

**PRODUKTINFORMATION
LOCKING SYSTEM MANAGEMENT 3.4**

**BASIC
BASIC ONLINE
BUSINESS
PROFESSIONAL**

SENAST UPPDATERAT: JANUARI 2018

1.0	PRODUKTINFORMATION	3
1.1.	LOCKING SYSTEM MANAGEMENT 3.4	3
1.2.	PRODUKTKURZBESCHREIBUNG	4
2.0	PRODUKTUMFELD	5
2.1.	SYSTEMVORAUSSETZUNGEN	5
2.2.	REGISTRIERUNG	6
2.3.	ABHÄNGIGKEITEN	6
2.4.	HINWEISE ZUR INSTALLATION	6
3.0	RELEASE NOTES	7
3.1.	ZUSAMMENFASSUNG	7
3.2.	BESONDERHEITEN	7
4.0	SMART.SURVEIL	8
4.1.	BESCHREIBUNG	8
4.2.	SYSTEMVORAUSSETZUNGEN	9

PRODUKTINFORMATION
 LSM 3.4 Basic, Basic Online, Business, Professional

1.0 PRODUKTINFORMATION

1.1. LOCKING SYSTEM MANAGEMENT 3.4

The screenshot displays the 'Locking System Management' software interface. The main window shows a matrix of access permissions for various users across different areas and door types. The interface includes a menu bar, a toolbar, and a sidebar with navigation options.

LSM Matrix Data:

NAME (PEOPLE)	Productman:	Sonstige / Miscellaneous
Helmut, Mayer		
Isklar, Deniz		
Kühnl, Robert		
Maier, Nikolaj		
Stefan, Strempel		
Gneisse, Lars		
Hinz, Michael		
Hund, Michael		
Weber, Thomas		
1. Gast / Guest		
2. Gast / Guest		
3. Gast / Guest		
4. Gast / Guest		
5. Gast / Guest		
6. Gast / Guest		
7. Gast / Guest		
8. Gast / Guest		
9. Gast / Guest		

NAME (DOORS/LOCKS) Matrix:

NAME (DOORS/LOCKS)	PB	N	DM
1.1 Beschlag aktiv / door furniture active	⚡		
1.1 Biometrieser / biometric reader	⚡		
1.2 SREL Gateway E-Öffner / electr. door strike	⚡		
1.3 Comfort Cylinder mit / with TRA.SCHALT	⚡		
1.3 Netzwerk Inside / Network inside	⚡		
1.4 SREL Lifttableau / lift panel	⚡		
1.4 SREL Lifttableau / lift panel_Mod#0_Out#1			
1.4 SREL Lifttableau / lift panel_Mod#0_Out#2			
1.4 SREL Lifttableau / lift panel_Mod#0_Out#3			
1.4 SREL Lifttableau / lift panel_Mod#0_Out#4			
1.4 SREL Lifttableau / lift panel_Mod#0_Out#5			
1.4 SREL Lifttableau / lift panel_Mod#0_Out#6			
1.4 SREL Lifttableau / lift panel_Mod#0_Out#7	⚡		
1.4 SREL Lifttableau / lift panel_Mod#0_Out#8			
Besprechung links / Meeting room left	⚡		
Besprechung links / Meeting room left DnD			
Besprechung rechts / Meeting room right	⚡		
Besprechung rechts / Meeting room right DnD			
Büro / Office	⚡		
Eingang Küche / Entrance kitchen	⚡		
Hintertür Küche / Back door kitchen	⚡		
Lager / Storage	⚡		
Lounge	⚡		
Lounge DnD			

Figur 1 - exempelsystem i LSM 3.4

1.2. KORT BESKRIVNING AV PRODUKTEN

Version 3.4 är en konsekvent vidareutveckling av serien LSM Software. Programvaran stöder nya hårdvarukomponenter och erbjuder utökade funktioner.

De viktigaste nyheterna:

- Effektivt virtuellt nätverk genom stöd av nya Smart Relä 3 Advanced
- Stöd av SmartHandle AX (så fort hårdvaran är tillgänglig)
- Door Monitoring Tool "Smart.Surveil"
- Automatiserad registreringsprocess

Dessutom har stabiliteten och driftsäkerheten förbättrats och ytterligare funktioner har införts i tillämpningsprogrammet.



(Reglerenhet)



(Extern läsenhet)

Figur 2 – Smart Relä 3 Advanced

2.0 PRODUKTMILJÖ

2.1. SYSTEMKRAV

- Lokala administratörsrättigheter för installation
- Kommunikation: TCP/IP (NetBios aktiv) LAN (rekommendation: 100 MBit) (NetBios får under vissa omständigheter vara frånslaget)
- Windows-domän (behövs ej för installation för enskild dator)
- Namnupplösning
- .NET Framework minst 2.0 för LSM och 4.0 för CommNodeServer (CNS)
- USB-gränssnitt

CLIENT (LSM STARTER, LSM BASIC, LSM BUSINESS, LSM PROFESSIONAL)

- Skärm minst 48 cm (19") (eller större för visning av matrisbild) för stora system → Rekommendation
- Skärmupplösning minst 1024 x 768, rekommendation 1280 x 1024
- Processor: min. 2,66 GHz (eller snabbare)
- Minst 2 GB RAM
- Hårddiskutrymme 500 MB (under installation ca 1 GB), databas beroende på omfattningen på de data som ska bearbetas (ca 30 MB)
- MS Windows 7/ 8/8.1/10 (Professional), 64 Bit

SERVER (DATABASSERVER FR.O.M. LSM BUSINESS)

- Processor: minst 2,66 GHz
- Minst 2 GB RAM
- Hårddiskens storlek för program ca 500 MB (under installation ca 1GB), databas beroende av omfattningen av data som bearbetas
- MS Windows Server 2008, 2008 R2 eller 2012, 2016
- .NET Framework vid användning av CommNodeServer min. 4.0
- Serverbaserad användning: frisläpp för en databaskatalog på ADS-servern (Advantage Database Server version 11) krävs
- Virtuella miljöer: Microsoft HyperV, VMware VSphere Client version 5.1.0, VMware ESXi version 5.1.0

ID-MEDIER

Aktiva medier: SimonsVoss G1- och G2-transpondrar

Passiva medier: MIFARE Classic, MIFARE DESFire och MIFARE Plus

PRODUKTINFORMATION

LSM 3.4 Basic, Basic Online, Business, Professional

2.2. REGISTRERING

LSM Basic Online, LSM Business och LSM Professional måste registreras genom licensiering av tillhörande moduler. Eftersom det rör sig om en ny installation gäller detta även för befintliga kunder (kunder som redan har LSM 3.3 SP1, 3.2 eller äldre).

Den första registreringen sker automatiserat: kunden måste ange ordernummer och kommissionsnummer. Om uppgifterna stämmer överens genereras automatiskt ett e-postmeddelande med licensfilen.

2.3. BEHOV AV ANDRA PRODUKTER

Programvarukomponenter för LSM som LSM Mobile PC/PDA, CommNode Server, VNHost Server, VNAdministrator, Smart.XChange, SIK/SIK.Console och transponderterminal finns i versioner som anpassats till LSM 3.4. Till viss del måste installationen av dessa komponenter startas separat.

För projekt med virtuellt nätverk, som drivs med Smartrelä 3 Advanced som gateway, installeras även tjänsten "VN Host Server".

2.4. INFORMATION OM INSTALLATION

LSM 3.4 kräver en ny installation. Den äldre versionen måste avinstalleras innan LSM 3.4 installeras.

3.0 RELEASE NOTES

3.1. SAMMANFATTNING

- Stöd av nya komponenter:
 - Smart Relä 3 Advanced
 - SMARTHANDLE.DM med tidsstyrd returfunktion
 - SmartHandle AX (så fort hårdvaran är tillgänglig)
- Effektivt virtuellt nätverk med Smartrelä 3 Advanced, dvs.
 - snabb och obegränsad överföring av behörighetsändringar via TCP/IP
 - Inget speciellt VN-läge behövs, vilket innebär att lås även kan programmeras offline och nätverksuppkopplade lås integreras.
- Smart Output-modulen kan även användas i ett rent G2-system (i kombination med SREL 3 Advanced)
- Smart.Surveil som separat program för övervakning av dörrstatusar, se kapitel 4
- Enkel överföring av utvalda lås-ID till lås via transponder/kort
- Tilldelning av tidsbudget för transponder/kort i offlinesystem
- Funktionen "Identifiera G2-kort automatiskt". Vid programmering av kort identifieras och väljs det placerade kortet automatiskt.
- Automatisk registrering och visning av kommissionsnummer under "Hjälp >> Registrering"
- Nya kortkonfigurationer: MC2400L_AV. Mifare Classic med 2400 lås + VN och tillträdeslistor; MD2500L_AV. Mifare Desfire med 2500 lås + VN och tillträdeslistor
- LSM Business: ADS-servern kan även installeras på Windows 10 och Windows Server 2016
- Bug fixes → felåtgärd(er) i programvaran
- Internt versionsnummer till LSM 3.4 (3.4.01217)

3.2. SPECIALEGENSKAPER

Följande komponenter ingår inte i frisläppet och levereras senare: SIK, SIK.Console, Smart.XChange.

4.0 SMART.SURVEIL

4.1. BESKRIVNING

Smart.Surveil är ett fristående programverktyg för övervakning av dörrstatusar. Den visar alla DoorMonitoring-låskomponenter samt deras statusar "öppen", "stängd", "låst", "säkert låst" och "öppen för länge" samt manipulationslarm i översiktligt format.

Funktioner:

- Övervakningsgrupper: Dörrar kan slås ihop till en övervakningsgrupp. Gruppen tilldelas en börstatus (t.ex. säkert låst) och om så önskas ett klockslag, så att avvikande dörrar genast kan urskiljas.
- Filterfunktioner
- Åtgärder för enskilda eller flera dörrar (bl.a. aktivering, avaktivering, fjärröppning, nödaktivering)
- Visning i byggnadsscheman

The screenshot displays the SMART.SURVEIL software interface. At the top, there is a header with the logo and the text "SMART.SURVEIL". Below this, a sub-header reads "TÜREN ÜBERWACHUNGSGRUPPEN". The main area features a table with columns for "Tür", "Gbd", "Etg", "Türzustand", "Überwach...", "Info", and "Letzte Aktualisie..". The table lists three doors: "Haupteingang", "Personalbüro", and "Serverraum". The "Personalbüro" door shows a warning icon and the status "Tür wurde aufgebrochen". To the right of the table, there are controls for "Aktive Überwachungsgruppe", including a dropdown menu set to "Alle Türen", a "Soll-Zustand" field set to "Tür ist geschlossen", and an "Überwachungsintervall" field set to "immer". Below these are filter options with checkboxes for various states like "Abweichung Soll-Zustand", "Tür ist geschlossen", etc. At the bottom right, there are buttons for "Bericht anzeigen" and "Einstellungen". The version number "Version 3.3.2252" is visible in the bottom right corner of the interface.

Tür	Gbd	Etg	Türzustand	Überwach...	Info	Letzte Aktualisie..
<input type="checkbox"/>	Haupteingang	UF	0	Tür ist geschlossen	aktiv	2017-05-23 13:21:46
<input type="checkbox"/>	Personalbüro	UF	4	Tür wurde aufgebrochen	aktiv	2017-05-17 15:45:21
<input type="checkbox"/>	Serverraum	EP	1	Tür zu lange offen	aktiv	2017-05-23 09:35:30

PRODUKTINFORMATION
LSM 3.4 Basic, Basic Online, Business, Professional

4.2. SYSTEMKRAV

- Låstyper som stöds: Door Monitoring-cylinder, Door Monitoring Smart Handle, Locknode Radio/Cable
- Operativsystem: Windows 7/8/10
- Bildskärmsupplösning minst 1024x768
- LSM Edition: LSM Basic Online/LSM Business/LSM Professional, från och med version 3.4
- Installation
 - LSM Basic Online: installation på samma dator som LSM
 - LSM Business/Professional: Installation på separat dator eller Windowsbaserad surfplatta. Denna dator måste ha åtkomst till databasservern. En ADS-licens behövs för varje klient.