02.2018





Inhoudsopgave

1	Alger	neen	. 3
	1.1	Voorwoord	3
	1.2	Juridische informatie	3
	1.3	Veiligheidsinstructies	3
	1.4	Meer informatie	4
2	Deïns	stallatie van oude software	. 6
3	De in	stallatie van de ADS-server	. 7
	3.1	ADS-server installeren	7
	3.2	ADS-server configureren	7
	3.3	Back-up configureren	12
4	Insta	llatie van LSM 3.4 op een client	13
	4.1	LSM Business installeren	13
	4.2	Crystal-Reports-Hotfix installeren	13
5	Upda	te van de WaveNet Manager	14
6	Mode	database aanpassen	15
7	LSM	registreren	16
8	LSM	3.4 uitgebreide configuraties	21
	8.1	Traditioneel WaveNet (geen WaveNetManager!)	23
	8.2	WaveNetManager op de client gebruiken	23
	8.3	WaveNetManager centraal op de server gebruiken	23
9	Afslu	iting	25
10	Hulp	& contact	26

1 Algemeen

1.1 Voorwoord

Dit manual beschrijft hoe een update van een eerdere versie naar de nieuwe LSM 3.4 wordt uitgevoerd. De Locking System Management Software, afgekort LSM-software, is speciaal ontwikkeld voor het beheer van complexe sluitsystemen met SimonsVoss-sluitcomponenten.

Naast dit manual is ook nog verdere documentatie beschikbaar:

- LSM gebruikershandleiding

Een uitvoerige manual met een beschrijving van alle functies van de LSM-software.

Smart User Guide

In dit manual wordt het gebruik van de LSM-software uitgebreid beschreven aan de hand van een voorbeeld.

WaveNet manual

Voor Online en VN.

1.2 Juridische informatie

De koper wordt er met nadruk op gewezen, dat het gebruik van het sluitsysteem (bijv. met toegangsprotocollering en DoorMonitoring-functies) aan wettelijke verplichtingen gebonden kan zijn, met name betreffende gegevensbescherming en medezeggenschap van het personeel. De verantwoordelijkheid voor het legale gebruik van het product ligt bij de koper, resp. de klant en de eindgebruiker.

Gebruiksvormen die niet onder de overeenkomst vallen, resp. ongebruikelijke toepassingen die niet nadrukkelijk door SimonsVoss Technologies GmbH toegestane reparatiewerkzaamheden of modificaties betreffen, alsook ondeskundige service, kunnen leiden tot storingen en zijn derhalve verboden. Elke, niet nadrukkelijk door SimonsVoss Technologies GmbH toegestane aanpassing leidt tot het verlies van aanspraak op de aansprakelijkheid, de garantie en eventueel afzonderlijk overeengekomen vorderingen.

1.3 Veiligheidsinstructies

WARNUNG

Door foutief geïnstalleerde en/of geprogrammeerde componenten kan de doorgang door een deur geblokkeerd zijn. Voor gevolgen van foutieve installatie, zoals een geblokkeerde toegang tot gewonden of personen in gevaar, materiële of andere schade, is SimonsVoss Technologies GmbH niet aansprakelijk.

LET OP	Let op dat bij het actualiseren van de LSM-software ook andere software (bijv. LSM MOBILE, CommNodeServer en WaveNetManager) geactuali- seerd moet worden.
LET OP	ten gemonteerd worden. Raadpleeg hiervoor beter de korte handleidingen en manuals van de betreffende componenten!
1.4	Meer informatie Dit manual beschrijft de update van een bestaande LSM-software (vanaf versie 3.X). Hierdoor kan de gebruiker zelf in een actuele software- omgeving SimonsVoss-sluitcomponenten programmeren en het sluitsysteem beheren.
LET OP	Batterijen dienen als afval behandeld te worden overeenkomstig de regio- nale en nationale voorschriften.
LET OP	De SimonsVoss Technologies GmbH behoudt zich het recht voor zonder aankondiging vooraf productaanpassingen uit te voeren. Derhalve kunnen beschrijvingen en afbeeldingen in deze documentatie afwijken van de actu- eel gebruikte product- en softwareversies. Bij twijfel is in het algemeen de originele Duitse uitgave het referentiekader voor de inhoud. Vergissingen en spelfouten onder voorbehoud. Meer informatie over de producten van SimonsVoss is te vinden op internet onder: www.simons-voss.com
LET OP	Het wachtwoord van het sluitsysteem is een centraal bestanddeel van het veiligheidsconcept van het gehele systeem. Er moet goed op worden gelet dat het sluitsysteemwachtwoord veilig wordt bewaard en te allen tijde ge- raadpleegd kan worden! Verlies van het sluitsysteemwachtwoord kan niet alleen tot aanzienlijke belemmeringen leiden in het gebruik van het sluitsys- teem, maar houdt ook een verhoogd veiligheidsrisico in.
	De beschreven producten en systemen in dit manual mogen alleen worden bediend door personen die gekwalificeerd zijn voor de betreffende taken. Gekwalificeerd personeel is op basis van kennis in staat om bij het hante- ren van deze producten en systemen risico's te herkennen en eventuele gevaren te vermijden.
	Neem beslist ook de waarschuwingen in de gebruikershandleidingen in acht van de afzonderlijke SimonsVoss-componenten.

LET OP

U kunt telkens alleen maar naar de eerst hogere versie van de software updaten, bijv. van LSM 3.3 naar LSM 3.4.

Als u bijvoorbeeld wilt actualiseren van versie 3.2 auf 3.4 dan moet u eerst updaten naar de versie 3.3 en het 'oude' sluitschema eenmalig laden en opnieuw bewaren. Hierna kunt u actualiseren naar versie 3.4.

2 Deïnstallatie van oude software

- 1. Meld u aan bij de LSM-software en controleer de programmeerbehoefte van sluitelementen en transponders (documenteer evt. het resultaat).
- 2. Indien beschikbaar controleert u ook de bereikbaarheid van de WaveNet-componenten.
- 3. Importeer indien beschikbaar nog ontbrekende gegevens uit LSM Mobile.
- 4. Indien beschikbaar importeert u de gegevens uit het virtuele netwerk.
- 5. Indien nodig stapt u over naar de nieuwe server.
- 6. Kopieer de installatiegegevens van LSM 3.4 naar de server en geef deze evt. ook vrij voor de installatie van de client.
- 7. Beëindig de diensten SimonsVoss CommNodeServer en Advantage Database Server.
- 8. Maak een back-up van de oude database en bewaar de gegevens.
- 9. Kopieer de bewaarde database naar de index (<drive>:\SimonsVoss \sv_db).
- 10. Leg een verborgen vrijgave aan in deze index (<drive>:\SimonsVoss \sv_db\$) mit lesendem Zugriff.
- 11. Indien nodig verwijdert u alle *.adi en *.ai bestanden uit de map (<drive>:\SimonsVoss\sv_db) bijv. bij wijziging van de taal van de software.
- 12. Deïnstalleer de Advantage Database Server 10 bijv. via de Windows systeembesturing.
- Maak de registratie van de oude CommNodeServer ongedaan via uninstall_CommNodeSvr.bat in de installatie-index van de CommNodeServer.
- 14. Deïnstalleer de oude CommNodeServer bijv. via de Windows systeembesturing.
- 15. Deïnstalleer de oude LSM-software 3.x bijv. via de Windows systeembesturing.

3	De installatie van de ADS-server
3.1	ADS-server installeren
	Installeer de ADS-server op de server:
	1. start het set-up bestand als systeembeheerder.
	2. Volg de instructies van de installatie.
	⇒ U moet de licentievoorwaarden aanvaarden om de installatie uit te kunnen voeren.
	⇒ Voer de benodigde codes in wanneer hierom wordt gevraagd, zoda u de ADS-server correct registreert.
LET OP	ADS-server op 64-bit-systemen met Windows 10 of Windows Server 2016
	De installatie van de ADS-server op zulke systemen is technisch anders. Wanneer u de ADS-server op een dergelijk systeem wilt installeren, kunt u het best volgens de beschrijving hieronder te werk gaan.
Installatie op 64-bit	- 1. Ga naar uw set-up index.
systemen met	2. Open het bestand vcredist_x64.exe.
Windows 10 of Windows Sorver 20	3. Open het bestand adswin_x86_64.exe.
willdows Server 20	⇒ De installatie wordt uitgevoerd.
	 Kopieer het bestand LsmAEP2.aep naar de ondermap AdsOleDb in de installatiemap van de LSM.
	5. Start de LSM op.
3.2	ADS-server configureren
	Configureer de ADS-server met behulp van de Advantage Configuration Utility:
	 Start de Advantage Configuration Utility, bijv. via Start/Programma's/ Advantage Database Server/Advantage Configuration Utility. (Het kan zijn dat de Configuration Utility al is opgestart.)
	2. Selecteer de registerkaart "Configuration Utility".
	 Wijzig de volgende eigenschappen in de registerkaart "Database Settings" en bewaar ze met de knop "Apply":

Service Up	⊺ime: 2 Days 0	Hours 15 Minutes 2	?7 Seconds	
Operations Since St	arted: 10476768	; 	iA	SYBASE Anywhere
Database Info Insta	Illation Info Co	nfiguration Utility		
Database Settings	File Locations	Communications	Misc. Settings	Language
Maximum Web	Platform Users:	0		
Number	of Connections:	10		
Number	of Work Areas:	125		
Nu	mber of Tables:	100		
Numbe	r of Index Files:	150		
Number	of Data Locks:	200		
<u>R</u> estore Defau	llts	Cancel	A <u>p</u> ply	ļ
Copyright © 1996-2012)	Stop	Service	Exit

4. Wijzig de volgende eigenschappen in de registerkaart "File Locations" en bewaar ze met de knop "Apply":

🔝 Advantage Configuration Utility	– 🗆 X
Service Up Time: 2 Days 0 Hours 12 Min	utes 47 Seconds
Operations Since Started: 10476766	iAnywhere.
Database Info Installation Info Configuration U	tility
Database Settings File Locations Communica	tions Misc. Settings Language
Error and Assert Log Path: C:\Program Files (x Transaction Log Files Path: C:\Program Files (x Root Data Dictionary Path: Advantage Installation Path: C:\Program Files (x	<pre>x86)\SimonsVoss\s Browse x86)\SimonsVoss\s Browse x86)\Advantage 11.10\Server\Al</pre>
<u>R</u> estore Defaults Ca <u>n</u> cel	Apply
Copyright © 1996-2012	Stop Service Exit

- ⇒ Let erop dat het pad naar de index (hier C:) anders kan zijn dan het pad van de server!
- 5. Wijzig de volgende eigenschappen in de registerkaart "Communications" en bewaar ze met de knop "Apply":

9/26

🚮 Advantage Configuration Utility	- 🗆 🗙
Service Up Time: 2 Days 0 Hours 16 Minutes !	51 Seconds
Operations Since Started: 10476766	iAnywhere.
Database Info Installation Info Configuration Utility	
Database Settings File Locations Communications	Misc. Settings Language
LAN Port: 6262 Internet Port: 0	
Client Time Out (seconds): 120	
Compression: Always	~
Restore Defaults Cancel	Apply
Copyright © 1996-2012 Stop	Service Exit

6. Wijzig de volgende eigenschappen in de registerkaart "Misc. Settings" en bewaar ze met de knop "Apply":

📷 Advantage Configuration Utility	_	
Service Up Time: 2 Days 1 Hours 13 Minutes 10 9	Seconds	
Operations Since Started: 10476766		STBASE iAnywhere
Database Info Installation Info Configuration Utility		
Database Settings File Locations Communications	/lisc. Settin	98 Language
Number of Worker Threads: 0 Maximum Size of Error Log: 1000 Suppress Message Boxes: ✓ Disable Free Connections: □ Non-Exclusive Proprietary Locking: □		
Restore Defaults Cancel	Aj	Eblà
Copyright © 1996-2012 Stop Se	ervice	Exit

7. Wijzig de taalinstellingen in de registerkaart "Language" volgens uw persoonlijke voorkeur en bewaar ze met de knop "Apply":

\overline Advantage Conf	guration Utility	,	—	□ ×
Service Up	Time: 2 Days 0 I	Hours 18 Minutes 3	22 Seconds	
Operations Since S	tarted: 10476768	;	iA	Syrase Anywhere
Database Info Ins	allation Info Co	nfiguration Utility		
Database Settings	File Locations	Communications	Misc. Settings	Language
ANSI OEM	Character Set Character Set	GERMAN	~	
NOTE: Chang	ing the language	setting requires th	e server to be res	started.
<u>R</u> estore Defa	ults	Cancel	Арріу	,
Copyright © 1996-201	2	Stop	Service	Exit

3.3 Back-up configureren

Maak het back-up bestand aan of bewerk het om ook de nieuwe database automatisch te bewaren:

```
net stop SVCommNodeSvr /y
rmdir /s /q C:\SimonsVoss\sv_backup\
net stop Advantage /y
md C:\SimonsVoss\sv_backup\
xcopy C:\SimonsVoss\sv_db\*.* C:\SimonsVoss\sv_backup
\ /s /c /e
net start Advantage /y
net start SVCommNodeSvr /y
```

4 Installatie van LSM 3.4 op een client

4.1 LSM Business installeren

De LSM Business wordt geïnstalleerd op de gewenste client pc's. Deze roepen de ADS-server in het netwerk op waarop de sluitschema's worden beheerd.

- 1. Start het Setup-bestand op als administrator.
- 2. Volg de instructies van het installatieprogramma.
 - ➡ U moet de licentievoorwaarden aanvaarden om de installatie uit te kunnen voeren.
- 3. Start LSM Business (symbool op het bureaublad of Start/ Programma's/SimonsVoss/LSM BUSINESS)

4.2 Crystal-Reports-Hotfix installeren

Crystal Reports wordt op de achtergrond gebruikt als instrument voor reporting. De tool wordt bij de installatie van LSM Business automatisch geïnstalleerd. Voor het correcte gebruik is het nodig een actuele hotfix te installeren.

- 1. Start de hotfix op in het formaat .exe.
- 2. Volg de instructies van de installatie.
 - ➡ U moet de licentievoorwaarden aanvaarden om de installatie uit te kunnen voeren.

5 Update van de WaveNet Manager

Indien de WaveNet Manager reeds is geïnstalleerd, hoeven voor een update alleen nog de volgende bestanden in de installatiemap van WaveNet vervangen te worden:

- boost_threadmon.dll
- WaveNetManager.exe
- WNIPDiscoveryLib.dll
- WNManager.ini

De nieuwste versie van de WaveNet Manager vindt u op de homepage van SimonsVoss (www.simons-voss.com) in het menu Support onder Infomateriaal/Software-downloads.

6 Modeldatabase aanpassen

- Kopieer en extraheer het bestand LsmAep2.aep uit de modeldatabase (LSM standaard installatiepad in de map ...\db\lsmdb\aep\ naar de index van de database <drive>:\SimonsVoss\sv_db\lsmdb\aep)
- 2. Start de LSM op en wijzig evt. de bron van de database bij het bestand Ismdb.add (bijv. \\<servernaam>:6262\sv_db\$\Ismdb \Ismdb.add).
- 3. Meld u met uw bekende gegevens aan bij de database.

7 LSM registreren

De LSM moet geregistreerd worden. Hiertoe wordt een registratiebestand aangemaakt en aan een hiervoor bestemd e-mailadres verzonden. U ontvangt automatisch een antwoord dat uw persoonlijke licentiebestand bevat. Met dit licentiebestand kunt u de LSM met de door u bestelde modules registreren.

Handelwijze

- ✓ LSM-installatie is uitgevoerd.
- ✓ Het leverbewijs met de registratiegegevens is beschikbaar.
- ✓ Er bestaat verbinding met het internet.
- 1. Klik in de tab Hulp op de button "Registratie".

Help

, icib		
	Helponderwerpen	F1
	SimonsVoss Online support	
	SimonsVoss in web	
	Info via LockSysMgr	
	Registratie	
	Versieoverzicht	
	FAQ	
	Op updates controleren	
	Bericht van de database	

- ⇒ Het venster "Registratie" gaat open.
- 2. Klik op de button "Bewerken".



- ⇒ Het venster "Registratie bewerkenbearbeiten [offen]" gaat open.
- 3. Vul het formulier in.

Bedrijf:	SimonsVoss		
adres:	Feringastraße 4		
Stad	Unterföhring	Postcode:	85774
Land:	Deutschland		
Contactpersoon:	Number of Strength		
Tel.:	100 JUL 101	Fax:	
E-mail:	taken papelinear on or	-	

4. Vink alle door u bestelde modules aan.

LSM Business	-
✓LSM Report	^
LSM Monitor	
✓LSM Database	
LSM Network 48	
LSM Network 128	
LSM Network Enterprise	
LSM CommNode 5	
LSM CommNode 10	
LSM CommNode Enterprise	
LSM Online	
LSM Terminalserver	
✓LSM Card	
LSM VN Server	
LSM Multi Database	
Jerene n i	*



- 5. Klik op de button "overnemen".⇒ De data zijn bewaard.
- 6. Klik op de button "Licentieaanvraag aanmaken".

Voortgang wijziging
overnemen
Bericht
Licentieaanvraag aanmaken
Licentiebestand inlezen

7. Klik op de button "Ja" om de vraag te bevestigen.



8. Vul het formulier in (LSM-commissienummer in het formaat LSM-xxxxxx, opdrachtnummer in het formaat Axxxxxx).

Automatische aanmelding		×
Vul de volgende velden in.		
Tip: de gegevens vindt u bij de informatie over	r de aanmelding die met de LSM-soft	ware is meegeleverd.
SV commission number:	Denormal Hoses	
Commission number:	1.0m-006376	onbekend
Opdrachtnummer:	A636301	onbekend
	,	
ОК		afbreken

- 9. Klik op de button "OK".
 - ⇒ Het RGO-bestand wordt aangemaakt.
 - ⇒ Het Explorer-venster gaat open.
- 10. Bewaar het RGO-bestand in een map naar uw eigen keuze.

Dpslaan als	;					×
Opslaan in:	Lizenz	•	- 🗕 🖆 📰 🕇			
Naam	~	Geen zoek	Gewijzigd op resultaten.	Туре		Gro
<						>
Bestandsnaam:	SANTABARBARA.rgo				Opslaa	an
Opslaan als:	tekstdocumenten (*.rgo)			•	Annuler	en

11. Klik op de button "OK".

LockSysM	gr	×
0	De LSM probeert nu om de licentie-aanvraag als bestand per e-mail te versturen. Daarvoor moet binnen de komende 30 seconden een e-mail-window opengaan. Als dat niet het geval is, kunt u de licentie-aanvraag (D:\Lizenz\SANTABARBARA.rgo) per e-mail versturen aan het volgende adres: lsm-registration@simons-voss.com	
	ОК	

- ⇒ De standaard e-mail client gaat open. Een bijbehorende e-mail met het RGO-bestand als bijlage is al aangemaakt.
- 12. Mocht het RGO-bestand nog ontbreken, voeg het dan zelf toe als bijlage.
- 13. Verzend een e-mail met het RGO-bestand aan lsmregistration@simons-voss.com.
 - ➡ U ontvangt automatisch een antwoord met een LIC-bestand als bijlage.
- 14. Bewaar het LIC-bestand in een map naar uw eigen keuze.
- 15. Keer terug naar de LSM.
- 16. Klik op de button "Licentiebestand inlezen".

Voortgang wijziging	
overnemen	
Bericht	
Licentieaanvraag aanmaken	
Licentiebestand inlezen	

 \Rightarrow Het Explorer-venster gaat open.

17. Selecteer het LIC-bestand.

E Openen					×
Zoeken in: 📙 L	izenz	- 🗕 🖆 📰 -			
Naam	~	Gewijzigd op	Туре		Gro
SANTABAR	BARA.lic	14-2-2018 11:19	LIC-bestand		
<					>
Bestandsnaam:	SANTABARBARA.lic			Opener	۱
Bestandstypen:	tekstdocumenten (*.lic)		•	Annulere	en
Openen als be	estand met het kenmerk Alleen-lezen				

- 18. Klik op de button "Openen".
- 19. Klik op de button "OK" om de aanwijzing te bevestigen.
- 20. Start de LSM opnieuw op.
- \Rightarrow De registratie is uitgevoerd.

8 LSM 3.4 uitgebreide configuraties

- 1. Indien nodig past u de lokale regels van de firewall aan de client en de server aan.
- 2. Indien nodig past u de berichten aan (adresgegevens, logo's, extra teksten, enz.).
- 3. Indien nodig maakt u de gebruikersaccounts voor de LSM aan of bewerkt u ze.
- 4. Indien nodig installeert u andere clients.
- 5. Ga weer terug naar de server (waarop de ADS is geïnstalleerd).

CommNodeServer installeren en initialiseren.

- 1. Installeer de SimonsVoss CommNodeServer (commnode_setup_3_(x).exe).
- Registreer de dienst CommNodeServer (C:\Program Files (x86)\SimonsVoss \CommNodeSvr_3_4\install_CommNodeSvr.bat met rechten als systeembeheerder uitvoeren!)
- Wanneer geen LSM GUI op de server is geïnstalleerd, installeert u nu de OLEDB driver (oledb.exe). Verander de taal in Nederlands (net als bij de installatie van de ADS-server).
- 4. Start de LSM en meld u aan.
- 5. Ga naar het menupunt Netwerk\Communicatieknooppunt en configureer of wijzig evt. de naam en de computernaam van de CommNodeServer.

naam	CommNodeSrv	
Naam computer	SANTABARBARA	
Volledige naam computer		
IP-poort	6002	Poort zoeken
beschrijving		
	,	
Anglainen	1	Ping
Aansluitingen:		Ping
Aansluitingen: type COM-poort WN over TCP Ce 192.168.100.15		Ping Configbestander Verzenden

6. Indien nodig configureert u de Task Manager en bewaart u hier de CommNodeServer.

	-taskdienst		
	Task-en gebeu CommNode-serv	rtenisdiensten worden op vers uitgeboerd:	de volgende
	SANTABARBA	RA : CommNodeSrv	•
	overnemen]	
⇒	start	Niet aanwezig	stop

7. Indien beschikbaar en nog niet uitgevoerd in de eerdere versies verplaatst u de bestaande WaveNet router van lokale aansluitingen naar de aanwezige CommNodeServer.

ansluitingen:		Ping
type	COM-poort	Configbestanden
WN over TCP Ce	192.168.100.15	Verzenden
WN Central Node	COM3	
		testen
		bewerken
		toevoegen
		Verwijderen
		Verplaatsen

8. Maak het configuratiebestand aan in het communicatieknooppunt.

⇒

⇒

naam		CommNodeSrv	
Naam computer		SANTABARBARA	
Volledige naam comp	uter		
IP-poort		6002	Poort zoeken
beschrijving			
		1	
		1	
Aansluitingen:		1	Ping
Aansluitingen: type	COM-poort		Ping Configbestanden

- Kopieer de 3 aangemaakte bestanden naar de server in de installatie-index van de CommNodeServer (C:\Program Files (x86)\SimonsVoss\CommNodeSvr_3_4\).
- 10. Start vervolgens de CommNodeServer als dienst handmatig (onder het betreffende menupunt op uw Windows besturingssysteem).
- 11. Controleer de verbinding door op 'ping' te drukken in het communicatieknooppunt.

naam		CommNodeSrv	
Naam computer		SANTABARBARA	
Volledige naam comp	uter		
IP-poort		6002	Poort zoeken
beschrijving			
Aansluitingen:			Ping
Aansluitingen:	COM-poort		Ping Configbestande
Aansluitingen: type WN over TCP Ce	COM-poort 192.168.100.15		Ping Configbestande Verzenden

➡ Toekomstige WaveNet-componenten moeten allemaal worden toegewezen aan het communicatieknooppunt en niet aan de lokale aansluitingen.

8.1 Traditioneel WaveNet (geen WaveNetManager!)

- 1. Indien nodig implementeert u uw WaveNet-componenten.
- 2. Test de verbinding met de WaveNet-componenten.

8.2 WaveNetManager op de client gebruiken

- 1. Bewaar de actuele versie van de WaveNetManager lokaal op de client.
- 2. Geef de Windows-gebruikersgroep GEBRUIKERS schrijfrechten voor de map met de WaveNetManager-gegevens.
- 3. Start de WaveNetManager vanuit LSM onder Netwerk \WaveNetManager.
- 4. Voer bij het opstarten het lokale pad van de client voor de WaveNetManager.exe en het bestand wntop.csv in.
- 5. Vul evt. ook het wachtwoord van de WaveNetManager in.
- 6. Indien nodig configureert u de WaveNetManager-componenten.
- 7. Test uw WaveNetManager-componenten.

8.3 WaveNetManager centraal op de server gebruiken

- 1. Bewaar de actuele versie van de WaveNetManager centraal op de server onder <drive:>\SimonsVoss\sv_wavenet)
- 2. Geef de Windows-gebruikersgroep GEBRUIKERS schrijfrechten voor de map.
- 3. Geef de map van de WaveNetManager vrij.

- 4. Start de WaveNetManager vanuit LSM onder Netwerk \WaveNetManager.
- 5. Voer bij het opstarten het UNC-pad van de server voor de WaveNetManager.exe en het bestand wntop.csv in.
- 6. Vul evt. ook het wachtwoord van de WaveNetManager in.
- 7. Indien nodig configureert u de WaveNetManager-componenten.
- 8. Test uw WaveNetManager-componenten.

9 Afsluiting

Maak in de taakplanning van Windows een taak aan om de database-index automatisch te bewaren met behulp van het aangelegde back-up bestand (Back-up configureren [▶ 12]) en test deze vervolgens.

1	0 Hulp & contact
Instructies	Gedetailleerde informatie over het gebruik en de configuratie vindt u op de homepage van SimonsVoss (www.simons-voss.com) in het menu Support onder Infomateriaal/Documenten.
Hotline	Bij technische vragen is de SimonsVoss Service Hotline u graag van dienst onder +49 (0) 89 99 228 333 (telefoongesprek in het vaste Duitse telefoonnet, kosten afhankelijk van de aanbieder).
E-mail	Schrijft u ons liever een e-mail?
	hotline@simons-voss.com
FAQ	Informatie en hulp voor producten van SimonsVoss vindt u op de homepage van SimonsVoss (www.simons-voss.com) in het menu Support onder FAQ.
	SimonsVoss Technologies GmbH
	Feringastraße 4
	85774 Unterföhring
	Duitsland