

**INFORMATION CONCERNANT LE PRODUIT  
LOCKING SYSTEM MANAGEMENT 3.4**

**BASIC  
BASIC ONLINE  
BUSINESS  
PROFESSIONAL**

**VERSION : JANVIER 2018**

INFORMATION CONCERNANT LE PRODUIT  
LSM 3.4 Basic, Basic Online, Business, Professional

<b>1.0</b>	<b>INFORMATION CONCERNANT LE PRODUIT .....</b>	<b>3</b>
1.1.	LOCKING SYSTEM MANAGEMENT 3.4 .....	3
1.2.	BREVE DESCRIPTION DU PRODUIT .....	4
<b>2.0</b>	<b>ENVIRONNEMENT DU PRODUIT .....</b>	<b>5</b>
2.1.	CONDITIONS DE SYSTEME REQUISES .....	5
2.2.	ENREGISTREMENT .....	6
2.3.	DEPENDANCES .....	6
2.4.	REMARQUES CONCERNANT L'INSTALLATION .....	6
<b>3.0</b>	<b>RELEASE NOTES .....</b>	<b>7</b>
3.1.	RESUME .....	7
3.2.	PARTICULARITES .....	7
<b>4.0</b>	<b>SMART.SURVEIL .....</b>	<b>8</b>
4.1.	DESCRIPTION .....	8
4.2.	CONDITIONS DE SYSTEME REQUISES .....	9

# INFORMATION CONCERNANT LE PRODUIT LSM 3.4 Basic, Basic Online, Business, Professional

## 1.0 INFORMATION CONCERNANT LE PRODUIT

### 1.1. LOCKING SYSTEM MANAGEMENT 3.4

The screenshot displays the 'Locking System Management' software interface. The title bar indicates the system is 'Security 2010'. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A tree view showing 'Transponder groups' (e.g., [System group], Besuch Unterfoehring / Visitors Unterfoehring, Biometrienutzer / Biometric users, etc.) and 'Areas' (e.g., Insel 1 / Island 1, Insel 2 / Island 2, Tower).
- Center Panel:** A large dark blue area featuring the 'SimonsVoss technologies' logo.
- Right Panel:** A table titled 'NAME (PEOPLE)' showing access permissions for various users across different doors/locks. The users listed include:
 

NAME (PEOPLE)	LSM	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	+		
- Main Table:** A grid showing access permissions for various doors/locks. The columns are 'NAME (DOORS/LOCKS)', 'PB', 'N', and 'DM'. The rows include:
 

NAME (DOORS/LOCKS)	PB	N	DM
1.1 Beschlag aktiv / door furniture active	+		
1.1 Biometrieleser / 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			

Image 1 - Exemple d'installation dans LSM 3.4

## INFORMATION CONCERNANT LE PRODUIT LSM 3.4 Basic, Basic Online, Business, Professional

### 1.2. BREVE DESCRIPTION DU PRODUIT

La version 3.4 fait partie du développement continu de la série de logiciels LSM. Le logiciel supporte de nouveaux composants matériel et offre de nouvelles fonctionnalités.

Les principales nouveautés :

- Réseau virtuel performant grâce à l'utilisation du nouveau Smart Relais 3 Advanced
- SmartHandle AX supporté (dès que le nouveau matériel sera disponible)
- Door Monitoring Tool « Smart.Surveil »
- Processus d'enregistrement automatisé

Améliorations de la stabilité, de la sécurité du fonctionnement et mise en œuvre d'autres fonctions dans le logiciel d'application.



(Unité de contrôle)



(unité de lecture externe)

**Illustration 2 – Smart Relais 3 Advanced**

## 2.0 ENVIRONNEMENT DU PRODUIT

### 2.1. CONDITIONS DE SYSTEME REQUISES

- Droits d'administrateur locaux pour l'installation
- Communication : TCP/IP (NetBios actif), LAN (recommandation : 100 Moctets) (NetBios peut être éteint sous certaines conditions).
- Domaine Windows (pas nécessaire lors de l'installation autonome)
- Résolution
- .NET Framework au moins 2.0 pour LSM, et 4.0 pour CommNodeServer (CNS)
- Interface(s) USB

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

- Écran de 48 cm (19") minimum (ou plus grand pour l'affichage de la matrice) pour les grandes installations → recommandation
- Résolution d'écran min. 1024 x 768, recommandé 1280 x 1024
- Processeur : min. 2,66 GHz (ou plus rapide)
- au moins 2 Go de mémoire RAM
- Taille du disque dur environ 500 Mo (pendant l'installation env. 1 Go), base de données selon le volume des données traitées (env. 30 Mo)
- MS Windows 7/ 8/8.1/10 (Professional), 64 Bit

#### SERVEUR.(SERVEUR DE BASE DE DONNEES A PARTIR DE LSM BUSINESS)

- Processeur : au moins 2,66 GHz
- au moins 2 Go de mémoire RAM
- Taille du disque dur environ 500 Mo (pendant l'installation env. 1 Go), base de données selon le volume des données traitées
- MS Windows Server 2008, 2008 R2 ou 2012, 2016
- NET Framework pour l'utilisation du CommNode Server min. 4.0
- Application basée sur serveur : une validation sur le serveur ADS (Advantage Database Server version 11) est nécessaire pour le répertoire de base de données
- Environnements virtuels : Microsoft HyperV, VMware VSphere Client Version 5.1.0, VMware ESXi Version 5.1.0

#### SUPPORTS D'IDENTIFICATION

Médias actifs : Transpondeurs SimonsVoss G1 et G2

Médias passifs : Technologie MIFARE Classic, MIFARE DESFire et MIFARE Plus

## INFORMATION CONCERNANT LE PRODUIT LSM 3.4 Basic, Basic Online, Business, Professional

### 2.2. ENREGISTREMENT

LSM Basic Online, LSM Business et LSM Professional doivent être enregistrées en licenciant les modules y appartenant. Étant donné qu'il s'agit d'une nouvelle installation, cela vaut également pour les anciens clients (clients qui ont déjà LSM 3.3 SP1, 3.2 ou plus ancien).

L'inscription a tout d'abord lieu de manière automatisée : le client doit en outre saisir le numéro de commande et le numéro de commission. Si les données se correspondent, un e-mail automatique contenant le fichier de licence sera envoyé.

### 2.3. DEPENDANCES

Tous les composants logiciels appartenant au LSM, tels que LSM Mobile PC/PDA, VNHost Server, VNAdministrator, Smart.XChange, SIK/console SIK et terminal pour transpondeur sont disponibles en versions adaptées au LSM 3.4. L'installation de ces composants doit parfois être lancée séparément.

Le service « VN Host Server » sera installé en supplément pour les projets avec réseau virtuel fonctionnant avec le Smart Relais 3 Advanced en tant que passerelle.

### 2.4. REMARQUES CONCERNANT L'INSTALLATION

Une nouvelle installation est nécessaire pour le LSM 3.4. Pour ce faire, l'ancienne version sera désinstallée et la version 3.4. installée.

## 3.0 RELEASE NOTES

### 3.1. RESUME

- Nouveaux composants supportés :
  - Smart Relais 3 Advanced
  - SMARTHANDLE.DM avec commande retour à un moment donné dans le temps
  - SmartHandle AX (dès que le matériel sera disponible)
- Réseau virtuel performant avec Smart Relais 3 Advanced, c'est-à-dire
  - Transmission rapide et illimitée de modifications d'autorisation via TCP/IP
  - Aucun mode VN spécial requis, de sorte que les fermetures puissent être également programmées hors ligne ou que les fermetures en réseau puissent être reliées.
- Utilisation du module Smart Output dans une installation G2 pure possible (en combinaison avec SREL 3 Advanced)
- Smart.Surveil en tant que programme séparé de surveillance des états de porte, voir Chapitre 4
- Transmission simple des ID de blocage sélectionnés aux fermetures au moyen d'un(e) transpondeur/carte
- Octroi du budget temps pour transpondeurs/cartes dans les installations hors ligne
- Fonction « Reconnaître automatiquement la carte G2 » Lors de la programmation des cartes, la carte posée est automatiquement détectée et sélectionnée.
- Inscription et affichage automatiques du numéro de commission sous « Aide >> Inscription »
- Nouvelles configurations des cartes : MC2400L\_AV. Mifare Classic avec 2400 fermetures + VN et listes des accès ; MD2500L\_AV. Mifare Classic avec 2 500 fermetures + VN et listes des accès
- LSM Business : installation du serveur ADS également possible sur Windows 10 et Windows Server 2016
- Bug fixes → correction(s) des erreurs dans le logiciel
- Numéro de version interne du LSM 3.4 (3.4 .01217)

### 3.2. PARTICULARITES

Les composants suivants ne sont pas contenus dans la livraison et seront livrés ultérieurement : SIK, console SIK, Smart.XChange.

## INFORMATION CONCERNANT LE PRODUIT LSM 3.4 Basic, Basic Online, Business, Professional

### 4.0 SMART.SURVEIL

#### 4.1. DESCRIPTION

Smart.Surveil est un outil logiciel indépendant pour la surveillance des états de la porte. Il affiche de manière claire tous les composants de fermeture DoorMonitoring ainsi que leurs états « ouvert », « fermé », « verrouillé », « verrouillé de manière sûre » et « ouvert trop longtemps » ainsi que les alarmes de manipulation.

Fonctions :

- Groupes de surveillance : Les portes peuvent être réunies sous forme de groupe de surveillance. Ce dernier sera affecté à un état prescrit (Par ex. verrouillé de manière sûre) et à un horaire (en option) de sorte que les portes n'en relevant pas soient immédiatement visibles.
- Fonctions de filtrage
- Actions pour une ou plusieurs portes (entre autres, activer, désactiver, ouverture d'urgence, ouverture à distance)
- Aperçu dans le plan du bâtiment

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, the main content area is titled 'TÜREN ÜBERWACHUNGSGRUPPEN'. On the right side, the 'SimonsVoss technologies' logo is visible. The interface includes a table of door monitoring data and a sidebar with filter options.

<input type="checkbox"/>	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

On the right side of the interface, there is a sidebar with the following sections:

- Aktive Überwachungsgruppe**: Name (Alle Türen), Soll-Zustand (Tür ist geschlossen), Überwachungsintervall (immer).
- Filter**:
  - Alles an-/abwählen
  - Abweichung Soll-Zustand
  - Tür ist geschlossen
  - Tür ist verriegelt
  - Tür ist sicher verriegelt
  - Tür ist offen
  - Tür zu lange offen
  - Unbekannter Zustand
  - Fehler
- Buttons: Bericht anzeigen, Einstellungen.

At the bottom right of the interface, the version number 'Version 3.3.2252' is displayed.

INFORMATION CONCERNANT LE PRODUIT  
LSM 3.4 Basic, Basic Online, Business, Professional

#### 4.2. CONDITIONS DE SYSTEME REQUISES

- Types de fermetures supportés : cylindre DoorMonitoring, SmarthHandle DoorMonitoring, nœud de réseau radio/câble
- Système d'exploitation : Windows 7 / 8 / 10
- Résolution de l'écran au moins 1024x768
- Édition LSM : LSM Basic Online / LSM Business / LSM Professional, toutes à partir de la version 3.4
- Installation  
LSM Basic Online : Installation sur le même ordinateur comme LSM  
LSM Business / Profession : Installation possible sur ordinateur séparé ou sur une tablette windows. Cet ordinateur doit avoir un accès au serveur de la base de données. Une client ADS est nécessaire par client.