystem	120
4.4	Användargränssnitt: Grupper och områden	120
4.5	Användargränssnitt: Matris	121
5	Grundfunktioner	124
5.1	Skapa nytt låssystem	124
5.2	Skapa ny transpondergrupp.....	124
5.3	Skapa ny transponder	124
5.4	Tilldela en transponder till en transpondergrupp i efterhand.....	125
5.5	Skapa nytt område	125
5.6	Skapa nytt lås.....	125
5.7	Tilldela låset ett område.....	125
5.8	Tilldela/frånta behörighet	126
5.9	GDPR-funktioner.....	126
5.9.1	Exportera data.....	126
5.9.2	Radera data	129
5.10	Skapa pinkodsknappsats	131
5.10.1	Konfigurera pinkodsknappsats.....	131
5.10.2	Skapa pinkodsknappsats i låsschemat	132
5.10.3	Programmera pinkodsknappsats.....	132
5.11	Genomsök matris.....	132
5.12	Genomför gruppåtgärder.....	133
5.13	Programmera transponder	134
5.14	Programmera lås	134
5.15	Definiera tidszonsschema (med helgdagar och semestrar).....	135
5.16	Återställning av komponenter	136
5.17	Ersätt defekt lås.....	136
5.18	Ersätta defekta, borttappande eller stulna transpondrar	137
5.19	Kontrollera och utvärdera låsens batteristatus	139
5.20	Övergripande låsnivå	140
5.20.1	Skapa övergripande låsnivå.....	140
5.20.2	Länka lås.....	141
5.20.3	Länka transpondrar.....	142
5.20.4	Tilldela transpondrar behörigheter	143

5.21	Skapa brandkåstransponder	144
5.22	Konfigurera DoorMonitoring-komponenter	144
5.23	Programmering via LSM Mobile	145
5.23.1	Med Pocket PC/PDA	145
5.23.2	Med laptop, netbook eller surfplatta	146
5.24	Återställa lagringsläge hos G1-lås	146
5.25	Hantering av tillträdeslistor	147
5.26	Hantera användare (BUSINESS)	148
5.27	Korthantering	148
5.27.1	Ändra konfigurationen	149
5.27.2	Översikt	151
6	Genomförande av vanliga WaveNet-baserade uppgifter i LSM Business	153
6.1	Upprätta en trådlöst WaveNet-nätverk och integrera ett lås	153
6.1.1	Förbereda LSM Software	153
6.1.2	Första programmering av låskomponenterna	153
6.1.3	Förbereda hårdvaran	154
6.1.4	Skapa kommunikationsnoder	154
6.1.5	Konfigurera nätverk och importera till LSM	155
6.2	Driftsättning av DoorMonitoring-låscylindern	156
6.2.1	Skapa DoorMonitoring-låscylinder	156
6.2.2	Integrera DoorMonitoring-låscylinder i nätverket	157
6.2.3	Överför en WaveNet-konfiguration	157
6.2.4	Tilldela LockNode till ett lås	158
6.2.5	Aktivera låsets inputhändelser	158
6.3	Konfigurera RingCast	158
6.3.1	Förbereda routern för RingCast	159
6.3.2	Skapa RingCast	159
6.3.3	Funktionstest	160
6.4	Konfigurera eventmanagement (händelser)	160
6.4.1	Konfigurera en e-postserver	160
6.4.2	Ställa in tasktjänst	160
6.4.3	Vidarebefordra inputhändelser via RouterNode2	161
6.4.4	Vidarebefordra inputhändelser via SREL3-ADV-systemet	161
6.4.5	Skapa reaktion	163
6.4.6	Skapa händelse	164
6.5	Hantera virtuellt nätverk (VN)	164
6.5.1	Konfigurera låssystem	165
6.5.2	Konfigurera VN-tjänst	165
6.5.3	Skapa komponenter och konfigurera LSM-Software	165
6.5.4	Exportera behörighetsändringar	165
6.5.5	Importera behörighetsändringar	167

6.5.6	Tipps om VN	167
6.6	Identifiering av sabotage	167
6.7	DoorMonitoring (SmartHandle) – händelser med trycket.....	167
7	Ordlista och förkortningar	168
8	Hjälp och ytterligare information	170

1 Allmänt

I den här handboken beskrivs funktionerna i Locking System Management Software 3.4 SP2. Locking System Management Software, kort LSM Software, används för att hantera komplexa låssystem med låskomponenter från SimonsVoss.

Följande dokument kompletterar handboken:

■ *WaveNet-handbok*

Beskriver användningen av WaveNet trådlösa nätverk.

■ *SimonsVoss SmartUserGuide*

Genomföra grundfunktionerna (*ONLINE, OFFLINE och VN*) med LSM-Software.

■ *Handbok LSM Update*

Beskriver uppdateringen från tidigare versioner.

1.1 Säkerhetsanvisningar



VARNING

Tillgång spärrad

Felaktigt installerade och/eller programmerade komponenter kan leda till att dörrar spärras. SimonsVoss Technologies GmbH ansvarar inte för konsekvenserna av felaktig installation såsom spärrat tillträde till skadade personer eller personer i risksituationer, materiella skador eller andra typer av skador.



SE UPP

De produkter och system som beskrivs i denna manual får endast handhas av personer som är kvalificerade för respektive uppgifter. Kvalificerad personal kan till följd av sin kunskap upptäcka risker vid handhavandet av dessa produkter och system och kan undvika eventuella risker.

SE UPP**Förlust av låssystemets lösenord**

Låssystemets lösenord är en central del av säkerhetskonceptet. Förlust av låssystemets lösenord begränsar driften av låssystemet och utgör en säkerhetsrisk.

1. Förvara låssystemets lösenord på en säker plats (till exempel i ett kassaskåp)!
2. Se till att behöriga personer alltid har tillgång till lösenordet!

**INFO**

Den här dokumentationen har ställts samman efter bästa förmåga. Trots det kan fel inte uteslutas. SimonsVoss Technologies GmbH ansvarar inte för sådana fel.

**INFO**

Ändringar eller teknisk vidareutveckling kan inte uteslutas och kan komma att genomföras utan föregående meddelande om detta.

**INFO**

Om innehållet i versioner på andra språk än tyska avviker från den tyska originaltexten gäller den tyska versionen vid tveksamheter.

**INFO**

Följ alla anvisningar mycket noggrant vid anslutning och installation. De här anvisningarna och övriga anvisningar gällande underhåll ska vidarebefordras till användaren av den personal som genomför installationen.

1.2 Rättslig information

Observera att användningen av låssystemet (t.ex. med tillträdesloggning och DoorMonitoring-funktioner) kan kräva rättsliga, i synnerhet dataskyddsrättsliga tillstånd samt vara underkastad medbestämmanderättigheter för de anställda. Köparen resp. kunden och slutanvändaren ansvarar för att produkten används på rätt sätt.

Om produkten används på ett ej överenskommet eller felaktigt sätt, såvida det inte handlar om reparations- eller modifikationsarbeten som godkänts av SimonsVoss Technologies GmbH, samt om ej fackmässiga servicearbeten genomförs på produkten, kan det leda till funktionsfel. Det är därför inte tillåtet att använda produkten på detta sätt. Om det genomförs ändringar på produkten, vilka inte godkänts av SimonsVoss Technologies GmbH, upphör alla anspråk på garanti eller ansvar och särskilda garantier att gälla.

1.3 Systemkrav

För installation av LSM-Software krävs lokal administratörsbehörighet. För att programmet ska fungera stabilt måste minst följande systemkrav vara uppfyllda:

- Gränssnitt: minst 1 × USB 2.0 eller senare
- Skärmupplösning: minst 1024 × 768 pixlar
- Processor: minst 2,66 GHz (*som enkärnig processor*)
- Arbetsminne: minst 2 GB
- Lagring: minst 1 GB (*under installationen ytterligare ca 1 GB*)
- Kommunikation: TCP/IP med aktiverat NetBios via LAN-gränssnitt (från 10 Mbit, rekommendation: 100 Mbit eller snabbare)

I särskilda fall får NetBios kopplas från. Kontakta support (se [Hjälp och ytterligare information](#) [► 170]).

Om LSM inte installeras som singelinstallation gäller ytterligare systemförutsättningar:

- Windows-domän
- Namnupplösning



INFO

Installation av alla LSM-versioner kräver att .NET Framework 4.0 eller senare redan är installerat!

Följande operativsystem stöds:

LSM BASIC/BASIC ONLINE

- Windows 7 (Professional eller högre)
- Windows 8 (Pro eller högre)
- Windows 10 (Pro eller högre)

LSM BUSINESS/PROFESSIONAL

- Server
 - Windows Server 2008
 - Windows Server 2008 R2
 - Windows Server 2012
 - Windows Server 2012 R2
 - Windows Server 2016
 - Windows Server 2019
- Server kan även virtualiseras med:
 - VMware Sphere Client version 5.1.0 eller senare
 - VMware ESXi version 5.1.0 eller senare
- Client
 - Windows 7 (Professional eller högre)
 - Windows 8 (Pro eller högre)
 - Windows 10 (Pro eller högre)



INFO

LSM BUSINESS/PROFESSIONAL: Katalogen i låssystemdatabasen på servern måste aktiveras i nätverket.

Vi rekommenderar att alltid använda aktuell hårdvara som överträffar minimisystemkraven för att LSM-Software ska fungera optimalt. För att ha god överblick även i stora låssystem med många komponenter används lämpligen en högupplöst bredbildsskärm med en skärmdiagonal på minst 21 tum.

LSM Mobile PC

LSM Mobile kan användas på en netbook, surfplatta eller bärbar dator med minst Windows 7. LSM Mobile är inte kompatibelt med Windows RT! Det bärbara system som används måste ha ett ledigt USB-gränssnitt för anslutning av en programmeringsenhet.

LSM Mobile PDA

LSM Mobile kan alternativt användas på i princip alla handdatorer eller Pocket PC som har minst Windows Mobile 5.0 och Bluetooth-gränssnitt. På grund av det breda spektrumet av installerade komponenter (*huvudsakligen Bluetooth-komponenter*) kan vi dock bara erbjuda support för följande modeller:

- Socket Mobile 650
- Pidion BM-170
- Fujitsu Siemens Pocket LOOX C550
- HP iPAQ 214
- Dell PDA
- Acer PDA

**INFO**

Kontrollera i versionsinformationen till LSM-Software vilken version av LSM Mobile som ska användas.

1.4 Information om handboken

I den här handboken beskrivs funktionerna i LSM Software. Det gör det möjligt för användaren att programmera låskomponenter från SimonsVoss och att hantera hela låssystemet.

**INFO**

I handboken beskrivs inte hur enskilda SimonsVoss-låskomponenter monteras. Beakta alltid snabbguiderna och handböckerna till respektive komponenter i samband med montering!

Transponder

I LSM Software identifieras alla ID-medier (transpondrar, tags, kort, etc.) som transpondrar. Begreppet "transponder" används i den här handboken därför även för alla andra ID-medier som tags och kort.

1.5 Dataskydd i system 3060

1.5.1 IT-grundskydd

Normalt behandlas och sparas bara okritiska uppgifter med så kallat normalt sökbehov i LSM-Software. Det är uppgifter som vid en hypotetisk förlust varken skadar en persons rykte eller bilden av företaget. Inte heller någon särskild ekonomisk skada kan förväntas. Enligt Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) är därför IT-grundskyddet för ett SimonsVoss-låssystem tillräckligt som säkerhetskoncept och gäller som rekommenderat minimikrav för IT-infrastrukturen.

1.5.2 Kryptering

Inom ramen för den systemegna kommunikationen är datapaket ändpunktskrypterade (end-to-end). Med de senaste versionerna av våra produkter ökas säkerhetsgraden eftersom de alltid har den senaste tekniken. Flerstegskrypteringsmetoder används.

2 Installation

I det här kapitlet beskrivs den första installationen av LSM Software på ett system där ingen äldre LSM-version är installerad. Det går att uppdatera från tidigare LSM-versioner till aktuell LSM 3.4 SP2. Tänk dock på att LSM 3.4 SP2 i så fall inte får installeras parallellt med äldre LSM-versioner. LSM BUSINESS kräver dessutom version 12.x eller senare av Advantage Database Server.

I handboken LSM Update beskrivs uppdateringen av LSM Software.

2.1 Programvara



INFO

Olika behörighetsnivåer för LSM Basic Online och VNHost-server

När VNHost har åtkomst till LSM-databasen kan LSM Basic Online störas i sin drift så att den eventuellt inte kan arbeta med databasen.

- Utför alltid LSM Basic Online som administratör.

2.1.1 LSM Basic

LSM Basic installeras på en enda lokal dator. *Det är inte möjligt eller tillåtet att spara databasen via nätverket eftersom databasens integritet i så fall inte längre kan säkerställas!*

1. Starta installationsfilen som administratör.
2. Följ anvisningarna för installationen.
 - ➔ För att kunna genomföra installationen måste du godkänna licensvillkoren.
3. Starta LSM Basic (*symbol på skrivbordet eller Start/Program/SimonsVoss/LSM BASIC*)



INFO

Spara ditt låssystem lokalt på datorn och skapa med jämna mellanrum säkerhetskopior på externa databärare eller enheter.

2.1.2 LSM Basic Online



SE UPP

Installera VNHost efter LSM

VNHost kan inte komma åt databasen om LSM ännu inte har installerats och ett låssystem konfigurerats. Om VNHost inte hittar någon databas vid installationen som den kan komma åt kan det uppstå problem.

1. Installera LSM innan du installerar VNHost.
2. Skapa ett låssystem.
3. Installera VNHost.

LSM Basic Online installeras på en enda lokal dator. *Det är inte möjligt eller tillåtet att spara databasen via nätverket eftersom databasens integritet i så fall inte längre kan säkerställas!*

1. Starta installationsfilen som administratör.
2. Följ anvisningarna för installationen.
 - ➔ För att kunna genomföra installationen måste du godkänna licensvillkoren.
3. Starta LSM Basic Online (*symbol på skrivbordet eller Start/Program/SimonsVoss/LSM BASIC ONLINE*)



INFO

Spara ditt låssystem lokalt på datorn och skapa med jämna mellanrum säkerhetskopior på externa databärare eller enheter.

2.1.3 LSM Business/Professional

Installation av LSM Professional sker på liknande sätt.

2.1.3.1 Installera och konfigurera ADS-servern

Advantage Database Server är ett viktigt redskap för drift av LSM Business. Det är endast med hjälp av denna ADS-server som det går att säkerställa att flera personer kan komma åt låsschemana i databasen på samma gång, samtidigt som datautbyte sker på ett säkert sätt.

I detta kapitel beskrivs alla nödvändiga steg som ska genomföras på servern.

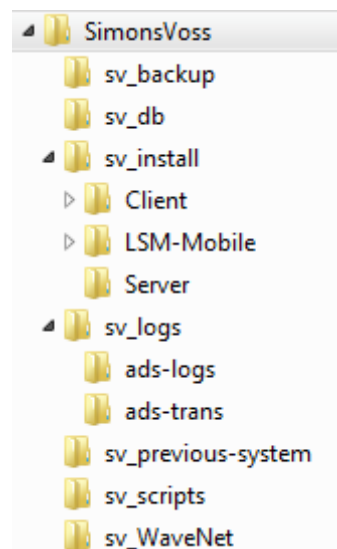
**INFO**

För att ADS-servern ska kunna installeras krävs en giltig licensnyckel (*Validation Code and Recplication Code*). Om du inte har någon licensnyckel, ska du vända dig till din återförsäljare och visa upp följesedeln för LSM Business Software. På följesedeln från SimonsVoss finns ett certifikat med serienummer och valideringskod. Med detta kan du registrera ADS-licensen.

Skapa mappstruktur

Vi rekommenderar att man arbetar med en specifik mapphierarki. En av SimonsVoss fastställd mapphierarki erbjuder flera fördelar när det gäller installationshjälp och support.

Skapa följande mapphierarki direkt i huvudkatalogen (t.ex. C:\SimonsVoss \). Här kan du spara till exempel låsschema och loggfiler:



- I mappen "sv_backup" kan man spara lokala backupfiler för att kunna återställa låssystemet till ett tidigare skick.
- I mappen "sv_db" kan låssystemet sparas.
- I mappen "sv_install" kan man vid behov spara installationsfiler.
- I mappen "sv_logs" sparas ADS-servers loggfiler.
- I mappen "sv_previous-system" kan filer från äldre LSM-versioner sparas.
- I mappen "sv_scripts" kan man till exempel spara backupskripten som läggs till schemaläggaren i Windows.
- I mappen "sv_WaveNet" kan man till exempel spara filer från WaveNet Manager.

Installera ADS-servern

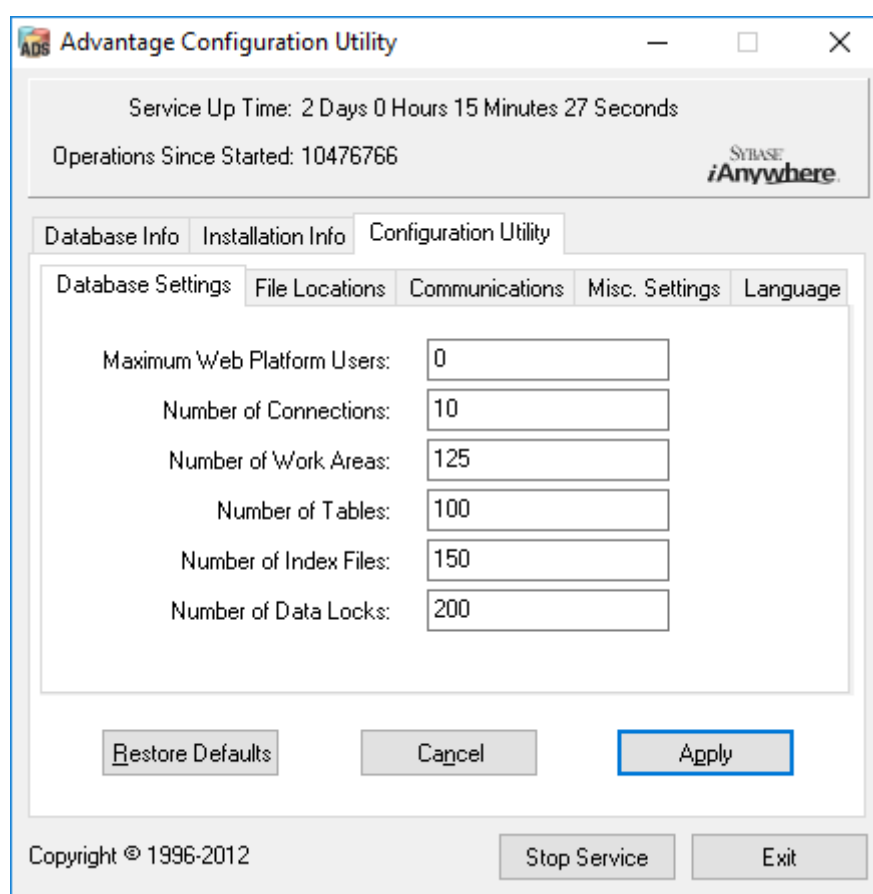
Installera ADS-servern på servern:

1. Starta installationsfilen som administratör.
2. Följ anvisningarna för installationen.
 - ➔ För att kunna genomföra installationen måste du godkänna licensvillkoren.
 - ➔ Ange de nödvändiga koderna på systemets begäran för att registrera ADS-servern korrekt.

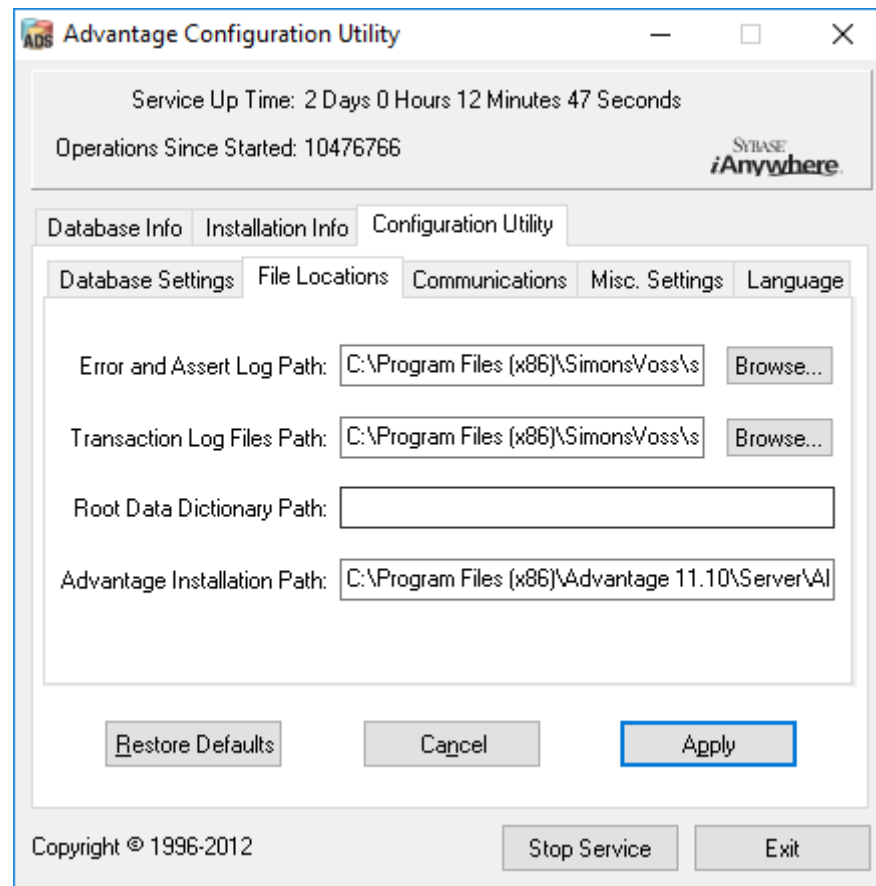
Konfigurera ADS-servern

Konfigurera ADS-servern med hjälp av Advantage Configuration Utility:

1. Starta Advantage Configuration Utility, t.ex. via *Start/Program/Advantage Database Server/Advantage Configuration Utility*. (Configuration Utility kan även redan vara startad.)
2. Välj registerfliken "Configuration Utility".
3. Ändra följande egenskaper i registerfliken "Database Settings" och spara med knappen "Apply":

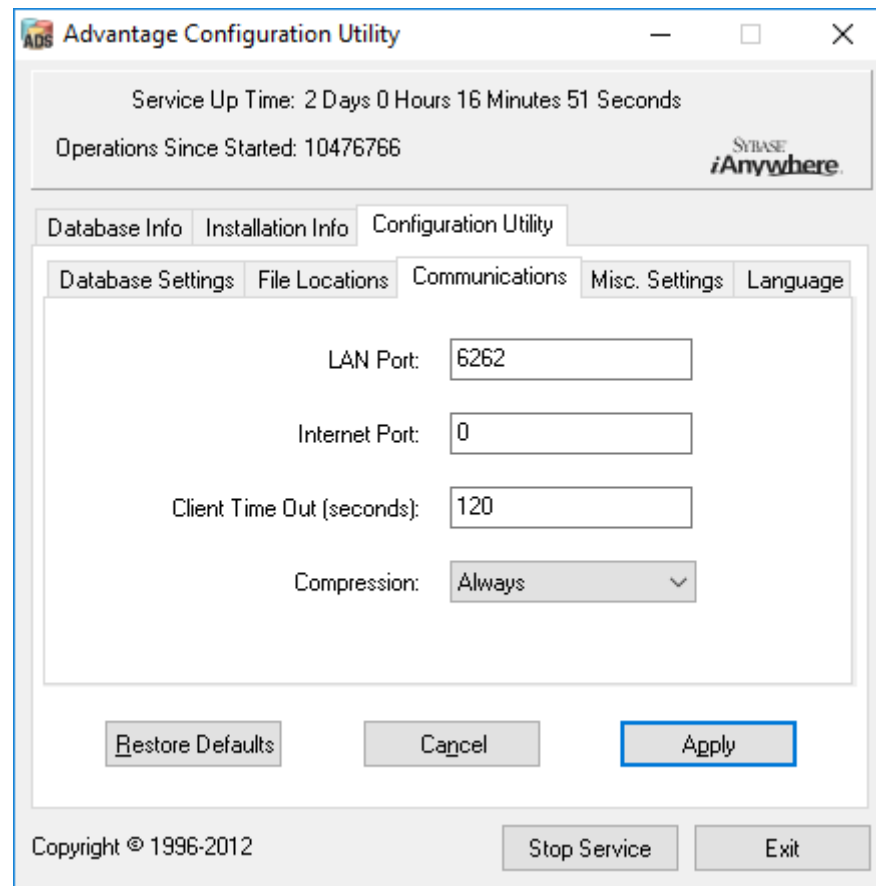


4. Ändra följande egenskaper i registerfliken "File Locations" och spara med knappen "Apply":

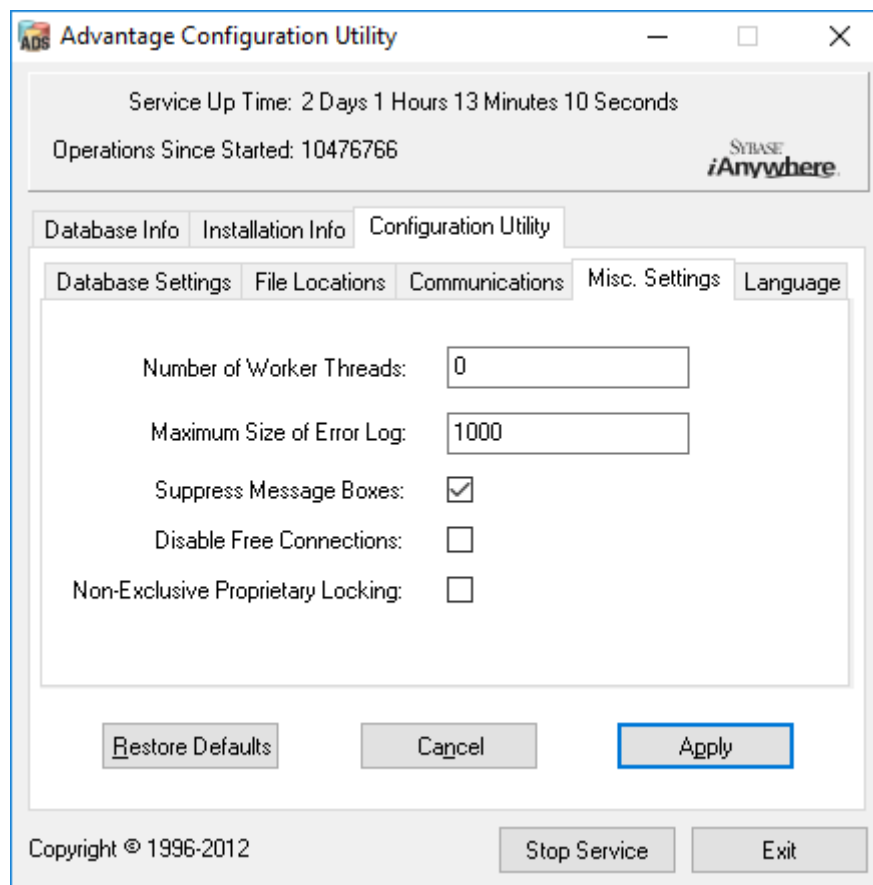


- Tänk på att drivenhetens sökväg (i detta fall C:) kan skilja sig åt från serverns!

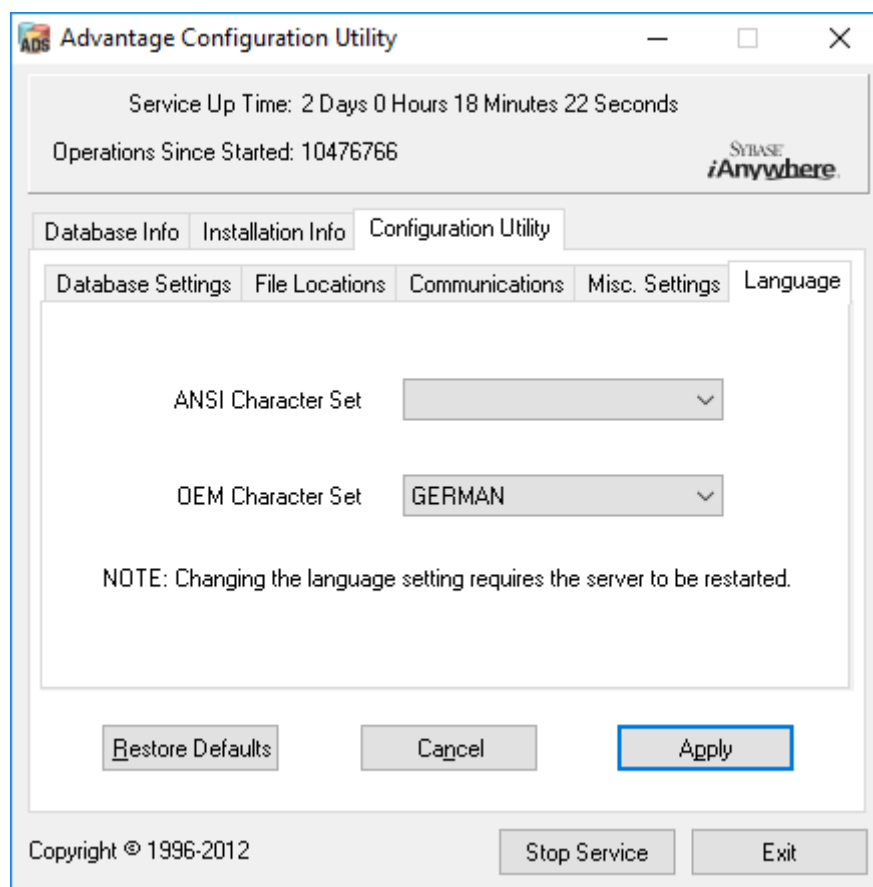
5. Ändra följande egenskaper i registerfliken "Communications" och spara med knappen "Apply":



6. Ändra följande egenskaper i registerfliken "Misc. Settings" och spara med knappen "Apply":



7. Ändra språkställningarna i registerfliken "Language" till önskat språk och spara med knappen "Apply":



Kontrollera ADS-servertjänsten

Kontrollera om ADS-servertjänsten genomförs automatiskt som systemtjänst:

1. Öppna kontrollpanelen t.ex. via *Start/Kontrollpanelen*.
2. Öppna mappen "Administration".
3. Öppna mappen "Tjänster".
4. Kontrollera om tjänsten "Advantage Database Server" befinner sig i läget "startad" och starttypen är inställd på "automatiskt".
 - ➔ Ändra värdena genom att dubbelklicka på ADS-tjänsten för att genomföra eventuella ändringar.

Frige databasen i nätverket

Katalogen för databasen "sv_db" på servern måste frigges i nätverket. Konfigurera ett lämpligt tillstånd med läsbehörigheter. Vi rekommenderar att man konfigurerar ett "dolt tillstånd". *Tillstånd kan döljas genom att man infogar ett \$-tecken på slutet av anslutningsvägen.*

Konfigurera lokal säkerhetskopia

Det är viktigt att man med jämna mellanrum skapar säkerhetskopior av låssystemet. Vidta lämpliga åtgärder så att mappen "sv_db" säkerhetskopieras automatiskt med jämna mellanrum.

Följande skript avslutar ADS-tjänsten, kopierar databasen i backupsyfte och startar om ADS-tjänsten:

```
rmdir /s /q C:\PATH_BACKUP\
```

```
net stop Advantage /y
```

```
md C:\PATH_BACKUP\ xcopy C:\PATH_SOURCE\*.* C:\PATH_BACKUP\ /s /c /e
```

```
net start Advantage /y
```

- "PATH_BACKUP" står för den mappsökväg där databasen ska kopieras i backupsyfte.
- "PATH_SOURCE" står för den exakta sökvägen till mappen "lsm_db" där databasen ska sparas.

Spara denna skript som batchfil (.bat) i mappen *C:\SimonsVoss\sv_scripts* för att utföra den automatiskt som uppgift (skapa ny uppgift i schemaläggaren i Windows). Den säkerhetskopierade databasen med låsschemat, som sparas under "PATH_BACKUP", kan arkiveras med alla gängse backupverktyg.



INFO

Vi rekommenderar med eftertryck att en säkerhetskopia (backup) skapas på ett extra, externt medium.

2.1.3.2 Installera och konfigurera LSM Business



SE UPP

Installera VNHost efter LSM

VNHost kan inte komma åt databasen om LSM ännu inte har installerats och ett låssystem konfigurerats. Om VNHost inte hittar någon databas vid installationen som den kan komma åt kan det uppstå problem.

1. Installera LSM innan du installerar VNHost.
2. Skapa ett låssystem.
3. Installera VNHost.

Installera LSM Business

LSM Business installeras på önskade klientdatorer. Dessa har åtkomst till den ADS-server i nätverket, som hanterar låsschemana.



INFO

Vi rekommenderar att LSM Software installeras direkt i en lokal administratörsprofil! *Logga in på en administratörsprofil, välj alltså inte bara alternativet "utför som administratör" som vanlig användare.*

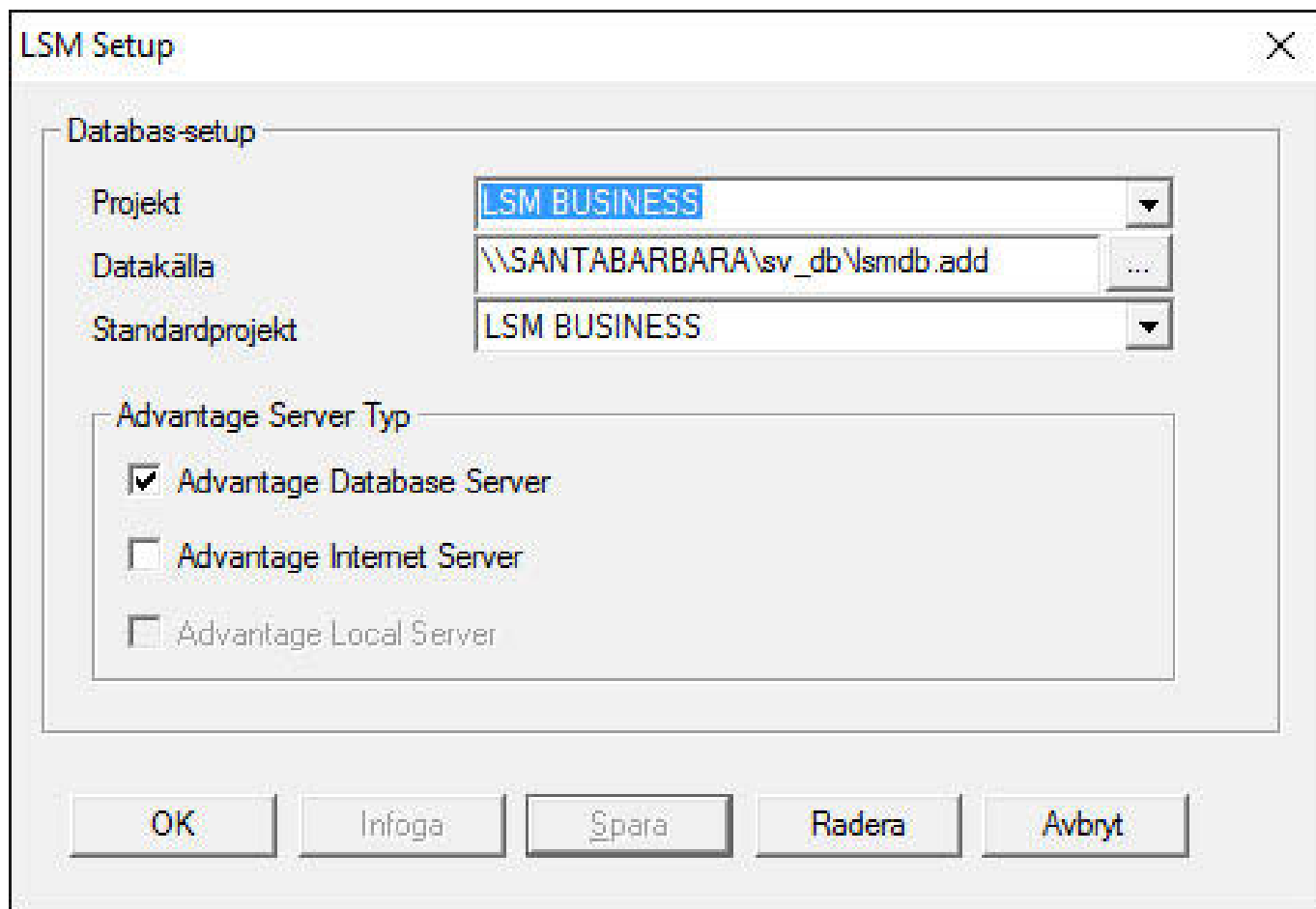
1. Starta installationsfilen som administratör.
2. Följ anvisningarna för installationen.
 - ↳ För att kunna genomföra installationen måste du godkänna licensvillkoren.
3. Starta LSM Business (*symbol på skrivbordet eller Start/Program/SimonsVoss/LSM BUSINESS*)

Konfigurera LSM Business

LSM Business måste konfigureras en gång. I detta steg kopieras ett tomt låsschema på servern och LSM Business konfigureras så att den kan komma åt detta låsschema.

1. Zippa upp det låsschema som är sparat i installationskatalogen i LSM-Business (t.ex. C:\Programme (x86)\SimonsVoss\LockSysMgr_3_4\db), i serverkatalogen "sv_db".
2. Starta LSM Business (t.ex. via *Start/Program/SimonsVoss/LSM Business*).
3. Välj "Setup".

4. Första gången åtgärden utförs visas ett fönster där databasens sökväg ställs in.



- Ange ett valfritt projektnamn.
- Med knappen "..." ska du välja sökvägen på servern och hänvisa direkt till lsmbd.add-filen. För dolda tillstånd måste sökvägen till lsmbd.add anges direkt med \$-tecken, t.ex. \\<SERVER>\\sv_db\$\\lsmbd.add
- *I LSM Business går det inte att välja en lokal katalog!*

5. Spara inställningarna

2.1.3.3 Installera hotfix för Crystal-Reports

Crystal Reports används i bakgrunden som rapporteringsverktyg. Verktöget installeras automatiskt i samband med installation av LSM Basic Online, Business och Professional. För att det ska fungera korrekt måste en aktuell hotfix installeras.

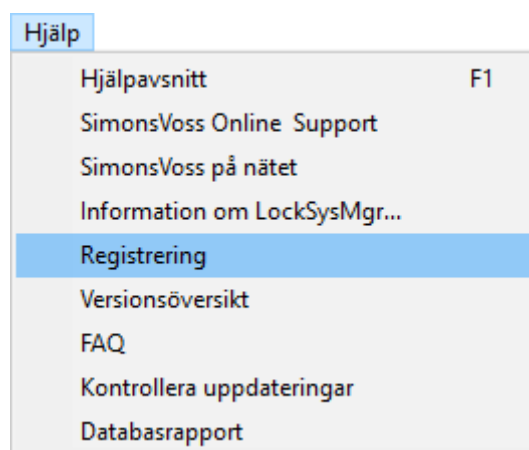
1. Starta hotfixen i .exe-format.
2. Följ anvisningarna för installationen.
 - För att kunna genomföra installationen måste du godkänna licensvillkoren.

2.1.4 Registrera LSM

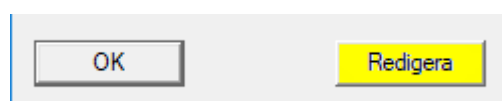
LSM måste registreras. För detta skapas en registreringsfil som skickas till en särskild e-postadress. Du får ett automatiskt svar som innehåller din personliga licensfil. Med den här licensfilen kan du registrera LSM med de moduler som du har beställt.

Tillvägagångssätt

- ✓ LSM-installationen är slutförd.
 - ✓ Följesedel med registreringsinformation finns.
 - ✓ Internetanslutning upprättad.
1. Klicka på knappen **Registrering** på fliken | Hjälp |.
↳ Fönstret "Registrering" öppnas.



2. Klicka på knappen **Redigera**

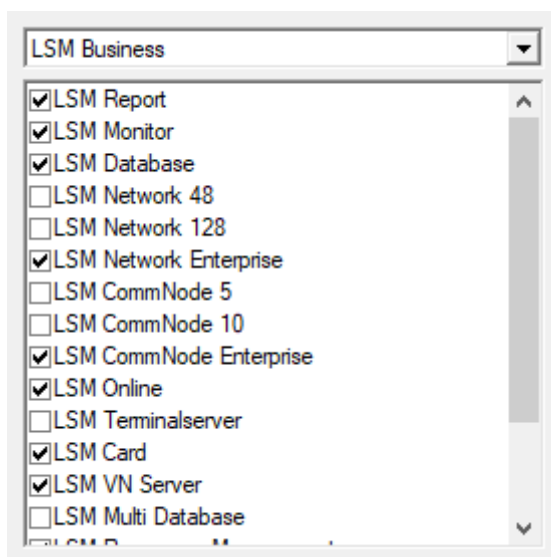


- ↳ Fönstret "Bearbeta registrering" öppnas.
3. Fyll i formuläret.

Företag:	SimonsVoss		
Adress:	Feringastrasse 4		
Ort:	Unterföhring	Postkod:	85774
Land:	Deutschland		
Kontaktperson:	[Förnamn Efternamn]		
Tfn:	[0049 9155 350]	Fax:	[]
E-post:	[E-postadress]		

4. Öppna rullgardinsmenyn ▼ **LSM Edition**.

5. Välj din LSM-version.



INFO

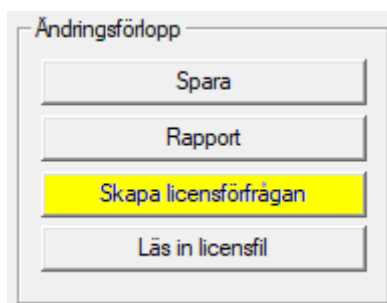
Om du har beställt LSM Basic Online väljer du menyposten "LSM Basic".

6. Klicka på knappen **Spara**.

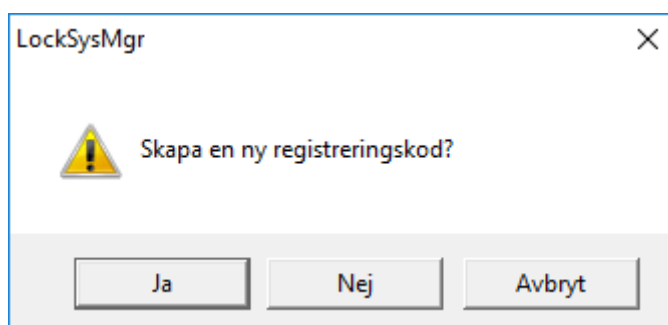


↳ Dataposten är sparad.

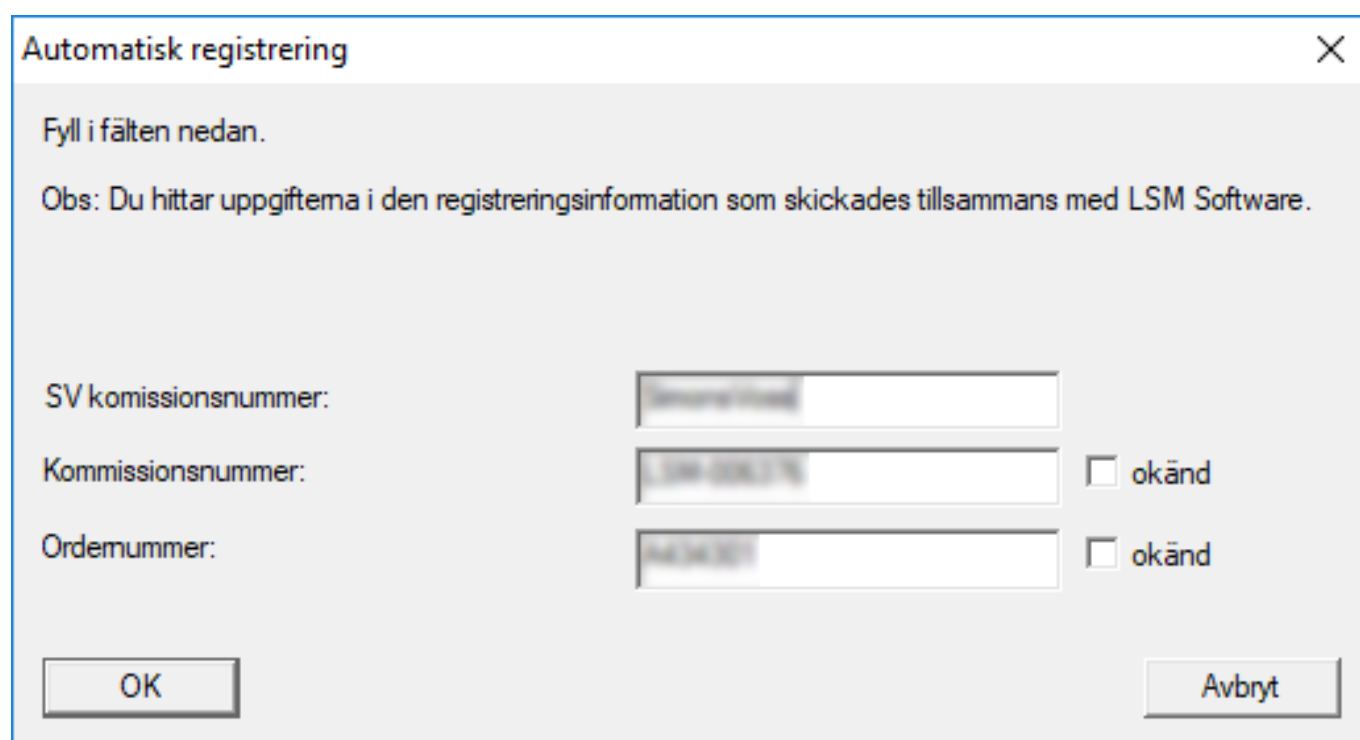
7. Klicka på knappen **Skapa licensförfrågan**.



8. Klicka på knappen **Ja** för att bekräfta frågan.



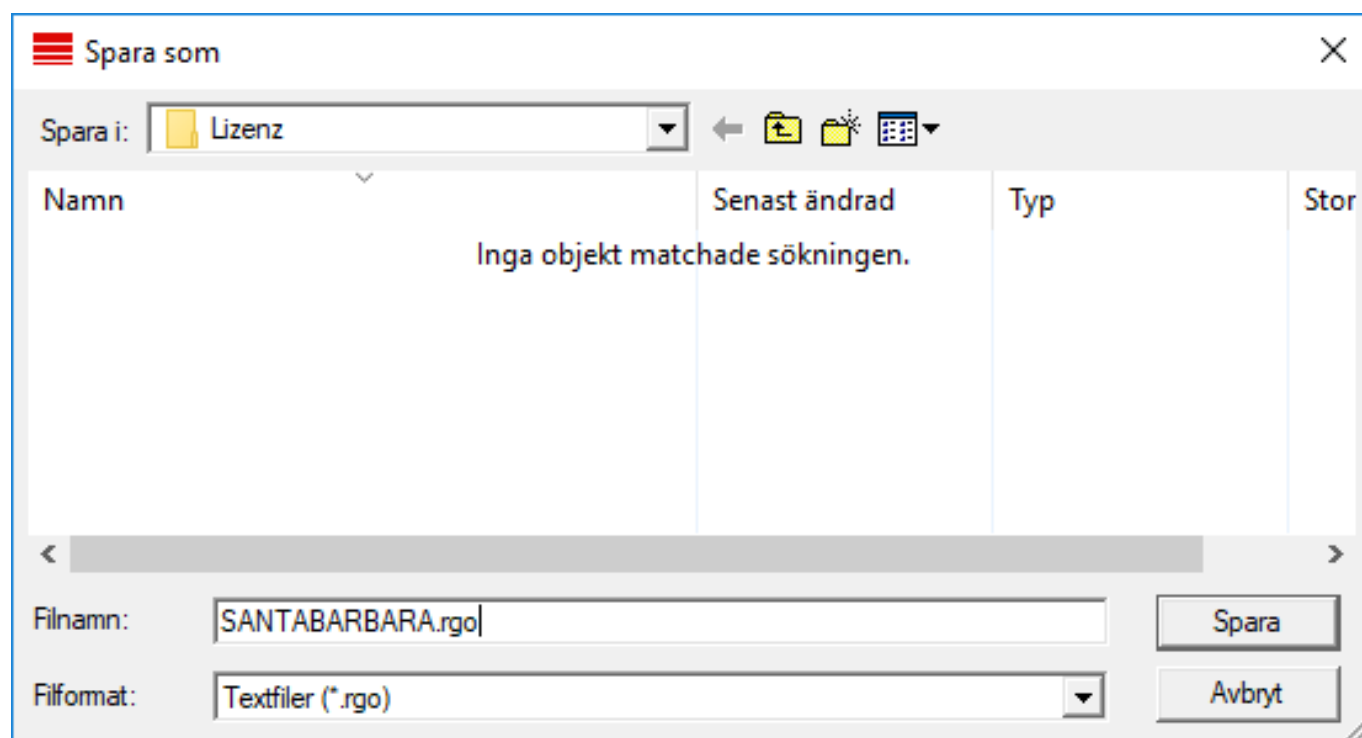
9. Fyll i formuläret (LSM-kommissionsnummer i formatet LSM-xxxxxx, ordernummer i formatet Axxxxxx).



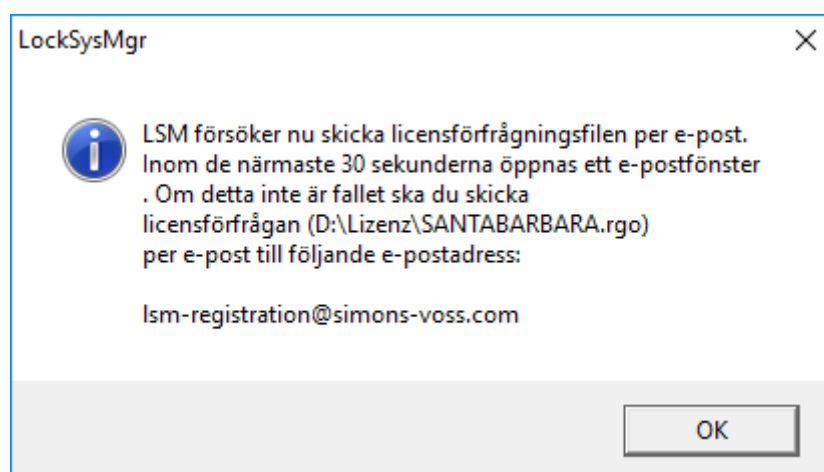
10. Klicka på knappen **OK**.

- ↳ RGO-filen skapas.
- ↳ Explorer-fönstret öppnas.

11. Spara RGO-filen i valfri mapp.



12. Klicka på knappen **OK**.



→ Den e-postklient som används som standard öppnas. Ett motsvarande e-postmeddelande med RGO-filen som bilaga har redan skapats.

13. Bifoga RGO-filen manuellt om den inte redan är bifogad.

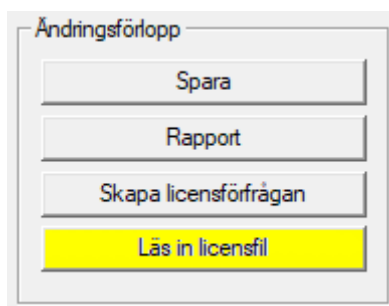
14. Skicka ett e-postmeddelande med RGO-filen till registration@simons-voss.com.

→ Om uppgifterna för registreringen är kompletta, får du ett automatiskt svar med LIC-filen bifogad. I annat fall kontrollerar kundtjänsten registreringen manuellt.

15. Spara LIC-filen i valfri mapp.

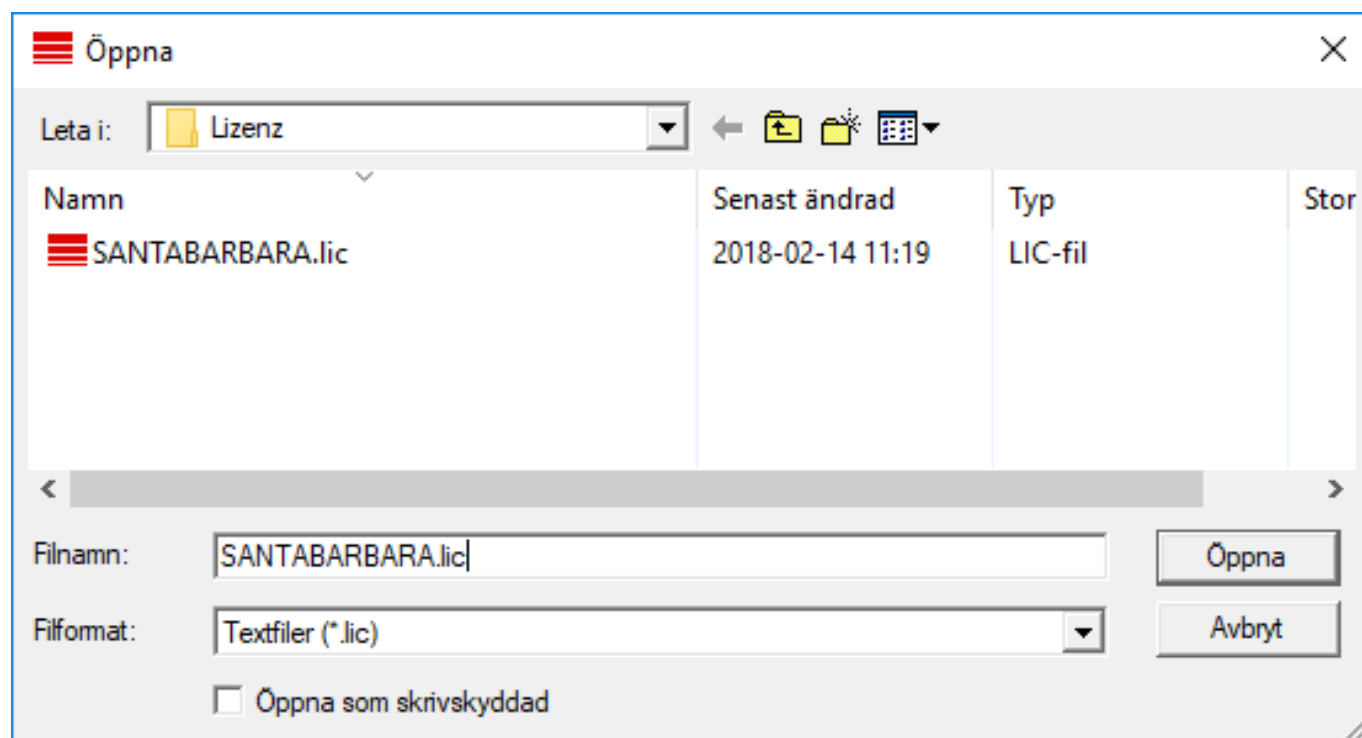
16. Gå tillbaka till LSM.

17. Klicka på knappen **Läs in licensfil**.



→ Explorer-fönstret öppnas.

18. Välj LIC-filen.



19. Klicka på knappen **Öppna**.

20. Klicka på knappen **OK** för att bekräfta meddelandet.

21. Starta om LSM.

→ Registreringen är klar.

2.1.5 VNHost

VNHost kommer åt LSM-databasen och tillhandahåller olika funktioner utan att själva LSM körs (bl.a. gateway).

**SE UPP****Installera VNHost efter LSM**

VNHost kan inte komma åt databasen om LSM ännu inte har installerats och ett låssystem konfigurerats. Om VNHost inte hittar någon databas vid installationen som den kan komma åt kan det uppstå problem.

1. Installera LSM innan du installerar VNHost.
2. Skapa ett låssystem.
3. Installera VNHost.

2.1.6**2.2 Programmeringsenheter**

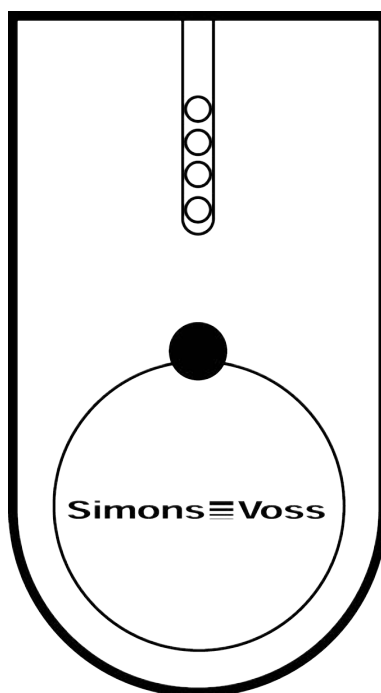
En programmeringsenhet kan anslutas till alla datorer med installerad LSM Software. Datorn måste även ha en USB-port. Med programmeringsenheten överförs inställningar och behörigheter till SimonsVoss-låskomponenter. Dessutom kan alla komponenter läsas av på ett enkelt sätt. På redan programmerade komponenter kan detta även göras med LSM Mobile Edition eller SimonsVoss WaveNet.

2.2.1 Känna igen programmeringsenheter och sätta i dem korrekt

SimonsVoss programmeringsenheter finns för närvarande i följande utföranden:

2.2.1.1 SMARTCD.G2

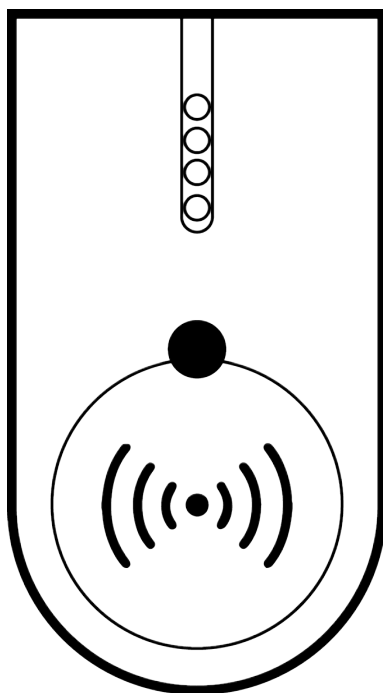
SMARTCD.G2 är standardprogrammeringsenheten för aktiva och hybrida komponenter. Med hjälp av SMARTCD.G2 kan alla aktiva SimonsVoss-komponenter programmeras. Den här programmeringsenheten är utrustad med en Bluetooth-modul och ett batteri. På så sätt kan den även användas med LSM Mobile tillsammans med en PDA-enhet/PocketPC. Du kan känna igen SMARTCD.G2 på SimonsVoss-loggan.

**INFO**

Programmeringsenheten SMARTCD.G2 måste laddas i några timmar innan den används för första gången!

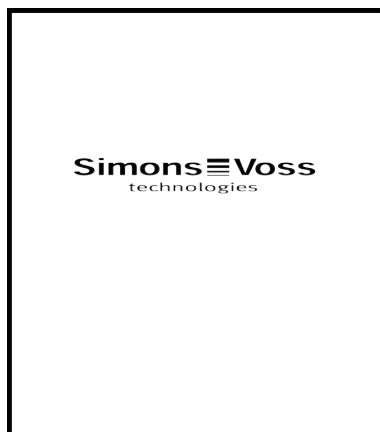
2.2.1.2 SMARTCD.MP

Med programmeringsenheten SMARTCD.MP kan passiva komponenter programmeras och läsas av. I motsats till SMARTCD.G2 kan du känna igen SMARTCD.MP på symbolen för trådlös anslutning. SMARTCD.MP kan endast användas via en direkt USB-anslutning.



2.2.1.3 SMARTCD.HF

Passiva taggar och kort kan dessutom programmeras och läsas av med kortprogrammeringsenheten SMARTCD.HF.



2.2.2 Programmeringsavstånd

För att programmering och avläsning ska kunna genomföras korrekt är det viktigt att man håller ett visst avstånd mellan programmeringsenheten och komponenten.

SMARTCD.G2

- Avståndet mellan SMARTCD.G2 och aktiva komponenter (t.ex. låscylinder eller transponder) bör vara ca 20 cm.
- Se till att inga andra aktiva komponenter befinner sig i den omedelbara närheten under programmerings- och avläsningsprocessen (på en radie på ca 1,5 m från SMARTCD.G2).

**INFO**

Programmeringsavståndet mellan SMARTCD.G2 och **SmartRelais 1 eller 2 resp. biometriläsare** måste uppgå till 40 cm!

SMARTCD.MP

- Knoppen på låscylinderns elektroniksida (*svart ring mellan knapp och profilcylinderhus*) ska hållas direkt på antennsymbolen på SMARTCD.MP.
- Håll låscylindern mot antennsymbolen under hela processen.
- Med SMARTCD.MP kan man även programmera kort genom att man placerar dem direkt på programmeringsenheten.

SMARTCD.HF

- Placera ditt kort eller din tag i linje med det nedre, vänstra hörnet på SMARTCD.HF.

2.2.2.1 Programmera hybrida lås

Hybrida lås programmeras med SMARTCD.G2. Under programmeringen krävs dock även anslutning (och installation) av en SMARTCD.MP eller SMARTCD.HF.

2.2.3 Kontrollera anslutning

Du kan kontrollera att programmeringsenheten har anslutits och installerats korrekt via LSM Software:

1. Välj punkten "Programmering" i menyraden.
2. Välj den programmeringsenhet som du vill kontrollera, t.ex. "Testa SmartCD Aktiv" för SMARTCD.G2.
 - ↳ Testet startar direkt.

3 Första steg efter ominstallation



INFO

Olika behörighetsnivåer för LSM Basic Online och VNHost-server

När VNHost har åtkomst till LSM-databasen kan LSM Basic Online störas i sin drift så att den eventuellt inte kan arbeta med databasen.

- Utför alltid LSM Basic Online som administratör.

3.1 Rekommenderad hantering av lösenord

I LSM Software används två typer av lösenord:

■ Användarlösenord

Användarlösenordet behövs för inloggning i låsschemat respektive databasen.

■ Lösenord till låssystem

Lösenordet till låssystemet programmeras in i alla SimonsVoss-komponenter. Detta lösenord är sparat i låsschemat eller databasen i ett krypterat område och kan inte läsas av. Programmerade SimonsVoss-komponenter kan endast programmeras om på nytt om databasen känner till låssystemets lösenord!

Nedan följer två tips för en säker hantering av lösenord:

- För att höja säkerheten för hela låssystemet bör låssystemets lösenord delas upp i minst två delar, som varje person väljer individuellt.
- Vi rekommenderar med eftertryck att man skriver upp administratörens och låssystemets lösenord och förvarar dem på olika platser där de inte kan komma åt av obehöriga!

Låssystemets operatör bör alltid ha följande fråga i åtanke: vad händer om den enda person som känner till låssystemets lösenord (eller en del av det) plötsligt inte längre är tillgänglig.



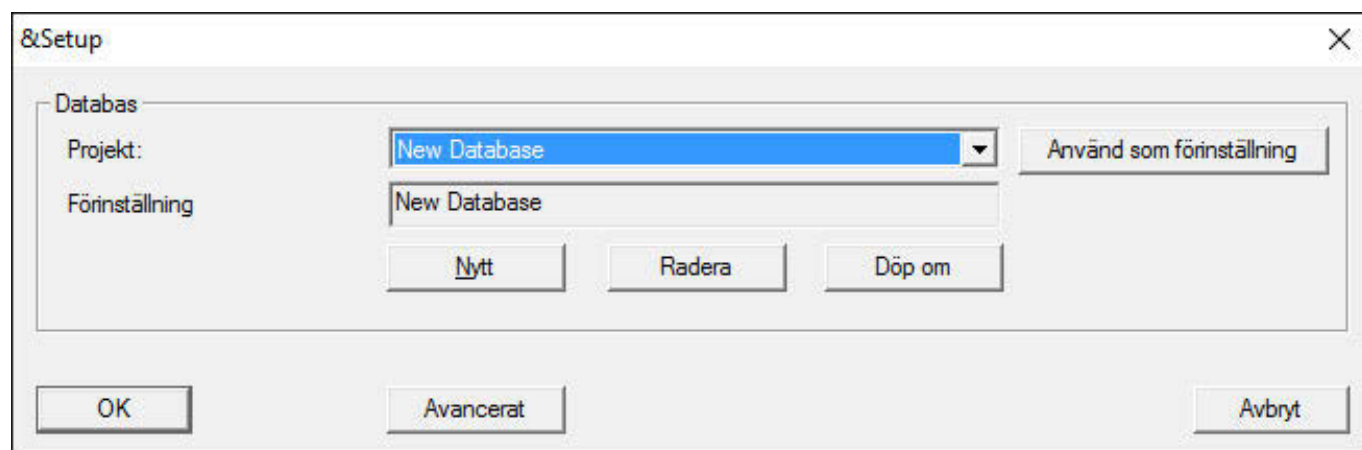
INFO

LSM BASIC har som standard alltid en andra, fördefinierad användare: AdminAL. Inloggningen AdminAL-Login kan användas av dataskyddsansvarig för att läsa av tillträdeslistorna. Du bör alltid ändra det förinställda AdminAL-lösenordet (system3060)!

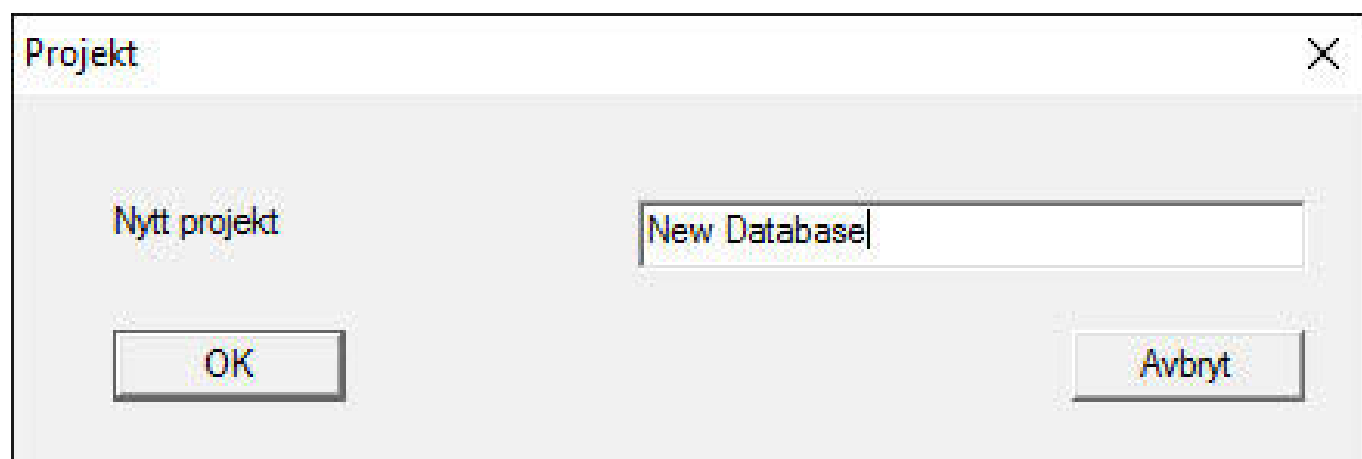
3.2 Skapa databas (BASIC)

Det första steget i LSM-Software är att skapa en ny databas.

1. Starta LSM-Software till exempel via *Start/Programme/SimonsVoss/Locking System Management*.
 - ↳ LSM-Software startar och huvudmenyn med punkterna "Logga in", "Logga ut" och "Setup" visas.
2. Klicka på "Setup".



3. Klicka på "Ny" för att skapa ett nytt projekt.
 - ↳ *Avancerade användare kan klicka på "Utökat" för att genomföra utökade inställningar, till exempel fastställa katalogen för databasen eller säkerhetskopior.*



4. Namnge projektet och bekräfta namnet genom att klicka på "OK".
Klicka på knappen "Använd som förinställning" för att automatiskt välja denna databas vid start.

**INFO**

I fönstret "Setup" kan du i LSM BASIC ställa in en alternativ filsökväg med knappen "Utökat". Framför allt när flera användare använder LSM BASIC på samma dator bör låsscheman inte sparas i användarspecifika mappar såsom Mina dokument eller Skrivbord!

**INFO**

Spara filer i LSM BASIC endast i lokala kataloger. För att säkerställa låssystemets integritet är installation på nätverksdrivrutiner inte möjlig.

3.3 Skapa låssystem

Fastställa lösenord

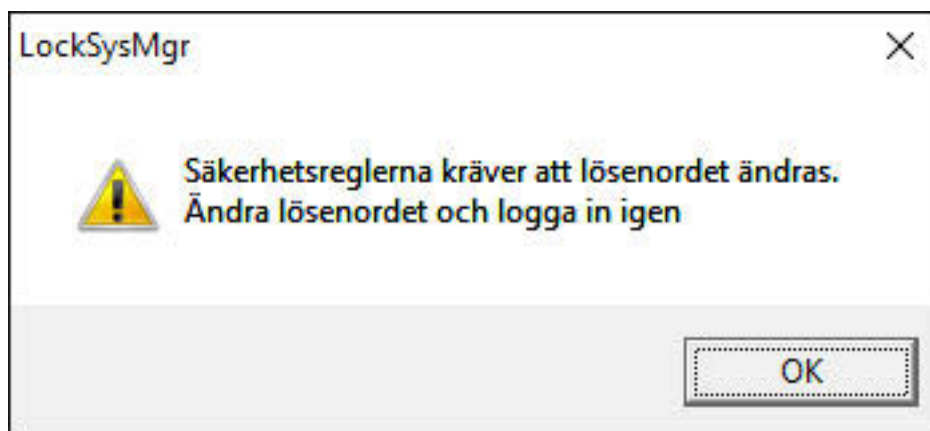
Om du redan har skapat ett projekt, kan du nu även skapa ett låssystem.

**INFO**

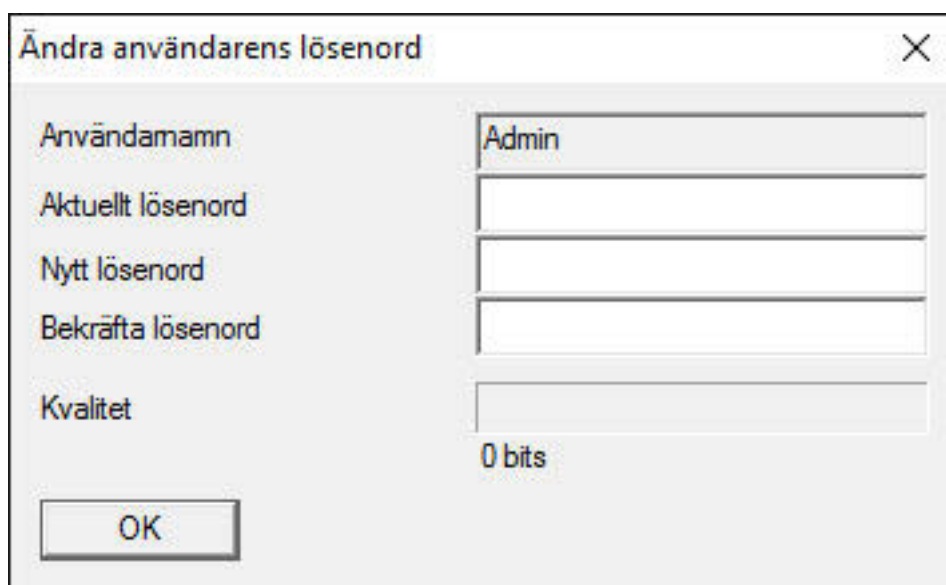
När du skapar det första låssystemet i LSM BUSINESS eller LSM PROFESSIONAL avbryts denna process av licensieringen. Licensieringen av ytterligare moduler i LSM BASIC är valfri.

1. Klicka på "Logga in" i huvudmenyn i LSM Software. Kontrollera ev. att rätt projekt har valts under "Setup".
2. Ange standardlösenordet "system3060".

3. Bekräfta varningen genom att klicka på "OK".



4. Ange standardlösenordet "system3060" och fastställ sedan ett nytt användarlösenord.

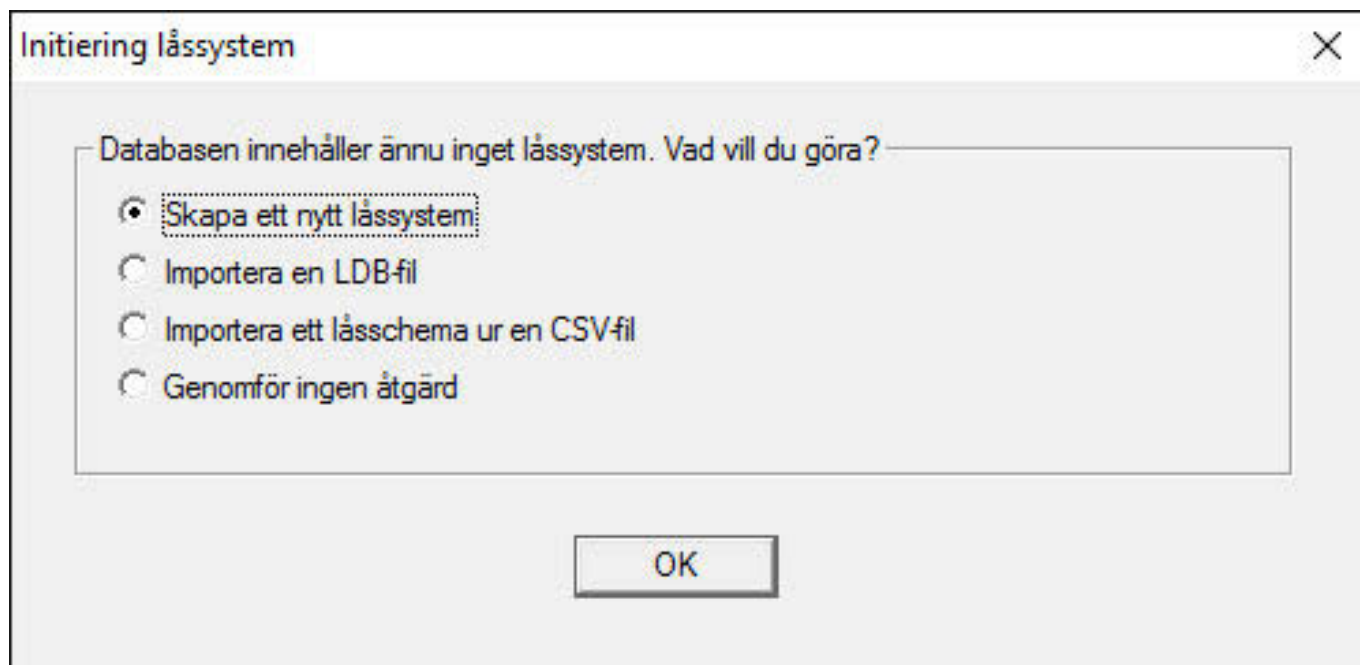


INFO

Systemet frågar efter lösenordet varje gång man loggar in i databasen. I LSM Business kan flera användare med olika lösenord och behörigheter konfigureras.

Skapa låssystem

1. När ett nytt lösenord har angetts öppnas en konfigureringsassistent:



2. Välj "Skapa ett nytt låssystem" för att skapa ett helt nytt låssystem. Bekräfta med OK.

3. Ange egenskaperna för det nya låssystemet och tilldela säkra lösenord. *Du kan när som helst genomföra ändringar i efterhand. Efter den första programmeringen av komponenterna är denna process dock mycket tidskrävande eftersom ytterligare programmering krävs.*

4. Skapa det nya låssystemet genom att klicka på "Spara".
5. Klicka på "OK" för att gå direkt till det nya låssystemet.



INFO

Låssystemets lösenord programmeras in i alla SimonsVoss-komponenter och hanteras med LSM Software! Utan detta lösenord går det inte att genomföra ändringar på programmerade komponenter, vilket även visas i LSM Software. *För att låssystemet ska fungera korrekt är det viktigt att beakta kapitlet [Rekommenderad hantering av lösenord](#) [► 32].*

Om låssystemets lösenord ändras måste alla programmerade komponenter programmeras om!

3.3.1 Protokollgenerationer i översikt

	G1	G2
Hantering av tillträdesbehörigheter:	Lås	Lås och ID-medium (VN endast ID-medium)
Antal lås:	16 000	64 000

	G1	G2
Antal transpondrar:	8 000	64 000
Antal servicenivåavtal på en transponder:	3	4 x G2 + 3 x G1
Tidszonsgrupper:	5 +1	100 +1
Lagringsbara tillträden på ett lås:	Cylinder 1 000	Cylinder 3 000 SmartRelä 3 600 (200 som gateway)
Tillträdeslista på transponder:	Nej	1 000 per G2-låsschema (inkl. datum, tid, lås-ID)
Metod för grupphantering:	inställbar; antal definieras i gruppen	Ingen förinställning krävs; behörigheter och undantag anges i transponder
Ersättningstransponder:	7 ersättningstranspondrar via overlayläge	Ingen förinställnings krävs
Nätverkskompatibel:	Ja	Ja
Virtuellt nätverk:	Nej	Ja, ange spärr-ID i VN
Inkopplingstid:	5 s eller 10 s	1–25 s; inkopplingstiden för transpondern kan fördubblas individuellt, max. 25 s.
Tidsbegränsad behörighet:	Ja	Ja
Batterivarning:	steg 1; steg 2; lagringsläge	steg 1; steg 2; freeze-läge
Batteribyte:	SmartCD	Batteribytestransponder tillsammans med behörig transponder eller SmartCD
LSM/LDB:	Alla versioner	Från LSM3.0
Aktiv/passiv:	ja/ja	ja/ja

3.3.2 G1-låssystem

G1-standarden är den första protokollgenerationen från SimonsVoss. Denna standard är kompatibel med föregående version av LSM Software: LDB Locking Database Software.

**INFO**

Detta numera föråldrade protokoll ska endast användas för hantering av befintliga låssystem av G1-typ. För nyare låssystem rekommenderas användning av G2-protokoll med aktuella G2-komponenter.

3.3.3 G2-låssystem

G2 står för den aktuella protokollgenerationen för SimonsVoss-komponenter. G2-protokoll har förbättrats i många avseenden jämfört med det tidigare G1-protokollet.

**INFO**

Använd om möjligt alltid G2-protokollet. Det är endast med detta protokoll och tillhörande G2-komponenter som ett låssystem kan arbeta och hanteras enligt den senaste tekniken.

3.3.4 Blandat system G2 + G1

Fördelarna med ett blandat system (*G1- och G2-komponenter används samtidigt i samma låssystem*) åtföljs av mindre nackdelar (*sämré översikt över de komponenter som används, ingen riktig G2-upplevelse*).

Blandade system arbetar alltid i G1-läge. Den enda fördelen med ett blandat system är att man kan använda G2-komponenter samtidigt. I ett blandat system har G2-komponenterna dock en försämrad funktion.

Ett blandat system gör det möjligt att använda äldre G1-komponenter och aktuella G2-komponenter samtidigt. Tack vare framåtkompatibiliteten hos äldre komponenter är det möjligt att använda befintliga komponenter på ett effektivt sätt. Den här funktionen är avsedd för just sådana specialfall. Enskilda, särskilt praktiska funktioner hos G2-komponenterna går dock inte att använda.

3.3.5 Overlay-läge

Overlay-läget kan bara aktiveras i protokollgenerationen "G1" eller "G2 + G1".

Overlay-läget möjliggör en mycket bekväm funktion i den begränsade G1-protokollgenerationen: Omprogrammerade transpondrar kan nämligen användas direkt utan omprogrammering av låssystemet. Den här funktionen kan bara användas för upp till 7 nya transpondrar.

I G2-protokollgenerationen kan denna typ av programmeringar genomföras via transpondern eller låset om så önskas.

När overlay-läget är aktiverat skapas 7 extra transponder-ID:n för varje transponder-ID:

Transponder-ID:n startar från ID 64

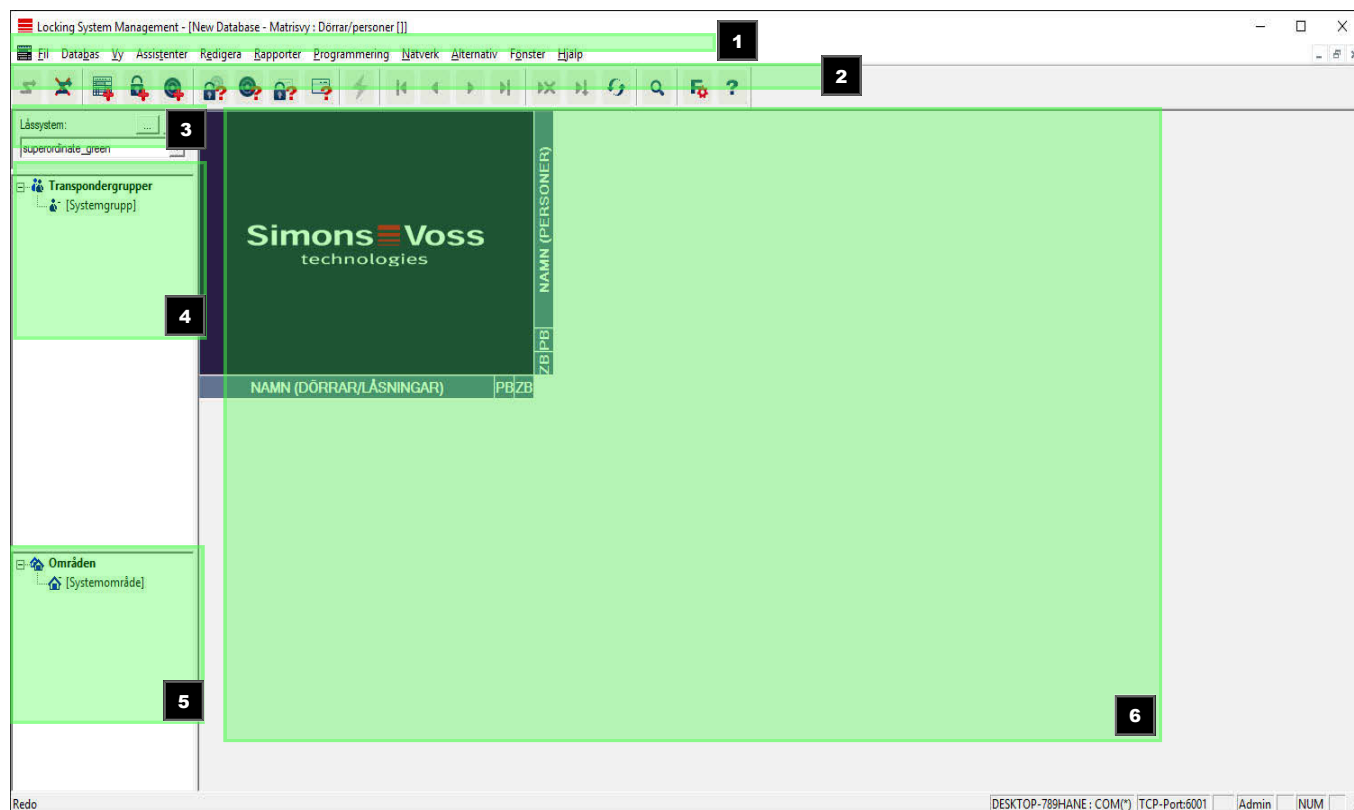
- Transponder 1 med transponder-ID 64: Transponder-ID 65–71 reserveras också.
- Transponder 2 med transponder-ID 72: Transponder-ID 73–79 reserveras också.
- Transponder 3 med transponder-ID 80: Transponder-ID 81–87 reserveras också.
- (osv.)

Exempel – ersättningstransponder: För transponder 2 med transponder-ID 72 måste en ersättningstransponder programmeras på grund av stöld eller förlust. Denna ersättningstransponder tilldelas reserverat transponder-ID 73. Om den omprogrammerade ersättningstranspondern används med ett behörigt lås kopplas låset in och den gamla transpondern 2 med transponder-ID 72 spärras i låset. Proceduren kan slutföras genom ett motsvarande meddelande i LSM-programmet.

Totalt sett kan upp till 1 000 transpondrar reserveras på detta sätt.

4 Användargränssnitt

Användargränssnittet i LSM Software är uppdelat i följande områden:



1. Menyrad

I menyraden kan du utföra de grundläggande funktionerna.

2. Menyband

I menybandet kan viktiga funktioner som används ofta öppnas direkt.

3. Låssystem

Här kan man snabbt växla mellan de olika låssystemen i projektet.

4. Grupper

Dela in användare i olika grupper för att kunna arbeta effektivare.

5. Områden

Dela in lås i olika områden för att kunna arbeta effektivare.

6. Matris

I matrisen visas en översikt över valt låssystem.



INFO

Beroende på vilken version av LSM Software som används kan det hända att vissa funktioner/alternativ inte är tillgängliga.

4.1 Användargränssnitt: Menyrad

4.1.1 Fil

4.1.1.1 Fil/Skriv ut matris

Skriv ut valt låssystem.

4.1.1.2 Fil/sidvy

Visar matrisen för förhandsgranskning före utskrift.

4.1.1.3 Fil/Konfigurera skrivare

Genomför utökade skrivarinställningar, som att fastställa sidstorlek.

4.1.1.4 Fil/Ändra användarens lösenord

Här kan man ändra lösenordet för den inloggade användaren.

4.1.1.5 Fil/Nytt (BASIC)

Här kan man skapa ett nytt projekt.

4.1.1.6 Fil/Öppna backup (BASIC)

Ladda först in en backup som du har skapat.

4.1.1.7 Fil/Spara som/Backup (BASIC)

Spara det aktuella låsschemat som backup.

4.1.1.8 Fil/Avsluta

Logga ut från projektet och avsluta LSM Software.

4.1.2 Databas

4.1.2.1 Databas/Logga in

Logga in i ett projekt. *Den här funktionen kan endast användas om du inte redan är inloggad i något projekt.*

4.1.2.2 Databas/Logga ut

Klicka på "Logga ut" för att logga ut från det aktuella projektet.

4.1.2.3 Databas/Setup

Här kan du hantera dina projekt respektive databaser. Följande möjligheter finns:

- Redigera ett befintligt projekt.
- Radera ett befintligt projekt.
- Skapa ett nytt projekt.
- Du kan använda ett standardprojekt för att genomföra förinställningar. Projektet laddas automatiskt.

4.1.2.4 Databas/Backup (BUSINESS)

Med den här funktionen kan du skapa en säkerhetskopia av din databas och återställa säkerhetskopierade databaser.

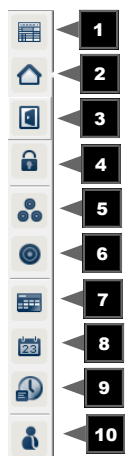
4.1.3 Vy

4.1.3.1 Vy/Statusrad

Visar eller döljer en statusrad längst ned på bildskärmen. Statusraden är som standard synlig. I statusraden visas bland annat låssystemets aktuella status, datorns namn och anslutning av en programmeringsenhet.

4.1.3.2 Vy/Redigera

Via *Vy/Redigera* går det att visa ett extra menyband med genvägar till följande funktioner:



1. Låssystemets egenskaper
2. Område
3. Dörr
4. Lås
5. Transpondergrupp
6. Transponder
7. Helgdagslista
8. Helgdag

9. Tidszoner

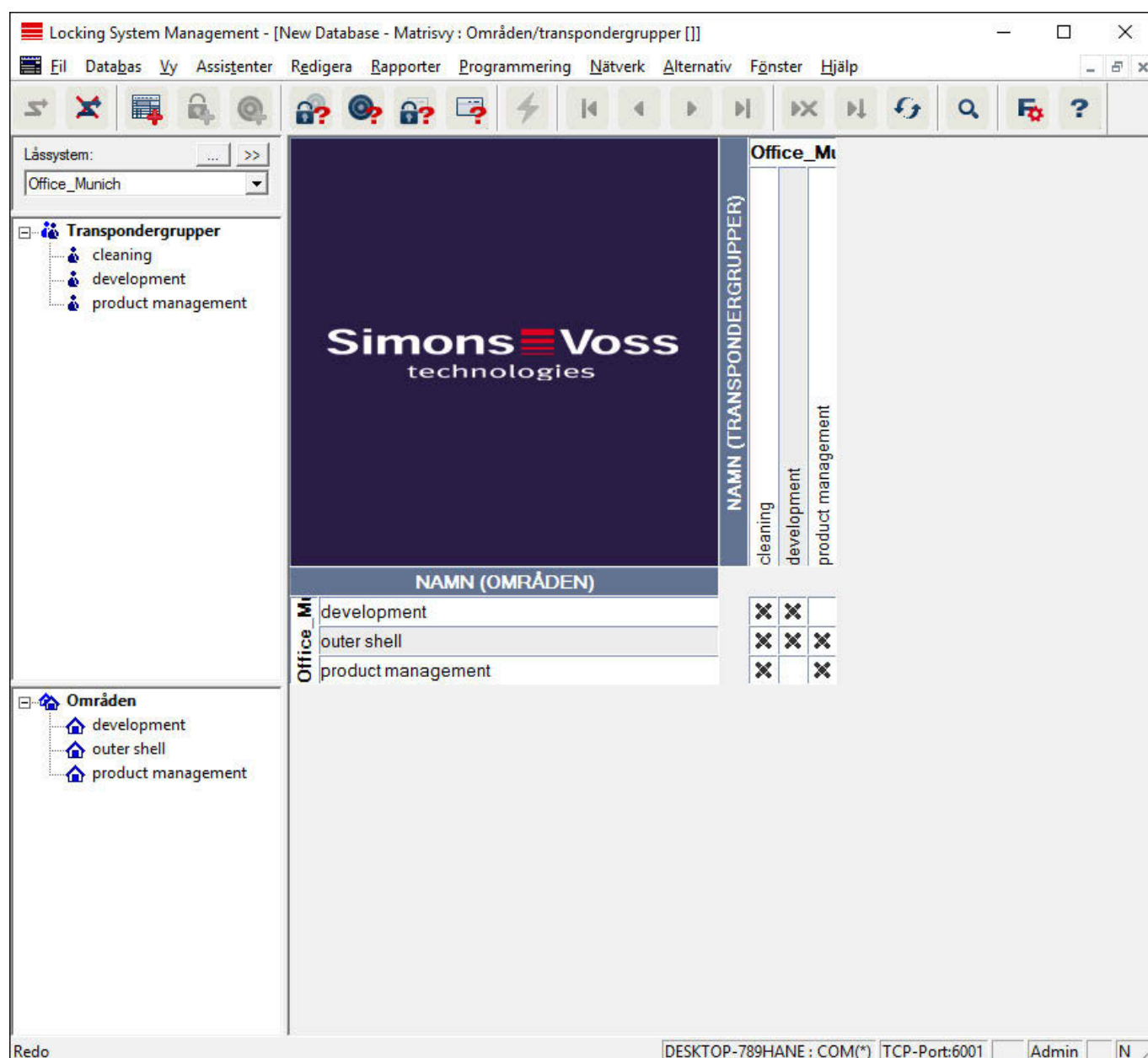
10. Person

4.1.3.3 Vy/områden/transpondergrupper

Den här vyn bildar en matris som både visualiserar de hierarkiska personal- och rumsstrukturerna och även kan användas för att ge kompletta transpondergrupper behörighet till kompletta områden. Detta gör att man snabbt och enkelt kan upprätta grundbehörigheter i matrisen. Om man vill tilldela avvikande behörigheter i form av individuella utökningar eller begränsningar, görs detta i vyn Dörrar/Personer.

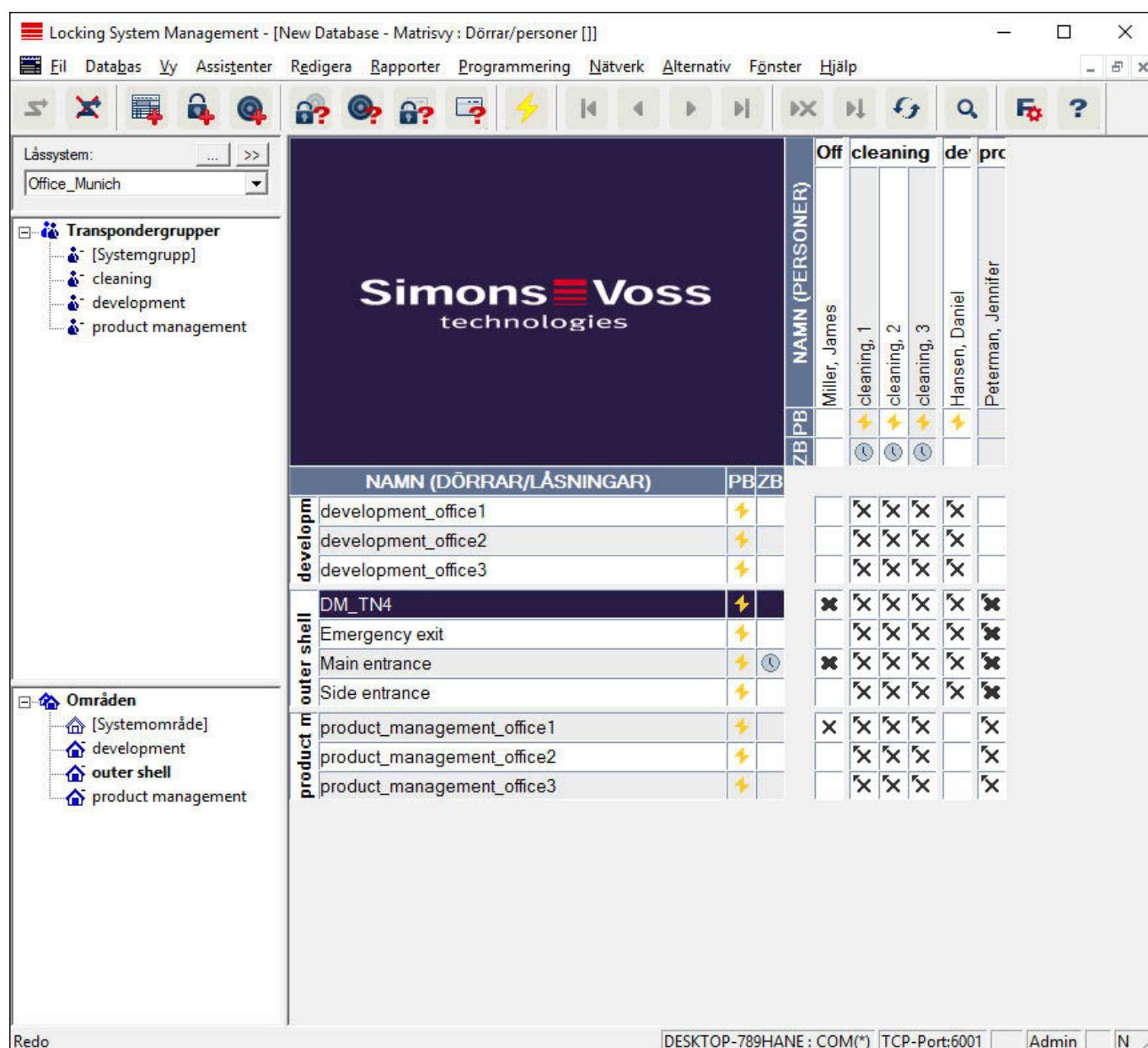
Om man arbetar med transpondergrupper och områden i låssystemet, erbjuder detta alternativ bland annat följande avgörande fördelar:

- Mindre vy eftersom endast transpondergrupper och områden visas. Detta gör att man enklare hittar rätt i matrisen.
- Tilldelning/fråntagning av gruppers behörigheter till kompletta områden.
- Personer som läggs till en grupp i efterhand tilldelas automatiskt gruppens alla behörigheter.



4.1.3.4 Vy/Dörrar/Personer

I den här vyn visas behörigheterna till enskilda dörrar för alla personer. Detta gör att matrisen blir ganska omfattande, men gör det å andra sidan möjligt att exakt ställa in undantagsbehörigheter, samtidigt som de inställda gruppbehörigheterna kan utökas eller begränsas. Denna vy används därför till exempel för att ställa in individuella utökningar eller begränsningar efter att grundstrukturen fastställts i *Vy Områden/Transpondergrupper*.



4.1.3.5 Vy/Öppna alla underordnade områden/grupper

I den här vyinställningen öppnas alla områden och grupper och därmed visas alla lås. Detta gäller även om enskilda lås tidigare har dolts.

4.1.3.6 Vy/protokoll (BUSINESS)

I protokollet kan man se alla åtgärder som har genomförts i databasen. Det kan till exempel handla om vilken användare som har skapat eller ändrat ett visst lås, eller vilka som har loggat in på databasen.

- Protokoll kan begränsas på valfritt sätt, till exempel efter period, användare eller åtgärd.
- Listan kan i sin tur sorteras genom att man klickar på önskad spalttitel, t.ex. efter datum, klockslag eller namn.

4.1.3.7 Vy/Matrisinställningar

Varje användare kan konfigurera den vy som han eller hon föredrar som standardvy. Vyn visas efter inloggning. Dessutom kan olika grundinställningar genomföras här.

Inställningarna för standardvyn kan anpassas via menyraden i *Vy/Matris Vy Egenskaper*.

Matrisvy egenskaper

Typsnitt: Microsoft Sans Serif [Välj]

Fälthöjd: 22

☐ Anpassa höjden till texten

☒ Transponder i vågrätt rad

☒ Visa hårkors

☐ Dölj avaktiverade transpontrar

Logo

Bredd: 366

Höjd: 344

[Ställ in standardvärden]

Tilldelning av rättigheter

☒ enkelt musklick

☐ Dubbelklick

☐ Ctrl + enkelt musklick

☐ Spara direkt

Ladda matrisvy vid start

☐ Ingen

☐ Områden/transpondergrupper

☒ Dörrar/personer

[OK] [Avbryt]

■ Typsnitt

Du kan välja valfritt typsnitt.

■ Fälthöjd

Du kan anpassa fältens höjd i punkter.

■ Anpassa höjd till typsnitt

Anpassa höjden till typsnittet automatiskt.

■ Transponder i vågrätt rad

Transpontrar visas som standard i den horisontella raden. Du kan ändra denna inställning om du exempelvis vill hantera fler lås än transpontrar.

■ Visa hårkors

Ett hårkors visas för en mer exakt navigation.

■ **Dölj avaktiverade transpondrar**

Avaktiverade transpondrar döljs.

■ **Logga**

Ändra loggans storlek.

■ **Tilldelning av behörigheter**

Inte minst vid stora låssystem är det lätt hänt att man ibland klickar fel. I sådana fall rekommenderar vi att man ändrar denna inställning.

Aktivera "Spara direkt" om du vill att ändringar av behörigheter ska tas över omedelbart med ett enda klick.

4.1.3.8 Vy/Extra spalter

I både den horisontella och den vertikala raden i matrisen kan ytterligare spalter läggas till vilka erbjuder användaren praktisk tilläggsinformation. Inställningarna gäller endast för respektive vy där de har genomförts. Beroende på typ av vy visas olika uppgifter. Även ordningsföljden på de data som visas kan ställas in och sparas för varje användare (Windowsanvändare).

Ytterligare spalter i matrisen visas på följande sätt:

1. Välj *Vy/Extra spalter* i menyraden följt av respektive vy, till exempel *Transponder/Personer*.
2. Markera alla uppgifter som du vill ska visas.
3. Sortera ordningsföljden med "Uppåt" resp. "Nedåt".
4. Bekräfta inställningen med "OK".

4.1.3.9 Vy/Uppdatera

Uppdatera matrisvyn.

I vissa undantagsfall kan man behöva uppdatera matrisen manuellt, i synnerhet i samband med omfattande låssystem eller specialinställningar.

4.1.3.10 Vy/Hantera filter

Låssystemet har blivit ännu lättare att hantera genom användning av filter. Du kan välja många olika filteralternativ och göra dessa filter tillgängliga för olika personer eller persongrupper. Genom att visa de valfria extraspalterna får du tillgång till ytterligare information och med filterfunktionen kan du dessutom ha en god översikt över dina vyer.

The screenshot shows a window titled "Filterhantering" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there is a table with two columns: "Filternamn" and "Status". The table is currently empty. To the right of the table, there is a vertical stack of buttons: "Nytt", "Redigera", "Ta bort", "Använd", "Ställ in standardvärde", and "Avsluta".

■ Nytt

Skapa ett nytt filter.

■ Redigera

Redigera valt filter.

■ Ta bort

Ta bort valt filter.

■ Använd

Använd valt filter. När ett filter används ändras knappen till "Avaktivera".

■ Ställ in som standard

Detta filter används som standard.

■ Avsluta

Avsluta filterhanteringen och gå tillbaka till matrisen.

**INFO**

Ett filter förblir aktivt tills det avaktiveras!

Med alternativet "Nytt" kan du skapa ett nytt filter:

■ Filternamn

Ange ett beskrivande namn för det nya filtret.

■ Användarbegränsning

Användare eller användargrupp som kan använda filtret.

■ Transpondertyp

Typ av transponder som ska visas.

■ Transponderegenskaper

Begränsningar som kan gälla transponderns egenskaper (t.ex. giltighetsområde eller programmeringsbehov).

■ Transpondergruppslista

Begränsningar som kan gälla transponderns tillhörighet (t.ex. transpondergrupp "Företagsledning").

■ **Låstyp**

Typ av lås som ska visas.

■ **Dörrar/låsegenskaper**

Begränsningar som kan gälla låsets egenskaper (t.ex. med nätverk eller programmeringsbehov).

■ **Områdeslista**

Begränsningar som kan gälla låsets tillhörighet (t.ex. område "Port").

4.1.4 Assistenten

Assistenterna hjälper nya användare att börja använda LSM Software. Även erfarna användare kan dra fördel av assistenterna, med vars hjälp man i princip kan genomföra alla inställningar centralt i tur och ordning.

4.1.4.1 Assistenten/Dörr

Med hjälp av denna assistent kan man skapa en ny dörr steg för steg.

4.1.4.2 Assistenten/Person

Med hjälp av denna assistent kan man skapa en ny person steg för steg.

4.1.5 Redigera

4.1.5.1 Redigera/Egenskaper: Låssystem

Inställningar för det aktuellt valda låssystemet.

Låssystemets egenskaper: Namn

The screenshot shows the 'Locking System Management' application window. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Egenskaper låssystem]'. The menu bar includes 'Fil', 'Databas', 'Vy', 'Assistent', 'Redigera', 'Rapporter', 'Programmering', 'Nätverk', 'Alternativ', 'Fönster', and 'Hjälp'. The toolbar contains various icons for file operations, database management, and system configuration. The main window has a tabbed interface with tabs for 'Namn', 'Lås', 'Dörrar', 'Transponder', 'Transpondergrupper', 'Områden', 'Lösenord', 'Special-TID:n', 'Pinkodsterminal', 'Korthantering G1', and 'Korthantering G2'. The 'Namn' tab is active, displaying the following fields and options:

- Namn:** A text field containing 'Office_Munich'.
- Använd som övergripande låsnivå:** A dropdown menu with 'Standard' selected.
- Låssystem-ID:** A text field containing '8348'.
- Extended SID:** A text field containing '15862638'.
- Beskrivning:** A text area containing 'Example for the manual'.
- Kör i overlay-läge:** A checkbox that is currently unchecked.
- Protokollgeneration:** A section with radio buttons for 'G1', 'G2', and 'G2+G1' (selected). Below these are checkboxes for 'Tilldela G1 TID:n automatiskt' (checked) and 'Virtuellt nätverk' (unchecked).
- Nedärvning i hierarkin:** A section with checkboxes for 'Transpondergruppshierarki' and 'Områdeshierarki', both of which are unchecked.
- Dynamiskt tidsfönster för transponder G2:** A section with radio buttons for 'Ändra inte tidsfönster på gateway' (selected), 'till ett visst klockslag under (nästa) dagen', and 'Antal timmar från den senaste hela timmen för bokningen'.

At the bottom of the window, there is a toolbar with buttons for 'Spara', 'Egenskaper', 'Lägg till', 'Ta bort', 'Avsluta', and 'Hjälp'. The status bar at the very bottom shows 'Redo' on the left and 'DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM' on the right.

■ Namn

Låssystemets namn

■ Använd som övergripande låsnivå

Fastställande av den övergripande låsnivån

■ Låssystem-ID

Låssystemets systemnummer

■ Extended SID

Extra särskiljningskriterium för låssystemet

■ Beskrivning

Fritt fält för beskrivning av låssystemet

■ Använd i overlay-läge (endast G1)

Aktiverar overlay-läget. *Den här funktionen ska aktiveras redan när låssystemet skapas. Den kan inte aktiveras i efterhand.*

■ **Protokollgeneration**

Val av utökningsvariant för hårdvarukomponenter

■ **Nedärvning i hierarkin [LSM BUSINESS]**

Välj områden för nedärvning

■ **Dynamiskt tidsfönster för transponder G2**

Utökade tidsinställningar för användning med gateways:

■ **Ändra inte tidsfönster på gateway**

Giltigheten på alla G2-transpondrar som ska aktiveras på gateway är inte tidsbegränsad.

■ **till ett visst klockslag under (nästa) dagen**

Giltigheten på alla G2-transpondrar som ska aktiveras på gateway är begränsad till en viss tidpunkt.

■ **Antal timmar från den senaste heltimmen från aktiveringen**

Giltigheten på alla G2-transpondrar som ska aktiveras på gateway förlängs med den fastställda perioden i timmar.



INFO

Virtuellt nätverk behövs ej

Konfiguration av ett virtuellt nätverk är inte absolut nödvändig för användning av en gateway för hantering av tidsfönstret.

Låssystemets egenskaper: Lås

Locking System Management - [New Database - Egenskaper låssystem]

Fil Databas Vy Assistenten Redigera Rapporter Programmering Nätverk Alternativ Fönster Hjälp

Namn Lås Dörrar Transponder Transpondergrupper Områden Lösenord Special-TID:n Pinkodsterminal Korthantering G1 Korthantering G2

Låssystem: Office_Munich Nivå: Standard

Serienummer	Låsnings-ID	Dörr	Område	Typ
000089H	128	Main entrance	outer shell	G2-låscylinder
1A04R8K	130	Emergency exit	outer shell	G2-låscylinder
1A053XB	129	Side entrance	outer shell	G2-låscylinder
1A1267P	137	DM_TN4	outer shell	G2-Door Monitor...
L-00001	131	product_management_office1	product management	G2-låscylinder
L-00002	132	product_management_office2	product management	G2-låscylinder
L-00003	133	product_management_office3	product management	G2-låscylinder
L-00004	134	development_office1	development	G2-låscylinder
L-00005	135	development_office2	development	G2-låscylinder
L-00006	136	development_office3	development	G2-låscylinder

Batteribyte

Senaste ☐ 2016-01-09

Planerligt ☐ 2016-01-09

Spara

☐ visa även låsningar utan dörr

Utskriftsvy Totalt: 10 Utvalt: 0

Spara Egenskaper Lägg till Ta bort Avsluta Hjälp

Redo DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

Denna registerflik ger en översikt över de lås som används i låssystemet. Låsen visas detaljerat i en tabell.

Dessutom kan information om batteribyte sparas:

Det "planmässiga" batteribytet indikeras på varningsmonitorn och på åtgärdslistan för respektive lås. Dessutom har man möjlighet att registrera det planmässiga batteribytet för flera lås samtidigt i åtgärdslistan för respektive lås. Under "Sista" kan man ange ett genomfört batteribyte för ett eller flera lås.

Låssystemets egenskaper: Dörrar

Locking System Management - [New Database - Egenskaper låssystem]

Fil Databas Vy Assistent Redigera Rapporter Programmering Nätverk Alternativ Fönster Hjälp

Namn Lås Dörrar Transponder Transpondergrupper Områden Lösenord Special-TID:n Pinkodsterminal Korthantering G1 Korthantering G2

Låssystem: Office_Munich Nivå: Standard

Dörr	Plats	Byggnad	Våning	Rumsnummer	Område
development_office1					development
development_office2					development
development_office3					development
DM_TN4					outer shell
Emergency exit					outer shell
Main entrance					outer shell
product_management_office1					product manage...
product_management_office2					product manage...
product_management_office3					product manage...
Side entrance					outer shell

Ändra tilldelning till områden

[Systemområde]

Utför

Ändra tilldelning i byggnadsstrukturen

☐ Plats/byggnad ingen

☐ Våning ingen

Utför

☐ visa även dörrar utan låssystem

Utskriftsvy Totalt: 10 Utvalt: 1

Spåra Egenskaper Lägg till Ta bort Avsluta Hjälp

Redo DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

I denna registerflik visas sambandet mellan dörrarna i låssystemet och de tilldelade områdena. De visas detaljerat i en tabell. Det går att välja en eller flera dörrar och tilldela dem ett visst område, en viss plats eller en viss våning. Tänk på att områdena, platserna eller områdena redan måste ha skapats.

Låssystemets egenskaper: Transponder

Locking System Management - [SmartXChange - Egenskaper låssystem]

File Databas Vy Assistenten Redigera Rapporter Programmering Nätverk Alternativ Fönster Hjälp

Namn | Lås | Dörrar | Transponder | Transpondergrupper | Områden | Lösenord | Special-TID:n | Pinkodsterminal | Korthantering G1 | Korthantering G2

Låssystem: Beispielanlage LSM 3.x Nivå: Standard

Innehavare	Serienummer	TID	TID G2	Transpondergrupp	Typ
Hubert	02U2EP8		3210	Testgruppe 2	G2-transponder
Karte 1	UID-0100000...		3206	Testgruppe	G2-kort
Karte 2	UID-0100000...		3207	Testgruppe	G2-kort
Karte 3	UID-0100000...		3208	Testgruppe	G2-kort
Karte 4	UID-0100000...		3209	Testgruppe	G2-kort

Ändra tilldelning till transpondergrupper
De markerade transponderna förflyttas till nedan valda grupp. Du kan välja två alternativ:
1. Ändra inte grupper : läsningarna i fråga kräver ingen extra programmering
2. Ändra inte transpondrar : transponderna i fråga kräver ingen extra programmering

☒ Ändra inte grupper
☐ Ändra inte transponder

[Systemgrupp]

Status på TID:n i gruppen

totalt	0
ledig	4
förflyttat	1

Utför

G1 TID för G2-transponder

Tilldela Förvalta Ta bort

Utskriftsvy Totalt: 5 Utvalt: 0 Ledig G1: 7584 Ledig G2: 62069

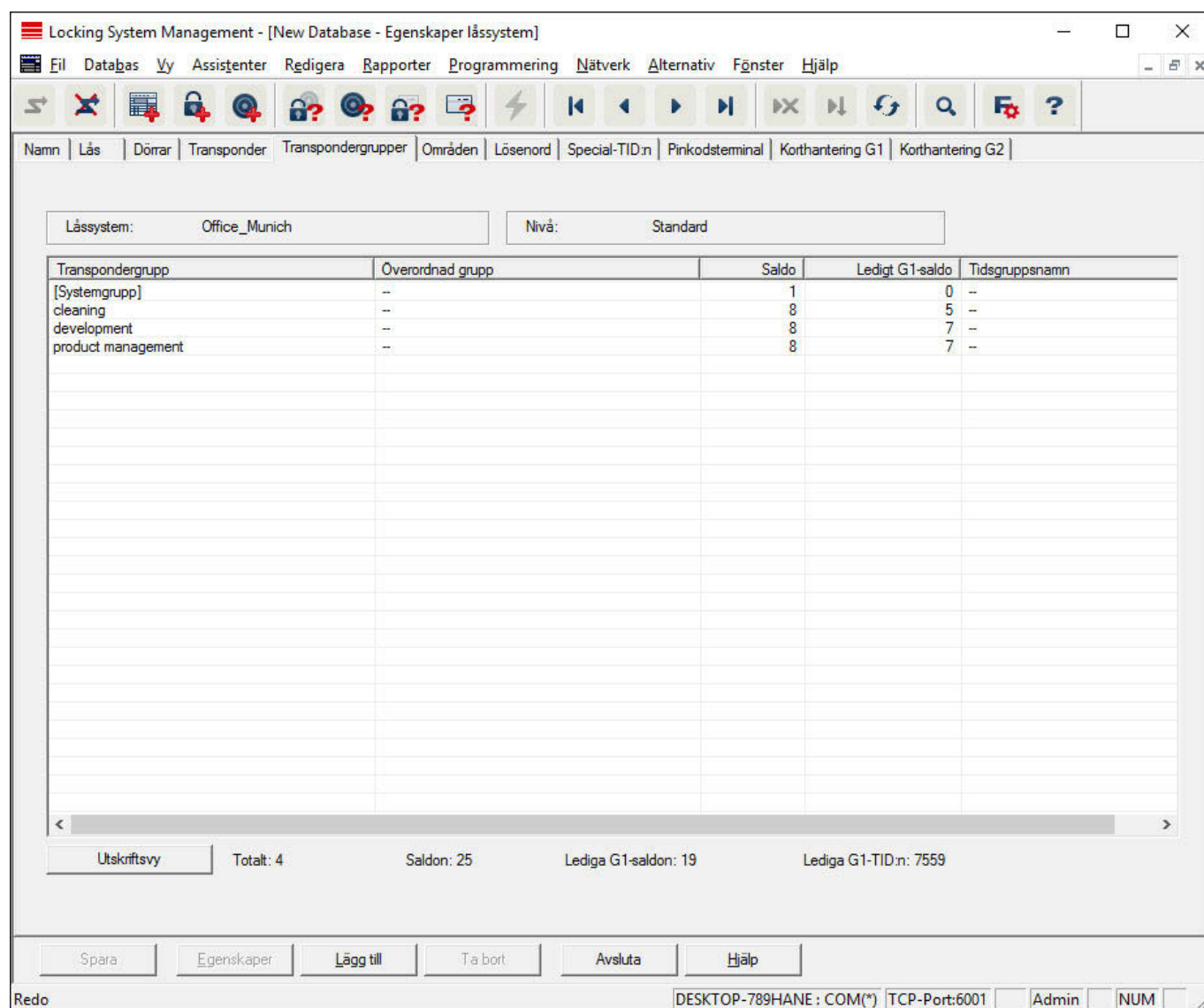
Spara Egenskaper **Lägg till** Ta bort Avsluta Hjälp

Redo SANTABARBARA : COM3 TCP-Port:6000 Admin NUM

Denna registerflik ger en översikt över de transpondrar som omfattas av låssystemet. De visas detaljerat i en tabell.

Det går att välja en eller flera transpondrar och tilldela dem en annan grupp. Tänk på att transpondergrupperna redan måste ha skapats.

Låssystemets egenskaper: Transpondergrupper



Denna registerflik ger en översikt över de transpondergrupper som används i låssystemet. De visas detaljerat i en tabell.

Låssystemets egenskaper: Områden

[illegible]

Denna registerflik ger en översikt över de områden som används i låssystemet. De visas detaljerat i en tabell.

Låssystemets egenskaper: Lösenord

The screenshot shows the 'Locking System Management' software window. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Egenskaper låssystem]'. The menu bar includes 'Fil', 'Databas', 'Vy', 'Assistent', 'Redigera', 'Rapporter', 'Programmering', 'Nätverk', 'Alternativ', 'Fönster', and 'Hjälp'. The toolbar contains various icons for file operations, database management, and system configuration. The main window has a tabbed interface with tabs for 'Namn', 'Lås', 'Dörrar', 'Transponder', 'Transpondergrupper', 'Områden', 'Lösenord', 'Special-TID:n', 'Pinkodsterminal', 'Korthantering G1', and 'Korthantering G2'. The 'Lösenord' tab is active, showing settings for 'Låssystem: Office_Munich' and 'Nivå: Standard'. There are two sections, G1 and G2, each with fields for 'Gammalt lösenord:', 'Nytt lösenord:', 'Bekräftelse:', and 'Kvalitet:'. The 'Kvalitet' field is set to '0 bits'. A checkbox labeled 'hög lösenordssäkerhet' is checked. At the bottom, there are buttons for 'Spara', 'Egenskaper', 'Lägg till', 'Ta bort', 'Avsluta', and 'Hjälp'. The status bar at the very bottom shows 'Redo' and 'DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM'.

Här kan man ändra de lösenord för låssystemet som används för programmering av komponenter.

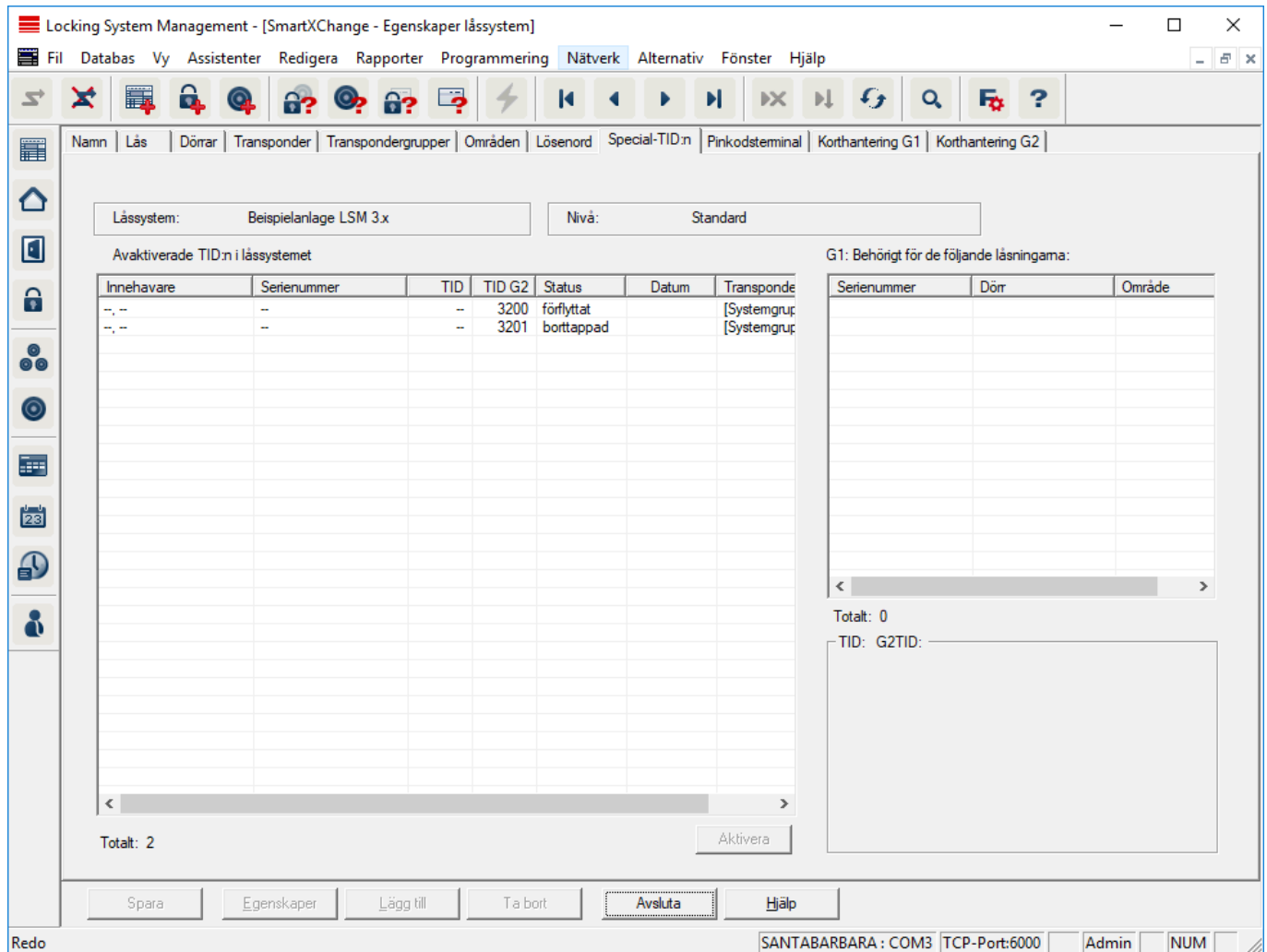
**INFO**

Lösenordet till låssystemet programmeras in i alla SimonsVoss-komponenter! Utan låssystemets lösenord går det inte att genomföra ändringar på programmerade komponenter. Skriv upp lösenordet och förvara det på en säker plats. Om låssystemets lösenord ändras måste alla programmerade komponenter programmeras om.

**INFO**

Komponenter med olika låssystemlösenord kan inte kommunicera med varandra!

Låssystemets egenskaper: Special-TID:n



- Den stora tabellen till vänster visar en översikt över alla transpondrar som har avaktiverats, tagits bort, tappats bort eller inte återlämnats.
- Den mindre tabellen till höger visar en översikt över alla lås till vilka de valda transpondrarna i den vänstra tabellen är behöriga.
- I visningsområdet under den mindre tabellen till höger visas information och kommentarer om den avaktiverade transpondern.
- Med knappen Aktivera kan en vald transponder (beroende på inställd status) aktiveras igen. I G2-protokollet tilldelas transpondern i detta fall ett nytt TID vilket kan innebära att de behöriga låsen måste programmeras om.

Låssystemets egenskaper: Pinkodsterminal

The screenshot shows the 'Locking System Management' software interface. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Egenskaper låssystem]'. The menu bar includes 'Fil', 'Databas', 'Vy', 'Assistent', 'Redigera', 'Rapporter', 'Programmering', 'Nätverk', 'Alternativ', 'Fönster', and 'Hjälp'. The toolbar contains various icons for file operations, database management, and system configuration. The main window has a tabbed interface with the following tabs: 'Namn', 'Lås', 'Dörrar', 'Transponder', 'Transpondergrupper', 'Områden', 'Lösenord', 'Special-TID:n', 'Pinkodsterminal' (selected), 'Korthantering G1', and 'Korthantering G2'.

Under the 'Pinkodsterminal' tab, there are two main sections:

- Låssystem:** Office_Munich
- Nivå:** Standard

The 'Driftläge' (Operation Mode) section on the left contains three radio buttons:

- ☒ PIN (kunskap)
- ☐ Transponder + PIN (innehav och kunskap)
- ☐ Transponder + PIN 2 (innehav och kunskap - ej ändringsbart PIN)

Below these is a 'Pinkodslängd' (PIN Length) field with the value '4'.

The 'Pinkodsterminal' section on the right contains a checkbox 'Inte utmatad' (Not output) and a table with the following columns: 'Transponder', 'Lås', 'Utmattat', and 'Programmeringsbehov'. The table is currently empty.

At the bottom of the 'Pinkodsterminal' section, there is a 'Programmering/återställning' (Programming/Reset) button.

At the bottom of the main window, there are several buttons: 'Initial-PIN', 'Ersättningspin', 'Test', 'Välj alla', and 'Avmarkera alla'.

The status bar at the bottom shows 'Redo' on the left and 'DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM' on the right.

På den här fliken kan man skapa pinkodsterminaler och genomföra utökade konfigurationer.

Beakta även handboken till pinkodsterminalen vid konfigurering av pinkodsterminalen som du hittar på SimonsVoss webbplats (www.simons-voss.com) (se *Hjälp och ytterligare information* [▶ 170]).

Låssystemets egenskaper: Korthantering G1

The screenshot shows the 'Locking System Management - [New Database - Egenskaper låssystem]' window. The 'Korthantering G1' tab is selected in the top menu. The interface is divided into two main sections: 'Masterkort' and 'Resetkort'.

Masterkort section:

- Låssystem:** Office_Munich
- Nivå:** Standard
- SimonsVoss-sektor:** 0
- Kortläsare:** (dropdown menu)
- Tillträdeslösenord för kort:** (text input field)
- ☐ Ange lösenord
- ☒ Förinställt SmartReader-lösenord
- ☐ Blocklås
- Läs av** button
- Skapa** button
- Återställ** button
- Användningsfall vid skapande:**
 1. Första initiering.
Som åtkomstlösenord väljs det förinställda SmartReader-lösenordet.
 2. Sektorändring.
Som åtkomstlösenord anges det aktuella lösenordet för låssystemet.
 3. Ändring av låssystemets lösenord.
Förutsättning: låssystemets lösenord har redan ändrats till det nya lösenordet i databasen.
Som åtkomstlösenord anges sedan det gamla lösenordet för låssystemet.

Resetkort section:

- Tillträdeslösenord för kort:** (text input field)
- ☐ Ange lösenord
- ☒ Aktuellt lösenord för låssystem
- Läs av** button
- Skapa** button
- Återställ** button
- Resetkortet återställer SmartReadern till fabriksinställningarna. Dämed kan SmartReadern till exempel användas i andra låssystem.**

Bottom bar:

- Buttons: Spåra, Egenskaper, Lägg till, Ta bort, Avsluta, Hjälp
- Status bar: Redo, DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001, Admin, NUM

Här kan du specificera utökade egenskaper och inställningar för dina G1-kort. I handboken "LSM - Korthantering" hittar du mer information om konfiguration av kort.

Låssystemets egenskaper: Korthantering G2

The screenshot shows the 'Locking System Management - [New Database - Egenskaper låssystem]' window. The 'Korthantering G2' tab is selected. The interface includes a menu bar (Fil, Databas, Vy, Assistent, Redigera, Rapporter, Programmering, Nätverk, Alternativ, Fönster, Hjälp) and a toolbar with various icons. The main configuration area contains the following fields and controls:

- Låssystem:** Office_Munich
- Nivå:** Standard
- Korttyp:** E vald (dropdown menu)
- Konfiguration:** (dropdown menu)
- Minnesbehov:** (input field) Bytes
- Läsings-ID:n:** (input field) i kortprofilen
- Tillträden i protokollet:** (input field)
- Virtuellt nätverk:** (input field)
- Parameter:** A table with 3 columns: Namn, Värde, and Beskrivning.

Namn	Värde	Beskrivning

Below the table is a button labeled 'Utskriftsvy'. At the bottom of the window, there is a status bar with buttons: Spåra, Egenskaper, Lägg till, Ta bort, Avsluta, Hjälp, and a status area showing 'Redo', 'DESKTOP-789HANE : COM(*)', 'TCP-Port:6001', 'Admin', and 'NUM'.

Här kan du specificera utökade egenskaper och inställningar för dina G2-kort. I handboken "LSM - Korthantering" hittar du mer information om konfiguration av kort.

4.1.5.2 Redigera/Egenskaper: Lås

Visa och redigera egenskaper för det aktuellt markerade låset.

Dubbeltklicka på ett lås för att direkt öppna egenskaperna för respektive lås!

Låsets egenskaper: Namn

The screenshot shows the 'Locking System Management' application window. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Egenskaper lås]'. The menu bar includes 'Fil', 'Databas', 'Vy', 'Assistent', 'Redigera', 'Rapporter', 'Programmering', 'Nätverk', 'Alternativ', 'Fönster', and 'Hjälp'. The toolbar contains various icons for file operations, lock management, and navigation. The 'Namn' tab is selected in the top navigation bar. The main area displays the following fields and controls:

- Serienummer:** A text box containing '000089H' and a button labeled 'M'.
- Dörr:** A dropdown menu showing 'Main entrance' and a button with three dots '...'.
- Ändra tilldelning lås/dörr:** An unchecked checkbox.
- Typ:** A dropdown menu showing 'G2-låscylinder'.
- Multipel kopiering:** A button.

At the bottom, there is a toolbar with buttons: 'Spara', 'Egenskaper', 'Lägg till', 'Ta bort', 'Avsluta', and 'Hjälp'. The status bar at the very bottom shows 'Redo' on the left and 'DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM' on the right.

■ Serienummer

Visar serienumret för valt lås. Med knappen "..." kan man visas dörrens egenskaper.

■ Dörr

När kryssrutan "Ändra dörrens/låsets tilldelning" är aktiverad kan man ändra den dörr som är tilldelad låset. Med knappen "M" visas låset i matrisen.

■ Typ

Typ av lås.

■ Multipel kopiering

Genererar valfritt antal kopior av låset med samma egenskaper. Utöver namnet på låset läggs även ett fortlöpande nummer till.

Låsets egenskaper: Dörr

The screenshot shows the 'Locking System Management - [New Database - Egenskaper lås]' window. The 'Dörr' (Door) tab is selected. The interface includes a menu bar (Fil, Databas, Vy, Assistent, Redigera, Rapporter, Programmering, Nätverk, Alternativ, Fönster, Hjälp) and a toolbar with various icons. The main area contains several input fields and sections:

- Lås:** 000089H
- Dörrbeteckning:** Main entrance
- Plats:** ingen (dropdown), **Våning:** (empty field)
- Byggnad:** ingen (dropdown), **Rumsnummer:** (empty field)
- Dörrkod:** DC-00001
- Beskrivning:** (empty text area)
- Lås:** 000089H / G2-låscylinder
- Tidszon:** cleaning (dropdown)
- Dörren är tilldelad följande områden:** A table with columns 'Låssystem', 'Område', and 'Nivå'. It contains one row: 'Office_Munich', 'outer shell', 'Standard'. Below the table is a 'Förvalta' button.
- Programmeringsenhet:** Typ: SmartCD (dropdown), Enhet: default (dropdown), and a checked box for 'Ej tilldelade enheter'.
- Egenskaper för låshus:** Radio buttons for 'Vänsterlås' and 'Högerlås' (selected), and 'Öppnar inåt' and 'Uttätöppnande'. Dropdowns for 'Design' (Design S&V), 'Färg' (Vit, pulverbelagd), and 'Låstyp' (Korridor dörr). Spinners for 'Dörrmått' (0) and 'Borttagning' (0).
- Egenskaper för låscylinder:** Spinners for 'Ytermått' (55 mm) and 'Innermått' (55 mm). Checkboxes for 'FH-dörr' (checked), 'Utsida' (checked), 'Fritt roterande', 'SmartReader', and 'Pinkodsterminal'. An 'Använd' button.

At the bottom, there are buttons for 'Spara', 'Egenskaper', 'Lägg till', 'Ta bort', 'Avsluta', and 'Hjälp'. The status bar at the very bottom shows 'Redo' and 'DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM'.

■ Dörrbeteckning

Namn på dörren.

■ Plats

Den plats där dörren befinner sig. (Platsen måste ha skapats i förväg.)

■ Byggnad

Den byggnad där dörren befinner sig. (Byggnaden måste ha skapats i förväg.)

■ Våning

Den våning där dörren befinner sig.

■ Rumsnummer

Dörrens rumsnummer.

■ Dörrkod

Dörrens interna beteckning.

■ Beskrivning

Fritt fält för beskrivning av dörren.

■ Lås

Lås som är tilldelade dörren.

■ Tidszon

Dörrens tidszon.

■ Programmeringsenhet

Val av en viss programmeringsenhet. (Behövs framför allt för LON och WaveNet. Lås som tilldelats LON eller WaveNet kan även fjärrprogrammeras "online" utan programmeringsenhet).

■ Dörrattribut

Information om instickslås och lås. Vid behov kan man direkt se vilka ersättningskomponenter som behövs.

Låsets egenskaper: Transponder

The screenshot shows the 'Locking System Management - [SmartXChange - Egenskaper lås]' window. The 'Transponder' tab is selected in the top navigation bar. The main area displays a table of transponder data for a specific lock (Lås: 00DS8G1) and door (Dörr: Mifare). The table has columns for Serienummer, Innehavare, Låssystem, Område, Transpondergrupp, TID, and Åtkomst. Below the table, there are buttons for 'Undantag i tidszonshanteringen' and 'Radera alla undantag'. At the bottom, there are radio buttons for 'Behöriga transpondrar' (Nominellt tillstånd, Aktuell status (låsning) - G1, Aktuell status (låsning + transponder), Programmeringsbehov) and a 'Utskriftsvy' button. The status bar at the bottom shows 'Redo' and 'SANTABARBARA : COM3 TCP-Port:6000 Admin NUM'.

Serienummer	Innehavare	Låssystem	Område	Transpondergrupp	TID	Åtkomst
UID-010000004098F...	Karte 3	Beispielanlage LSM ...	[Systemområde]	Testgruppe	3208	Undantag(G2)
UID-010000004098F...	Karte 3	Beispielanlage LSM ...	[Systemområde]	Testgruppe	3208	Undantag(G2_AD)
UID-01000000409D5...	Karte 1	Beispielanlage LSM ...	[Systemområde]	Testgruppe	3206	Undantag(G2)
UID-01000000409D5...	Karte 1	Beispielanlage LSM ...	[Systemområde]	Testgruppe	3206	Undantag(G2_AD)
UID-010000006327A...	Karte 4	Beispielanlage LSM ...	[Systemområde]	Testgruppe	3209	Undantag(G2)
UID-010000006327A...	Karte 4	Beispielanlage LSM ...	[Systemområde]	Testgruppe	3209	Undantag(G2_AD)

❖ Tabell

Visar en detaljerad lista över alla transpondrar med behörighet till låset.

❖ Behöriga transpondrar

Tabellen kan filtreras med de olika alternativknapparna.

❖ Nominellt tillstånd

Visar önskad status.

❖ Aktuell status (...)

Visar aktuellt programmerad status.

❖ Programmeringsbehov

Visar alla transpondrar med programmeringsbehov.

❖ LSM Business: Extra knapp **Undantag i tidzonshanteringen:**

Här kan man visa undantag för transpondern i tidzonshanteringen.

Låsets egenskaper: Åtgärder

[illegible]

I denna tabell visas vilka åtgärder (t.ex. programmering, behörighetsändring, etc.) som har genomförts på låset. Olika åtgärder, t.ex. senaste batteribyte, kan även läggas till manuellt med knappen Lägg till.

Låsets egenskaper: Utrustning

The screenshot shows the 'Locking System Management - [New Database - Egenskaper lås]' window. The 'Utrustning' tab is selected in the top navigation bar. The interface displays configuration fields for a lock, including 'Lås:' (000089H), 'Dörr:' (Main entrance), 'Produkt:' (G2-låscylinder), and 'Serienummer:' (000089H). Below these, there are sections for 'Egenskaper för låscylinder' (Lock cylinder properties) and 'Data'. The 'Egenskaper' section includes 'Beställningsinformation:' (Z4.30-35.ZK.FD.FH.WP.G2), 'Yttermått:' (30 mm), and 'Innemått:' (35 mm). A table lists the components: ZK (Händelselogg/tidzonsstyrning), FD (Fritt roterande), FH (FH-dörr), and WP (Utsida). The 'Data' section includes 'Enhetsklass:' (G2-låscylinder), 'PHI:' (000089H), and 'Profile Release:' (4). At the bottom, there are buttons for 'Spara', 'Egenskaper', 'Lägg till', 'Ta bort', 'Avsluta', and 'Hjälp'. The status bar at the very bottom shows 'Redo' and connection details: 'DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM'.

Lås: 000089H Dörr: Main entrance

Produkt: G2-låscylinder
Serienummer: 000089H

Egenskaper för låscylinder

Beställningsinformation: Z4.30-35.ZK.FD.FH.WP.G2

Yttermått: 30 mm

Innemått: 35 mm

	Beskrivning
ZK	Händelselogg/tidzonsstyrning
FD	Fritt roterande
FH	FH-dörr
WP	Utsida

Data

Enhetsklass: G2-låscylinder

PHI: 000089H

Profile Release: 4

Spara Egenskaper Lägg till Ta bort Avsluta Hjälp

Redo DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

I den här registerfliken visas de exakta hårdvarualternativen för låset, vilka anges automatiskt i samband med den första programmeringen.

Låsets egenskaper: Konfiguration/Data

The screenshot shows the 'Locking System Management - [SmartXChange - Egenskaper lås]' window. The 'Konfiguration/data' tab is active, displaying two columns: 'Nominellt' (Nominal) and 'Är' (Is). The 'Nominellt' column shows the lock ID '00DS8G1' and door type 'Mifare'. The 'Är' column shows the lock ID '8676' and door type 'Mifare'. Both columns have a 'Låsnings-ID' of '130' and a 'Pulslängd' of '5' seconds. The 'Nominellt' column has a 'senaste ändring' (last change) section showing 'Tidszoner: finns inte' and 'Helgdagslistor: finns inte'. The 'Är' column has a 'senaste programmering' (last programming) section showing 'Tidszoner: 01.02.18 17:26:31' and 'Helgdagslistor: 01.02.18 17:26:31'. Both columns have a 'Helgdagslista giltig till' (holiday list valid until) of '30.01.28 17:26:31'. The 'Nominellt' column has a 'Software Reset' button. The 'Är' column has a warning: 'Observera! Ändring av dessa data kan leda till, att låsningen inte längre kan programmeras.' The bottom status bar shows 'SANTABARBARA : COM3 TCP-Port:6000 Admin NUM'.

Den här registerfliken är uppdelad på två sidor:

- På vänster sida visas låsets nominella status – alltså den status som konfigurerats i LSM Software och som man vill att låset ska ha.
- På höger sida visas låsets aktuella status – alltså den status som senast programmerats.

Följande egenskaper kan aktiveras **beroende på typen av lås**:

■ Passerkontroll

Möjlighet till loggning av tillträden. *Den här funktionen kan endast användas på komponenter med passerkontrollsfunktion.*

Klargör om användning av detta alternativ är tillåtet i din specifika omgivning, t.ex. med företagsrådet eller dataskyddsansvarig.

■ Tidzonsstyrning

Möjlighet till tidstyrning av tillträden för transpondern.

■ Logga obehöriga tillträdesförsök

Avvisade transponderaktiveringar sparas i låset. Detta gäller endast för ID-medier som hör till samma låssystem.

❑ Gateway

Alternativ för användning av gateways. *Endast tillgängligt för SmartReläer.*

❑ Flip Flop

Efter att en transponder aktiverats kopplas låset in och förblir inkopplat tills en ny aktivering sker.

❑ Inga akustiska batterivarningar

Vid aktivering av denna funktion avges inga akustiska varningar gällande statusen på komponenternas batterier.

❑ Tidsomkoppling

Låset ändrar automatiskt statusen vid specifika tidpunkter i enlighet med inställningarna under "Utökad konfiguration". *Endast för versioner med passerkontroll.*

❑ Inga akustiska programmeringskvitteringar

Vid programmering kvitterar låset inte processen med ljudsignaler.

❑ Kortgränssnitt

Koppla ihop kortgränssnitt med lås.

❑ Utökad konfiguration

Genomför utökade konfigurationer av låset, t.ex. en tidsstyrd omställning av låset.

❑ Software Reset

Knapp för återställning av aktuell status i LSM Software. Den här processen räknas och visas på vänster sida.

Låsets egenskaper: Konfiguration/Data: DoorMonitoring SmartHandle

Med knappen "Monitoring-konfiguration" i registerfliken "Konfiguration/Data" för låset kan DoorMonitoring-funktionerna för SmartHandle konfigureras.

Den här funktionen kan endast användas om SmartHandle är utrustat med DM-funktionen och har skapats direkt som "G2 DoorMonitoring SmartHandle" i LSM Software!

The screenshot shows the 'Door Monitoring-konfiguration' window with two panes. The 'Nominellt' pane on the left has the following settings: 'Avkänningsintervall för Door Monitoring-sensorer' set to 'av' Sek., 'Händelse "Dörr öppen för länge" efter' set to 'av' Min., and 'Escape & Return' set to '0' Sek. The 'Är' pane on the right has identical settings. Both panes have checkboxes for 'Händelser' (Protocol logging, Door open, Locking events, Door handle sensor events) and 'Vidarebefordring i nätverket' (Door open, Locking events, Door handle sensor events, Logging/forwarding of lock status). The 'Externa sensorer' section has checkboxes for 'Invertera ingångarna "Dörr öppen"' and 'Invertera regelingång'. The 'OK' button is at the bottom left and 'Avbryt' is at the bottom right.

Genomför önskade ändringar direkt i det "nominella området" till vänster.

- **Escape & Return:** Förlänger inkopplingstiden för SmartHandle när dörren har identifierats som stängd igen.

Låsets egenskaper: Konfiguration/Data: DoorMonitoring-låscylinder

Med knappen "Monitoring-konfiguration" i registerfliken "Konfiguration/Data" för låset kan DoorMonitoring-funktionerna för låscylindern konfigureras.

Den här funktionen kan endast användas om låscylindern är utrustad med DM-funktionen och har skapats direkt som "G2 Door Monitoring-cylinder" i LSM Software!

Genomför önskade ändringar direkt i det "nominella området" till vänster.

Låsets egenskaper: Konfiguration/Data: SmartRelä (G1)

Den här registerfliken är uppdelad på två sidor:

- På vänster sida visas låsets nominella status – alltså den status som konfigurerats i LSM Software och som man vill att låset ska ha.
- På höger sida visas låsets aktuella status – alltså den status som senast programmerats.

Följande egenskaper kan aktiveras **beroende på typen av lås**:

■ Passerkontroll

Endast möjligt vid SREL.ZK och SREL.ADV. De sista 1 024 transponderaktiveringarna sparas med datum och tid.

■ Tidzonsstyrning

Endast möjligt vid SREL.ZK och SREL.ADV. Ett tidzonsschema laddas upp och transpondrarna ges tillträde eller spärras i enlighet med deras respektive tidzonsgrupp.

■ Overlay

Ersättningstranspondrar kan skriva över sina ursprungstranspondrar. När ersättningstranspondern aktiveras för första gången spärras ursprungstranspondern.

■ FlipFlop

Pulsläget (standardinställning) slås från och pulstiden spelar inte längre någon roll. När FlipFlop-läget är aktivt växlar smartreläet sin status från TILL till FRÅN och tvärtom varje gång en transponder aktiveras. Det här läget rekommenderas för till- eller frånslagning av belysning, maskiner och dylikt.

Vid denna typ av installation ska du om tillämpligt kontrollera att alla nätdelar och dörröppnare lämpar sig för drift med konstantström.

■ Repeater

Smartreläet tar emot en transpondersignal och skickar vidare den i förstärkt form. I denna funktion kan smartreläet användas för att överbrygga större sträckor för trådlös överföring. Avståndet till ett annat smartrelä kan vara upp till två meter.

■ Tidsomkoppling

Endast för SREL.ZK och SREL.ADV. När tidsomkopplingen är aktiverad måste man ha laddat upp ett tidszonsschema som möjliggör en allmän aktivering av smartreläet under de markerade tiderna (i grupp 5). Under dagen till exempel, kan alla öppna dörren fritt och på natten kan den endast öppnas med transponder.

Vid denna typ av installation ska du om tillämpligt kontrollera att alla nätdelar och dörröppnare lämpar sig för drift med konstantström

■ OMRON

Endast för SREL.ADV. Många passerkontrolls- och tidsregistreringssystem har seriella gränssnitt för anslutning av kortläsare. Till dessa gränssnitt kan även ett smartrelä anslutas. Därmed kan SimonsVoss-transpondrar användas också i främmande system.

Om du önskar att smartreläet överför transponderdata till ett externt system och skickar ett fjärröppningskommando från smartreläet till en cylinder vid aktivering genom det externa systemet, ska detta alternativ väljas både på smartreläet och på cylindern.

Typen av externt system ställs in under "Gränssnitt". Klicka på knappen "Utökad konfiguration".

Under "Utökad konfiguration" kan man precisera vissa inställningar:

■ Pulslängd

Här anges värdet för kopplingsimpulsens pulslängd i sekunder. Värdet kan ligga mellan 0,1 och 25,5 sekunder. Om du till exempel anger 3 sekunder aktiveras en dörröppnare i 3 sekunder innan den spärras igen.

■ Begränsad räckvidd

Om detta alternativ väljs begränsas läsräckvidden mellan transponder och smartrelä från 1,5 m till ca 0,4 m. Detta alternativ kan användas till exempel om flera smartreläer befinner sig i varandras omedelbara närhet och enskilda transpondrar har behörighet till flera smartreläer.

■ Logga obehöriga tillträdesförsök

Endast för SREL.ZK och SREL.ADV: Normalt loggas endast tillträden med behöriga transpondrar. Om man även vill logga försök att öppna dörren med obehöriga transpondrar ska man markera detta alternativ.

■ Antal utökningsmoduler

Här anges antalet externa moduler som är anslutna till smartreläet. Modulerna ansluts till klämmorna RS-485 C OM, RS-485 A och RS-485 B.

■ Gränssnitt

Endast för SREL.ADV: Här kan du ställa in den typ av kortläsare som smartreläet ska simulera för användning som seriellt gränssnitt.

Följande alternativ är tillgängliga:

- Wiegand 33 bit
- Wiegand 26 bit
- Primion
- Siemens
- Kaba Benzing
- Gantner Legic
- Isgus

■ Inga akustiska programmeringskvitteringar

Endast för SREL.ADV: Om man inte vill att systemet avger akustiska programmeringskvitteringar via en ansluten buzzer/beeper när smartreläet programmeras, ska detta fält markeras.

■ Extern beeper/extern lysdiod

Endast för SREL.ADV: Här anges vilka externa enheter som är anslutna. Om en extern lysdiod är ansluten och smartreläet arbetar i FlipFlop-läget avger smartreläet en kontinuerlig signal i tillkopplat läge. Om en beeper är ansluten kvitteras däremot endast varje statusväxling med en kort ljudsignal.

❑ Intern/extern antenn

Endast för SREL.ADV

❑ Autodetektion

Om en extern antenn är ansluten används endast denna. Smartreläet slår i så fall från den interna antennen. Om ingen extern antenn är ansluten (standard) arbetar smartreläet endast med den interna antennen.

❑ Båda aktiva

Smartreläet kan utvärdera aktiveringar från transpondrar på båda antennerna.

Låsets egenskaper: Konfiguration/Data: SmartRelä (G2)

Den här registerfliken är uppdelad på två sidor:

- ❑ På vänster sida visas låsets nominella status – alltså den status som konfigurerats i LSM Software och som man vill att låset ska ha.
- ❑ På höger sida visas låsets aktuella status – alltså den status som senast programmerats.

Följande egenskaper kan aktiveras **beroende på typen av lås**:

❑ Pulslängd

Här anges värdet för kopplingsimpulsens pulslängd i sekunder. Värdet kan ligga mellan 0,1 och 25,5 sekunder. Om du till exempel anger 3 sekunder aktiveras en dörröppnare i 3 sekunder innan den spärras igen.

❑ Passerkontroll

ZK och ADV möjligt. De sista transponderaktiveringarna sparas med datum och tid.

❑ Tidzonsstyrning

Endast möjligt för ZK och ADV. Ett tidzonsschema laddas upp och transpondrarna ges tillträde eller spärras i enlighet med deras respektive tidszonsgrupp.

❑ Logga obehöriga tillträdesförsök

Endast för ZK och ADV: Normalt loggas endast tillträden med behöriga transpondrar. Om man även vill logga försök att öppna dörren med obehöriga transpondrar ska man markera detta alternativ.

❑ Gateway

Smartreläet kan användas som gateway.

❑ FlipFlop

Pulsläget (standardinställning) slås från och pulstiden spelar inte längre någon roll. När FlipFlop-läget är aktivt växlar smartreläet sin status från TILL till FRÅN och tvärtom varje gång en transponder aktiveras. Det här läget rekommenderas för till- eller frånslagning av belysning, maskiner och dylikt.

Vid denna typ av installation ska du om tillämpligt kontrollera att alla nätdelar och dörröppnare lämpar sig för drift med konstantström.

■ Intern antenn alltid på

Även när en extern antenn är ansluten används den interna antennen parallellt.

■ Närområdesläge (endast vid intern antenn)

Närområdesläget aktiveras.

■ Tidsomkoppling

Endast för ZK och ADV. När tidsomkopplingen är aktiverad måste man ha laddat upp ett tidszonsschema som möjliggör en allmän aktivering av smartreläet under de markerade tiderna (i grupp 5). Under dagen till exempel, kan alla öppna dörren fritt och på natten kan den endast öppnas med transponder.

Vid denna typ av installation ska du om tillämpligt kontrollera att alla nätdelar och dörröppnare lämpar sig för drift med konstantström

■ Tillåt undantag i tidszonshanteringen

Om rutan är markerad är undantag tillåtna i tidzonshanteringen.

■ Kortgränssnitt

Detta alternativ är aktiverat som standard för alla G2-SmartReläer. LSM skapar först en datasats för ett aktivt lås och kontrollerar i samband med programmering om låset har ett kortgränssnitt. Om inget kortgränssnitt identifieras avaktiveras rutan automatiskt av LSM. Från och med LSM 3.3 behöver du inte längre ange om du har ett aktivt eller en hybridversion av SmartRelä G2.



INFO

Om du ändrar inställningen för kortgränssnittet manuellt fungerar den automatiska identifieringen inte längre och varningsmeddelanden avges.

Under "Utökad konfiguration" kan man precisera vissa inställningar:

■ Gränssnitt

Här kan du ställa in den typ av kortläsare som smartreläet ska simulera för användning som seriellt gränssnitt.

Följande alternativ är tillgängliga:

- Wiegand 33 bit
 - Wiegand 26 bit
 - Primion
 - Siemens
 - Kaba Benzing
 - Gantner Legic
 - Isgus
- **Extern beeper/extern lysdiod**

Endast för SREL.ADV: Här anges vilka externa enheter som är anslutna. Om en extern lysdiod är ansluten och smartreläet arbetar i FlipFlop-läget avger smartreläet en kontinuerlig signal i tillkopplat läge. Om en beeper är ansluten kvitteras däremot endast varje statusväxling med en kort ljudsignal.

■ **Invertera utgångar**

Med den här inställningen kan du invertera reläutgången.

Låsets egenskaper: Status

The screenshot displays the 'Locking System Management' software window. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Egenskaper lås]'. The menu bar includes 'Fil', 'Databas', 'Vy', 'Assistent', 'Redigera', 'Rapporter', 'Programmering', 'Nätverk', 'Alternativ', 'Fönster', and 'Hjälp'. The toolbar contains various icons for file operations, lock management, and navigation. The main window has a tabbed interface with the following tabs: 'Namn', 'Dörr', 'Transponder', 'Åtgärder', 'Utrustning', 'Konfiguration/data', 'Status' (selected), and 'Tillträdeslista'. The 'Status' tab shows the following information:

- Lås:** 000089H
- Dörr:** Main entrance
- Status vid senaste avläsning:**
 - Batteristatus:** OK
 - ☐ Nödaktivering
 - ☐ Avaktiverat
 - ☐ Inkopplat
 - ☐ Lagringsläge

At the bottom of the window, there is a toolbar with buttons: 'Spara', 'Egenskaper', 'Lägg till', 'Ta bort', 'Avsluta', and 'Hjälp'. The status bar at the very bottom shows 'Redo' on the left and 'DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM' on the right.

Låsets sista avlästa status visas och uppdateras vid avläsning av låset.

Låsets egenskaper: Tillträdeslista

[illegible]

I den här registerfliken kan man se tillträdeslistans senaste status.
Funktionen "Passerkontroll" måste stödjas av låset och vara aktiverad i låsets egenskaper.

Tillträdeslistan läses av på följande sätt:

1. Läs av låset via menyraden *Programmering/Läs av lås*.
2. Klicka på "Tillträdeslista" för att starta avläsningen.
 - ➡ Tillträdeslistas visas automatiskt och sparas. Den kan när som helst öppnas via registerfliken Tillträdeslista i låsets egenskaper.

Låsets egenskaper: DoorMonitoring-status

Via registerfliken "DoorMonitoring-status" kan låsets aktuella status visas i realtid. För den här funktionen krävs ett konfigurerat WaveNet.

Den här registerfliken kan endast väljas om låset är utrustat med DM-funktionen och har skapats direkt som "G2 DoorMonitoring-cylinder/ SmartHandle" i LSM Software! Bilden kan avvika.

The screenshot shows the 'Locking System Management' software window. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Egenskaper lås]'. The menu bar includes 'Fil', 'Databas', 'Vy', 'Assistent', 'Redigera', 'Rapporter', 'Programmering', 'Nätverk', 'Alternativ', 'Fönster', and 'Hjälp'. The toolbar contains various icons for file operations, database management, and system control. The 'Door Monitoring-status' tab is selected, showing a form with the following fields: 'Lås:' (1A1267P), 'Dörr:' (DM_TN4), 'Aktuell dörrstatus:', 'Senaste uppdatering:', 'Låsregelposition:', and 'Senaste fel:'. There is an 'Återställ' button next to the 'Senaste fel:' field. At the bottom, there are buttons for 'Spara', 'Egenskaper', 'Lägg till', 'Ta bort', 'Avsluta', and 'Hjälp'. The status bar at the bottom shows 'Redo' and 'DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM'.



INFO

Om du vill övervaka flera lås samtidigt kan du med hjälp av Smart.Surveil visa låsen och respektive dörrstatus översiktligt i en tabell.

4.1.5.3 Redigera/Egenskaper: Transponder

Visa och redigera egenskaper för den aktuellt markerade transpondern.

Om man dubbelklickar på en transponder öppnas transponderns egenskaper!

Transponderegenskaper: Namn

Locking System Management - [New Database - &Transponderegenskaper]

File Databas Vy Assistent Redigera Rapporter Programmering Nätverk Alternativ Fönster Hjälp

Namn Innehavare Dörrar Åtgärder Konfiguration Utrustning Tillträdeslista

Serienummer: 040L922 M Firmware: 3.2.00

Innehavare: Peteman, Jennifer

✓ Ändra tilldelning person/transponder

Typ: G2-transponder

Beskrivning:

Avaktivera

Aktivera

Transponderutlämning

Multipel kopiering

Tilldelade transpondergrupper (nominellt):

Låssystem	Nivå	Transpondergrupp	TID G1	&Tidsgrupp	TID G2	Tidsgrupp G2	SID Ext
Office_Munich	Standard	product management	16	--	3202	--	15862638

Tilldelade transpondergrupper (aktuellt):

Låssystem	Nivå	Transpondergrupp	TID G1	&Tidsgrupp	TID G2	Tidsgrupp G2	SID Ext
Office_Munich	Standard	product management	16	--	3202	--	15862638

Transpondergrupp

Antal återställningar: 0

Software Reset

Transponderns aktuella tillstånd ställs in på noll.

Spara Egenskaper Lägg till Ta bort Avsluta Hjälp

Redo DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

■ Serienummer

Transponderns serienummer. Med knappen "..." kan man visa personens egenskaper. Vid programmering av G2-transpondrar tas deras "interna serienummer" (PHI-nummer, *Physical Hardware Identifier*; tryckt på produkten) över automatiskt.

■ Innehavare

Transponderns tilldelade person. Med knappen "M" visas transpondern i matrisen.

■ Typ

Typ av transponder.

■ Beskrivning

Fritt fält för beskrivning av transpondern.

■ Tilldelade transpondergrupper: Nominell status

Nominell status för de transpondergrupper där transpondern befinner sig.

■ Transpondergrupp

Med denna knapp kan transpondern tilldelas en annan transpondergrupp.

■ Tilldelade transpondergrupper: Aktuell status

Aktuell status (senaste programmering) för de transpondergrupper i vilka transpondern befinner sig.

■ Software Reset

Knapp för återställning av aktuell status i LSM Software. Den här processen räknas och visas på vänster sida.



INFO

Använd denna funktion endast om du vet var de programmerade komponenterna befinner sig! Åtgärden kan utföras exempelvis på en fysisk defekt transponder. En korrekt programmerad och funktionsduglig transponder på vilken endast en återställning av programvaran har skett, kan under vissa omständigheter fortfarande vara behörig att öppna lås. Detta utgör en stor säkerhetsrisk!

■ Avaktivera

Knapp för avaktivering av en transponder.

■ Aktivera

Knapp för aktivering av en transponder.

■ Transponderutdelning

Generera ett formulär med underskrift för överlämning. Formuläret innehåller även en lista över alla behöriga dörrar.

■ Multipel kopiering

Genererar valfritt antal kopior av transpondern med samma egenskaper.

Transponderegenskaper: Innehavare

Locking System Management - [New Database - &Transponderegenskaper]

Fil Databas Vy Assistent Redigera Rapporter Programmering Nätverk Alternativ Fönster Hjälp

Namn Innehavare Dörrar Åtgärder Konfiguration Utrustning Tillträdeslista

Transponder: 040L922

Fönamn: Jennifer
Efternamn: Peteman
Titel:
Adress:
Telefon: 089-12345
E-post: jennifer.peteman@simons-voss.com
Personalnummer: P-00003
Användarnamn: ingen
Avdelning:
Ort/byggnad:
Inställt från: 2016-01-09 ☒ ej relevant
Inställt till: 2016-01-10 ☒ ej relevant
Födelsedagsdatum: 2016-01-09 ☒ ej relevant
Kostnadsställe: 4711
Anmärkning:

Transponder

Serienummer	Typ
040L922	G2-transponder

Spåra Egenskaper Lägg till Ta bort Avsluta Hjälp

Redo DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

I registerfliken "Innehavare" hittar du alla uppgifter om transponderns innehavare. I tabellen "Transponder" visas hur många och vilka transpondrar som tilldelats användaren. Med knappen "..." kan man lägga till en bild på användaren. *Vi rekommenderar bilder av typen JPEG som inte är större än 500 kB.*

Transponderegenskaper: Dörrar

Locking System Management - [SmartXChange - &Transponderegenskaper]

Transponder: UID-01000000409D5AE8 Innehavare: Karte 1 Sökning

Serienummer	Dörr	Låssystem	Område	Transpondergrupp	Läsning-ID	Åtkomst
00DS8G1	Mifare	Beispielanlage LSM ...	[Systemområde]	Testgruppe	130	Undantag(G2_AD)
00DS8G1	Mifare	Beispielanlage LSM ...	[Systemområde]	Testgruppe	130	Undantag(G2)

Totalt: 2 Radera undantag Undantag i tidszonshanteringen Utvalt: 0

Behöriga dörrar
☒ Nominellt tillstånd ☐ Nominellt tillstånd (undantag) ☐ Aktuell status (läsning + transponder) ☐ Programmeringsbehov Utskriftsvy

Spara Egenskaper Lägg till Ta bort Avsluta Hjälp

Redo SANTABARBARA : COM3 TCP-Port:6000 Admin NUM

Denna registerflik ger en översikt över den valda transponderns behörigheter till dörrarna. De visas detaljerat i en tabell.

■ Tabell

Visar alla behöriga dörrar för transpondern i en lista.

■ Behöriga dörrar

Med de enskilda knapparna kan tabellen sorteras och filtreras.

Transponderegenskaper: Åtgärder

[illegible]

I denna tabell visas vilka åtgärder (t.ex. programmering, behörighetsändring, etc.) som har genomförts på vald transponder. Vissa åtgärder, t.ex. planerad återlämning, kan även läggas till manuellt med knappen "Lägg till".

Transponderegenskaper: Konfiguration

Den här registerfliken är uppdelad på två sidor:

- På vänster sida visas transponderns nominella status – alltså den status som konfigurerats i LSM Software och som man vill att transpondern ska ha.
- På höger sida visas transponderns aktuella status – alltså den status som senast programmerats.

■ Låssystem

Visar transponderns aktuellt tilldelade låssystem.

■ Lång öppning

Låset förblir inkopplat under längre tid. Låsets pulslängd fördubblas.
Tillämpningsexempel: Personer med funktionshinder kan behöva ha dörren öppen under längre tid.

■ Ingen akustisk öppningssignal

Låset reagerar på transpondern utan kvitteringssignal.

Tillämpningsexempel: servicebostäder. Nattsköterskan kan ta sig in i rummet utan att väcka de boende.

■ Tillträdeslista

Sparar alla tillträden i transpondern.

■ Ändra inte tidsfönster på gateway

Giltigheten på denna G2-transponder som ska aktiveras på gateway är inte tidsbegränsad.

■ till ett visst klockslag under nästa dag

Giltigheten på denna G2-transponder som ska aktiveras på gateway är begränsad till en viss tidpunkt. Ange ett klockslag.

■ Antal timmar från den senaste heltimmen från aktiveringen

Giltigheten på denna G2-transponder som ska aktiveras på gateway förlängs med den fastställda perioden i timmar. Ange antal timmar.

■ Aktiveringsdatum

Datum och klockslag från och med vilket transpondern ska vara giltig.

■ Förfallodatum

Datum och klockslag från och med vilket transpondern inte längre ska vara giltig.

■ Tidszonsgrupp

Du kan tilldela transpondern en fördefinierad tidszonsgrupp.

■ TIDs för avaktivering

På transpondern kan du spara ID:n från andra transpondrar som har spärrats. Så fort transpondern används vid ett lås aktiveras spärrningarna vid låset.

Transponderegenskaper: Utrustning

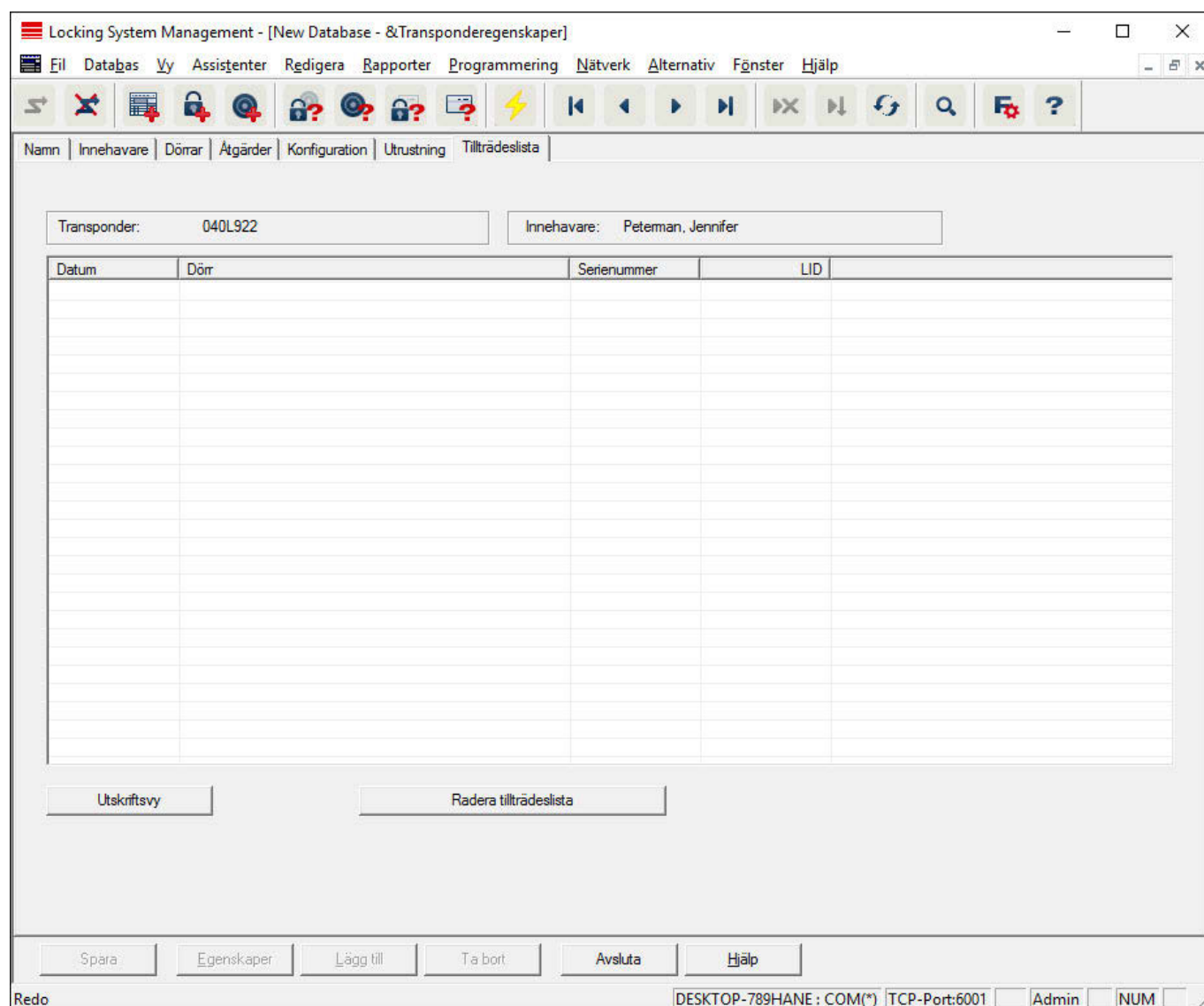
The screenshot shows the 'Locking System Management' application window. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - &Transponderegenskaper]'. The menu bar includes 'Fil', 'Databas', 'Vy', 'Assistent', 'Redigera', 'Rapporter', 'Programmering', 'Nätverk', 'Alternativ', 'Fönster', and 'Hjälp'. The toolbar contains various icons for file operations, database management, and navigation. The 'Utrustning' tab is selected in the main window. The interface displays the following information:

- Transponder:** 040L922
- Innehavare:** Peterman, Jennifer
- Data:**
 - Enhetsklass:** G2-transponder
 - PHI:** 040L922

At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'Redo' on the left and 'DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM' on the right. A row of buttons is located above the status bar: 'Spara', 'Egenskaper', 'Lägg till', 'Ta bort', 'Avsluta', and 'Hjälp'.

Se de närmare specifikationerna för transpondern.

Transponderegenskaper: Tillträdeslista



I den här registerfliken kan man se tillträdeslistans senaste status.

Funktionen "Tillträdeslista" måste vara aktiverad.

Tillträdeslistan läses av på följande sätt:

1. Läs av transpondern via menyraden *Programmering/Läs av transponder*.
2. Klicka på "Tillträdeslista" för att starta avläsningen.
 - ↳ Tillträdeslistan visas automatiskt och sparas. Den kan när som helst öppnas via registerfliken "Tillträdeslista" i transponderns egenskaper.

4.1.5.4 Redigera/Nytt låssystem

Här kan du skapa ett nytt låssystem inom ett projekt.

4.1.5.5 Redigera/Nytt lås

Nytt lås

LåssystemBeispielanlage LSM 3.x

Område[Systemområde]

LåsningstypG2-låscylinder

Välj dörr

☒ Visa dörrar utan låsningar

SerienummerL-00003

Auto☒

Konfiguration

☒ Infoga dörr

Ny dörrAusgang

Rumsnummer

Våning

Platsingen

Byggnad

ingen

Tilldelning till övergripande nivåer

Låssystem	Område	Nivå	

Överordnad nivåGrön

LåssystemÜbergreifend grün

Område[Systemområde]

Lägg till

Ta bort

Spara & Nästa

Avsluta

Använd detta alternativ för att lägga till ett nytt lås manuellt.

Om flera låssystem och övergripande låsnivåer har skapats kan det nya låset tilldelas dessa direkt. Detta kan göras med hjälp av rullgardinsmenyerna.

- Om du vill kan du välja ett låssystem och ett område, för att tilldela låset korrekt redan från början. Låssystem och områden måste vara fördefinierade. De här inställningar kan när som helst ändras i efterhand.

- Med alternativet "Lägg till dörr" kan du skapa en ny dörr. En dörr kan omfatta flera lås.
- Med "Spara och fortsätt" sparar du det nya låset i låsschemat. Välj "Avsluta" för att gå tillbaka till matrisen eller skapa en ny dörr direkt.

I LSM Software kan man beroende på vald hårdvara hantera olika lås. Vid låstyp i rullgardinsmenyn ska du välja vilken typ av nytt lås som du vill skapa.

4.1.5.6 Redigera/Ny transponder

Ny transponder

LåssystemBeispielanlage LSM 3.x

Transpondergrupp[Systemgrupp]

TypG2-transponder

Innehavareingen

☒ Visa innehavare utan tilldelade transponrar

SerienummerT-00003Auto☒

Beskrivning

☒ Skapa ny person

PersonalnummerP-00115Auto☒

EfternamnGeiger

FörmamnKorbinian

AvdelningProduktmarketing

Adress

Telefon

Extra transpondergrupper:

Låssystem	Transpondergrupp	Nivå	

LåssystemSmartXChange Test2

Transpondergrupp[Systemgrupp]

Lägg till

Ta bort

Spara & Nästa

Avsluta

Med detta alternativ kan du skapa en ny transponder manuellt.

Om flera låssystem och transpondergrupper har skapats kan den nya transpondern tilldelas dessa direkt. Detta kan göras med hjälp av rullgardinsmenyerna.

- Om du vill kan du välja ett låssystem och en transpondergrupp, för att tilldela låset korrekt redan från början. Låssystem och transpondergrupper måste vara fördefinierade. De här inställningar kan när som helst ändras i efterhand.
- Med knappen "Konfiguration" kan utökade inställningar som transponderns giltighet ställas in.
- Med "Spara och fortsätt" sparar du den nya transpondern i låsschemat. Välj "Avsluta" för att gå tillbaka till matrisen eller skapa en ny transponder direkt.

Tänk på att alla ID-medier betraktas som transpondrar i LSM Software. I LSM Software kan man beroende på vald hårdvara hantera olika ID-medier.

G1-biometri	Biometrisk transponder
Användare biometrisk G1-läsare	Användare av biometrisk läsare i G1-standard
G1-kort	Kort i G1-standard
G1-SmartClip	SmartClip i G1-standard
G1-transponder	Transponder i G1-standard
G2-kort	Kort i G2-standard
G2-pinanvändare	Användare av en pinkodsterminal
G2-transponder	Transponder i G2-standard
Odefinierat	Ännu ej fastställd G1-transponder

**INFO**

Transpondrar får aldrig tilldelas ett låssystem och en övergripande nivå samtidigt!

4.1.5.7 Redigera/Transpondergrupper

Locking System Management - [New Database - Transpondergrupp]

File Databas Vy Assistenten Redigera Rapporter Programmering Nätverk Alternativ Fönster Hjälp

Låssystem: Office_Munich

Transpondergrupp: cleaning

Tidszonsgroup: ingen

Tidszonsgroup G2: ingen

Beskrivning:

Saldo G1: 8

Transponder

Innehavare	Serienummer	Typ
cleaning, 3	T-00001	G2transponder
cleaning, 2	T-00006	G2transponder
cleaning, 1	T-00007	G2transponder

Totalt: 3

Transpondertilldelning

Automatiskt Manuellt (G1)

Spara Avsluta Hjälp

Redigera Nytt

Redo DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUN

I denna meny visas redan skapade transpondergrupper. Med knapparna "Nästa datasats" och "Föregående datasats" ur menybandet kan man växla mellan de enskilda transpondergrupperna. Med knappen "Nytt" kan man skapa fler transponddrar.

■ **Låssystem**

Val av skapat låssystem.

■ **Transpondergrupp**

Namn på transpondergruppen.

■ **Överordnad grupp (BUSINESS)**

Transpondergrupp som befinner sig en nivå högre upp i hierarkin.

■ **Tidszonsgroup**

Definierar tidsgruppen G1 för transpondergruppen.

■ **Tidszonsgrupp G2**

Definierar tidsgruppen G2 för transpondergruppen.

■ **Beskrivning**

Fritt fält för beskrivning av transpondergruppen.

■ **Saldo G1**

Totalt antal transponder-ID:n i transpondergruppen.

■ **Behörigheter**

Möjlighet att tilldela gruppbehörigheter.

■ **Saldo (G1)**

Möjlighet att hantera G1-Transponder-ID:n.

■ **Automatiskt**

Möjlighet att automatiskt tilldela transpondergruppen en ledig transponder.

■ **Manuellt (G1)**

Möjlighet att manuellt tilldela en viss transponder till en viss TransponderID.

4.1.5.8 Redigera/Person

I denna meny visas redan skapade personer. Med knapparna "Nästa datasats" och "Föregående datasats" ur menybandet kan man växla mellan de enskilda personerna.

Menyn motsvarar registerfliken "Innehavare" i *Redigera/Egenskaper: Transponder*.

Med knappen "Nytt" kan man även skapa nya personer.

4.1.5.9 Redigera/Område

Använd denna meny för att visa de enskilda transponderområdena. Med knapparna "Nästa datasats" och "Föregående datasats" ur menybandet kan man växla mellan de enskilda transpondergrupperna.

Med knappen "Nytt" kan man även skapa nya områden.

4.1.5.10 Redigera/Dörr

I denna meny visas redan skapade dörrar. Med knapparna "Nästa datasats" och "Föregående datasats" ur menybandet kan man växla mellan de enskilda dörrarna.

Menyn motsvarar registerfliken "Dörrar" i *Redigera/Egenskaper: Lås*.

Med knappen "Nytt" kan man även skapa nya dörrar.

4.1.5.11 Redigera/Byggnad

Via denna meny kan man lägga till en ny byggnad till låssystemet eller redigera en befintlig byggnad. Byggnader kan skapas endast om en plats redan finns.

4.1.5.12 Redigera/Plats

Via denna meny kan man lägga till en ny plats till låssystemet eller redigera en befintlig plats.

4.1.5.13 Redigera/Helgdagslista

Listan gäller globalt i projektet. Här kan man välja gällande helgdagar och till och med skapa nya helgdagar.

4.1.5.14 Redigera/Helgdag

Här kan enskilda helgdagar skapas. Man har möjlighet att definiera en ny "helgdag" eller semesterperiod. *Nya helgdagar måste tilldelas en helgdagslista i helgdagsadministrationen.*

4.1.5.15 Redigera/Tidzonsschema



I detta område kan man skapa tidzonsscheman.

■ **Namn**

Ett passande och entydigt namn för tidzonsschemat.

■ **Beskrivning**

Lämplig beskrivning av tidzonsschemat.

■ **Helgdagslista**

Välj motsvarande geografiskt område.

■ **Visa namn på grupperna för låssystemet**

Välj från vilket låssystem de manuellt ändrade tidsgruppsnamnen ska visas.

■ **Tabell över tidsgrupper**

Det går att definiera upp till 100 tidsgrupper per tidzonsschema. Välj först en grupp och redigera därefter veckoschemat.

■ ■ Små tabeller längst upp till höger

Om tidzonsschemat redan har tilldelats ett område visas detta i de båda mindre tabellerna.



INFO

Du ska alltid först skapa ett tidzonsschema och därefter tilldela det till ett område *eller* ett enskild lås. Detta kan göras exempelvis via *Redigera/Område*.

■ ■ Veckoschema

- ■ Blåmarkerade fält motsvarar en behörighet för denna tid.
- ■ Du kan klicka på fälten var för sig eller ändra dem genom att markera dem med musknappen intryckt.

■ ■ Redigera

Denna knapp måste vara aktiverad för att tidzonsschemat ska kunna redigeras. Ändringar kan sparas med "Spara".

■ ■ Nytt

Klicka på "Nytt" för att skapa ett nytt, tomt tidzonsschema.

4.1.5.16 Redigera/Tidsgrupp

I tidsgruppen går det att visa alla tilldelade tidsgrupper i tidzonsschemat. Den här vyn lämpar sig särskilt om man vill få en komplett översikt över låssystem, tidsgrupp, transpondergrupp och transponder.

Med knappen "Tilldelade transpondrar" kan man skriva ut en översikt.

4.1.5.17 Redigera/Lokal tidszon

I det här fönstret fastställer du din lokala tidszon, såvida du hanterar platser i olika tidszoner. Med "Läs in från registrering" kan du visa ett urval av de vanligaste tidzonerna över hela världen.

Om ett lås har programmerats med en lokal tidszon, ställs sommar- och vintertid in automatiskt.

4.1.5.18 Redigera/Användare (BUSINESS)

Den första inloggningen i LSM sker automatiskt som administratör ("Admin"). Denna roll innehar alla behörigheter.

I LSM BUSINESS går det att skapa olika användare. Därmed kan flera användare hantera en databas resp. ett låssystem.

Under *Redigera/Användare* kan nya användare skapas och deras behörigheter visas. Med knapparna "Nästa datasats" och "Föregående datasats" kan man växla fram och tillbaka mellan de olika användarna.

■ "Användarkontot är spärrat"

Om den här rutan är förkryssad är användaren spärrad för tillfället.

■ "Användaren måste ändra lösenordet vid nästa inloggning"

Om den här rutan är förkryssad måste användaren ställa in ett nytt lösenord vid nästa inloggning. (Detta kan även genomföras under *Fil/Ändra användarens lösenord*.)

■ Knapp "Användargrupper"

Här kan användaren tilldelas en eller flera befintliga användargrupper. Användargruppen reglerar vilka behörigheter som användaren får.

■ Knapp "Redigera"

Med den här knappen kan användarens uppgifter ändras.

■ Knapp "Nytt"

Med den här knappen kan en ny användare skapas.

4.1.5.19 Redigera/Användargrupp

Användare läggs till i användargrupper. På så sätt får användarna sina behörigheter. Den första inloggningen i LSM BUSINESS sker som "Admin", som ingår i användargruppen "Administratör" och innehar alla behörigheter.

Under *Redigera/Användargrupp* kan nya användargrupper skapas och deras behörigheter begränsas. Med knapparna "Nästa datasats" och "Föregående datasats" kan man växla fram och tillbaka mellan de olika användargrupperna.

■ Gruppnamn

Namn på gruppen.

■ Beskrivning

Beskrivning av gruppen.

■ Användare

Användare som redan har tilldelats användargruppen. Med knappen "Redigera" kan existerande användare läggas till i användargruppen. Detta kan även göras under *Redigera/Användare*.

■ Skrivåtkomst

När rutan är förkryssad kan uppgifter ändras och programmeringar genomföras. Om rutan inte är förkryssad kan man endast läsa av resp. visa uppgifter.

■ Rolle

Här kan användargruppen tilldelas behörigheter. *Rollfördelningen beskrivs närmare i efterföljande kapitel Roller och rättigheter [► 101].*

■ Knapp "Redigera"

Här kan man redigera ändringar som "Behörigheter" eller "Gruppnamn".

■ Knapp "Nytt"

Skapar en ny användargrupp.

Roller och rättigheter

Rolle	Beskrivning
Låssystemshantering	Hantera behörigheter i matrisen.
Programmera/läs av transponder	Kommunikation mellan transponder och LSM via en programmeringsenhet.
Programmera/läs av låsningar	Kommunikation mellan lås och LSM via en programmeringsenhet.
Bearbeta transpondrar och grupper	Bearbetning av transpondrar och transpondergrupper.
Bearbeta lås och områden	Bearbetning av lås och områden.
Konfigurera nätverk	Skapa och bearbeta nätverk.
Hantera nätverk	Genomför uppgifter som till exempel samlingsuppdrag eller händelsehanterare via konfigurerade nätverk.
Hantering av tillträdeslistor	Grundläggande rättighet att tilldela en användargrupp behörighet att läsa av passer- och tillträdeslistor.
Hantera tillträdeslistor	Tillåt avläsning av passer- och tillträdeslistor.
Personalhantering	Bearbetning av personer.
Använd LSM Mobile	Tillåt export resp. import till LSM Mobile.
Tidshantering	Skapa och bearbeta helgdagslistor, tidszoner och tidsgrupper.
Skriv ut rapporter	Tillåt utskrift av rapporter och etiketter.
Läs protokoll	Åtkomst till menyn "Vy/Protokoll".
Nödöppning	Tillåt nödöppningar.

4.1.6 Rapporter

För att rapporter ska kunna visas på ett bekvämt sätt behöver du LSM-rapportmodulen för LSM BASIC. LSM BUSINESS erbjuder utöver detta fler typer av rapporter.

För varje rapporttyp har du följande valmöjligheter:

Rapporter

Område | Tidsgrupp | Tidszonsscheman | Transpondergrupp | Transponder | Användare
1 Låssystem | Byggnadsstruktur | Personalstruktur | Dör | Lås | Nätverk | Övrigt

Låssystem

2 Beispielanlage LSM 3.x

3

- ☒ Lås
- ☐ Transponder
- ☐ Områden
- ☐ Transpondergrupper
- ☐ Statistik
- ☐ Programmeringsbehov för låsningar
- ☐ Programmeringsbehov för transpondrar
- ☐ Programmeringsbehov för transpondrar (alla datasatser)
- ☐ Tidsgrupper
- ☐ Användardefinierat

Användardefinierade rapporter

4

Spara

Visa Abbrechen

5

1. Typ av rapport, t.ex. en SimonsVoss-komponent, en byggnad eller en transpondergrupp, etc.
2. Den första begränsningen av vad rapporten ska handla om.
3. Exakt begränsning av det som ska rapporteras.
4. Möjlighet att välja och spara en användardefinierad rapport. *Individuella, användardefinierade rapporter kan beställas från SimonsVoss Technologies GmbH.*
5. Med knappen "Visa" kan man visa den rapport som definierats med förut nämnda kriterier.

Rapporternas sidhuvud och sidfot kan anpassas under Alternativ/Rapporter.

Visade rapporter kan skrivas ut direkt eller exporteras till ett annat format.

- 4.1.6.1 Rapporter/Låssystem
- 4.1.6.2 Rapporter/Område
- 4.1.6.3 Rapporter/Transpondergrupp
- 4.1.6.4 Rapporter/Dörr
- 4.1.6.5 Rapporter/Lås
- 4.1.6.6 Rapporter/Transponder
- 4.1.6.7 Rapporter/Tidsgrupp
- 4.1.6.8 Rapporter/Tidszonsschema
- 4.1.6.9 Rapporter/Nätverk
- 4.1.6.10 Rapporter/Personalstruktur
- 4.1.6.11 Rapporter/Byggnadsstruktur
- 4.1.6.12 Rapporter/Användare (BUSINESS)
- 4.1.6.13 Rapporter/Övrigt

4.1.6.14 Rapporter/Skriv ut låsetiketter

Först visas en lista med alla lås. Du kan välja alla eller endast vissa lås.

Med "OK" kan du skriva ut olika etikettyper.

4.1.6.15 Rapporter/Skriv ut transponderetiketter

Först visas en lista med alla transpondrar. Du kan välja alla eller endast vissa transpondrar.

Med "OK" kan du skriva ut olika etikettyper.

4.1.6.16 Rapporter/Hantera varningar (BUSINESS)

Endast för LSM Business med aktiverad onlinemodul.

Varningsfunktionen är tänkt som stöd vid det dagliga arbetet med LSM BUSINESS. Systemet kan göra användaren uppmärksam vid olika situationer (t.ex. när transponder måste återlämnas) eller övriga händelser (batterivarning för lås). Dessa varningar visas på varningsmonitorn när LSM startas. Varningsmonitorn öppnas automatisk var 15:e minut.

[illegible]

Tabell

Översikt över skapade varningar.

 Nytt

Skapa en ny varning.

 Redigera

När en varning har valts kan inställningarna redigeras.

 Radera

När en varning har valts kan den tas bort.

Med "Nytt" kan man lägga till en ny varning:

Ny varning

Namn:

Leaving date

Typ:

Utträdesdatum uppnås

Egenskaper:

En medarbetares utträdesdatum uppnås

Tillflöde:

24

Timmar

Beskrivning:

☒ Spärra transponder på återlämningsdag

☒ Aktiverat

Personer

Förvalta

cleaning, 1
cleaning, 2
cleaning, 3
Hansen, Daniel
Miller, James
Peteman, Jennifer

OK

Avbryt

■ Namn

Varningens namn.

■ Typ

Typ av varning, t.ex. batterivarning lås.

■ Egenskaper

Beror på typen av varning.

■ Ledtid

Tidsfönster mellan det att varningen avges och det att varningens orsak inträder.

■ **Beskrivning**

Fritt fält för beskrivning av varningen.

■ **Spärra transponder på återlämningsdag**

Den dag då transpondern lämnas tillbaka spärras behörigheterna till låsen i låsschemat -> programmeringsbehov.

■ **Aktiverat**

När detta alternativ är inställt används varningen.

■ **Hantera**

Val av de objekt som ska övervakas.

■ **Tabell**

Visning av de valda komponenterna.

Följande varningar kan väljas:

- Utträdesdatum har nåtts
- Batterivarning lås
- Batterivarning transponder
- Export till Handheld PDA
- Planmässigt batteribyte
- Transponder ska återlämnas
- Transponderförfalldatum

4.1.6.17 Rapporter/varningsmonitor (BUSINESS)

Endast tillgänglig för LSM Business med aktiverad onlinemodul.

I varningsmonitorn visas varningar som uppkommit och är aktiva. Varningsmonitorn startar automatiskt vid inloggning och visar alla varningar som uppkommit. På statusraden kan du välja att även visa varningar som kvitterats eller gått ut. Dubbelklicka på posten för att visa objektets egenskaper.

Varningsmonitorn kan startas via *Rapporter/Varningsmonitor*.

[illegible]

Tabell

Översikt över uppkomna varningar.

 Kvittera

Enskilda varningar kan kvitteras. I så fall döljs de.

■ Aktiva

Endast aktuella varningar visas.

■ Utgångna

Utgångna varningar är varningar där den inställda tiden redan har löpt ut.

 Kvitterade

Redan kvitterade varningar visas.

 Bearbetade

Bearbetade varningar är varningar där en följduppgift (t.ex. spärrning av transponder) har genomförts.

4.1.7 Programmering

4.1.7.1 Programmering/Transponder

Den här funktionen kan endast användas om du har valt en transponder i matrisen. I rullgardinsmenyn väljs direkt den transponder som valts i matrisen. Klicka på "Programmering" för att starta programmeringen av den transponder som valts i rullgardinsmenyn.

Om du vill programmera flera transpondrar efter varandra kan du börja med den första transpondern och välja alternativet "Hoppa till nästa transponder efter programmering".

4.1.7.2 Programmering/lås

Den här funktionen kan endast användas om du har valt ett lås i matrisen. I rullgardinsmenyn väljs direkt det lås som valts i matrisen. Klicka på "Programmering" för att starta programmeringen av det lås som valts i rullgardinsmenyn.

I fältet "Programmeringsenhet" ska du välja den programmeringsenhet som ska användas för programmeringen.

4.1.7.3 Programmering/Läs av markerat lås/Ställ in tid

Läs av det lås som valts i matrisen för att ställa in tiden eller läsa av tillträdeslistan.

4.1.7.4 Programmering/Läs av lås

Med detta alternativ läses ett lås av direkt via standardprogrammeringsenheten (SMARTCD.G2).



INFO

Endast ett lås får befinna sig i närheten av programmeringsenheten!!

4.1.7.5 Programmering/Läs av Mifare-lås

Med detta alternativ läses ett passivt Mifare-lås av direkt via den passiva programmeringsenheten (SMARTCD.MP).



INFO

Håll låsets elektroniksida (på låscylindern kan man känna igen den på den svarta ringen mellan profilcylinderhus och knopp) direkt på programmeringsenhetens antennsymbol!

4.1.7.6 Programmering/Läs av transponder

Med detta alternativ läses en transponder av direkt via standardprogrammeringsenheten (SMARTCD.G2). Beakta anvisningarna i LSM Software.

4.1.7.7 Programmering/Läs av G1-kort

Med detta alternativ läses ett G1-kort av direkt via CD.MIFARE (*har utgått*). Beakta anvisningarna i LSM Software.

4.1.7.8 Programmering/Läs av G2-kort

Med detta alternativ läses ett G2-kort av direkt via programmeringsenheten SMARTCD.HF. Beakta anvisningarna i LSM Software.

För hybrida komponenter måste utöver SMARTCD.HF även SMARTCD.G2 vara ansluten till datorn.

4.1.7.9 Programmering/Specialfunktioner

Programmering/Specialfunktioner/Läs av Compact Reader

Läser av Compact Reader.

Programmering/Specialfunktioner/Aktiveringstransponder

Med denna funktion kan man skapa en aktiveringstransponder. Med en aktiveringstransponder kan man återaktivera avaktiverade lås. För att öppna låset krävs dessutom en behörig transponder!

Programmering/Specialfunktioner/G2-aktiveringskort

Med denna funktion kan man skapa ett G2-aktiveringskort. Med ett G2-aktiveringskort kan man återaktivera avaktiverade lås. För att öppna låset krävs dessutom ett behörigt G2-kort!

Programmering/Specialfunktioner/G2-batteribytestransponder

När låset har växlat till freeze-läget på grund av en kritisk batterinivå, kan låset bara aktiveras igen med hjälp av en batteribytestransponder. För att öppna låset krävs dessutom en behörig transponder!

Programmering/Specialfunktioner/G2-batteribytesort

När låset har växlat till freeze-läget på grund av en kritisk batterinivå, kan låset bara aktiveras igen med hjälp av ett G2-batteribyteskort. För att öppna låset krävs dessutom ett behörigt G2-kort!

4.1.7.10 Programmering/Genomför nödöppning

Det går att öppna ett lås med hjälp av LSM Software och respektive programmeringsenhet. Tänk på att du i detta fall måste ange låssystemets lösenord.

4.1.7.11 Programmering/Testa SmartCD aktiv

Med detta alternativ kan man testa funktionen hos en ansluten SMARTCD.G2.

4.1.7.12 Programmering/Testa SmartCD Mifare

Med detta alternativ kan man testa funktionen hos en ansluten SMARTCD.MP eller SMARTCD.HF. Se till att endast en av de passiva programmeringsenheterna är ansluten under testet.

4.1.7.13 Programmering/LSM Mobile

Med en bärbar dator, netbook eller PDA som arbetar med Microsoft Windows går det att exportera programmeringsuppgifter ur LSM Software. På så sätt kan du till exempel programmera flera SimonsVoss-komponenter parallellt med bärbara enheter.

Programmering/LSM Mobile/Export till LSM Mobile

Exporterar programmeringskommandona för ett låssystem.

Programmering/LSM Mobile/Import från LSM Mobile

Importerar de genomförda programmeringsuppgifterna tillbaka till LSM Software.

Programmering/LSM Mobile/Exporterade uppgifter

Visar de aktuella programmeringsexporterna till LSM Mobile.

4.1.7.14 Programmering/Virtuellt nätverk

Programmering via virtuella nätverk behandlas närmare i WaveNet-handboken.

Programmering/Virtuellt nätverk/Export till Vnätverk

Programmering/Virtuellt nätverk/Import - synkronisering

Programmering/Virtuellt nätverk/Reset VN-uppgift

Programmering/Virtuellt nätverk/Exporterade VN-uppgifter

4.1.8 Alternativ

4.1.8.1 Alternativ/GDPR-funktioner

Sedan den 25 maj 2018 gäller dataskyddsförordningen i hela EU. Den reglerar behandlingen av personuppgifter i syfte att säkerställa uppgifternas skydd och fria rörlighet på den europeiska inre marknaden. Först och främst är åtkomst till databasen via det grafiska användargränssnittet bara möjlig med lösenord och motsvarande användarbehörighet.

SE UPP

Förlust av låssystemets lösenord

Låssystemets lösenord är en central del av säkerhetskonceptet. Förlust av låssystemets lösenord begränsar driften av låssystemet och utgör en säkerhetsrisk.

1. Förvara låssystemets lösenord på en säker plats (till exempel i ett kassaskåp)!
2. Se till att behöriga personer alltid har tillgång till lösenordet!

Därutöver sparas inga särskilda kategorier med personuppgifter enligt artikel 9 i dataskyddsförordningen i LSM-programmet. De obligatoriska fälten för en person används uteslutande för att skapa en unik tilldelning av identifikationsmedier inom låssystemet. De obligatoriska uppgifterna behövs bara i systemet så länge som personen besitter ett identifikationsmedium (t.ex. företagstillhörighet). Administratören av låssystemet kan ange hur länge uppgifter ska sparas (se [Alternativ/Loggning \[► 112\]](#)).

Se även

➔ [Dataskydd i system 3060 \[► 10\]](#)

4.1.8.2 Alternativ/Skriv ut matris

Matrisen kan endast skrivas ut när matrisvyn visas.

4.1.8.3 Alternativ/Loggning

Här kan man ange vilka loggposter som ska sparas och hur länge. I regel sparas alla loggningar 180 dagar. Perioden kan ställas in på mellan 7 och 670 dagar.

4.1.8.4 Alternativ/Automatisk numrering

Nya komponenter numreras fortlöpande som standard. I det här fältet kan du definiera syntaxen för olika komponenter.

4.1.8.5 Alternativ/Utökat

Innan du genomför optimeringar av databasen ska du alltid se till att du har tillgång till en aktuell och fungerande säkerhetskopia.

Utökade alternativ

Optimering

- Kontrollera optimeringsbehov
- Optimera behörigheter
- Optimera tabellstruktur
- Asynkron laddning

Övrigt

- ☐ Prioritera reservation av oanvända TID:n vid saldoökning
- ☐ Visa byggnadsstruktur
- ☐ Optimera utmatning av låsnings-ID:n för kortsystem
- ☐ Radera omedelbart överskrivna uppgifter för LSM Mobile ur databasen
- ☐ Slå från passerkontroll vid första programmeringen
- ☐ Koppla återställd transponder från innehavare
- ☐ Ändra inte serienumret vid återställning

import

- System 3060 låsschemafil
- Personaldata ur LDAP
- Personaldata ur CSV-fil
- Dördata ur CSV-fil
- Låsschema ur CSV-fil

Export

- Exportera matris

Hantering

- Dela upp låssystem

Resurshantering

- Välj undantag i tidszonshanteringen
- Tidsstyrda behörigheter
- ☐ Visa i matrisen

Personaltbilder

- ☒ Spara bilder i databasen
- Katalog för bilder:

OK Avsluta

Alternativ/Utökat/Kontrollera optimeringsbehov

Om LSM Software har använts under en längre tid kan det hända att databasens prestanda avtar. Inte minst vid omstruktureringar kan det hända att en stor mängd data (behörighetskryss) belastar databasen. Det går till exempel att tilldela en behörighet till en transpondergrupp och att tilldela en person i denna grupp en explicit enskild behörighet. Detta innebär att denna person har två av varandra oberoende behörigheter till samma dörr. Det skapar inte bara förvirring, utan är även onödigt.

Klicka på knappen "Kontrollera optimeringsbehov" för att kontrollera om låssystemet behöver optimeras. Beakta därefter anvisningarna i LSM Software.

Alternativ/Utökat/Optimera behörigheter

Utför denna funktion om kontrollen visar att det finns ett optimeringsbehov.

Klicka på knappen "Optimera behörigheter" för att kontrollera om behörigheterna behöver optimeras. Beakta därefter anvisningarna i LSM Software.

Alternativ/Utökat/Optimera tabellstruktur

Om en databas har använts under en längre period kan det förekomma avvikelser i de enskilda tabellerna. Genom att man optimerar strukturen ställs indexen för tabellerna in på nytt och eventuella datainkonsekvenser tas bort.

Alternativ/Utökat/Asynkron laddning

Stöds inte för närvarande.

Alternativ/Utökat/Övrigt

❑ Prioritera reservation av oanvända TID:n vid saldoökning

Om saldot för en transpondergrupp ökas, används TID:n som inte tidigare har använts inom låssystemet (såvida TID:n är tillgängliga). Om rutan inte är förkryssad används även TID:n som redan tidigare har programmerats in i ett lås, men som för närvarande inte används.

❑ Visa byggnadsstruktur

Om rutan är förkryssad visas förkortningen för den valda dörrens byggnad och våning framför dörrnamnet i spalten "Dörr" i fönstret "Hantera Wavenet" (om tillämpligt).

❑ Optimera utmatning av lås-ID:n för kortsystem

Om rutan är förkryssad och det finns en konfiguration i G2-korthanteringen med "L" resp. "L_AV", måste LID:n tilldelas på följande sätt när nya G2-lås skapas:

- ❑ För hybrid- och Mifare-lås används nästa lediga LID.
- ❑ För lås med aktiv teknik tilldelas en LID som ligger ovanför det LID-område som anges vid "Lås-ID:n" i G2-korthanteringen.

❑ Radera omedelbart överskrivna uppgifter för LSM Mobile ur databasen

Om rutan är förkryssad (vid en omexport) kommer föregående exportuppgift för samma GUI-användare att tas bort i fönstret "Exporterade uppgifter".

**INFO**

Exportuppgifter för samma användare, vilka genomfördes innan rutan kryssades för, kommer inte att tas bort automatiskt!

■ Slå från passerkontroll vid första programmeringen

Kryssa för denna ruta om du inte vill ha någon passerkontroll rent allmänt i låssystemet, men ändå vill använda tidzonsstyrningen. När nya lås skapas kommer denna funktion då att avaktiveras automatiskt.

■ Koppla återställd transponder från innehavare

Kryssa för denna ruta om transpondern ska kopplas från tillhörande innehavare efter återställning, och om transponderns serienummer samtidigt ska ersättas med det aktuella datumet + klockslag.

■ Ändra inte serienumret vid återställning

Kryssa för denna ruta om serienumret till en transponder (av revisionskäl) inte ska ändras i samband med en återställning.

Alternativ/Utökat/Låsschemafil System 3060

Importera ett valfritt låsschema ur en LDB-databas (*föregångarprogram till LSM: Locking Database Software*).

Alternativ/Utökat/Personuppgifter ur LDAP

Om personuppgifter ställs till förfogande på en server via LDAP, kan dessa uppgifter importeras till LSM Software med knappen "Personuppgifter ur LDAP".

Alternativ/Utökat/Personuppgifter ur CSV-fil

Med denna knapp kan personuppgifter (efternamn, förnamn, avdelning, personalnummer, etc.) importeras till LSM Software ur en CSV-fil.

Alternativ/Utökat/Dörrdata ur CSV-fil

Med denna knapp kan dörrdata (dörr, rumsnummer, område, innermått, etc.) importeras till LSM Software ur en CSV-fil.

Alternativ/Utökat/Låsschema ur CSV-fil

Med denna knapp kan låsscheman importeras till LSM Software ur en CSV-fil.

Alternativ/Utökat/Exportera matris

Med denna knapp kan man exportera matrisen resp. låsschemat i en CSV-fil. Observera att endast innehållet i de områden och transpondergrupper som är öppna i matrisen exporteras.

Alternativ/Utökat/Dela upp låssystem

Här kan du dela upp ett befintligt låssystem i två system. Denna funktion kan användas till exempel när en hyresvärd flyttar in och nu vill hantera en del av det befintliga låssystemet själv.

Alternativ/Utökat/Välj undantag i tidzonshanteringen

Om en tidsgrupp har tilldelats till en transpondergrupp så kan man med denna funktion upphäva tilldelningen till tidsgruppen för enskilda transpondrar i transpondergruppen på specifika G2-lås.

Alternativ/Utökat/Tidsstyrda behörigheter

Med denna funktion kan man tillåta eller spärra enskilda behörighetskryss för en viss tidpunkt (i det nominella tillståndet!). Detta är endast meningsfullt för nätverksuppkopplade lås, eftersom låsen måste programmeras kort efter att behörigheterna har ändrats, för att ändringen ska börja gälla.

Alternativ/Utökat/Personalbilder

Som standard sparas personalbilder direkt i databasen. Man har dock även möjlighet att spara bilderna i valfri katalog.

4.1.8.6 Alternativ/Rapporter

På denna centrala plats ska du ange alla de uppgifter som ska omfattas av rapporten.

I LSM BUSINESS kan man ställa in olika uppgifter för varje rapport eller samma uppgifter för alla rapporter.

4.1.8.7 Alternativ/Tillträdeslistor

Tillträdeslistorna kan begränsas. Det går att logga endast en viss tidsperiod i dagar eller ett högsta antal tillträden i låset.

Beakta hur många tillträden som kan sparas på respektive lås.

4.1.8.8 Alternativ/Säkerhet användarlösenord

Detta alternativ erbjuder högre säkerhet för hela låssystemet.

 **Lösenordet måste ändras med jämna mellanrum**

Aktivera detta alternativ för att tvinga alla användare att ändra lösenordet efter en fördefinierad tid.

■ **Använd lösenordshistorik för de senaste 10 lösenorden**

Aktivera detta alternativ för att förbjuda de senaste 10 lösenorden.

■ **Felaktigt lösenord inmatat tre gånger (LSM BUSINESS)**

Aktivera detta alternativ för att spärra en användare som matat in fel lösenord tre gånger.

■ **Hög lösenordssäkerhet**

Tillåt endast lösenord med hög säkerhet.

4.1.9 Nätverk

Att arbeta med nätverk (t.ex. WaveNet eller VN) kan vara en mycket komplex uppgift. Lär dig mer om arbete med nätverk i WaveNet-handboken.

4.1.9.1 Nätverk/Aktivering av lås

Här kan låsen i nätverket

- aktiveras
- avaktiveras
- fjärröppnas

4.1.9.2 Nätverk/Samlingsuppdrag

Med alternativet samlingsuppdrag kan du starta en process som till exempel programmering samtidigt via ett större antal lås.

4.1.9.3 Nätverk/Aktivitetshanterare

4.1.9.4 Nätverk/Taskmanager (BUSINESS)

Endast för LSM Business med aktiverad onlinemodul.

4.1.9.5 Nätverk/E-postmeddelanden (BUSINESS)

Endast för LSM Business med aktiverad onlinemodul.

4.1.9.6 Nätverk/VN-tjänst

Utökade inställningar för det virtuella nätverket.

4.1.9.7 Nätverk/Kommunikationsnoder

Med detta alternativ kan man fastställa kommunikationsnoder och deras anslutningsenheter (t.ex. Router- eller CentralNodes).

4.1.9.8 Nätverk/Lokala anslutningar

Här kan du hantera datorns/servers lokala anslutningar.

4.1.9.9 Nätverk/Hantera WaveNet

Med "Hantera WaveNet" kan du skapa WaveNet-topologin och genomföra fler inställningar.

4.1.9.10 Nätverk/WaveNet Manager

Med den här åtgärden startas WaveNet-Manager. WaveNet-Manager måste installeras separat.

4.1.9.11 Nätverk/Importerera WaveNet-topologi

Med detta alternativ öppnas ett fönster för import av WaveNet-topologier.

4.1.9.12 Nätverk/Hantera LON-nätverk

Här kan äldre LON-nätverk hanteras centralt.

4.1.9.13 Nätverk/Inställningar för terminalserverklient (BUSINESS)

4.1.10 Fönster

Växla mellan öppnade fönster.

4.1.11 Hjälp

4.1.11.1 Hjälp/Hjälpteman

Hjälpteman till LSM Software.

4.1.11.2 Hjälp/SimonsVoss Online Support

SimonsVoss erbjuder onlinesupport där du snabbt kan få svar på dina frågor. Med denna funktion startas ett gratis TeamViewer-samtal via internet. Datorn måste vara uppkopplad mot internet för att denna funktion ska kunna användas. En medarbetare från vår support loggar tillfälligt in på din dator med din tillåtelse för att hjälpa dig lösa problem.



INFO

Kontakta SimonsVoss Technologies GmbH (*t.ex. på telefonnummer +49 89 99 228 333*) innan du startar onlinesupporten!

4.1.11.3 Hjälp/SimonsVoss på nätet

Öppnar SimonsVoss hemsida. Du måste vara uppkopplad mot internet för att kunna använda denna funktion.

4.1.11.4 Hjälp/Information om LockSysMgr...

Visar programvaru- och drivrutinversion för använd LSM Software.

4.1.11.5 Hjälp/Registrering

Visar de registrerade modulerna. Här kan man även avaktivera aktiverade klienter.

4.1.11.6 Hjälp/Versionsöversikt

Visar versionerna för alla installationer som används med LSM Software.

4.1.11.7 Hjälp/FAQ

Visas SimonsVoss databas över vanliga frågor i webbläsaren. Du måste vara uppkopplad mot internet för att kunna använda denna funktion.

4.1.11.8 Hjälp/Hämta uppdateringar

Kontrollerar om det finns aktuella uppdateringar för installerad LSM Software. Du måste vara uppkopplad mot internet för att kunna använda denna funktion.

4.1.11.9 Hjälp/Databasrapport

Exporterar en rapport till CSV-format.

4.2 Användargränssnitt: Menyband

I menybandet kan viktiga funktioner som används ofta öppnas direkt.



1. Logga in
2. Logga ut
3. Nytt låssystem
4. Nytt lås
5. Nytt ID-medium (*t.ex. transponder eller kort*)
6. Läs av lås
7. Läs av transponder

8. Läs av MIFARE-lås
9. Läs av G2-kort/tag
10. Programmering
11. Första datasats
12. Föregående datasats
13. Nästa datasats
14. Sista datasats
15. Ta bort
16. Spara
17. Uppdatera
18. Sök
19. Filter
20. Hjälp

4.3 Användargränssnitt: Låssystem

I det här området kan man välja mellan olika låssystem inom ett projekt. Dessutom kan man visa egenskaperna för de olika låssystemen och redigera dem i efterhand.

4.4 Användargränssnitt: Grupper och områden

De här områdena omfattar även en navigationshjälp där de både grupperna (transpondergrupper och områden) avbildas i form av två trädstrukturer.

Genom att med musen dra skiljelinjen mellan områden och transpondergrupper, samt mellan matris och navigationsområden, kan man anpassa fönsterstorleken.

För att man ska kunna förflytta sig så säkert och effektivt som möjligt inom trädstrukturen, visas olika symboler i trädvyn, beroende på visningsstatus:

	Låssystem transpondergrupper
	Transpondergrupp utan transponder
	Transpondergrupp som är dold
	Transpondergrupp som visas
	Låssystem område
	Område utan dörrar
	Område som är dolt
	Område som visas

Tillvägagångssätt:

Uppdelade områden och transpondergrupper med upp till 6 nivåer är endast möjliga i LSM BUSINESS.

- Klicka på plustecknet till vänster intill en röd symbol för att visa nivån som befinner sig en nivå längre ned i den underordnade gruppen.
- Klicka igen på de nya plustecknen för att gå ännu längre ned i nivåerna. Det största hierarkiska djupet är 6 nivåer.
- Klicka på minustecknet till vänster om den blå symbolen för att stänga de underordnade nivåerna.
- Dubbelklicka på minustecknet intill låssystemet för att stänga alla öppnade grupper.
- Om man dubbelklickar på ett område eller grupp ändras tillhörande vy (aktivera/avaktivera visning av innehållet i matrisen).
- Du kan även snabbt få en komplett översikt genom att öppna hela trädstrukturen:
 - Vy/Öppna alla underordnade områden/grupper
- För att stänga alla öppna områden eller grupper måste man stänga den översta gruppen i trädstrukturen.

Tänk på att ju mer omfattande trädstrukturen är, desto längre tid tar det att förbereda uppgifterna och visa dem på bildskärmen. Detta kan märkas både när vyn först upprättas och när den uppdateras.

4.5 Användargränssnitt: Matris

Den här vyn bildar en matris som både visualiserar de hierarkiska personal- och rumsstrukturerna och även kan användas för att ge kompletta transpondergrupper behörighet till kompletta områden. Detta gör att man i vyn Områden/Transpondergrupper snabbt och enkelt kan upprätta grundbehörigheter. Om man vill tilldela avvikande behörigheter i form av individuella utökningar eller begränsningar, görs detta i vyn Dörrar/Personer.

Vy Dörrar/Personer

×	Behörighet som har ställts in men som ännu inte har programmerats i låset.
×	Behörighet som har programmerats i låset.
×	Behörighet som har tagits bort och som ännu inte har överförs i låset.

	Ännu inte programmerade behörigheter som stämmer överens med låssystemets gruppstruktur, det vill säga härstammar från gruppvy, är markerade med en liten svart triangel.
	Programmerade behörigheter som stämmer överens med låssystemets gruppstruktur, det vill säga härstammar från gruppvy, är markerade med en liten svart triangel.
	Borttagna behörigheter som stämmer överens med låssystemets gruppstruktur och ännu inte har programmerats.
	Behörigheter som inte stämmer överens med låssystemets gruppstruktur kännetecknas av ett kryss utan svart triangel (enkel behörighet).
	Behörigheter som har dragits in i efterhand mot låssystemets gruppstruktur har en svart triangel men inget behörighetskryss.
	Randig (gråmarkerad) ruta: Inga behörigheter kan ställas in. Du har inte skrivrättigheter eller så har låsschemat spärrat denna ruta (t.ex. vid avaktiverad transponder eller G2-kort på aktiv cylinder).

Vy Områden/Transpondergrupp

	Ett svart kryss med en inre cirkel symboliserar en gruppbehörighet.
	Ett grått kryss med en inre cirkel står för en "nedärvd" behörighet.

Gruppbehörighet trädvy

	Manuellt inställd (svart)
	Direkt nedärvning (grön)
	Indirekt nedärvning – ärvd genom underordnad grupp (blå)
	Både direkt och indirekt nedärvning (blå/grön)

Programmeringsbehov

En transponder eller ett lås kan behöva programmeras av olika anledningar. Programmeringspilar i olika färger visar de olika anledningarna för programmeringsbehovet.

	Programmeringsbehov hos komponent (gul)
---	---

- Programmeringsbehov hos transponder (röd):

- Giltighetstid har löpt ut

- Avaktiverad



- Lås (röd):

- Endast tilldelad övergripande låsnivå

- Ingen tilldelning till en dörr

- Ingen tilldelning till ett låssystem

- Dörr utan lås



Programmeringsbehov hos ett lås efter att en ersättningstransponder har skapats i overlay-läget i ett G1-system

- Genom att dubbelklicka på en komponent i matrisen kan man gå direkt till objektets egenskaper.

5 Grundfunktioner

I detta kapitel beskrivs de grundläggande processerna i LSM Software. I LSM Software kan man ofta komma till de önskade funktionerna på olika sätt. I dessa grundfunktioner förklaras i regel det snabbaste och enklaste sättet.

I SimonsVoss SmartUserGuide beskrivs utförligt hur man skapar och hanterar ett låssystem med hjälp av ett tydligt exempel.

5.1 Skapa nytt låssystem

- ✓ Installationen har genomförts korrekt och en säkerhetskopia har skapats.
- 1. Välj *Redigera/Nytt låssystem* i menyraden.
- 2. Fastställ de önskade alternativen för låssystemet.
 - ➔ För övergripande låsnivåer ska du välja en färg för "Använd som övergripande låsnivå". *Övergripande låsnivåer används som extranivåer till befintliga standardlåssystem. Se Övergripande låsnivå.*
- 3. Klicka på knappen "Spara".
- 4. Klicka på knappen "Avsluta".

5.2 Skapa ny transpondergrupp

- ✓ Ett låssystem har redan skapats.
- 1. Högerklicka på transpondergrupper i "Grupper-Område" i LSM Software.
- 2. Klicka på "Nytt".
- 3. Ge den nya transpondergruppen ett namn och genomför ev. ytterligare inställningar.
- 4. Klicka på knappen "Spara".
- 5. Klicka på knappen "Avsluta".

5.3 Skapa ny transponder

- ✓ Ett låssystem har redan skapats.
- 1. Välj *Redigera/Ny transponder*.
- 2. Fyll i alla attribut och genomför ev. ytterligare inställningar med knappen "Konfiguration".
- 3. Klicka på knappen "Spara och fortsätt".
- 4. Klicka på knappen "Avsluta".

5.4 Tilldela en transponder till en transpondergrupp i efterhand

- ✓ Transpondern och en transpondergrupp har redan skapats.
- 1. Öppna låssystemets egenskaper, t.ex. via menyraden *Redigera/Egenskaper: Låssystem*.
- 2. Välj registerfliken "Transponder".
- 3. I tabellen ska du välja den transponder som du vill tilldela en transpondergrupp.
- 4. Vid "Ändra tilldelning till transpondergrupper" i rullgardinsmenyn ska du välja den transpondergrupp som ska tilldelas transpondern.
- 5. Klicka på knappen "Genomför".
- 6. Klicka på knappen "Spara".
- 7. Klicka på knappen "Avsluta".

När en ny transponder skapas kan den direkt tilldelas en befintlig transpondergrupp.

5.5 Skapa nytt område

- ✓ Ett låssystem har redan skapats.
- 1. Högerklicka på områden i "Områden-Område" i LSM Software.
- 2. Klicka på "Nytt".
- 3. Ge det nya området ett namn och genomför ev. ytterligare inställningar.
- 4. Klicka på knappen "Spara".
- 5. Klicka på knappen "Avsluta".

5.6 Skapa nytt lås

- ✓ Ett låssystem har redan skapats.
- 1. Välj *Redigera/Nytt lås*.
- 2. Fyll i alla attribut och genomför ev. ytterligare inställningar med knappen "Konfiguration".
- 3. Klicka på knappen "Spara och fortsätt".
- 4. Klicka på knappen "Avsluta".

5.7 Tilldela låset ett område

- ✓ Låset och ett område har redan skapats.
- 1. Öppna låssystemets egenskaper, t.ex. via menyraden *Redigera/Egenskaper: Låssystem*.
- 2. Välj registerfliken "Dörrar".
- 3. I tabellen ska du välja den dörr som du vill tilldela ett område.
- 4. Vid "Ändra tilldelning till område" i rullgardinsmenyn ska du välja det område som ska tilldelas dörren.

5. Klicka på knappen "Genomför".
6. Klicka på knappen "Spara".
7. Klicka på knappen "Avsluta".

När ett nytt lås skapas kan det direkt tilldelas ett befintligt område.

5.8 Tilldela/frånta behörighet

Behörigheter kan tilldelas och fråntas i matrisen. I standardinställningen räcker det att man klickar på ett behörighetsfält för att ändra behörigheten.

Behörigheter kan endast tilldelas eller fråntas mellan ett lås och en transponder.

Beakta de båda vyerna:

■ Vy/Dörrar och Personer

I den här vyn ändras behörigheterna för önskad transponder.

■ Vy/Områden och Transpondergrupper

I den här vyn ändras behörigheterna för kompletta grupper.

5.9 GDPR-funktioner

Sedan den 25 maj 2018 gäller dataskyddsförordningen i hela EU. Den reglerar behandlingen av personuppgifter i syfte att säkerställa uppgifternas skydd och fria rörlighet på den europeiska inre marknaden. Först och främst är åtkomst till databasen via det grafiska användargränssnittet bara möjlig med lösenord och motsvarande användarbehörighet. Därutöver sparas inga särskilda kategorier med personuppgifter enligt artikel 9 i dataskyddsförordningen i LSM-programmet. De obligatoriska fälten för en person används uteslutande för att skapa en unik tilldelning av identifikationsmedier inom låssystemet. De obligatoriska uppgifterna behövs bara i systemet så länge som personen besitter ett identifikationsmedium (t.ex. företagstillhörighet). Administratören av låssystemet kan ange hur länge uppgifter ska sparas (se [Alternativ/Loggning](#) [► 112]).

5.9.1 Exportera data



INFO

Texter på främmande språk

För texterna i de exporterade filerna används samma språk som i LSM-Software.

Personer

Du kan exportera de sparade personuppgifterna för personerna i låssystemet som CSV-filer. I så fall genereras tre filer:

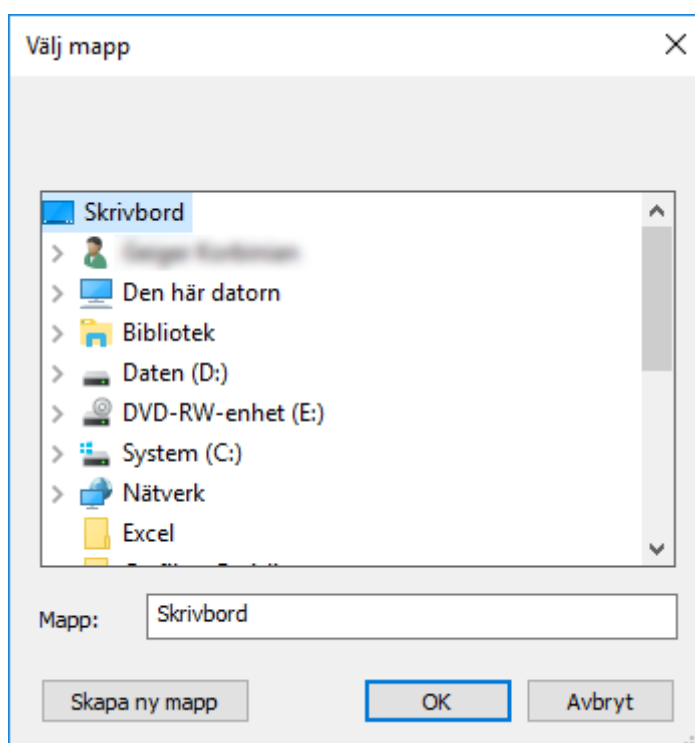
Person	Denna fil innehåller de personuppgifter med vilka en person kan identifieras (t.ex. efternamn, adress eller bild).
PersonHistory	Denna fil innehåller datumet för skapade och radering av datasatsen.
PersonLog	Denna fil innehåller historiken för de redigeringar som genomförts på datasatsen till denna person (till exempel behörighetsändringar eller programmeringar).



INFO

GDPR-funktionerna har åtkomst till personalhanteringen. De måste därför vara tilldelade en användargrupp som är behörig att hantera personal.

- ✓ LSM öppen.
- 1. Välj via | Alternativ | posten **GDPR-funktioner**.
 - ↳ Fönstret "GDPR-funktioner" öppnas.
- 2. I området "Personer" markerar du posten för den person vars uppgifter ska exporteras.
- 3. I området "Personer" klickar du på knappen **Exportera personuppgifter**.
 - ↳ Fönstret "Sökmapp" öppnas.



4. Ange den mapp filerna ska exporteras.

5. Klicka på knappen **OK**.

➔ Uppgifterna exporteras.

Användare

Du kan exportera de sparade personuppgifterna för användarna av LSM-Software som CSV-filer. I så fall genereras två filer:

User	Denna fil innehåller uppgifter om användaren (t.ex. användarnamn och användargrupp).
UserLog	Denna fil innehåller historiken för de redigeringar som genomförts av denna användare (t.ex. skapande av ett nytt lås).



INFO

GDPR-funktionerna har åtkomst till administrationsfunktioner. De måste därför vara tilldelade en användargrupp som har administrationsbehörighet.

✓ LSM öppen.

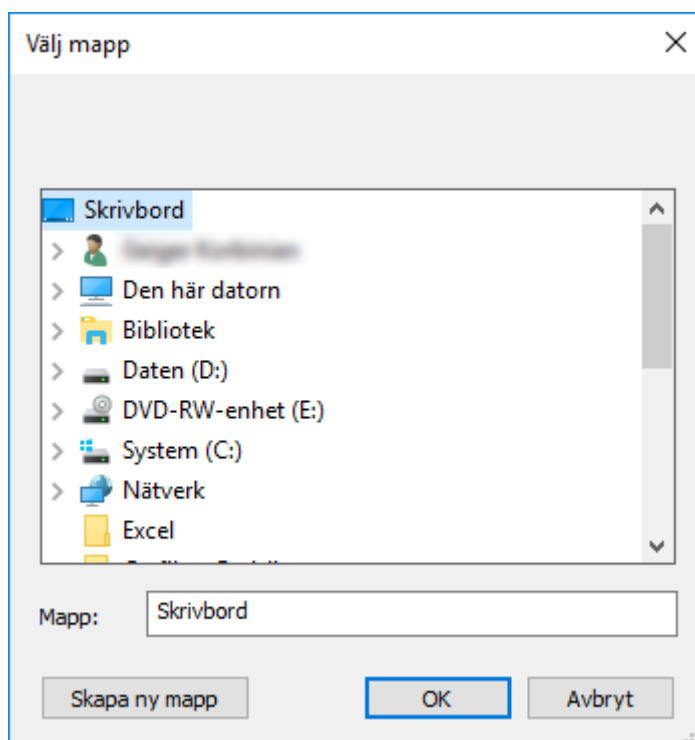
1. Välj via | Alternativ | posten **GDPR-funktioner**.

➔ Fönstret "GDPR-funktioner" öppnas.

2. I området "Användare" markerar du posten för den användare vars uppgifter ska exporteras.

3. I området "Användare" klickar du på knappen **Exportera personuppgifter**.

↳ Fönstret "Sökmapp" öppnas.



4. Ange den mapp filerna ska exporteras.

5. Klicka på knappen **OK**.

↳ Uppgifterna exporteras.

5.9.2 Radera data

Med GDPR-modulen kan du även enkelt radera personuppgifter.

Personer



INFO

GDPR-funktionerna har åtkomst till personalhanteringen. De måste därför vara tilldelade en användargrupp som är behörig att hantera personal.

- ✓ LSM öppen.

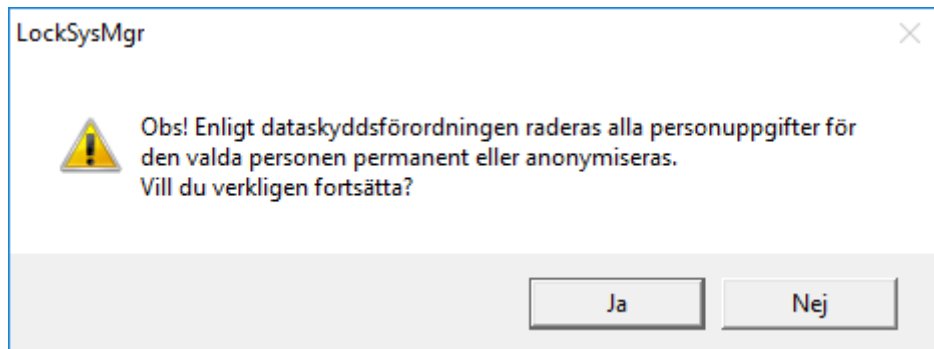
1. Välj via | Alternativ | posten **GDPR-funktioner**.

↳ Fönstret "GDPR-funktioner" öppnas.

2. I området "Personer" markerar du posten för den person vars uppgifter ska raderas.

3. I området "Personer" klickar du på knappen **Radera personuppgifter permanent**.

↳ Fönstret "LockSysMgr" öppnas.



4. Klicka på knappen **Ja**.

↳ Personuppgifterna för den markerade personen raderas eller anonymiseras.



INFO

Radering av restuppgifter från föregående raderingar

Personuppgifter kan även raderas med knappen **✕** i fliken [Namn] till de tilldelade ID-medierna. I motsats till radering via GDPR-modulen raderas i så fall inte loggarna, utan dessa blir kvar i systemet. Det innebär att endast en del av personuppgifterna raderas. Personer som raderas på detta sätt visas inte mer i GDPR-modulen. För kraven i GDPR ska uppfyllas och även dessa filer tas bort använder du knappen **Radera** i området "Databas".

Användare



INFO

GDPR-funktionerna har åtkomst till administrationsfunktioner. De måste därför vara tilldelade en användargrupp som har administrationsbehörighet.

✓ LSM öppen.

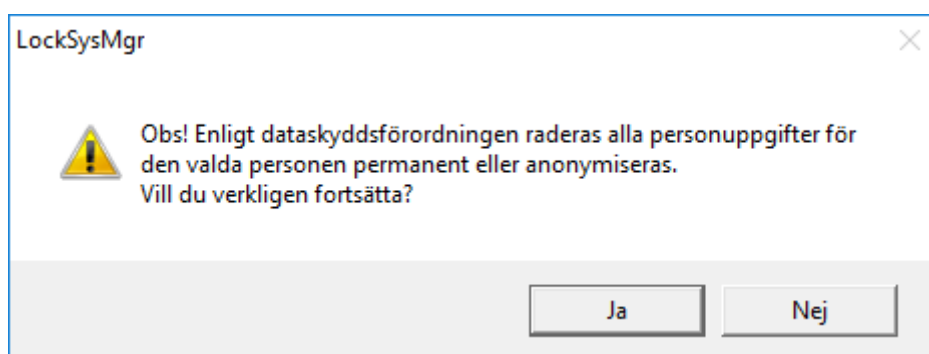
1. Välj via | Alternativ | posten **GDPR-funktioner**.

↳ Fönstret "GDPR-funktioner" öppnas.

2. I området "Användare" markerar du posten för den användare vars uppgifter ska raderas.

3. I området "Användare" klickar du på knappen **Radera personuppgifter permanent**.

↳ Fönstret "LockSysMgr" öppnas.



4. Klicka på knappen **Ja**.

➔ Personuppgifterna för den markerade användaren raderas eller anonymiseras.

5.10 Skapa pinkodsknappsats

En pinkodsknappsats kan inte användas i rena G2-låssystem. De tre användarpinkoderna uppför sig som G1-transpondrar.

5.10.1 Konfigurera pinkodsknappsats

Ändra masterpinkod

Det här steget behöver endast genomföras om det ännu inte har programmerats en ny masterpinkod.

1. Ange 0 0 0 0
2. Inmatning gammal masterpinkod: 1 2 3 4 5 6 7 8
3. Inmatning ny masterpinkod
 - ➔ Den nya masterpinkoden måste bestå av 8 tecken som inte får vara fortlöpande eller identiska. Koden ska heller inte börja med en nolla.
4. Mata in den nya masterpinkoden igen



INFO

Masterpinkoden är nödvändig för att man ska kunna använda pinkodsknappsatsen och kan varken läsas av eller återställas. Skriv upp masterpinkoden och förvara den på en säker plats som inte kan komma åt av obehöriga. *Personer som känner till masterpinkoden kan öppna och spärra låsen till pinkodsknappsatsen, genom att själv skapa nya användarpinkoder!*

Programmera användarpinkod

I pinkodsknappsatsen kan man tilldela upp till tre användarpinkoder. En användarpinkod kan vara mellan 4 och 8 tecken som inte får vara fortlöpande eller identiska.

Förtydligande: Varje användarpinkod beter sig som en transponder. Därför ska de enskilda användarpinkoderna programmeras i respektive (interna) transpondrar (1, 2 och 3).

1. Inmatning 0
2. Inmatning masterpinkod
3. Inmatning användarpinkod – t.ex. 1 för användarpinkod 1
4. Inmatning av längden på användarpinkoden – t.ex. 4 för en 4-siffrig användarpinkod
5. Inmatning användarpinkod

Upprepa processen för att programmera fler användarpinkoder i pinkodsknappsatsen.

5.10.2 Skapa pinkodsknappsats i låsschemat

För varje användarpinkod måste egen transponder skapas!

1. Välj *Redigera/Ny transponder* i menyraden.
2. Vid alternativet typ i rullgardinsmenyn ska du välja posten "G1-pinkod" och fylla i övriga uppgifter.
 - ↳ Posten kan redigeras detaljerat vid en senare tidpunkt som en transponder.
3. Välj *Spara och fortsätt*.
4. Välj *Avsluta*.

5.10.3 Programmera pinkodsknappsats

1. LSM: Högerklicka på Transponder/Pinkod i låsschemat och välj *Programmera*.
 - ↳ Fönstret "Programmera transponder" öppnas.
2. Pinkodsknappsats: Inmatning 0 0 + masterpinkod
3. LSM: Välj *Programmera*.
 - ↳ Starta programmeringen.
4. Pinkodsknappsats: Tryck på t.ex. 1 för användarpinkod 1/Intern transponder 1 så fort LSM visar meddelandet "Tryck nu kort en gång på knappen på transpondern...".
 - ↳ Programmeringen är nu slutförd.

Upprepa processen för att programmera fler användarpinkoder i låsschemat.

5.11 Genomsök matris

Med sökningen kan man på ett enkelt sätt söka efter olika objekt, till exempel en viss dörr eller en viss transponder.

✓ I låssystemet har det redan skapats element som man kan söka efter.

1. Klicka på förstöringsglaset i symbolraden.
2. Välj ett objekt som du vill leta efter. Du kan välja t.ex. personer, transpondrar, dörrar, lås, etc.
3. Välj en egenskap hos det sökta objektet, t.ex. efternamn eller förnamn.
4. Ange ett sökbegrepp i sökfältet.
5. Klicka på "Sök" för att starta sökningen.

5.12 Genomför gruppåtgärder

Inställningar kan genomföras samtidigt på olika komponenter i ett enda steg. I det här exemplet ska egenskaperna (*t.ex. Aktivera passerkontroll*) hos flera G2-lås ändras på samma gång.

1. Klicka på förstöringsglaset i symbolraden.
2. Sök till exempel efter alla objekt av typen "lås".
 - ➔ Vid sökning efter alla lås behöver inga uppgifter anges i fältet "Sökning".
3. Välj olika lås genom att till exempel filtrera efter typ eller område.
4. Klicka på knappen "Gruppåtgärder".
 - ➔ Om G2-lås har valts i det föregående steget, väljs de riktiga parametrarna ("*Konfigurationsändringar hos G2-lås*" och "*G2-låscylinder aktiv/hybrid*") direkt.

5. Tryck på knappen "Genomför" för att börja med ändringarna på de valda låsen.
6. Genomför vid behov ändringarna.
7. Spara de nya inställningarna med knappen "Avsluta".

**INFO**

Med denna metod kan man ändra många inställningar på ett enkelt sätt. Tänk på att alla ändrade komponenter måste programmeras om.

5.13 Programmera transponder

- ✓ En transponder har skapats i låssystemet och är synlig i matrisen.

1. Högerklicka på önskad transponder.
2. Klicka på programmering.
3. Följ anvisningarna i LSM Software.

Tänk på att välja motsvarande programmeringsenhet.

Med knappen "TIDs för avaktivering" öppnar du en lista där du kan välja upp till två transponder-ID:n som ska spärras (se *Ersätta defekta, borttappande eller stulna transpondrar* [► 137]).

**INFO****Identifiera G2-kort automatiskt**

Kort som används som ID-medier kan inte alltid skiljas åt sinsemellan. Om det finns flera kort måste det kort som ska programmeras först läsas av för att man ska kunna välja rätt kort för programmering i LSM. Detta steg kan hoppas över om man kryssar för alternativet "Identifiera G2-kort automatiskt". När LSM känner igen det aktuella kortet väljs och programmeras passande datasats automatiskt.

5.14 Programmera lås

- ✓ Ett lås har skapats i låssystemet och är synligt i matrisen.

1. Högerklicka på önskat lås.
2. Klicka på programmering.
3. Följ anvisningarna i LSM Software.

Tänk på att välja motsvarande programmeringsenhet.

**INFO**

Endast ett lås får befinna sig i närheten av programmeringsenheten!!

5.15 Definiera tidszonsschema (med helgdagar och semestrar)

**INFO****Avvikande tider vid G2-lås**

G2-låsens interna tidsenhet har en tekniskt betingad tolerans på upp till $\pm$ 15 minuter per år.

Vi rekommenderar att man använder tidszonsscheman för hela transpondergrupper och områden. Det är emellertid även möjligt att koppla tidszonsscheman direkt till lås och transpondrar.

- ✓ Lås (eller områden) och transponder (eller transpondergrupper) har redan skapats.
- 1. Klicka på *Redigera/Tidszonsschema* i menyraden.
 - ↳ Ett tomt tidszonsschema öppnas. Om ett befintligt tidszonsschema visas ska du klicka på "Nytt" för att skapa ett nytt, tomt tidszonsschema.
- 2. Fyll i fälten "Namn" och "Beskrivning".
- 3. Välj vid behov helgdagslistan för ditt förbundsland (gäller Tyskland). Gör på följande sätt när du till exempel vill definiera ej återkommande fabrikssemester:
 - ↳ Klicka på fältet "..." intill rullgardinslistan för urval av helgdagar.
 - ↳ Klicka på knappen "Ny helgdag".
 - ↳ Ange ett namn, till exempel "Fabrikssemester 2017".
 - ↳ Nydefinierade helgdagar kan ha en tidsperiod. I så fall måste fältet "Semester" aktiveras. Därefter kan en tidsperiod (från–till) anges.
 - ↳ Välj hur den nya helgdagen ska behandlas, till exempel som "Söndag".
 - ↳ Klicka på knappen "Spara" och därefter på "Avsluta".
 - ↳ Klicka på knappen "Helgdagsadministration".
 - ↳ Infoga din nya helgdag (*i vänster spalt*) med knappen "Infoga" i helgdagslistan (*i höger spalt*).
 - ↳ Klicka på knappen "OK" och därefter på "Avsluta" för att gå tillbaka till tidszonsschemats huvudmeny.
- 4. Välj en grupp i tabellen och redigera veckoschemat för denna.
 - ↳ En blå rad visar en behörighet för denna tid.
 - ↳ Fälten kan väljas enskilt eller markeras alla på samma gång.

- ↳ Varje gång man klickar på ett fält eller ett område inverteras behörigheten.



5. Klicka på knappen "Spara".
6. Klicka på knappen "Avsluta".

Tilldela tidszonsschemat ett område:

1. Högerklicka på det område som ska tilldelas tidszonsschemat.
2. Välj "Egenskaper".
3. Välj respektive tidszonsschema vid "Tidszon" i rullgardinsmenyn.
4. Klicka på knappen "Spara".
5. Klicka på knappen "Avsluta".

Tidszonsschemat kan även tilldelas direkt till ett lås.

Tilldela tidsgruppen en transpondergrupp:

1. Högerklicka på den transpondergrupp som ska tilldelas tidsgruppen.
2. Välj "Egenskaper".
3. Välj respektive tidsgrupp vid "Tidszonsgroup" i rullgardinsmenyn.
4. Klicka på knappen "Spara".
5. Klicka på knappen "Avsluta".

Tidsgruppen kan även tilldelas direkt till en transponder.

5.16 Återställning av komponenter

Alla SimonsVoss-komponenter kan återställas när som helst. Även SimonsVoss-komponenter som inte hör till låssystemet kan återställas. I detta fall behöver du lösenordet till tillhörande låssystem.

Komponenter kan behöva återställas av flera anledningar. Särskilt vid möjliga felfunktioner rekommenderar vi att respektive komponenter återställs och omprogrammeras.

1. Läs av de berörda komponenterna via *Programmering/Komponenter*.
2. Klicka på knappen "Återställ" för att starta återställningen.
3. Följ anvisningarna i LSM Software.
 - ↳ Du uppmanas att ange låssystemets lösenord eller välja den datasats som ska raderas.

5.17 Ersätt defekt lås

Det kan hända att lås skadas eller får en defekt.

Ett defekt lås kan bytas ut mot ett nytt på följande sätt:

1. Ta bort det defekta låset från dörren.
 - ↳ Ibland kan det vara svårt att ta bort en cylinder från en låst dörr. Om du är tveksam, vänd dig till den återförsäljare där du köpte dina SimonsVoss-produkter.
2. Införskaffa ett ersättningslås.
 - ↳ Dubbelklicka på det defekta låset i LSM Software så visas alla uppgifter om låset under registerfliken "Utrustning".
3. Genomför en programåterställning av låset i LSM Software.
 - ↳ Genom att dubbelklicka på det defekta låset under registerkortet "Konfiguration/Data" hamnar du vid knappen "Software Reset".
 - ↳ Efter återställningen signaleras programmeringsbehov vid det defekta låset.
4. Genomför programmering av ersättningslåset.
5. Montera tillbaka ersättningslåset i dörren och testa funktionen.

**INFO**

Om det uppstår fel ska du först försöka återställa låset själv genom en avläsning! Efter återställning kan låset eventuellt programmeras om.

**INFO**

Om möjligt ska du alltid återställa lås innan du skickar tillbaka dem till en återförsäljare eller till SimonsVoss Technologies GmbH!

5.18 Ersätta defekta, borttappande eller stulna transpondrar

Ibland kan transpondrar tappas bort, skadas eller bli stulna. I alla dessa fall måste den gamla transpondern återställas i låsschemat och en ersättningstransponder måste skapas.

**INFO**

Av säkerhetsskäl måste behörigheterna för den raderade transpondern tas bort i alla lås. Detta sker genom en omprogrammering av alla lås.

Följ anvisningarna nedan för att ersätta en "gammal" transponder mot en ny, ej programmerad transponder.

1. Införskaffa en ersättningstransponder.
 - ↳ Dubbelklicka på den defekta transpondern i LSM Software så visas alla uppgifter om transpondern under registerfliken "Utrustning".

2. Högerklicka på den defekta, borttappade eller stulna transpondern och välj "Transponderförlust".
 - ↳ Transpondern i fråga förbereds för spärrning.
 - ↳ Ange orsaken till varför denna åtgärd är nödvändig. *Om du väljer "Transponder borttappad/stulen" kan du direkt därefter programmera en ny transponder med samma behörigheter. I G2-protokollet spärrar denna transponder den borttappande transpondern varje gång den används vid ett behörigt lås. Det är trots detta nödvändigt att programmera om alla lås.*
3. Ta hand om alla programmeringsbehov som uppstått på alla komponenter.

Kringgå efterprogrammering av låsen

När en ny ersättningstransponder skapas uppstår programmeringsbehov på alla lås. Dessa speciella programmeringsuppgifter kan dock även genomföras direkt med den nya ersättningstranspondern:

- ✓ Ersättningstranspondern har programmerats korrekt.
1. Aktivera den nya ersättningstranspondern vid alla lås.
 2. Programmera den nya ersättningstranspondern igen. I fönstret "Programmera transponder" ska du aktivera rutan "Läs av avaktiveringskvitteringar/batterivarningar".
 3. Uppdatera matrisen. Det finns inte programmeringsbehov längre.

Från och med LSM 3.4 SP2 är det möjligt att ange upp till två andra transponder-ID:n som ska spärras för valfria transpontrar.

Programmera de TID som ska spärras direkt

De ID som ska spärras sparas på transpondern under programmeringen.

- ✓ Transpondern är fysiskt tillgänglig.
 - ✓ Transponderns programmeringsfönster är öppet.
1. Klicka på knappen "TIDs för avaktivering".
 - ↳ Listan öppnas.
 2. Markera upp till två alternativ i spalten TID för att spara de TID som ska raderas på transpondern.
 3. Bekräfta uppgifterna med knappen "OK".
 4. Fortsätt med programmeringen.
- ↳ Markerade TID sparas på transpondern som TID som ska raderas. När transpondern används vid ett relevant lås spärras de TID som ska raderas vid låset.

De TID som ska raderas sparas i egenskaperna

De ID som ska spärras sparas på transpondern antingen i samband med nästa programmering eller vid nästa aktivering på en gateway.

- ✓ Transponderns egenskapsfönster är öppet.
- 1. Växla till fliken "Konfiguration".
- 2. Klicka på knappen "TIDs för avaktivering".
 - ↳ Listan öppnas.
- 3. Markera upp till två alternativ i spalten TID för att spara de TID som ska raderas på transpondern.
- 4. Bekräfta uppgifterna med knappen "OK".
- ↳ Markerade ID sparas på transpondern antingen i samband med nästa programmering eller vid nästa aktivering på en gateway.

5.19 Kontrollera och utvärdera låsens batteristatus

Batteristatusen på ett lås kan kontrolleras på flera olika sätt. I vanliga Office-låssystem (och VN) måste batteristatusarna först överföras till LSM-Software innan de sedan kan utvärderas på olika sätt.

Överföra batteristatusarna till LSM-Software**Snabbt och effektivt: "Samla" batteristatusar via transponder**

1. Använd en transponder som har behörighet till alla lås. Aktivera denna transponder två gånger vid varje lås.
2. Programmera transpondern igen. I fönstret "Programmera transponder" ska du aktivera rutan "Läs av avaktiveringskvitteringar/batterivarningar".

Importera batteristatusar via avläsning av lås

Läs av önskade lås separat via "Programmering/Läs av lås".

Överföra batteristatusarna till LSM-Software via LSM Mobile

Låsens batteristatusar kan läsas av direkt via LSM-Mobile eller överföras till LSM-Software. Följ anvisningarna i handboken "LSM Mobile". Du hittar den på SimonsVoss webbplats (www.simons-voss.com) i supportområdet under Dokument.

Visa batteristatusar

Grundläggande tillvägagångssätt för alla LSM-versioner:

- ✓ De aktuella batterivarningarna för respektive lås har överförts till LSM-Software.

1. Dubbelklicka på ett lås för att visa låsets egenskaper.
2. Välj registerfliken "Status".
3. Batteristatusen visas i fältet "Status vid senaste avläsning".

Visa batterivarningar i översikt för LSM BASIC Online och LSM BUSINESS:

Generera en lista där alla lås med batterivarningar visas.

- ✓ De aktuella batterivarningarna för respektive lås har överförts till LSM-Software.

1. Välj "Rapporter/Byggnadsstruktur" i menyraden.
2. Välj egenskapen "Lås med batterivarningar".
3. Klicka på knappen "Visa".

Visa batterivarningar automatiskt för LSM BUSINESS

Skapa en varning som visar batterivarningar direkt.

- ✓ De aktuella batterivarningarna för respektive lås har överförts till LSM-Software.

1. Välj "Rapporter/Hantera varningar" i menyraden.
2. Skapa en ny varning med "Nytt".
3. Skapa önskad typ av varning. Välj typen "Batterivarning lås".
4. Glöm inte att tilldela denna varning respektive lås! Fältet "Lås" bör inte vara tomt.
5. Bekräfta den nya varningen med "OK".
6. Stäng dialogen med "Avsluta".

5.20 Övergripande låsnivå

Övergripande låsnivåer kan endast drivas med aktiva komponenter. Övergripande låsnivåer kan inte användas tillsammans med passiva korttekniker resp. SmartTags!

5.20.1 Skapa övergripande låsnivå

Beakta alltid följande i samband med övergripande låsnivåer:

- Övergripande låsnivåer måste ha samma protokollgenerationer.
- Den röda låsnivån bör endast användas av brandkår eller annan räddningstjänst, eftersom den har utvecklats speciellt för detta syfte.

En övergripande låsnivå skapas i princip som alla andra låssystem, t.ex. med knappen "Nytt låssystem" i symbolraden:

- Välj valfri färg under "Använd som övergripande låsnivå".

Locking System Management - [SmartXChange - Nytt låssystem]

File Databas Vy Assistenten Redigera Rapporter Programmering Nätverk Alternativ Fönster Hjälp

Namn: []

Använd som övergripande låsnivå: Grön

Beskrivning: []

Protokollgeneration

- ☐ G1
- ☐ G2
- ☒ G2+G1
- ☒ Tilldela G1 TID automatiskt

Nedärvning i hierarkin

- ☒ Transpondergruppshierarki
- ☒ Områdeshierarki
- ☐ Kör i overlay-läge

G1

Gammalt lösenord: []

Nytt lösenord: []

Bekräftelse: []

Kvalitet: [] 78 bits

G2

Gammalt lösenord: []

Nytt lösenord: []

Bekräftelse: []

Kvalitet: [] 98 bits

Spara Avsluta Hjälp

Redo SANTABARBARA : COM3 TCP-Port:6000 Admin NUM

5.20.2 Länka lås

- ✓ En övergripande låsnivå har redan skapats.
1. I den övergripande låsnivån ska du högerklicka på ett område och välja "Egenskaper".
 2. Klicka på "Dörrhantering".

- ✓ Transpondrar resp. transpondergrupper har redan skapats.
- 1. Högerklicka på en transpondergrupp och välj "Egenskaper".
- 2. Välj knappen "Automatiskt" vid transpondertilldelningen.

3. I den högra tabellen visas samtliga transpondrar i alla andra låssystem som omfattas av projektet. Välj önskade transpondrar med knappen "Lägg till".

Transponderhantering

Transpondergrupp: [Systemgrupp]

Tilldelat G1 Maximum: 200

Innehavare	Serienummer	Typ	St
Hansen, Daniel	T-00003	G2-transponder	
Miller, James	000017N	G2-transponder	
Peteman, Jennifer	040L922	G2-transponder	

< - Lägg till alla

< - Lägg till

Ta bort - >

Ta bort alla - >

Totalt: 3 (G1: 3) Utvalt: 0

Status: * - Tilldelningen hos en avaktiverad transponder kan inte ändras!

OK

Ledig

Innehavare	Serienummer	Typ	St
cleaning, 3	T-00001	G2-transponder	
cleaning, 2	T-00006	G2-transponder	
cleaning, 1	T-00007	G2-transponder	

Totalt: 3 Utvalt: 0

Avbryt

5.20.4 Tilldela transpondrar behörigheter

Precis som i alla övergripande låsnivåer kan man även i den "röda nivå" tilldela valda transpondergrupper behörigheter till alla lås. Den här funktionen lämpar sig särskilt för brandkåstranspondrar.

- ✓ Du har redan skapat en övergripande låsnivå i färgen "röd".
1. Öppna det överordnade låssystemet.
 2. Skapa en transpondergrupp som ska ha behörighet till alla områden som är relevanta för brandkåren.
 3. I transpondergruppens egenskaper ska du klicka på knappen "Behörigheter" vid Hantering.
 4. Med hjälp av kryssrutorna ska du välja önskade områden/lås för att säkerställa att transpondergruppen har tillträde till alla dörrar.

5.21 Skapa brandkåstransponder

- ✓ Du har redan skapat minst ett låssystem.
- 1. Skapa en ny, övergripande låsnivå i färgen "röd", t.ex. via *Bearbeta/Nytt låssystem*.
- 2. Lägg till ett nytt område, t.ex. "Alla lås" och tilldela detta till alla önskade lås via "Dörrhantering".
- 3. Skapa den nya transpondergruppen "Brandkår" i den övergripande låsnivån.
- 4. I egenskaperna för transpondergruppen "Brandkår" ska du klicka på knappen "Behörigheter".
- 5. Kryssa för rutan "Skapa alla" för att ge denna transpondergrupp allmän behörighet till alla lås.
- 6. Spara inställningarna med "OK".
- 7. Skapa en ny transponder (t.ex. "Brandkåstransponder 1") i transpondergruppen och programmera den. *Alla lås måste dessutom programmeras om. Beakta att det uppkommit ett nytt programmeringsbehov.*

Transpondern "Brandkåstransponder 1" som skapas i detta steg har behörighet till alla lås. Även avaktiverade lås kan öppnas (i den röda nivån), vilket utgör den stora skillnaden gentemot den "gröna" och "blå" låsnivån.

5.22 Konfigurera DoorMonitoring-komponenter

DoorMonitoring-funktionen är en extrafunktion för att visa dörrstatusar i LSM Software. SmartHandles och låscyndrar med DoorMonitoring-funktion konfigureras precis på samma sätt som vanliga låskomponenter i LSM Software.

- Lägg till ny DoorMonitoring-låscynder: Välj låstypen "G2 DoorMonitoring-cylinder" i rullgardinsmenyn.
- Lägg till nytt DoorMonitoring-SmartHandle: Välj låstypen "G2 DoorMonitoring SmartHandle" i rullgardinsmenyn.

Registerflik: Konfiguration/data

Genomför fler inställningar under knappen "Monitoring-konfiguration".

Registerflik: DoorMonitoring-status

I den här registerfliken visas dörrrens aktuella status. Den aktuella dörrstatusen visas i realtid.

För att visningen alltid ska vara aktuell krävs en direkt anslutning mellan LSM Software och låskomponent (t.ex. WaveNet). Närmare information om konfiguration av ett trådlöst WaveNet-nätverk hittar du i WaveNet-handboken.

5.23 Programmering via LSM Mobile

Via LSM Mobile kan programmering genomföras direkt vid låsen med mobila enheter. Denna typ av programmering sker på följande sätt:

1. En lista med komponenter som behöver programmeras exporteras från LSM Software till den mobila LSM Mobile-enheten. *Antingen direkt på Pocket PC eller som fil för en notebook, netbook eller surfplatta.*
2. LSM Mobile startas på den mobila enheten. Via exporten i LSM Software kan programmeringen av komponenterna påbörjas.
3. LSM Software måste därefter få information om vilka komponenter som programmerats via LSM Mobile. Detta görs genom en import resp. synkronisering från LSM Mobile till LSM Software.

5.23.1 Med Pocket PC/PDA



INFO

Programmering via LSM Mobile med en Pocket PC resp. PDA fungerar endast i G1-protokollet.

Programmering med LSM Mobile genomförs på följande sätt:

- ✓ I LSM Software finns komponenter som behöver programmeras.
 - ✓ På dessa komponenter har det redan genomförts en första programmering.
 - ✓ LSM Mobile har installerats korrekt på den mobila enheten. Versionsnumren är identiska.
 - ✓ Programmeringsenheten SMARTCD.G2 är laddad och ansluten till PDA via Bluetooth.
 - ✓ Drivrutinen till Pocket PC har installerats korrekt och det har upprättats en anslutning.
1. Välj *Programmering/LSM Mobile/Export till LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
 2. Följ anvisningarna i LSM Software och överför programmeringsuppgifterna till PDA.
 3. Starta LSM Mobile på PDA och logga in på önskat låssystem.
 4. Genomför programmeringarna på önskade komponenter med hjälp av programmeringsenheten.

5. Välj *Programmering/LSM Mobile/Import från LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
6. Följ anvisningarna i LSM Software och synkronisera programmeringsuppgifterna.

Programmeringsuppgifterna har överförts till PDA. När synkroniseringen i det sista steget har genomförts, försvinner blixterna som indikerar programmeringsbehov i LSM Software.

5.23.2 Med laptop, netbook eller surfplatta

Programmering med LSM Mobile genomförs på följande sätt:

- ✓ I LSM Software finns komponenter som behöver programmeras.
- ✓ På dessa komponenter har det redan genomförts en första programmering.
- ✓ LSM Mobile har installerats korrekt på den mobila enheten. Versionsnumren är identiska.
- ✓ Drivrutinerna till programmeringsenheterna SMARTCD.G2 och SMARTCD.MP (efter behov) är korrekt installerade.

1. Välj *Programmering/LSM Mobile/Export till LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
2. Följ anvisningarna i LSM Software och exportera programmeringsuppgifterna till en fil.
3. Starta LSM Mobile på den mobila enheten och importera filen med programmeringsuppgifterna i LSM Mobile.
4. Följ anvisningarna i LSM Mobile.
5. Genomför programmeringarna på önskade komponenter med hjälp av programmeringsenheten.
6. Exportera statusen för programmeringsuppgifterna.
7. Välj *Programmering/LSM Mobile/Import från LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
8. Följ anvisningarna i LSM Software och importera filen ur LSM Mobile.

Programmeringsuppgifterna har genomförts på den externa enheten. När importen i det sista steget har genomförts, försvinner blixterna som indikerar programmeringsbehov i LSM Software.

5.24 Återställa lagringsläge hos G1-lås

Om batterivarningarna i G1-lås inte beaktas, växlar låsen i fråga till lagringsläget. Detta förhindrar att batterierna laddas ur helt. Lagringsläget kan avslutas genom att låset programmeras om. Därefter måste låset omedelbart öppnas med en behörig transponder och batterierna bytas ut.

5.25 Hantering av tillträdeslistor

Avläsningen av passer- och tillträdeslistor kan inskränkas kraftigt för att skydda den personliga integriteten. I LSM BASIC är som standard en separat användare "AdminAL" (Admin Access List) skapad i detta syfte.. I LSM BUSINESS kan en motsvarande användare skapas manuellt, se *Hantera användare (BUSINESS)* [► 148].

I detta kapitel beskrivs följande scenario: Endast en person (t.ex. företagsråd inloggad som AdminAL) ska kunna läsa av passer- och tillträdeslistor. Låssystemets allmänna administratör tilldelas inte denna rättighet.

Konfigurera AdminAL och tillåt avläsning av tillträdeslistor

1. Logga in på projektet med användarnamnet "Admin" och ditt lösenord.
2. Öppna hanteringen av användargrupper via "Redigera/Användargrupp".
3. Använd navigationspilarna för att gå till användargruppen "Hantering tillträdeslistor" (resp. till en valfri, tidigare skapad användargrupp i LSM BUSINESS).
4. Under "Roller" ska du kontrollera att rättigheterna "Hantering tillträdeslistor" och "Hantera tillträdeslistor" är förkryssade.
5. Klicka på fältet "Redigera" under området "Roll".
6. Aktivera önskat låssystem både i transpondergrupperna och i områdena. Om du har skapat områden resp. transpondergrupper måste du dessutom aktivera alla önskade områden resp. transpondergrupper separat!
7. Stäng fönstret med "OK".
8. Bekräfta dina inställningar med "Ta över" och "Avsluta".
9. Logga ut från det aktuella projektet "Databas/Logga ut".

Frånta rättigheten att läsa av tillträdeslistor från Admin



INFO

Rättigheten "Hantering tillträdeslistor" måste alltid innehas av en användare/användargrupp och får inte fråntas båda!

1. Logga in på projektet med användarnamnet "AdminAL".
 - Standardlösenordet i LSM BASIC är "system3060".
 - Ändra omedelbart detta lösenord!
2. Öppna hanteringen av användargrupper via "Redigera/Användargrupp".
3. Använd navigationspilarna för att gå till användargruppen "Admin".

4. Avaktivera rollen "Hantering tillträdeslistor" och "Hantera tillträdeslistor".
5. Bekräfta dina inställningar med "Ta över" och "Avsluta".
 - ↳ Konfigureringen är avslutad. Passer- och tillträdeslistor kan nu endast läsas av eller visas från användarkontot "AdminAL".

5.26 Hantera användare (BUSINESS)

Tilldela användare en användargrupp

1. Klicka på "Redigera/Användargrupp".
2. Använd navigationspilarna för att gå till en användargrupp (eller skapa en ny användargrupp med knappen "Nytt".
3. Klicka på knappen "Redigera".
4. Markera önskad användare och tilldela användaren en användargrupp med knappen "Lägg till".
5. Bekräfta dina inställningar med "OK".
6. *Korriger vid behov rollerna.*
 - ↳ Klicka på fältet "Redigera" under området "Roll".
 - ↳ Aktivera önskat låssystem både i transpondergrupperna och i områdena. Om du har skapat områden resp. transpondergrupper måste du dessutom aktivera alla önskade områden resp. transpondergrupper separat!
 - ↳ Stäng fönstret med "OK".
7. Bekräfta dina inställningar med "Ta över" och "Avsluta".

Skapa ny användare

1. Klicka på "Redigera/Användare".
2. Klicka på "Nytt" för att skapa en ny användare.
3. Ge användaren ett användarnamn och ställ in ett lösenord.
4. Bekräfta dina inställningar med "Ta över" och "Avsluta".

5.27 Korthantering

Nedan ser du de olika korttyperna och fördelningen av lagringsutrymme i förbindelse med SimonsVoss-låssystemet.

OBS**MIFARE DESFire rekommenderas**

MIFARE DESFire använder en mer avancerad kryptering jämfört med MIFARE Classic, med stöd på mikroprocessornivå enligt AES-128, som tillgodoser även höga säkerhetskrav.

- SimonsVoss rekommenderar användning av transpondrar eller MIFARE-DESFire-produkter.

**INFO****Olika mallar för AX-produkter**

När du vill använda MIFARE-produkter för SimonsVoss-AX-produkter måste skriv- och läsmallarna som används vara identiska.

5.27.1 Ändra konfigurationen

Kort kan användas på två sätt.

- Du kan använda kort som redan används.
- Du kan använda nya kort.

I båda fallen anger du korttypen, konfigurationen och vid behov sektorerna som ska beskrivas (se *Översikt* [► 151]).

Konfigurera kort

- ✓ LSM öppen.

1. Gå till det låssystem, vars korthantering du vill ändra.
2. Öppna låssystemets egenskaper genom att klicka på knappen .

3. Gå till registerkortet [Korthantering G2].

Namn	Lås	Dörrar	Transponder	Transpondergrupper	Områden	Lösenord	Special-TID:n	Pinkodsterminal	Korthantering G1	Korthantering G2																											
Låssystem: HIMYM Nivå: Standard																																					
Korttyp: Mifare Classic Konfiguration: MC1000L_AV Minnesbehov: 528 Bytes Låsnings-ID:n: 128-1127 i kortprofilen Tilträden i protokollet: 19 Virtuellt nätverk: OK																																					
Parameter: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Namn</th> <th>Värde</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SectList</td> <td>2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15</td> <td>Sector List</td> </tr> <tr> <td>TransportSectorT...</td> <td>*****</td> <td>Transport Settings</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Utskriftsvy											Namn	Värde	Beskrivning	SectList	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	Sector List	TransportSectorT...	*****	Transport Settings																		
Namn	Värde	Beskrivning																																			
SectList	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	Sector List																																			
TransportSectorT...	*****	Transport Settings																																			

- Välj din korttyp i rullgardinsmenyn ▼ Korttyp.
- Välj din konfiguration i rullgardinsmenyn ▼ Konfiguration.
- Ange vid behov ytterligare parametrar såsom sektorer (t.ex.: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15).

Namn	Värde	Beskrivning	
SectList	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	Sector List	
TransportSectorT...	*****	Transport Settings	

- Klicka på knappen **Spara**.
- ➡ Du har nu ändrat configurationen.

5.27.2 Översikt

	MIFARE DESFire		MIFARE DESFire Predefined	MIFARE DESFire Predefined DB1
MDBasic	✓		✓	✗
MD1200L	✓		✓	✗
MD3800L	✓		✓	✗
MD2500L_AV	✓		✓	✗
MD4000L_AV	✓		✓	✗
MD10000L_AV	✓		✓	✗
MD32000L_AV	✓		✓	✗
MD2400L_AV	✗		✗	✓
MD3650L_AV	✗		✗	✓

	MIFARE Classic	MIFARE Classic Predefined A	MIFARE Classic Predefined B	MIFARE Classic + DESFire	MIFARE Plus S/X
MCBasic	✓	✓	✓	✗	✓
MC1200L	✓	✓	✓	✗	✓
MC3800L	✓	✓	✓	✗	✓
MC1000L_AV	✗	✓	✓	✗	✓
MC2400L_A V	✗	✓	✓	✗	✓
MC8000L_A V	✗	✓	✓	✗	✓
MBasic	✗	✗	✗	✓	✗
M1200L	✗	✗	✗	✓	✗
M3800L	✗	✗	✗	✓	✗
M1000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M4000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M8000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M10000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗

	G1/G2	Lock-IDs	Anzahl der Schließu ngen	Begehun gsliste	Sektoren	Benötigte r Speicher platz	Virtuelles Netzwerk
MCBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
MC1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗

	G1/G2	Lock-IDs	Anzahl der Schließu ngen	Begehun gsliste	Sektoren	Benötigte r Speicher platz	Virtuelles Netzwerk
MC3800 L	G2	128-3927	3800	✗	2-15	528	✗
MC1000L _AV	G2	128-1127	1000	19	2-15	528	✓
MC2400L _AV	G2	128-2527	2400	70	2-15 + 31-39	900	✓
MC8000 L_AV	G2	128-8127	8000	125	2-15 + 31-39	2048	✓
MBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
M1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
M3800L	G2	128-3927	3800	✗	2-15	528	✗
M1000L_ AV	G2	128-1127	1000	16	2-15	528	✓
M4000L_ AV	G2	128-4127	4000	100	2-15 + 31-39	1600	✓
M8000L_ AV	G2	128-8127	8000	124	2-15 + 31-39	2048	✓
M10000L _AV	G2	128-10127	10000	225	2-15 + 31-39	3048	✓
MDBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
MD1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
MD3800 L	G2	128-3927	3800	✗	n.a. (DESFire)	528	✗
MD2500L _AV	G2	128-2627	2500	58	n.a. (DESFire)	1024	✓
MD4000 L_AV	G2	128-4127	4000	100	n.a. (DESFire)	1600	✓
MD1000L _AV	G2	128-10127	10000	225	n.a. (DESFire)	3048	✓
MD3200L _AV	G2	128-32127	32000	470	n.a. (DESFire)	7000	✓
MD2400L _AV	G2	128-2527	2400	34	n.a. (DESFire)	830	✓
MD3650L _AV	G2	128-3777	3650	2	n.a. (DESFire)	830	✓

6 Genomförande av vanliga WaveNet-baserade uppgifter i LSM Business

I det här exemplet beskrivs de viktigaste stegen för upprättande och administration av ett trådlöst WaveNet-nätverk via LSM Business. Exempelen gäller för vissa installationer och hjälper dig att lära känna WaveNet-funktionen närmare.

6.1 Upprätta en trådlöst WaveNet-nätverk och integrera ett lås

I detta inledande exempel beskrivs hur ett trådlöst WaveNet-nätverk skapas från grunden. Målet är att aktivera ett lås via en aktuell RouterNode2.

6.1.1 Förbereda LSM Software

För att SimonsVoss-låskomponenter ska kunna kopplas upp i ett nätverk måste LSM-Software ha installerats korrekt och en lämplig nätverksmodul ha licensierats!

1. Installera CommNode-servern och försäkra dig om att tjänsten har startats.
2. Installera den aktuella versionen av WaveNet Manager. (Se Installation av WaveNet Manager)
3. Öppna LSM-Software och välj "Nätverk/WaveNet Manager".
 - ↳ Ange installationskatalogen för WaveNet Managers och välj en katalog för utmatningsfilen.
 - ↳ Starta WaveNet Manager med knappen "Starta".
4. Ställ in ett lösenord för att öka säkerheten för ditt nätverk.
 - ↳ WaveNet Manager startar och inställningarna sparas för framtiden. Avsluta WaveNet Manager för att genomföra fler inställningar.

6.1.2 Första programmering av låskomponenterna

Innan lås kan integreras i nätverket måste dessa först programmeras.

6.1.2.1 Skapa nytt lås

- ✓ Ett låssystem har redan skapats.
1. Välj *Redigera/Nytt lås*.
 2. Fyll i alla attribut och genomför ev. ytterligare inställningar med knappen "Konfiguration".
 3. Klicka på knappen "Spara och fortsätt".
 4. Klicka på knappen "Avsluta".

6.1.2.2 Programmera lås

✓ Ett lås har skapats i låssystemet och är synligt i matrisen.

1. Högerklicka på önskat lås.
2. Klicka på programmering.
3. Följ anvisningarna i LSM Software.

Tänk på att välja motsvarande programmeringsenhet.



INFO

Endast ett lås får befinna sig i närheten av programmeringsenheten!!

6.1.3 Förbereda hårdvaran

Aktuell RouterNode2 är snabb och enkel att ta i drift. Anslut RouterNode2 med hjälp av medföljande snabbguide. RouterNode2 är inställd från fabrik så att den hämtar sin IP-adress från en DHCP-server. Med hjälp av OAM-verktyget (*kan laddas ned gratis i supportområdet under Infomaterial/Software-Downloads*) kan du snabbt fastställa denna IP-adress.



INFO

Standardinställningar:

IP-adress: 192 168 100 100

Användarnamn: SimonsVoss | Lösenord: SimonsVoss

Om låset inte är utrustat med en LockNode (LN.I) från fabrik måste denna installeras i efterhand via lämpligt tillbehör.



INFO

Notera IP-adressen för RouterNode2 och chip-ID för låset efter att du har förberett hårdvaran korrekt.

6.1.4 Skapa kommunikationsnoder

Kommunikationsnoderna utgör gränssnittet mellan CommNode-servern och LSM-Software. För att du ska kunna skapa configurations-XML måste du använda LSM-Software som administratör.

1. Öppna LSM-Software.
2. Välj "Nätverk/Kommunikationsnod".

3. Fyll i uppgifterna "Namn", "Datornamn" och "Beskrivning",
↳ *t.ex. WaveNet-nätverk_123; Dator_BS21; Kommunikationsnod för det trådlösa WaveNet-nätverket 123*
4. Klicka på "konfig.filer"
5. Försäkra dig om att sökvägen hänvisar till installationskatalogen för CommNode-servern och klicka på "OK".
6. Kvittera meddelandet med "Nej" och bekräfta med "OK". *De tre konfigurations-XML (appcfg, msgcfg och netcfg) måste ligga direkt i installationskatalogen för CommNode-servern.*
7. Spara inställningarna med "Ta över".
8. Kvittera meddelandet med "OK".
9. Stäng dialogen med "Avsluta".

6.1.5 Konfigurera nätverk och importera till LSM

6.1.5.1 Skapa en WaveNet-konfiguration

Om alla förutsättningar är uppfyllda kan du börja med konfigureringen av nätverket:

- ✓ LSM är korrekt installerad och en nätverksmodul är licensierad.
 - ✓ CommNode-servern har installerats och tjänsten har startats.
 - ✓ Konfigurationsfilerna för CommNode-servern har skapats.
 - ✓ Den senaste versionen av WaveNet-managern har installerats.
 - ✓ En kommunikationsnod har skapats i LSM-Software.
 - ✓ Den första programmeringen av de lås som ska integreras i nätverket har genomförts korrekt.
 - ✓ RouterNode2 kan nås via nätverket och du känner till IP-adressen.
 - ✓ Det programmerade låset har en monterad LockNode, vars chip-ID du känner till.
1. Starta Wavenet-Manager via "Nätverk/WaveNet Manager" och tryck på "Starta".
 2. Ange lösenordet.
 3. Högerklicka på "WaveNet_xx_x".
 4. Initiera först RouterNode2, till exempel via alternativet "Lägg till: IP eller USB Router".
↳ Följ anvisningarna i dialogen och integrera RouterNode2 via dess IP-adress i ditt trådlösa WaveNet-nätverk.
 5. Initiera LockNode för låset genom att högerklicka på den nya RouterNode2 och välja alternativet "Sök efter ChipID".
↳ Följ anvisningarna i dialogen och tilldela låset resp. tillhörande LockNode via dess ChipID till RouterNode2.

6. Klicka i tur och ordning på knapparna "Spara", "Avsluta" och "Ja" för att stänga WaveNet-Manager.
7. Importera de nya inställningarna och tilldela dem till respektive kommunikationsnod.

6.1.5.2 Överför en WaveNet-konfiguration

De nya inställningarna måste överföras till CommNode-servern:

1. Välj "Nätverk/Kommunikationsnod".
2. Välj RouterNode2 i listan över anslutningar och klicka på knappen "Överför".
3. Spara inställningarna med "Ta över".
4. Stäng dialogen med "Avsluta".

6.1.5.3 Tilldela LockNode till ett lås

Initierad LockNode måste kopplas till ett lås. Detta sker enklast som samlingsuppdrag (särskilt om det finns flera LockNodes):

1. Välj "Nätverk/Samlingsuppdrag/WaveNet-nod".
2. Välj alla LockNodes (*WNNode_xxxx*) som ännu inte tilldelats. *Ännu inte tilldelade LockNodes har ingen post i spalten "Dörr"*.
3. Klicka på "Konfigurera automatiskt".
↳ Autokonfigurationen startar genast.
4. Stäng dialogen med "Avsluta".

6.1.5.4 Testa en WaveNet-konfiguration

För att snabbt kunna testa nätverksuppkopplingen kan du när som helst omprogrammera låset via nätverket "högerklick/programmera". Om programmering sker korrekt arbetar nätverket som det ska.

6.2 Driftsättning av DoorMonitoring-låscylindern

I det här exemplet visas vilka inställningar som ska genomföras vid konfiguration av DoorMonitoring-låscylindern. Förutsättningarna för detta hittar du i kapitel "[Upprätta en trådlöst WaveNet-nätverk och integrera ett lås \[153\]](#)".

6.2.1 Skapa DoorMonitoring-låscylinder

Först måste DM-låscylindern skapas och programmeras korrekt i LSM:

1. Tryck på knappen "Skapa lås" för att öppna dialogen för ett nytt lås.
2. Välj låstypen "G2 Door Monitoring-cylinder" och fyll i övriga uppgifter efter behov.
3. Avsluta dialogen för att skapa låset i matrisen.

4. Öppna låsets egenskaper genom att dubbelklicka på dem och växla till fliken "Konfiguration/Data".
5. Genomför inställningarna i låsets börområde efter behov.
6. Klicka på knappen "Monitoring-konfiguration" och genomför (minst) följande inställningar:
 - ↳ Avkänningsintervall cylinderskruv: t.ex. 5 sekunder. I detta fall kontrolleras dörrstatusen var femte sekund.
 - ↳ Varv på låset: t.ex. 1 varv. Den här inställningen är viktig för att regelns status ska kunna registreras korrekt.
7. Spara inställningarna och gå tillbaka till matrisen.
8. Genomför en första programmering med hjälp av en lämplig programmeringsenhet.

6.2.2 Integrera DoorMonitoring-låscylinder i nätverket

DM-låscylindern integreras i WaveNet-nätverket på följande sätt:

- ✓ WaveNet-Manager har redan konfigurerats.
 - ✓ Den router som det nya låset ska tilldelas är redan konfigurerad och "online".
 - ✓ En LockNode är korrekt monterad på DM-låscylindern och du känner till dess chip-ID.
1. Starta WaveNet-Manager.
 2. Initiera LockNode för låset genom att högerklicka på den nya routern och välja alternativet "Sök efter ChipID".
 - ↳ Följ anvisningarna i dialogen och tilldela låset resp. tillhörande LockNode via dess ChipID till RouterNode2.
 3. Klicka med höger musknapp på den nya DM-LockNode.
 4. Aktivera kryssrutan "I/O-konfiguration" och klicka på knappen "OK".
 5. Aktivera kryssrutan "Skicka alla händelser till I/O-router" och klicka på knappen "OK".
 6. Klicka i tur och ordning på knapparna "Spara", "Avsluta" och "Ja" för att stänga WaveNet-Manager.
 7. Importera de nya inställningarna och tilldela dem till respektive kommunikationsnod.

6.2.3 Överför en WaveNet-konfiguration

De nya inställningarna måste överföras till CommNode-servern:

1. Välj "Nätverk/Kommunikationsnod".
2. Välj RouterNode2 i listan över anslutningar och klicka på knappen "Överför".
3. Spara inställningarna med "Ta över".
4. Stäng dialogen med "Avsluta".

6.2.4 Tilldela LockNode till ett lås

Initierad LockNode måste kopplas till ett lås. Detta sker enklast som samlingsuppdrag (särskilt om det finns flera LockNodes):

1. Välj "Nätverk/Samlingsuppdrag/WaveNet-nod".
2. Välj alla LockNodes (*WNNode_xxxx*) som ännu inte tilldelats. *Ännu inte tilldelade LockNodes har ingen post i spalten "Dörr"*.
3. Klicka på "Konfigurera automatiskt".
↳ Autokonfigurationen startar genast.
4. Stäng dialogen med "Avsluta".

6.2.5 Aktivera låsets inputhändelser

För att dörrstatusarna ska visas korrekt i LSM-Software måste du genomföra även följande inställningar:

1. Välj "Nätverk/Samlingsuppdrag/WaveNet-nod".
2. Välj DoorMonitoring-cylindern (*eller valfri cylinder som ska vidarebefordra händelser*).
3. Klicka på "Aktivera inputhändelser".
↳ Programmeringen startar genast.
4. Klicka på "Avsluta" när alla lås har programmerats.

6.3 Konfigurera RingCast

Nedan beskrivs konfigurationen av en RingCast. Via RingCast kan en inputhändelse hos en RouterNode2 vidarebefordras parallellt till flera RouterNode2 i samma trådlösa WaveNet-nätverk. I detta exempel ska en nödaktivering av låsen genomföras. När ett brandlarmsystem aktiverar input 1 för en RouterNode2 ska alla tillhörande lås öppnas. Varje lås förblir sedan öppet tills det får ett explicit kommando för en fjärröppning.

Med RingCast kan självklart även andra uppgifter genomföras, till exempel blocklåsfunktion, fjärröppning och amokfunktion.

I detta exempel förutsätts ett konfigurerat trådlöst WaveNet-nätverk med två RouterNode2. Varje RouterNode2 är kopplad till ett lås. Så fort input 1 tillfälligt kopplas till en RouterNode2 ska alla lås omedelbart öppnas. På så sätt kan personer få tillträde till alla rum för att söka skydd mot brand eller rök.



INFO

Om RouterNode2 är nätverksuppkopplad via Ethernet, stöds RingCast först hos modeller som levererats från och med omkring 2017. En RouterNode2 som inte lyckats upprätta en Ethernet-anslutning till en annan

RouterNode2 försöker upprätta den nya anslutningen trådlöst. Räckvidden för den trådlösa kommunikationen är upp till 30 m (ej garanterat, beror på omgivningen).

6.3.1 Förbereda routern för RingCast

Först måste de båda RouterNode2 förkonfigureras:

- ✓ I det trådlösa Wavenet-nätverket har två olika RouterNode2 konfigurerats och är "online".
 - ✓ Varje RouterNode2 har tilldelats ett lås. Båda låsen är "online".
1. Öppna WaveNet-Manager.
 2. Klicka med höger musknapp på den första RouterNode2.
 3. Aktivera kryssrutan "I/O-konfiguration" och klicka på knappen "OK".
 4. Valfritt: Välj till exempel "Input kvittering statisk" för utgång 1 för att kunna styra en signalenhet under avaktiveringen.
 5. Välj ingången "Nödaktivering" för ingång 1.
 6. Som fördröjning väljs alternativet "RingCast".
 7. Kontrollera att alla önskade LockNodes har valts med knappen "Välj LN". *(Vid första inställningen av routerns I/O-konfiguration tas alla LockNodes med.)*
 8. Välj din protokollgeneration och ange låssystemets lösenord.
 9. Avsluta konfigurationen med "OK".
 10. Genom inställningarna även på den andra RouterNode2.

6.3.2 Skapa RingCast

När RouterNode2 har konfigurerats på lämpligt sätt kan RingCast skapas:

1. Klicka med höger musknapp på "WaveNet_xx_x" i Wavenet-Manager.
2. Aktivera kryssrutan "RingCast" och klicka på knappen "OK".
3. Vid "Välj domän" väljer du "Input 1".
 - ➡ I fältet "Valda routrar" visas de båda RouterNode2, för vilka du har ställt in I/O-konfigurationen för RingCast.
4. Markera de båda RouterNode2, för vilka du har ställt in I/O-konfigurationen för RingCast.
5. Klicka på knappen "Spara".
6. Klicka på knappen "Avsluta".
7. Klicka på "Ja" för att uppdatera ändringarna.
 - ➡ RingCast har skapats och syns efter en kort stund i WaveNet-Manager.

De genomförda inställningarna har redan skrivits i RouterNode2. Spara de nya inställningarna och avsluta WaveNet-Manager.

Se även

➔ *Förbereda routern för RingCast* [► 159]

6.3.3 Funktionstest

De genomförda inställningarna börjar genast gälla. När input 1 kopplar, avaktiveras låset och utgång 1 kopplar.

Eftersom inputkabeln eller andra delar kan skadas vid en brand, stannar alla låsen upp i läget "Nödöppning". Denna status lämnas inte förrän varje lås får ett kommando gällande fjärröppning.

6.4 Konfigurera eventmanagement (händelser)

Nätverksuppkopplingen av lås via RouterNode2 erbjuder många fördelar. En avgörande fördel är kommunikationen mellan RouterNode2 och lås.

I det här exemplet ska ett fördefinierat e-postmeddelande skickas via LSM-Software så fort en transponder används vid ett specifikt lås under natten.

I detta fall gäller följande förutsättningar:

- Ett trådlöst WaveNet-nätverk har konfigurerats på det sätt som beskrivs i exemplet *Upprätta en trådlöst WaveNet-nätverk och integrera ett lås* [► 153].
- Dessutom har vidarebefordringen av händelser aktiverats vid låset enligt steget *Aktivera låsets inputhändelser* [► 158].

6.4.1 Konfigurera en e-postserver

I LSM-Software finns en rudimentär e-postklient för försändelse av e-post. För att kunna skicka e-postmeddelanden behöver du ett eget konto som stöder SMTP-formatet.

1. Välj "Nätverk/E-postmeddelanden"
2. Klicka på knappen "E-post".
3. Ange alla SMTP-inställningar för din e-postleverantör.
4. Klicka på knappen "OK".
5. Klicka på knappen "OK".

6.4.2 Ställa in tasktjänst

1. Välj "Nätverk/Taskmanager".
2. Välj din kommunikationsnod under "Tasktjänst".
3. Klicka på knappen "Spara".
4. Klicka på knappen "Avsluta".

6.4.3 Vidarebefordra inputhändelser via RouterNode2

Så fort händelser (*t.ex. en transponder som aktiveras vid ett nätverksuppkopplat lås*) vidarebefordras via RouterNode2 till CommNode-servern, måste detta aktiveras i routerns I/O-konfiguration.

1. Öppna WaveNet-Manager.
2. Klicka med höger musknapp på routern och välj "I/O-konfiguration".
3. I rullgardinsmenyn ska du vid "Överför händelser till managementsystem" välja "Alla LN-händelser".
4. Tryck på "OK" och avsluta WaveNet-Manager.

6.4.4 Vidarebefordra inputhändelser via SREL3-ADV-systemet

SREL3-ADV-systemet gör det möjligt att vidarebefordra inputhändelser till LSM.

6.4.4.1 Utvärdera styrenhetens ingångar

De digitala ingångarna på styrenheten till SREL3-ADV-systemet kan vidarebefordras till LSM och aktivera åtgärder där.

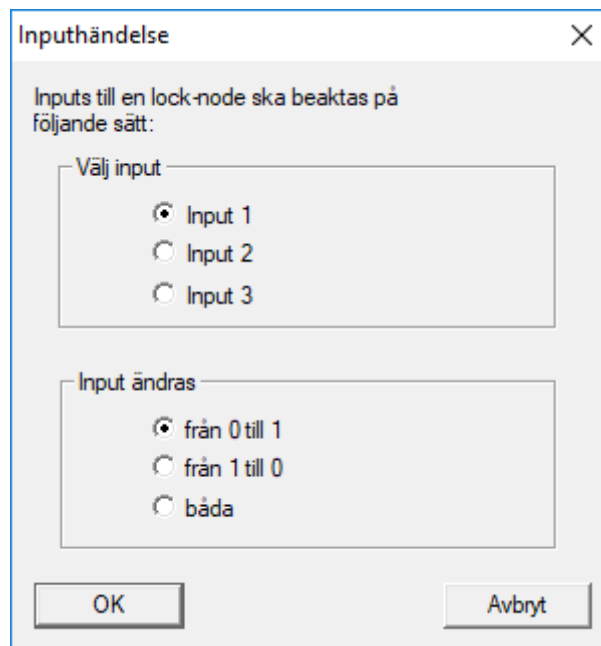
Skapa händelse

Om du vill utvärdera en ingång via LSM eller SmartSurveil (se SmartSurveil) måste du först skapa respektive ingång i LSM som händelse. Först därefter kommer ändringar på ingången att sparas även i LSM-databasen.

- ✓ LSM öppen.
 - ✓ SREL3-ADV-systemet skapat i matrisen.
1. Välj via | Nätverk | posten **Händelsehanterare**.
 - ↳ Fönstret "Hanterare av nätverkshändelser" öppnas.
 2. Klicka på knappen **Nytt**.
 - ↳ Fönstret "Ny händelse" öppnas.

3. Ange ett namn för händelse.
4. Ange en valfri beskrivning av händelsen.
5. Ange ett valfritt meddelande.
6. Öppna rullgardinsmenyn ▼ Typ.
7. Välj posten "Inpuhändelse".

8. Klicka på knappen Konfigurera händelse .
 ↳ Fönstret "Inpuhändelse" öppnas.



9. I området "Välj input" väljer du önskad ingång.
10. I området "Input ändras" väljer du den statusändring som ska lösa ut händelsen.
11. Klicka på knappen **OK**.
12. Klicka på knappen **Välj** för att tilldela händelsen ett lås.
 - ↳ Fönstret "Hantering" öppnas.
13. Markera ett eller flera lås.
14. Klicka på knappen **Lägg till**.
15. Klicka på knappen **OK**.
 - ↳ Fönstret stänger.
 - ↳ Låset har tilldelats händelsen.
16. Om du vill ställa in en åtgärd kan du tilldela en åtgärd med knappen **Nytt** resp. **Lägg till**.
17. Klicka på knappen **OK**.
 - ↳ Fönstret stänger.
 - ↳ Händelsen visas i området "Händelser".
18. Klicka på knappen **Avsluta**.
 - ↳ Fönstret stänger.
- ↳ Ingången har skapats som händelse och löser ut en åtgärd beroende på inställning.

6.4.5 Skapa reaktion

Skapa först en reaktion. Denna reaktion kan väljas vid ett senare tillfälle när ett visst scenario inträffar.

1. Välj "Nätverk/Händelsemanager".
2. Klicka på knappen "Nytt" i det högra området under "Reaktioner".

3. Ange ett namn och en beskrivning av reaktionen.
4. Välj typen "E-post".
5. Klicka på "Konfigurera reaktion".
6. Klicka på knappen "Nytt".
7. Ange mottagarens e-postadress samt ett ämne och en meddelandetext. *Med knappen "Testa" kan du genast testa e-postkonfigurationen.*
8. Avsluta dialogen genom att trycka tre gånger på "OK". Tryck på "Avsluta" för att gå tillbaka till matrisen.

6.4.6 Skapa händelse

När du har skapat en reaktion kan du som nästa steg skapa en händelse.

1. Välj "Nätverk/Händelsemanager".
2. Klicka på knappen "Nytt" i det vänstra området under "Händelser".
3. Ange ett namn och en beskrivning av reaktionen.
4. Välj typen "Tillträde".
5. Klicka på "Konfigurera händelse".
6. Kryssa för rutan "Reagera på alla transpondrar". *Händelsen ska utlösas varje gång en enskild transponder aktiveras. Alternativt kan du begränsa händelsen till en enda transponder.*
7. Åtgärden kan anpassas ytterligare i området "Tidsinställning".
8. Klicka på knappen "OK".
9. Klicka på knappen "Välj" i området "Lås".
10. Lägg till alla lås för vilka händelsen ska lösas ut när en transponder aktiveras och bekräfta ditt val med "OK".
11. Klicka på knappen "Lägg till" i området "Tillhörande åtgärder".
12. Lägg till den reaktion som skapats.
13. Klicka på "Konfigurera tid".
14. Ange tiden för nattperioden. Händelsen utförs nu aktivt endast under den tidsperiod som definierats.
15. Avsluta dialogen genom att trycka tre gånger på "OK". Tryck på "Avsluta" för att gå tillbaka till matrisen.

6.5 Hantera virtuellt nätverk (VN)

Via ett virtuellt nätverk (VN-nätverk) kan man snabbt och enkelt ändra och anpassa behörigheter även utan fullständig nätverksuppkoppling. Behörigheten för lås (och spärr-ID för spärrade ID-medier) sparas direkt i ID-mediet och vidarebefordras vid varje aktivering av låset. I virtuella nätverk är det därför viktigt att boka alla ID-medier i en gateway med jämna mellanrum.

I det här exemplet beskrivs konfigurationen av ett virtuellt nätverk.

6.5.1 Konfigurera låssystem

I ett (rent) G2-låssystem ska rutan "Virtuellt nätverk" vara aktiverad. Om denna inställning används i ett befintligt låssystem kan det uppstå omfattande programmeringsbehov.

6.5.2 Konfigurera VN-tjänst

1. Välj "Nätverk/VN-tjänst".
2. Välj VN-servern (t.ex. kommunikationsnoden).
3. Ange installationssökvägen till VN-servern. *För en LSM Business-installation installeras VN-servern i en separat mapp i huvudkatalogen.*
4. Klicka på knappen "Spara".
5. Klicka på knappen "Avsluta".

6.5.3 Skapa komponenter och konfigurera LSM-Software

Innan du börjar med konfigurationen ska du i LSM-Software genomföra de viktigaste inställningarna för drift av ett nätverk, och RouterNode2 måste vara driftklar.

■ *Förbereda LSM Software [► 153]*

■ *Förbereda hårdvaran [► 154]*

■ *Skapa kommunikationsnoder [► 154]*

■ *Ställa in tasktjänst [► 160]*

1. Skapa de olika komponenterna (t.ex. transponder) och låsen (t.ex. aktiv låscynder).
2. Genomför den första programmeringen av de komponenter som skapats.
3. Skapa ett SmartRelä2 och ge behörighet till alla ID-medier, vilka senare ska få nya behörigheter här.
↳ I låsegenskaperna för SREL2 måste rutan "Gateway" alltid vara aktiverad i fliken!
4. Genomför den första programmeringen av SREL2 och se till att denna har en korrekt ansluten LockNode.
5. Konfigurera RouterNode2 via WaveNet-Manager och tilldela denna till gateway (t.ex. SREL2).
↳ Se *Konfigurera nätverk och importera till LSM [► 155]*.

6.5.4 Exportera behörighetsändringar

Exporten av behörighetsändringar fungerar endast när det finns minst en ändring. För att testa detta ska du till exempel återkalla behörigheten från transponder 1 till låscynder 1.

1. Välj "Programmering/Virtuellt nätverk/Export till Vnätverk".

2. Välj alla SREL2 till vilka ändringar ska skickas eller exporteras.
3. Kontrollera att rätt låssystem har valts.
4. Klicka på knappen "Förbered"
 - ↳ I listan "Personer" visas alla ändringar som ska exporteras.
5. Klicka på knappen "Exportera"
 - ↳ Exporten startar. Ändringarna skickas till Gateway.

Behörighetsändringar finns nu på gateway. Nu finns det tre olika scenarier:

- Transponder 1 bokas vid gateway. Lås 1 kommer senare att känna av att transponder 1 inte längre har behörighet och tillträdet nekas.
- En annan transponder (ej transponder 1) bokar först vid gateway och får behörighet till lås 1. Spärr-ID för transponder 1 meddelas låscylinder 1.

Från och med LSM 3.4 SP2 är det möjligt att ange upp till två andra transponder-ID:n som ska spärras för valfria transpontrar.

Programmera de TID som ska spärras direkt

De ID som ska spärras sparas på transpondern under programmeringen.

- ✓ Transpondern är fysiskt tillgänglig.
 - ✓ Transponderns programmeringsfönster är öppet.
1. Klicka på knappen "TIDs för avaktivering".
 - ↳ Listan öppnas.
 2. Markera upp till två alternativ i spalten TID för att spara de TID som ska raderas på transpondern.
 3. Bekräfta uppgifterna med knappen "OK".
 4. Fortsätt med programmeringen.
- ↳ Markerade TID sparas på transpondern som TID som ska raderas. När transpondern används vid ett relevant lås spärras de TID som ska raderas vid låset.

De TID som ska raderas sparas i egenskaperna

De ID som ska spärras sparas på transpondern antingen i samband med nästa programmering eller vid nästa aktivering på en gateway.

- ✓ Transponderns egenskapsfönster är öppet.
1. Växla till fliken "Konfiguration".
 2. Klicka på knappen "TIDs för avaktivering".
 - ↳ Listan öppnas.
 3. Markera upp till två alternativ i spalten TID för att spara de TID som ska raderas på transpondern.
 4. Bekräfta uppgifterna med knappen "OK".
- ↳ Markerade ID sparas på transpondern antingen i samband med nästa programmering eller vid nästa aktivering på en gateway.

6.5.5 Importera behörighetsändringar

När ändringarna har exporterats till gateway kan man i LSM-Software till en början inte se vilka ändringar som redan hämtats från gateway. Detta visas först vid en import.

1. Välj "Programmering/Virtuellt nätverk/Import synkronisering".
↳ Importen startar.
2. Klicka på knappen "Avsluta".

6.5.6 Tips om VN

- För att snabbt fördela ändringar "offline" i låssystemet är det viktigt att alla transponddar bokas med korta, jämna mellanrum. Här kan man arbeta med tidsbudgetar:

Med alternativet "Dynamiskt tidsfönster" i låssystemets egenskaper kan man påtvinga transponddar en tidsbudget. På så sätt kommer användaren att vara tvungen att med jämna mellanrum ladda ID-mediet vid gateway. I annat fall spärras ID-mediet för detta låssystem.

- Import och export av ändringar till gateway kan ske automatiskt. Inställningarna kan genomföras direkt i "Nätverk/VN-tjänst".

OBS

Belastning av WaveNet vid import och export

Om många ändringar importeras och exporteras samtidigt belastas WaveNet kraftigt. Det kan störa andra funktioner som också har åtkomst till WaveNet.

6.6 Identifiering av sabotage

Från LSM kan du identifiera sabotageförsök på SmartHandle AX och på SmartRelä 3 Advanced. Om höljet som används där öppnas, identifierar elektroniken detta och skickar informationen till LSM. Om du vill utvärdera informationen kan du skapa en händelse av den och reagera på den (se *Konfigurera eventmanagement (händelser)* [► 160]).

6.7 DoorMonitoring (SmartHandle) – händelser med trycket

Från LSM 3.4 SP2 kan du identifiera tryckets status på SmartHandle AX. När trycket är nedtryckt identifierar elektroniken detta och skickar informationen till LSM. Om du vill utvärdera informationen kan du skapa en händelse av den och reagera på den (se (*Konfigurera eventmanagement (händelser)* [► 160])).

7 Ordlista och förkortningar

Nedan förklaras de enskilda begreppen närmare. Förklaringarna är lätta att förstå och återspeglar eventuellt inte alla detaljer.

Begrepp	Förkortning	Förklaring
Advantage Database Server	ADS-server	Väsentlig servertjänst som behövs för drift av LSM BUSINESS och PROFESSIONAL.
CSV-fil		Vanligt filformat för import och export av uppgifter, till exempel personallistor, låssystem och liknande.
DoorMonitoring	DM	Ett alternativ av låskomponenter, som vidarebefordrar viktiga dörrstatusegenskaper (t.ex. dörr stängd och dubbellåst) till LSM-Software.
Freezeläge		När batterinivån är kritisk låsen till freezeläget för att göra det möjligt att öppna dörren en sista gång.
Protokollgeneration G1	G1	Den första protokollgenerationen där lås och ID-medium kommunicerar.
Protokollgeneration G2	G2	Den andra protokollgenerationen som omfattar flera komfortfunktioner.
Lightweight Directory Access Protocol	LDAP	Nätverksprotokoll för visning och ändring av information. I LSM-Software kan till exempel persondata laddas direkt via LDAP.
Locking Data Base Software	LDB	Föregångarversion till LSM-Software.
Lock-ID	LID	Identifierar låset inom låssystemet. (Kan jämföras med ett registreringsnummer.)
Local Operating Network	LON-nätverk	Local Operating Network (LON) är en äldre standard som i huvudsak används/användes i fastighetsautomatisering.
Locking System Management	LSM	Aktuell programvara som möjliggör en flexibel hantering av SimonsVoss-låskomponenter.

Begrepp	Förkortning	Förklaring
Matris		Matrisen visar översiktligt vilka ID-medier som har behörigheter till vilka lås.
MIFARE		MIFARE betecknar en internationell standard för ett av de vanligaste kortsystemen. (Låset aktiveras med hjälp av "passiva kort").
Personal Digital Assistant	PDA	Liten dator av ungefär samma storlek som en smarttelefon. En PDA kan användas för mobil programmering av aktiva G1-låskomponenter.
Physical Hardware Identifier	PHI	PHI-numret är tryckt på SimonsVoss-komponenter och lagrat internt. PHI-numret är entydigt och kan inte ändras.
Profilcylinder	PC	En profilcylinder är den vanligaste formen av säkerhetsdörrlås och en typ av låscylinder.
Router (CentralNode)		Via speciella routrar kan respektive lås aktiveras direkt via nätverket.
SMART.SURVEIL		SMART.SURVEIL är ett fristående övervakningsprogram. Det kan användas på datorer utan LSM-Software och behöver en ledig användarklient. (Från och med LSM 3.4 SP1)
Transponder-ID	TID	Identifierar transpondern inom låssystemet. (Kan jämföras med ett registreringsnummer.)
Virtuellt nätverk	VN	Ett "virtuellt nätverk" erbjuder flera nätverksspecifika fördelar utan användning av speciella routrar.
Passerkontroll	PK	SimonsVoss-komponenter med PK-funktion loggar alla tillträden (t.ex. aktiveringar) i låssystemet.

8 Hjälp och ytterligare information

Infomaterial/dokument

Detaljerad information om drift och konfiguration samt andra dokument finns på SimonsVoss webbplats under rubriken Dokument (<https://www.simons-voss.com/se/nerladdningar/dokument.html>).

Programvara och drivrutiner

Programvara och drivrutiner finns på SimonsVoss webbplats under rubriken Programnedladdningar (<https://www.simons-voss.com/se/nerladdningar/nerladdning-av-programvara.html>).

Försäkringar om överensstämmelse

Försäkringar om överensstämmelse för denna produkt finns på SimonsVoss webbplats under rubriken Certifikat (<https://www.simons-voss.com/se/certifikat.html>).

Hotline

Vid tekniska frågor, kontakta SimonsVoss servicehotline på +49 (0) 89 99 228 333 (samtal i det fasta nätet i Tyskland, samtalstaxa beroende på leverantör).

E-post

Vill du hellre skriva ett e-postmeddelande?

support@simons-voss.com

FAQ

Information om och hjälp med SimonsVoss produkter finns på SimonsVoss webbplats under rubriken Vanliga frågor (<https://www.simons-voss.com/se/nerladdningar/support.html>).

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastrasse 4
85774 Unterföhring
Tyskland



Om SimonsVoss

SimonsVoss är teknikledande inom digitala låssystem.

Som pionjär för fjärrstyrd, kabellös låsteknik erbjuder vi systemlösningar med ett brett produktutbud för små och medelstora verksamheter, stora företag samt offentliga inrättningar.

SimonsVoss låssystem förenar intelligenta funktioner, hög kvalitet och prisbelönad design made i Germany. SimonsVoss är innovativ

systemleverantör med fokus på skalbara system, hög säkerhet, tillförlitliga komponenter, effektiv programvara och enkel användning.

Mod till innovation, hållbart tänkande och handlande samt uppskattning av våra medarbetare och samarbetspartner är nyckeln till vår framgång. Företaget med säte i Unterföhring nära München och produktion i Osterfeld (Sachsen-Anhalt) sysselsätter omkring 300 medarbetare i åtta länder.

SimonsVoss är ett företag inom ALLEGION-gruppen – ett globalt verksamt nätverk på området för säkerhet. Allegion representeras i omkring 130 över hela världen (www.allegion.com).

© 2019, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Med ensamrätt. Texter, bilder och grafiker är upphovsrättsskyddade.

Innehållet i detta dokument får varken kopieras, distribueras eller ändras. För mer information, besök SimonsVoss hemsida. Reservation för tekniska ändringar.

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

