Versie: April 2013



Pagina 3

1.0	Inleiding	6
	1.1. BELANGRIJKE OPMERKING	6
2.0	UITLEG HANDBOEK	7
3.0	Symbolen	8
	1.2. Standaardwerkbalk	9
	1.3. Dialoogvenster SECTORen / Transpondergroepen	10
	1.4. dialoogvenster deuren / Personen	10
	1.5. Groepenbevoegdheid – weergave boomstructuur	11
	1.6. programmeerbehoefte	11
40	Natabase inrichten en openen	12
F .0		۲۲ ۲۵
5.0		13
	5.1. SysteemEISEN vanaf LSM 3.2 (wijzigingen voorbehouden)	13
	5.2. VOORBEELDINSTALLATIE	14
	5.3. OVERZICHT Ism-SOFTWARE	14
	5.4. Componenten (GEDEELTELIJK MEEGELEVERD IN DE Set-up)	15
	5.5. COMPONENTENBESCHRIJVING	16
	5.5.1 Advantage Database Server	
	5.5.2 Advantage Data Architect	16
	5.5.2 Advantage Data Architect 5.5.3 Advantage Data Provider	16 16
	 5.5.2 Advantage Data Architect 5.5.3 Advantage Data Provider	16 16 16
	 5.5.2 Advantage Data Architect 5.5.3 Advantage Data Provider	16 16 16 16 16
	 5.5.2 Advantage Data Architect	16 16 16 16 16 16
	 5.5.2 Advantage Data Architect	16 16 16 16 16 16 16
	 5.5.2 Advantage Data Architect	16 16 16 16 16 16 17
6.0	5.5.2 Advantage Data Architect 5.5.3 Advantage Data Provider 5.5.4 OLEDB DRIVER 5.5.5 Crystal Reports 5.5.6 LSM GUI 5.5.7 LSM CommNode Server 5.5.8 LSM CommNode 5.5.9 LSM VN Server	16 16 16 16 16 16 17 18
6.0	5.5.2 Advantage Data Architect 5.5.3 Advantage Data Provider 5.5.4 OLEDB DRIVER 5.5.5 Crystal Reports 5.5.6 LSM GUI 5.5.7 LSM CommNode Server 5.5.8 LSM CommNode 5.5.9 LSM VN Server INSTALLATIE en conFIGURATIE 6.1. ALGEMEEN	
6.0	5.5.2 Advantage Data Architect 5.5.3 Advantage Data Provider 5.5.4 OLEDB DRIVER 5.5.5 Crystal Reports 5.5.6 LSM GUI 5.5.7 LSM CommNode Server 5.5.8 LSM CommNode 5.5.9 LSM VN Server INSTALLATIE en conFIGURATIE 6.1. ALGEMEEN 6.1.1 DEFINITIE "DATABASE-GEBASEERDE SoftwaresystemeN"	
6.0	 5.5.2 Advantage Data Architect	16 16 16 16 16 16 18 18 18 18
6.0	 5.5.2 Advantage Data Architect	
6.0	 5.5.2 Advantage Data Architect	16
6.0	 5.5.2 Advantage Data Architect	
6.0	 5.5.2 Advantage Data Architect	16 16 16 16 16 16 16 16 16 17 17 18 18 18 18 20 20 25 26 26

Pagina 4

	6.3.3	installatie client (VANAF LSM Business Edition)	31
	6.3.4	Databaseverbinding instellen (vanaf LSM Business Edition)	36
	6.4. it-ı	netwerkconfiguratie	37
	6.5. Da	tenbaseaanmelding	37
	6.6. LI	CENTIES EN REGISTRATIE	37
	6.7. he	t programmeerapparaat	40
	6.7.1	ingebruikname van het programmeerapparaat	40
	6.7.2	handmatige ingebruikname van het programmeerapparaat	41
	6.7.3	testen van het programmeerapparaat	42
	6.8. co	mmunicatieknooppunt	43
	6.8.1	CommNode Server	43
	6.8.2	configuratiebestanden aanmaken	45
	6.8.3	communicatieknooppunt (commnode)	47
7.0	DATAB	ASE	49
	7.1. ор	bouw	49
	7.2. ve	iligheid	49
	7.3. Da	tabase aanmaken en instellen (LSM Basic Edition)	50
	7.4. Ba	ick-up Maken van Database (LSM Basic Edition)	51
	7.5. Da	tabase herstellen (LSM Basic Edition)	51
	7.6. Da	tAbase aanmaken (VANAF LSM Business Edition)	52
	7.7. Da	tabase aanmaken (VANAF LSM Business Edition)	52
	7.8. BA	ACK-UP Maken VAN DatAbase (VANAF LSM Business Edition)	52
	7.9. Da	tAbase OPSLAAN (VANAF LSM Business Edition)	53
	7.10. Da	tAbase herstellen (VANAF LSM Business Edition)	54
	7.11. da	tabase optimaliseren	55
	7.11.1	optimaliseren van de rechten	55
	7.11.2	optimaliseren van de tabelstructuur	56
8.0	Service	en Support	57

OPMERKING:

Bij de toelichting op de verschillende functies van het systeem ligt de nadruk op de bediening van de software. De beschrijving van de verschillende kenmerken, uitvoeringen en functies van het product vindt u in de bijbehorende producthandboeken.

Voor de installatie en het gebruik van de producten dient u de productvrijgave en systeemeisen in acht te nemen. SimonsVoss aanvaardt geen aansprakelijkheid in geval van een afwijkende installatie of afwijkend gebruik. Ook geeft SimonsVoss in zo'n geval geen support.

SimonsVoss Technologies AG behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande aankondiging productveranderingen uit te voeren. Daarom kunnen beschrijvingen en illustraties in dit document afwijken van de meest recente product- en softwareversies. Te allen tijde is in twijfelgevallen het Duitse origineel de inhoudelijke referentie. Drukfouten en vergissingen voorbehouden.

Deze documenten zijn bij het ter perse gaan gebaseerd op de meest recente programmaversie. De opgenomen informatie en gegevens kunnen zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden en houden voor de verkoper geen verplichting in. De in dit boek gebruikte soft- en hardwarenamen zijn voor het merendeel geregistreerde productnamen en zijn als zodanig aan de wettelijke bepalingen inzake het auteursrecht onderworpen.

Zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming mogen noch het handboek noch delen daarvan via mechanische of elektronische media, fotokopieën of op enig andere manier vermenigvuldigd of overgedragen worden. De in de voorbeelden gebruikte bedrijfsnamen en overige gegevens zijn fictief en eventuele overeenkomsten berusten derhalve op zuiver toeval.

De redactie van het LSM-handboek is bij het samenstellen van deze tekst met uiterste zorgvuldigheid te werk gegaan. Wij kunnen echter niet garanderen dat de tekst geen fouten bevat. De redactie van het LSM is niet voor vakmatige of druktechnische fouten in dit handboek aansprakelijk. De beschrijvingen in dit handboek hebben in wettelijke zin uitdrukkelijk geen gegarandeerde eigenschappen.

Als u voorstellen heeft voor correcties of verbeteringen in dit handboek, kunt u deze naar ons e-mailadres sturen: Info@simons-voss.de.

Wij danken u bij voorbaat voor uw medewerking.

Meer informatie over de producten van SimonsVoss vindt u op internet onder <u>WWW.SIMONS-VOSS.DE</u>

Dit handboek geldt voor software waarvan de functies niet beperkt zijn. Daardoor kunnen functies of (dialoog)vensters in de klantspecifieke installatie door de vrijgegeven softwaremodules mogelijk afwijken.

1.0 INLEIDING

Met het Locking System Management (LSM) heeft SimonsVoss een databaseondersteunde software ontwikkeld waarmee u complexe sluitplannen efficiënt kunt aanmaken, beheren en besturen. Dit document is een leidraad en hulp bij het structureren en instellen van uw sluitplan. Het helpt u echter ook bij de vervolgwerkzaamheden, de controle en de besturing. Daardoor kunt u het sluitsysteem dus ook eenvoudiger beheren.

	. Xee	🗃 je e b bi	NC H	61	a l	F6	7					
Ly Tant					Eir	Mel	Marketin	18	Ontei	0.0	Geleir	Ge
elevatiti (1/2)	Sin	nons Voss technologies	(margar	CTP I IN EVEN HAM (20130NE)	257 0009-D 10.05.05.09h Van Bruneck, Jula	257 \$-0013 Van Die, Lista	20 T-0000 Self. Piga 20 T-00019 Var Delament and Aria 20 0000T Var Olement Aria	257 7-00011 Galeway +1 Nan Schneck, Thoma 257 7-00008 Galeway +1 Vick Sarve	267 1-00001 Hohvel Semi 267 1-00004 Seminy +1 Van der Stock Errin	207 T-00010 Blakker, Jesse	257 7-00002 Van Symwer, Line 257 7-00005 Oamery +2 Van Symwer, Tim	247 T-0007 Vai Batten, Jayden
Realizat	-						<u>ه 🛛 م</u>	000			0 0	
(Cutterdenik)	NAM IDEURENISLUIT	NÎGÎEÎNNÎ SN ÎNÎ	70 0	1		1.5	- 44	17.97				10
Capril	Contenents 320	Vg1 03 ET 330 L-00008	514	· . [Г		10	X	xx			
in the second se	Hantoor 301	Vg1 03 ET 381 L-00801	514						XX			
A Page Cl	Kantoor 302	Vg1 03 E1 302 L-00002	514	F					хх			
G Patere	Flamboor 303	Vg1 03 ET 383 L-00003	514	E 1			- 88		хх			
 A Testagen Rotten ibern A Beskeldebekken 	PKantoor 304	Vg1 83.ET 364 L-00004	514					1.1	ж ж			
Mailating	Rankoor 905	Vg1 03 E1 305 L-00005	- 514		198	(四)	822		XX	1	9.91	題
A Peda	Cartoor 308	Va1 00 E 1 306 000007	514	2	1		- 88		XX	1	_	
Contraktivity Software	Fantoor 307	Vg1 03.E1 307 L-00007	- 514	- L	-				XX	3-4		
	Couver CO ET	[Ab 0351 311 [0:00000]	314	<u> </u>	1.			1.1.	XX	<u>.</u>		
	Archief marketing	Ad NY 03 L-00018	514	5 P	x	E i	100	XX	XX	21	XX	
	Actual copyright	Ad W 05 L00017	514	2	(X)	×	141	X	XX	X	××	10 C
	Kantoor 101	Ad 01.ET 101 L-00010	514				8	×	XX	X	XX	62
	Mantoor 102	Ad \$1.ET 102 L-00011	514		4			X	XX	×	××	
	Cantoor 100	Ad 01ET 100 (20001)	514		-	14	10	×.	XX	X	XX	
	Plantoor 104	AT STET 104 L-00013	014			-		×.	XX	10	XX	A
	S PLANEOUX 100	As 51E1 105 000094	614	-		-	- 80	ā.,	2.0	10	22	
	Elization 107	Ad BLET 102 L 00013 0	814	-	+	H	- 00	÷.	C.C	0	00	
	E la companya del	Ad an incertain a provider	414			5	100	2.	2.0	24	2.6	
	B recording of	NO IN TOYIN COULH	314			2	- 20.0	2.	A . A	2	22	

1.1. BELANGRIJKE OPMERKING

SimonsVoss AG is niet aansprakelijk voor beschadigingen door een foutieve montage of installatie.

Door verkeerd geïnstalleerde en/of verkeerd geprogrammeerde componenten kan de toegang door een deur worden geblokkeerd. SimonsVoss Technologies AG is niet aansprakelijk voor de gevolgen van een foutieve installatie die bijvoorbeeld materiële of andere schade veroorzaakt of waardoor bijvoorbeeld een toegang naar gewonde personen wordt geblokkeerd.

2.0 UITLEG HANDBOEK

⇒ MENUPUNTEN

De menupunten van LSM worden in het handboek met het symbool **C** weergegeven.

VOORBEELDEN

Bewerken

Sector

OPSCHRIFTEN EN CHECKBOXEN

De opschriften en checkboxen die op de afbeelding van het beeldscherm worden weergegeven, staan tussen aanhalingstekens vermeld.

VOORBEELDEN

"Gebruikersgroepen" "Sectoren"

BUTTONS

De buttons die in de screenshots van de dialoogvensters worden weergegeven, zijn met een grijze achtergrond gemarkeerd.

VOORBEELDEN OK

Opslaan

TOETSCOMBINATIES

De toetscombinatie die voor het openen van de gewenste functies kan worden gebruikt, is vet gemarkeerd.

Ctrl+Shift+X

WEERGAVE PAD

Bij verwijzing naar een map in een werkstation wordt het pad cursief weergegeven.

VOORBEELD

C:\Program Files\SimonsVoss\LockSysGui\

OPMERKING

De vermelding *[CDROM]* is een variabele en vermeldt de letter voor het cd-romstation (bijv. "D") van de computer waarop de installatie moet worden uitgevoerd.

3.0 SYMBOLEN

OPMERKING

- de symbolen en de in het menu ingevoerde gegevens worden pas actief als het bijbehorende object geselecteerd is.
- met Shift of Ctrl kunt u een aantal tabelgegevens tegelijkertijd selecteren.
- door in de tabel te dubbelklikken gaat u naar de eigenschappen van het object.

WERKBALK MET SYMBOLEN

Symbo ol actief	Symbo ol niet actief	Functie	Sneltoetscombinatie
		Sluitsysteem bewerken	Ctrl+Shift+A
	\bigtriangleup	Sector	Ctrl+Shift+S
		Deur bewerken	Ctrl+Shift+D
		Sluiting bewerken	Ctrl+Shift+C
00	00	Transpondergroep bewerken	Ctrl+Shift+G
0	0	Transponder bewerken	Ctrl+Shift+O
		Feestdaglijst bewerken	
23	23	Feestdag bewerken	
		Tijdzones bewerken	
å		Persoon bewerken	Ctrl+Shift+P

Sneltoetscombinatie

Pagina 9

1.2. **STANDAARDWERKBALK**

Symbo Symbo Functie ol actief ol niet actief

2		2	Aanmelden	
×		×	Afmelden	
I		i	Nieuw sluitsysteem	
		A.	Nieuwe sluiting	
0	(9	Nieuwe transponder	
.		62	Sluiting uitlezen	Ctrl+Shift+K
@ ?	(02	Transponder uitlezen	Ctrl+Shift+R
4		4	Programmeren	
Ж		Ж	Knippen	
		Đ	Kopiëren	
Ē.		ß	Plakken	
		-	Matrix afdrukken	
14			Eerste gegevensrecord	
•		•	Vorige gegevensrecord	
•		₽	Volgende gegevensrecord	
M		⊳	Laatste gegevensrecord	
×		×	Verwijderen	
۶L,		₽Ļ	Opslaan	
G		G	Vernieuwen	
Q,		0,	Zoeken	
F ₀		Fç;	Filter niet actief	
F		F	Filter is actief	

Versie: April 2013 v1.6

Pagina 10



Info

1.3. DIALOOGVENSTER SECTOREN / TRANSPONDERGROEPEN



Een zwart kruis met een rondje in het midden symboliseert de bevoegdheid voor een groep.



Een grijs kruis duidt op een "overgeërfde" bevoegdheid.

1.4. DIALOOGVENSTER DEUREN / PERSONEN



Bevoegdheid die is ingesteld, maar nog niet in de sluiting is geprogrammeerd



Bevoegdheid die in de sluiting is geprogrammeerd



Bevoegdheid die is verwijderd en nog niet aan de sluiting is doorgegeven



Nog niet geprogrammeerde bevoegdheden die overeenkomen met de groepenstructuur van het sluitsysteem en dus ook uit het groepsvenster komen, worden met een zwart driehoekje aangeduid



Geprogrammeerde bevoegdheden die overeenkomen met de groepenstructuur van het sluitsysteem en dus ook uit het groepsvenster komen, worden met een zwart driehoekje aangeduid

Verwijderde bevoegdheden die overeenkomen met de groepenstructuur van het sluitsysteem en nog niet geprogrammeerd zijn



Bevoegdheden die niet overeenkomen met de groepenstructuur van het sluitsysteem laten alleen een kruis zien, maar geen zwart driehoekje (individuele bevoegdheid).



Bevoegdheden die, in tegenspraak met de groepenstructuur van het sluitsysteem, naderhand zijn ingetrokken, hebben nog het zwarte driehoekje maar geen toewijzingskruisje meer.



Wit (grijs) vakje: Hier kan een bevoegdheid worden toegewezen.



Vakje met (grijze) arcering: Dit veld maakt geen deel uit van het sluitsysteem en er kunnen geen bevoegdheden worden toegewezen. U heeft geen schrijfbevoegdheid of het sluitplan blokkeert dit vakje (bijvoorbeeld bij een gedeactiveerde transponder).

1.5. GROEPENBEVOEGDHEID – WEERGAVE BOOMSTRUCTUUR



Handmatig ingesteld (zwart)



Direct overgeërfd (groen)



Indirect overgeërfd – overgeërfd via een lagere groep (blauw)



Zowel directe als indirecte overerving (blauw en groen)

1.6. PROGRAMMEERBEHOEFTE

TOELICHTING

Om verschillende redenen kan het nodig zijn om bij een transponder of een sluiting een programmering uit te voeren. Om de verschillende redenen voor de programmeerbehoefte weer te geven, hebben de programmeerflitsen verschillende kleuren gekregen.

WEERGAVE



Eenvoudige programmering bij de componenten nodig



Transponder:

- Geldigheid verstreken
- Gedeactiveerd

Sluiting:

- Slechts een overkoepelend sluitniveau toegewezen
- Aan geen enkele deur toegewezen
- Aan geen enkel sluitsysteem toegewezen
- Deur zonder sluiting



Programmering bij een sluiting nodig na het aanmaken van een vervangende transponder in de overlay-modus van een G1-systeem

DATABASE INRICHTEN EN OPENEN 4.0



BEGINVENSTER

2

Х



Aanmelden bij de database. De identificatie gebeurt vervolgens door de gebruikersgegevens in te voeren Afmelden bij de database

In het dialoogvenster Setup kunt u de verbinding naar de gewenste database instellen. De benodigde informatie krijgt u van de beheerder van uw sluitsysteem.

LSM Basic LSM Business / LSM Professional mm | mm | Anderman | Dates de OK: HARRING | DK Quesenant abukan

OPMERKING

De toegangsgegevens voor de software dienen volgens de geldende IT-richtlijnen veilig te worden bewaard en mogen niet voor ongeautoriseerde personen toegankelijk zijn.

5.0 BASISINFORMATIE LSM

5.1. SYSTEEMEISEN VANAF LSM 3.2 (WIJZIGINGEN VOORBEHOUDEN)

ALGEMEEN

- Lokale administratorrechten voor de installatie
- Communicatie: TCP/IP (NetBios actief), LAN (advies: 100 Mbit/s)
- Windows-domein
- Naamresolutie
- .NET Framework min. 2.0, 3.5 aanbevolen
- MS ActiveSync 4.2 in combinatie met een pocket-pc
- RS-232- en/of USB-interface

CLIENT (LSM BASIC, LSM BUSINESS, LSM PROFESSIONAL)

Minimale eisen hardware

- Monitor min. 48 cm (19") (of groter voor de weergave in de matrix-view)
- Beeldschermresolutie min. 1024x768, aanbevolen 1280x1024
- Processor: min. 2,66 GHz (of sneller)
- Min. 2 GB RAM (of meer)
- Grootte harde schijf ca. 500 MB (tijdens de installatie ca 1 GB), database afhankelijk van de omvang van de verwerkte gegevens (ca. 30 MB)
- MS Windows XP Prof. SP3
- MS Windows Vista (Business, Ultimate), 32 of 64 bit
- MS Windows 7 (Professional, Ultimate), 32 of 64 bit
- MS Windows 8 (Professional), 32 or 64 Bit

SERVER (DATABASESERVER VANAF LSM BUSINESS)

Minimale eisen hardware

- Processor: min. 2,66 GHz (of sneller)
- Min. 2 GB RAM (of meer)
- Grootte harde schijf ca. 300 MB (tijdens de installatie ca. 450 MB), database afhankelijk van de omvang van de verwerkte gegevens (ca. 30 MB)
- MS Windows Server 2003
- MS Windows Server 2008
- MS Windows Server 2008 R2
- .NET Framework bij gebruik van de CommNode Server min. 3.5
- Servergebaseerde toepassing: er is een vrijgave op de ADS Server voor een databasemap nodig (vrijgave vereist geen rechten)

AANWIJZING

Raadpleeg bij toepassing van firewalls tussen client en server hoofdstuk 2.4 ITnetwerkconfiguratie of neem contact op met de technische LSM-support van de firma SimonsVoss Technologies AG.

5.2. VOORBEELDINSTALLATIE



Als aanvulling op de bovenstaande IT-infrastructuur zijn bij gebruik van producten binnen een netwerk (CentralNodes, RouterNodes, LockNodes) mogelijk extra componenten nodig.

5.3. OVERZICHT LSM-SOFTWARE

Sinds de introductie van versie 3.0 is de softwarefamilie van SimonsVoss modulair opgebouwd en bestaat deze uit verschillende versies en optioneel verkrijgbare modules voor verschillende systeemfuncties. De precieze functies zijn terug te vinden in de productcatalogus.

LSM-versies	LSM Basic Edition LSM Business Edition LSM Professional Edition LSM Mobile Edition
LSM-module	LSM Monitor LSM Report LSM Database LSM Network 48 / 128 / Enterprise LSM Card LSM VN Server LSM Middelenmanagement LSM Uitbreiding 5 / 10 / Enterprise CommNodes LSM Uitbreiding 3 / 5 / 10 / 25 / 50 Clients

Pagina 15

5.4. COMPONENTEN (GEDEELTELIJK MEEGELEVERD IN DE SET-UP)

LSM BASIC EDITION:

.Net Framework 2.0, 3.5 aanbevolen Advantage OLEDB Driver Advantage Data Provider Crystal Reports LSM Software

VANAF LSM BUSINESS EDITION:

.Net Framework 2.0, 3.5 aanbevolen Advantage Database Server Advantage OLEDB Driver Advantage Data Provider Crystal Reports LSM Software

Afhankelijk van de module zijn mogelijk extra componenten nodig.

5.5. COMPONENTENBESCHRIJVING

5.5.1 ADVANTAGE DATABASE SERVER

De Advantage Database Server is het database-besturingssysteem en vormt de basis voor het databeheer. Hierop worden data opgeslagen in tabellen en via de interface OLEDB weer opgeroepen.

5.5.2 ADVANTAGE DATA ARCHITECT

De Advantage Data Architect is een tool van Advantage voor update, onderhoud en reparatie in geval van een servicebeurt.

5.5.3 ADVANTAGE DATA PROVIDER

De Advantage Data Provider is een extra component voor de toegang tot de datastructuur.

5.5.4 OLEDB DRIVER

OLEDB Provider, voor alle computers waarop de GUI moet lopen en/of waarop de CommNode Server loopt, dient als interface tussen client en server.

5.5.5 CRYSTAL REPORTS

Het idee achter elke toepassing van een database is om de opgeslagen data ook te evalueren en deze analytisch weer te geven. Crystal Reports is een zeer krachtig reporting-tool waarmee snel en eenvoudig flexibele, korte en bondige berichten kunnen worden opgesteld. Een goede querytechnologie zorgt voor de toegang tot zo goed als iedere databron, in dit geval het sluitplan. De koppeling van Crystal Reports vindt plaats via LSM-GUI, zonder dat er aanpassingen binnen Crystal Reports hoeven te worden uitgevoerd. Crystal Report is nodig op elke computer waarop de GUI is geïnstalleerd om de berichten in de LSM te kunnen weergeven.

5.5.6 LSM GUI

De LSM GUI (Graphical User Interface) is de grafische interface voor het configureren van het sluitplan.

5.5.7 LSM COMMNODE SERVER

De CommNode Server voert de geplande netwerktaken uit, handelt het eventmanagement af en stuurt de VN Server aan.

5.5.8 LSM COMMNODE

De software CommNode is de interface met een SimonsVoss-netwerk.

Pagina 17

5.5.9 LSM VN SERVER

De LSM VN Server is verantwoordelijk voor de verwerking van de vereiste taken om de informatie van het sluitplan in het virtuele netwerk van SimonsVoss over de componenten te verdelen.

6.0 INSTALLATIE EN CONFIGURATIE

6.1. ALGEMEEN

6.1.1 DEFINITIE "DATABASE-GEBASEERDE SOFTWARESYSTEMEN"

DATABASES

Databases zijn gestructureerde geheugens voor grote hoeveelheden gegevens over objecten uit onze omgeving. De structurering vindt plaats door het ordenen van de gegevens in tabellen, die steeds uit een bepaald aantal gegevensrecords bestaan. De gegevensrecords bestaan op hun beurt weer uit datavelden. Zo kunnen de afzonderlijke gegevens gemakkelijk worden opgevraagd, bewerkt en met elkaar in relatie worden gebracht.

Voorbeeld

De database *Nationale Telefoongids* bestaat uit een bepaald aantal tabellen (plaatselijke telefoonboeken), deze tabellen bestaan uit gegevensrecords (persoonsgebonden invoergegevens), de gegevensrecords bestaan wederom uit datavelden (naam, voornaam, plaats, telefoonnummer).

DATABASESYSTEMEN

Databasesystemen bestaan uit een gegevensbestand (database) en een zogenaamd databasemanagementsysteem.

Achter het databasemanagementsysteem (of database engine) gaat een programma schuil, waarmee men een databestand kan opstellen, veranderen en evalueren. Tot dit soort systemen behoren bijv. Microsoft SQL Server, resp. in geval van het LSM-softwaresysteem de Advantage Database Server van Sybase.

De interface naar de gebruiker resp. naar de gebruikssoftware (GUI in het geval van het LSM-softwaresysteem) is een querytaal, bijv. de taal SQL (Structured Query Language). Met behulp van deze taal kunnen databases worden opgevraagd en kan de inhoud worden geëvalueerd resp. bewerkt.

De database bevat de data zelf. Relationele databases, zoals Microsoft SQL Server of de Advantage Database Server van Sybase slaan de data op in tabellen. Hierbij is het mogelijk om meerdere tabellen aan te maken, deze aan elkaar te koppelen en op te vragen. De combinatie van al deze tabellen vormt dan de database. Zo moet het LSM, dat een sluitplan beheert, alle relevante data zoals transpondergegevens, persoonsgegevens, informatie over sluitingen, deuren, bereiken en groepen in daarmee corresponderende tabellen schrijven en aan elkaar koppelen.

Wanneer er een nieuwe persoon wordt aangemaakt, wordt alle gedetailleerde informatie zoals personeelsnummer, naam, geboortedatum etc. als een nieuwe regel in de betreffende tabel Personen ingevoerd en zo als nieuw gegevensrecord overgenomen. Dit gegevensrecord staat dan vanzelfsprekend de tabel "Transponder" als nieuwe mogelijke bezitter van een transponder ter beschikking. Hier controleert het LSM dat één persoon weliswaar meerdere transponders kan bezitten, maar elke

transponder slechts één eigenaar kan hebben. De relatie tussen de tabellen Transponders en Sluitingen ziet er anders uit. Enerzijds kan een transponder natuurlijk meerdere sluitingen activeren, aan de andere kant zal een sluiting vanzelfsprekend ook op meerdere transponders reageren. Hier moet LSM dus naast de toewijzing ook de rechten controleren. Maar dit gebeurt allemaal automatisch op de achtergrond en de gebruiker heeft in eerste instantie uitsluitend informatie nodig, hoe objecten kunnen worden aangemaakt en met welke programmafuncties de gegevensrecords in de betreffende tabellen kunnen worden geschreven, veranderd of ook verwijderd.

DATABASE-GEBASEERDE SOFTWARESYSTEMEN

Database-gebaseerde softwaresystemen bestaan uit een databasesysteem en overige modules (bijv. user-interface en interfacemodule), die op een of meerdere op een netwerk aangesloten computers zijn geïnstalleerd en via het TCP/IPnetwerkprotocol met elkaar communiceren.

LSM is zo'n database-gebaseerd softwaresysteem.

Structuur van het database-gebaseerde LSM-softwaresysteem De Locking System Management-software (LSM) bestaat uit drie modules:

- Hoofdprogramma (LockSysMgr), bevat met name de grafische gebruikersinterface (GUI) en de functies voor sluitplanbeheer.
- Database-engine (Advantage Database Server).
- Communicatieknooppunt (CommNode Server, CommNode), waarop een programmeerapparaat, een handheld-dockingstation of het centrale knooppunt van een lokaal LON- of WaveNet-netwerk kan worden aangesloten.

Alle drie modules kunnen meestal ook op verschillende computers lopen. Ze communiceren met elkaar via TCP/IP-netwerkprotocollen. Gebruikersinterfaces en communicatieknooppunten kunnen in grotere getale over het intranet zijn verdeeld.

6.2. INSTALLATIE LSM BASIC EDITION

6.2.1 INSTALLATIE CLIENT

6.2.1.1 LOCKING SYSTEM MANAGEMENT

PROCEDURE

- Installatie software (zie procedure hierna)
- Installatie Crystal Report Bugfix
- Na de installatie de software starten
- Voor de registratie het hoofdstuk Licenties en registratie raadplegen
- Ontvangen licentiebestand activeren
- Databaseverbinding instellen

INSTALLATIE SOFTWARE

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt de inhoud in de browser weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de directe koppeling naar de set-up

Als alternatief kunt u de installatie ook direct starten [CDROM]:\Software\LSM3x_BASIC\[taal]\/sm_setup_3_x_xx.exe

- Starten van de installatie
- Doorlopen van de afzonderlijke stappen



Bevestig met Verder om de installatie te starten

Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze. Selecteer vervolgens Verder.

Pagina 21

	The second s	the second se
Elantgegevens		31
Voer um geginers it.		
Shukemian		
ham		
Constant of Constant		
Saveratives		-
	21-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-1	
	(starde	vogenie > Amaerin
Shumeyura Lucking S	ysten Management 3.0 (Du	ach) - Installiblield 14) - 🔛
Type installatie	1995	24
Fars fait generative type in	2820	
Kins had generate type in	diller.	
Calledor		
Alle prop	anma onderstelen nutallaran, (itso	dt tope metallate a
July New York	rsiteFrante ventist.)	
in the second second		
Amproast	blet winderer de unit entrebre	n en appe-en waar
date work	den gehöttallendt. Kärden och	ervaren gebruikers.
	K Yonge	Rolgende > Annuleren
Sharing ton Les blog (Gereed on het program De saardin gevoel an in	ysteen Management (1,0,10) maa te watalleren et de entallere te begreen.	nch) - InstallDiefd ML 🔯
Commençation II and Kolang D Gerrendi ann bert processeur De vassert is geroed an inn Alex Destablemen an de innt View Vorge als u de verstal of the dialore.	ystem (konserventie) (*) (*) me to installeren of de entialatie to begreen. alatie to diarte. alatie to diarte. alatie option of belgier of optiger.	sch) - hustattibliedd thruc 🔀
Summervers I an Arty program Developed and het program Developed is geried an in Kan befalleren om de mit Het Vorge di u de mital of the dates.	vertime takansamment (1.0 (D) men to installation to of de notalisation to beginner. adulte to danter. adulte to danter. adulte to danter.	Ach) - Install/Dield III 🔀
Summerven I on Keller C Gerend ons het program De estaret is geried an in Kan betaleren on de mit Kan betaleren on de mit Han bezigt di u de mitale d'te duden.	entime Mattergenerate (1-0) (04) men to installation to beginner. adults to stanker. adults to stanker. adults to stanker.	And the second sec
Summervers I on Keller C Gerend ons helt program De sametis proved on in Kan buildhere on de stat Vers buildhere on de stat Gere verge eit a de statub of te dadere.	ystem (konserventie (k) (k) me to inorfalteree of de nutlative to begreen. Salate to (korten, die opties off belgier of extraper.	Schill - Sunstantisbiled in La S
Summer you I on Keing T General and het program De samet is general an in Kan bestalleren on de stat Kan bestge di u de samb de te dialere.	Section Matter generation (10) (10) sector to installation to beginner. added to statulation to beginner. added to statulation. added to statulation. added to statulation. deter-option cell belightern of instagram.	Ach) - Install/Shield III v. 😪
Summer your Levice 1 General and het program De estant is genied an in Kan betalene on de est Het borge di unit estab d'its dates.	estima Management (1.0 (0) in the installence of de naturalisme addres to stanker. Addres to stanker. Addres to stanker. Addres to stanker. Addres of stanker. (< Vorge) (Station Management (21.0 (3)) Installishield Witcard W	Anti-Install/Media Into C
Summer ten Les Ger C Gerend an het program De samet is period an in Kan befallens on de set Vers Vorge di u de setab de sadare.	ystem kinnen on site (10 (0) on the unstablement of a statistic to beginner. alater to statistic. alater to statistic. (Verge () () () () () () () () () ()	An Arnitren on de secon Socialemen en de secon Socialemen (de secon
Summer vers Lee Core 3 General and het program De samet is proof an in Ken bestahren un de seit Vers bestahren un de seit Vers bestahren.	ystem klassenen at 2.0 (D ma fa installeren et de estalleren allere te starte, de opties ell belgier of estager, c. Vorge c. Vorge galans Management 2.0 (D Installshield Witcard V	Sch) - InstattShield III.u. 🛛
Summer sea to a los for a General and het program De saard is proch an in Kan bestalleren an de stat Sen bestalleren an de stat de te adaen.	ystem Konnewentie (d) (d) me to invalatores of de exclutions to begiven. addet to diation. de option of belgiers of integers (Vonge) System Konnewent (d) (d) (d) InstallShield Watand ve De JaviddDheid Watand health Vontee Management (d) (d)	Schi - Instanti Seide Ini v. S Fas Arruheren en de estand Sestaboren - Arruheren Schi - Instanti Skeide Ini v. S ottosid net succes Scionettres Laring stig genetaliset, ties unitasien
Summer ten Len Core 1 General ans het program De samet is general an in Kan bestalleren om de stat Het vorge di s de statut d'fe dadee.	yotime Managements (10) (10) mes to installative to oppose of de notalistics to oppose addets to statistic to oppose addets to statistic addets ad	Achi - InstallSheid III L. Files Arsulation on do estand Sociations: Arsulation Archi - InstallSheid III Achi - InstallSheid III Ottockd net sociel Secondores Lading (10) genetation: Kas instances
Summer ten Levice 1 General ans bet program De same is period an in the body of a site method the body of a site method of the dates.	section is invariant to 10 (10) most to invariant to contradictories of the matulation to the opposed of the matulation address for the dataform.	An Analysis and An
Summer ten Lecking 1 General ans bet program De samet is period an in the body of a set set al the body of a set set al the body of a set set al de sades.	Section Management (1.0 (D) and to installerent of a statistic to beginner. alatas to statistic alatas to statistic alatas to statistic alatas to statistic alatas to statistic alatas to statistic alatas to statistic (Verge (Verge (Verge (Verge (Verge (Verge (Verge (Verge (Verge (Verge)))) Bratallichield Witcom (Verge Verge (Verge (Verge))) Bratallichield Witcom (Verge Verge (Verge)) De Jostallichield Witcom (Verge Verge (Verge)))	And Annuary block in a second Annuary of second Socialized Second Second Second Objects Annuary Second Second Second Second Objects Annuary Second Second Second Second Objects
Summer son a set of set of a General and het program De samet is proved an int Res bestahleren an de set Res bestahleren an de set de saderen.	system klossenement (1.0 (0) en fan en sekteren et de enskalteren sakter te starten, die opties eit beigten of eistigen (2. Vorge (2. Vorge) (2. Vorge) (2	Ach) - Install/Medd M Fast Armsberen on do estand Sataberen (Arnsberen) Ach) - Install/Medd M Ach) - Install Ach) -
Summer ten	ystem klossenemet (10 (0) me te installerene et de entildete te bogrens. aldete te starten ite opties ell belgier of eistigen (2. Vorge (2. Vorge) (2. Vor	Ach) - Install/Medd M.w. 🗭
Summer ten Lorder 1 General and het program De samet is provid an in Kan bestalleren an de stat Het vorge di s de sental d'it a dates.	Spelans Managements (10) (Di men to installate to baginon. adde to statistic to baginon. adde to statistic to baginon. adde to statistic to support (< Yonge) () () () () () () () () () () () () ()	Achi - InstallSheid III 🗭
Summer ten	Spelane Management (* 10 (*)) me to installerene et de statistic to beginnen alatas to statistic to beginnen alatas to statistic (*) Vorge (*) Vorge Spelane Management (*) (*) (*) Bristall Schliekt Witaged Vo De Janish Kinagement (*) (*) (*) De Janish Kinagement (*) (*) (*) Spelane Management (*) (*) (*) (*) (*) De Janish Kinagement (*) (*) (*) (*) (*) (*	And a second sec
Summer ten Lacking 1 General ans bet program De same is provid an in the body of a site method when body of a site method of the dates.	Section Management (1.0 (D) and to instructures of de matalation to begins (1.1 adults to standard) adults to standard) (C) Verge (C) Ve	And a second sec
Summer son a set of second and her provide a set of the provide and the provide an inter- bor restant to provide a set of the the the the the the second as a set of the second as a se	Spatien Management (1.0 (P) and to installerent of a statistic to beginner. Salate to statistic discrete statistic (Verge (Verge () Spatien Management (1.0 (B) Bristallichkeid Witcard of De Jandalichkeid Witcard of De Jandalichkeid Witcard of	Achi - Installibilield III Kes Arsainen oo de sezard Databeer: Arsainen Achi - Installibilield III Achi - Installi

Voer de gebruikersinformatie in en selecteer vervolgens Verder.

Bevestig aansluitend met Verder.

Bevestig met Installeren.

Bevestig met Afsluiten om de installatie af te sluiten.

6.2.1.2 INSTALLATIE CRYSTAL REPORTS BUGFIX

PROCEDURE

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt de inhoud in de browser weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de directe koppeling naar de set-up

Als alternatief kunt u de installatie ook direct starten [CDROM]:\ Software\ LSM3x_BASIC\Crystal_HotFix11\setup.exe

- Starten van de installatie
- Doorlopen van de afzonderlijke stappen



Selecteer de taal English en bevestig met Next.

Bevestig met Next om de installatie te starten

Pagina 23

BusinessObjects XI Com	aon Monthly Hot Fix	×
Legal Disclaimer		
	Presented the lakeway beam a generate. Use the cardio base way that of the agreement. Use the software is designed for use with a formest. Directs applications. You are granded a non-accurate layer and the software only with the Business Direct Application Direct Application. Except as poweded balow, the Software provided to you, and use of the Software and the Business Directs Application Dyos, is subject to the Business Direct Provided to you. The Software provided to you, and use of the Software is an except as poweded balow, the Software provided to you, and use of the Software and the Business Directs Application Dyos, is subject to the Business Direct Software agreement toos Business Directs accompanying the Direct Application. UNITATIONS OF WARRANTES AND UABULTY. This SOFTWARE IS FRIDWOED AND WARRANTES OR CONDITIONS, DOPTESS ON IMPUED, INCLUDING, BUT NOT BUSINESS DRICTS NOR ITS DEALERS ON SUBJECTS, ON THOSE Advisors by Software Tool Warrantes of the Herbergen Courses of the Software Is and the Software Tool Warrantes of the Direct Applications. UNITATIONS OF WARRANTES OF MERCES UNITABULTY SATISTICATION OF DEBT WARRANTESS OBJECTS NOR ITS DEALERS ON SUBPLIESS SHALL HAVE AND DEALERS DIRECTS UNITED DEALERS ON SUBPLIESS SHALL HAVE AND DEBT DIRECT DIRECT APplication of DIRECT AND DIRECT INFORMATION OF DEBT MARRANTESS OBJECTS NOR ITS DEALERS ON SUBPLIESS SHALL HAVE AND DEBT DIRECT DIRECT DIRECT ADD DIRECTS ON SUBPLIESS SHALL HAVE AND DIRECT DIRECT	
lasto Figure 1	<≣sok Yes. Be	
JusinessObjects XI Comm Services Wanning	son Monthly Hot Fix Waring	×
	"waßning"	

Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze met Yes.

 Wang

 Image: State of the state of the

135.34 MB of space required on the C drive 4310.47 MB of space available on the C drive Selecteer vervolgens Next.

Bevestig de gehele installatie, selecteer vervolgens Next.

(Back Next) Cancel

Pagina 24



Bevestig na het doorlezen met Next. Afhankelijk van het systeem kunnen de volgende stappen meerdere minuten duren.

Bevestig met Yes om de dienst opnieuw te starten.

Bevestig met Finish om de installatie af te sluiten.

6.2.2 DATABASE INSTELLEN (LSM BASIC EDITION)

PROCEDURE



ter op		<u>8</u>
Telebar Alar Terdasikatika	jadija 	
OK	aptent	(data)

Start de software. Selecteer in het startvenster van het LSM Set-up om de databaseverbinding te configureren.

Selecteer Nieuw en voer een naam voor de database in onder Alias. Met de optie Als standaardinstelling overnemen wordt deze database als standaard ingesteld.

Pagina 26

6.3. INSTALLATIE LSM BUSINESS EDITION, LSM PROFESSIONAL EDITION

6.3.1 INSTALLATIE SERVER

De installatie van de server is pas vanaf de versie LSM Business Edition nodig, bij de LSM Basic Edition wordt een op de werkstationcomputer lokaal opgeslagen datastructuur gebruikt. Daarom is bij het gebruik van LSM Basic Edition uitsluitend de installatie voor de client relevant (zie hoofdstuk 2.3.3 Installatie client).

PROCEDURE

De volgende punten moeten worden uitgevoerd om een databaseserver te installeren:

- Installatie ADS Server
- Installatie Data Architect (indien vereist)
- Aanpassen van de databasewaarden
- Dienststart op automatisch zetten
- Database inrichten

ADVANTAGE DATABASE SERVER (ADS)

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt in de browser de inhoud weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de koppeling direct naar de set-up

[CDROM]:\Software\LSM3x_BUSINESS\ADS\adswin_x86_32.exe

- Starten van de installatie
- Bewerken van de afzonderlijke stappen
- Licentiegegevens invoeren
- Keuze van de taalconfiguratie

AANWIJZING

De vermelding *[CDROM]* is een variabele en vermeldt de letter voor het cd-romstation (bijv. "D") van de computer waarop de installatie moet worden uitgevoerd.

6.3.1.1 INSTALLATIE ADVANTAGE DATABASE SERVER (ADS)



Bevestig met Next, om de installatie te starten.

Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze. Selecteer vervolgens Next.

Bevestig aansluitend met Next.

Bevestig met Install.

Pagina 28

Enter the Advanta and the optional Pi Replication Cardie Serial Number	ge Samd Handam a Voldanse Code as an Automation Code (to evaluated) splantine Code. The Sami Handay, Voldation Code, and the splantid an Interface on the Advantage Samd Handan (Di saud
Others and	viluet weldtelen code welueten Aufwatzelen oode
Yalidation Code Brokcaton Cod	
Sch the following in http://www.iphan	rik to mouert a 10 day evaluation of Advantage Database Server a servivals 10, wedness
	Carcol r Bert Hents
dvanlage Datab	une Server for Windows v10.10 . InstallShield Witzerd
Product Ow	mer
Color the name of the	Re Regiment Coner of the Advertage Database Server.
Automatic services price legand in	and every time the option atom. Manual services can be standing a user
	@Aginatic Trate Official State
	Carcel (Back Beels
dventage Patab	have Server for Windows v10.10 - InstallShield Wicard
dranlage Padat ANSI Chara	ame Server for Windows v10,10 - InstallShould Wizard
dvanlage Delat ANSI Chara Please allet as A	ame Server for Windows v10,10 - InstallShould Wizard actor Sot 101 Jaactor of transmiss Advantage Database Serve
dramlage Palah ANSI Charr Phase adet anA waiPatric adet anA	auer Server for Windows +10.10 - InstallShield Wizerd actor Sot ND sharets of to use on the Advantage Catalouer Serve med data conselor. In our to advantage catalouer set on al Advantage whethage Local Serve
Ansi as Pala Ansi Char Pass whet a A WARNUT by A mean include the astrony of a town	autor Server for Windows +10.10 - InstallBheld Witzerd actor Sol 2011 Anaste of to see on the Ad-antage Database Serve need data comption, be see to see the same Unitation of a Ad-antage Identing Load Serve Needing Field II DN MADEINE Loans for including web databay character advantage Section (Identified Section 2011)
deventages Partial ANSI Charry Passe when an A wikiPoshili To per server including A Passes were the of accos. Selecting a specific terry of person by control of accoss Discontrol of accoss	Aller Server for Windows v10.10 - InstallShield Witzerd actor Sot MD deacts of to use on the Advantage Database Server med data complex, be use the associative of an all-Advantage observer (default) of the server deacate of an all-Advantage observer (default) of the server deacate of a server of all-Advantage observer (default) of the server deacate of the server dearbody realizing expected with the server bit atom the data complex over end and the server of the server bits and the server bits data com- server of advantage expected with the server bits atom the database of addataset and advantage exists in the server bits atom and examples of addatasets and the server bits atom the server bits atom and examples in tables opered with DDM as the specified characters of types, in the
Anothese Parts ANSI Charr Please ellect as A WAPPARE To per- sense includes ellectronic that of ent if weather that of ent if weather that coccor. Selecting a specific ter AFC character Industry DS a CENTON	Aller Server for Windows +10.10 - InstallShield Witzerd Control Soft C
denninge Field ANSI Chara Please wint av A Waterström for and an and a second and the second and and a second and and a second and and a second and and a second and a second a second a second and a second a	Aller Server for Windows v10.10 - InstallShield Witzerd actor Sot Wild shares and to use on the Advertage Database Serve read data comption. Do use the Advertage Database Serve read data comption. Do use the same Uneactor set on al Advertage database Cased in the same Uneactor set on al Advertage (SEFAULT DI MADDINE) uses the same file addet comption con- termination of the same of the same file addet comption con- read addet and the same database motion of the same file. (AVI) lengage for al Advertage entities between the same file, data comption con- read addet base of the same file addet one of the same file. (AVI) lengage for al Advertage entitie (include) User file readen entities and the database of the same file addet one of the same
devotinge Dedat ANSI Charr Phase when a A WARNED To pre- serve in including. Phase when the ded are to ensure of a server in the dedat when in including. Selecting a send- the ANSI character Discussion of a constraint of the set Advertage 1055 is EN/TOH Detail on Machine	Alex Server for Windows v10.10 - InstallShield Witzerd actor Sot WD shaacks all to use on the Advertage Database Server med data comption, be same to use the asse shawaber with all Advantage DEFAULT DN MADPINE - uses for installation work datary's character to work begins to all Advantage partially locating burd for work our comption of Advantage partially locating burd for work our comption of the same of the same time data comption our comption of the same of the same of the same time data comption our comption of the same of the same time data comption our comption of the same of the
drambage Parkal ANSI Chara Please exists an A website(c) To pre- serve in charged execution of the co- ences of the co- tences of the co- tences of the co- tences of the co- ences of the co- tences of the co- ences of the co- ences of the co- tences of the co-	Aller Server for Windows v10.10 - InstallShield Witzerd action Solt Mill shareful all to use on the Advertage Database Genes medidation (and the same threaders of advertage database) (and Taken) howey (SEFAULT DI MADHINE) uses the solutions workshow) shareful database (and Taken) howey (SEFAULT DI MADHINE) uses the solutions workshow) shareful database (and the sole) howey (SEFAULT DI MADHINE) uses the solutions with data compton of advertised of the sole of the sole of the sole of the sole of advector of the sole of the sole of the sole of the sole of advector of the sole of the sole of the sole of the sole of the sole of the sole of the sole of the sole of the sole of the sole of the sole of
dramlage Balak ANSI Char- Please wint an A Waterstein and an united that an environment of days and an an an an an Advances Color Selecting Color Advances Color Details on Machine Francisco Data	And Server for Windows v10.10 - InstallShield Witzerd actor Sot Will character of the use on the Adventage Database Server med data complex, be sure to use the associatement of a difference witzer Server (Server) (Server) (Server) (Server) howays (SEFAULT DN MADPINE) uses the solubation with difference character and the same in the Adventage of the same interaction of Adventage (SEFAULT DN MADPINE) uses the solubation with difference character and the same interaction of the same interaction character and the same interaction of the same interaction of apply in tables opposed with DEM as the specified character of types in the character and the character opposed with DEM as the specified character of types in the character and the difference opposed with DEM as the specified character of types in the General Cancel (Lanck) (Server)
drantage Field ANSI Charr Please when an A WiPSING To pre- server in folding? Please rate but of art. I wanter but of art. I wanter but of art. I wanter but of art. I wanter but of Advantage 1005 a Courton Detail on Machine Advantage Detail OEM/A local	Alex Server for Windows v10.10 - InstallShield Witzerd actor Sot Will character all to use on the Advertage Cadatase Server med data complian, be sum to use the asse sheadone will defer any Cadatase to a data active set of the serve sheadone will defer any Cadatase to a data active set of the serve sheadone will defer any cadatase to a data active set of the serve to a serve to a data active set of the serve to active set of the serve to a data active set of the serve to a serve to a data active set of the serve to active set of the serve
drankee Field ANSI Chara Please wint an A water state of the environment of and environment of a second second second Please wint of a second second second second second second second bio comparison of a second s	Aller Server for Windows v10.10 _ InstallShield Witzerd actor Sol Will character air to use on the Advertage Database Genes read data compton, be can to use the same Uneacher set on al Advertage database (can'd) database (can'd) and the same Uneacher set on al Advertage database (can'd) database (can'd) and the same Uneacher set on al Advertage database (can'd) database (can'd) and the same Uneacher set on al Advertage database (can'd) database (can'd) and the same Uneacher set on al Advertage database (can'd) database (can'd) and the same Uneacher set of all Advertage database (can'd) database (can'd) and the same like data compton (ce' c AVI) lengtage for al Advertage settle jending (can'd) and the compton (ce' c AVI) lengtage for al Advertage settle jending (can'd) and the compton (ce' c AVI) lengtage for al Advertage settle jending (can'd) and the compton (ce' c AVI) lengtage for al Advertage settle jending (can'd) and the compton (ce' c AVI) lengtage for al Advertage settle jending (can'd) and the compton (ce' c AVI) lengtage for al Advertage settle jending (can'd) and the compton (ce' c AVI) lengtage for al Advertage settle jending (can'd) and the compton (ce' c AVI) lengtage for all (can'd) in the settle (ce') c AVI) lengtage for all (ce') lengtage c and (ce') (
drambage Parkal ANSI Charr Please wint an A Watershift To pre- serve in including Please wint but of or 0 minute but of or 0 minute but of the initial pre- serve in including Selecting Dots in Cortes Data and National Data and National Data and National OEM/A coccal Distance and Data OEM/A coccal Distance and Data OEM/A coccal Data Initial Selection Data Selection and Data Data Selection and Data Data Selection and Data Data Selection and Data Data Selection and Data Selection and Data Selection and Data	Aller Server for Windows v10.10 - InstallShield Witzerd actor Sol Will character of the use on the Adventage Database Serve med data complex, be sum to use the associations of the same investors of an id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubilities moti character and an id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubilities moti character and an id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubilities moti character and an id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubilities moti character and an id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubilities of the same the data to a id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubility of the transmit (Defaulting and the adventage solubility of the same the data to a id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubilities of the same the data to a id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubilities of the same the data to a id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubilities of the same the data to a id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubility of the same the data to a id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubilities of the same the data to a id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubility of the same the data to a id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubility of the same the data to a id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubility of the same term to a id Adventage (DEFAULT DE MADPINE) uses the solubility of the same term to a id Adventage adventage of the same term to a id Adventage adventage of the same term and the data to a ideo of the same term adventage of the same term adventage of the same term of the same term adventage of the same term of the same te
drantage Padal ANSI Chara Passe wint an A widdening the A Ansatz and A widdening the A Ansatz and A Control of A Control of A Ansatz and A Ansatz and A Ansatz and A Ansatz and A Ansatz and A Ansatz A A	Aller Server for Windows v10.10 - InstallShield Witzerd actor Sol Mill character of the use on the Advertage Database form and data comption. Join can be able to see the roledown motivations' character developing (DEFAULT DN MADPINE) uses the roledown motivation's character comption (DEFAULT DN MADPINE) uses the roledown motivation's character comption (DEFAULT DN MADPINE) uses the roledown motivation's character comption (DEFAULT DN MADPINE) uses the roledown motivation's comption comption (DEFAULT DN MADPINE) uses the roledown motivation (DEFAULT DN MADPINE) advector for Windown v10.10 - Install/COMMAD Witzerd stand Character Series advector (DEFAULT DN MADPINE) uses (DEMACCOMMAD theorem enter roledown motivation (DEMACCOMMAD theorem enter mit) advector (DEMACCOMMAD theorem enter mit) comption (DEMACCOMMAD theorem enter mit) advector (DEMACCOMMAD theorem enter mit)
devotingen Fields ANSI Charr Please wiest au-A MarStroff To pre some includings Please wiest but di of the motion of all some includings Selectings of a specific the antiget assess Advantage Data Selectings (Field OEM/L Cocal) Net Information (Field OEM/L Cocal) Net Information (Field OEM/L Cocal) Selectings of a specific the advances of a sole of the state Selectings of a specific of generate the Selectings of a specific some.	Aller Server for Windows v10.10 _ installShield Witzerd actor Sol Windows en the Advertage Database Serve Provide a complex, be sen to use the advertage Database Serve Provide a complex, be sen to use the advertage Database Serve Provide a complex, be sen to use the associate set on all Advertage Complex (Complex (Co

Voer de ontvangen licentiegegevens in. Bevestig met Next.

Voer uw onderneming als geregistreerde gebruiker in. Bevestig met Next.

Selecteer "Dutch". Bevestig dit met Next.

Selecteer "Dutch". Bevestig dit met Next.

Pagina 29



Bevestig met Finish om de installatie af te sluiten.

6.3.1.2 AANPASSEN VAN DE DATABASEWAARDEN

PROCEDURE

- Linker muisknop Windows-start-knop
 Alle programma's (Windows XP)
 - Contraction of the second second
 - Advantage Configuration Utility
- Tabblad "Configuration Utility"
- Tabblad "Database Settings"
- Waarden aanpassen zoals hierna beschreven
- Apply en Exit

BELANGRIJK

Voer de volgende waarden	in:
Number of Connections	20
Number of Workareas	2000
Number of Tables	300
Number of Index Files	300
Number of Data Locks	3000

				and Growner
Database Info Inc Database Settings	File Locations	Communications	Misc. Settings	Language
Numbe	r of Connections	20		
Number of Work Areas: Number of Tables:		2000		
		300		
Num	ber of Index Files	300		
Numb	er of Diata Locks:	3000		

Verander de bestaande waarden overeenkomstig en bevestig met Apply. Met Exit verlaat u de instellingen.

6.3.1.3 DIENSTSTART OP AUTOMATISCH ZETTEN

PROCEDURE

- Linker muisknop Windows-start-knop
- Optie Uitvoeren kiezen
- In het dialoogveld "Openen" de opdracht "services.msc" invoeren en bevestigen
- Dienst "Advantage Database Server" met de rechter muisknop aanklikken
- "Eigenschappen"
- Bij starttype "Automatisch" selecteren

	Aanmelden	Systeenherstel	Athankelijkhede	en			
Servicen	sam:	Advantage					
Weergegeven naam: Beachrijving:		Advantage Data	abase Server				
		Advantage Database Server					
Pad naar	utvoerbaar b	estand.					
C:\Progra	m Files\Adva	ntage 9.10\Serve	ADS.EXE				
Opstarttype:		Automatisch ·					
LINES, LINES							
Status va	n service:	Gestopt					
Status va	n service:	Gestopt Stoppen	Onderbreiken	Horvation			

6.3.2 DATABASE AANMAKEN

PROCEDURE

- Via werkstation op de server op gewenste locatie een map aanmaken (bijv. D:\SimonsVoss_DB). Deze map mag niet in een door het systeem beveiligde map staan (bijv. C:\Windows, C:\Programma's)
- Bestand Ismdb.zip uit map C:\Programma's\SimonsVoss\ LockSysMgr_3_x\db in de nieuwe map uitpakken
- Map (hier: d:\SimonsVoss_DB) vrijgeven (share-naam)
- Leesrechten voor iedereen (facultatief)
- Verborgen vrijgave kan worden toegepast

AANWIJZING

Setup-pad onder 2.3.4 Databaseverbinding instellen als volgt \\[SERVERNAAM]\share-naam\\smdb\\smdb.add invoeren.

6.3.3 INSTALLATIE CLIENT (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

6.3.3.1 INSTALLATIE LOCKING-SYSTEM-MANAGEMENT

PROCEDURE

- Installatiesoftware (zie procedure hierna)
- Installatie Crystal Report Bugfix
- Start na de installatie de software
- Raadpleeg voor de registratie het hoofdstuk Licenties en registratie
- Ontvangen licentiebestand activeren
- Databaseverbinding instellen

INSTALLATIESOFTWARE

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt de inhoud in de browser weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de koppeling direct naar de set-up

Als alternatief kunt u de installatie ook direct starten [CDROM]:\Software\ LSM3x_BUSINESS\[taal]\\sm_setup_3_x_xx.exe

- Starten van de installatie
- Bewerken van de afzonderlijke stappen



Bevestig met Verder, om de installatie te starten.

Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze. Selecteer vervolgens Verder.

Pagina 32

Santgegevens		
		24
Your an gegevers it.		\sim
Stukenian		
hism		
Ogeniates		
[Severatives		
	10000	And in case of the local data of the
	- « vorge	Vogenary witharm
Showing the Locking	Systematic magnesses in 1.0	(Datch) - InstallShield Wi 🔯
fype installatie	NUMBER OF STREET	31
Kins had geowerster type a	natalana.	
Number of Street Street	Sec.	
over the promote title o	Const.	
Tulledig	10000 10	S & S &
Alle prog	e annua-onderstelen avstalleren, er schäfrunder versist.)	(itor di type estalata a
second restor	10100.0000000000	
Amproast		
de De onde	delet selecteren de u vill aut	deret en opgeven waar
THE OUT OF	de gonzalent, karbe-de	nor erveren goblukers.
1240		
	K Vonge	Tolgende > Amuleren
	14 - 17 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18	
Gerrend one het program De estartis gerend an e Kies bytaken, on de eu	una la installeren at de instalatie te beginnen. stalatie te statien.	
served one het program De vaard is gevoed on in Kan Dedallown on de re Kan Dedallown on de redal af te daden.	nenn fo konfalleren of de solution to begrenn. Addate te starten. Inde genes odi belgten of ogs	
Jerred ins het program De saard is gereed as it Kan Schalleren un de re Kan Vorge di a de retal of te dadee.	nens fo installerere of de exitation to begreen. Addate to starion. Inter-option oil beligter of exp	gen. Hes Arruhere on de soard
Jerred ins het proper in De saard is gereed an i Kan Stelder was de ne Het Vorge eks o de neta d te dudee.	nens fo installeren at de solution te begrenn. Addate te station. Intér-opties eill belofen of eig Citage	ngen. Res Armakeren on de sezard
cereral cans hell program De valuer i la geriend can a Kans Declage obs a de tartal el tra diadeo.	nens fo installeren at de solution te begrenn. Addate te stallen. Intéroptes eil belgien of eig K Vorge	ngen. Hits Annakeren mit de etzant Statukeren II. Annakeren
Jerred in het progen De saard is gerend an i Kan Socialieve, uis de so Det vorge di s de social d'te dadee.	nens fo installeren of de existinte to begreen. Addate to starten. Inter-option of biologien of exp (Vorige: Synthes Waresummer 2 20	gen fint devolver on de mine d Jundemi Arminen on de mine d
Sharman Jane Mill program De value d'a prevent an a Kan Dedalleven un de rei L'an Vorge di a de verta af te dadee.	enen fo installerere et de entitates to bogreen. Addate to starten. Intér option est beligter of esp (< Yonge Syntem Houseannen (2)	gen. Fini Arnakeen on de estant Juitakeen: (Dech) – Installichield 1971
Jerred on Mill program De saar die geweet an i Een Stadge en uit de te Stad Vergler en uit de te de baken. Stad vergler en uit de tetal of te daden.	enes fo installeree et de existinte to bogreen. Italiate te daries. Intérações esti belgiere of esp (< Vorge	gen. Has Anvienen on de estant Jastakeen: Anvienen (Desch) - Instatiobleid m
Served and Md program Do same the period and Ann Dedalform with the re- flex trends of the default of the default.	nem fo kostalieren at de solatate te bogenen. Kalate te statien. Inte optes oil belgien of eig C Vorge System Hann som of 50 (0 Instalichiekt Wicza De Joshalbiekt Wicza	ngen. Has Annakeren mit de estand Sustakeren: Annakeren (Denich) – Installichtend (m)
Leven for link both program De same die geneed an in East Decoder with on the test Here toorge with on the test of the shadow. Menore Fores Link both Menore Fores Link both	nem in installeren et de entaliste te begrenn. Kolate te starien. Inter opties eit beigten of ein e Vorge Vorge Vorge System Vorge et al. (1) InstallShield Wara De JasiadDheit Wara	gen. Has Annahren um de estand Durceboren: Annahren (Durceboren: Annahren (Durceboren: Sinonattese Lasting (Durceboren: Sinonattese Lasting (Durceboren: Sinonattese Lasting (Durceboren: Sinonattese Lasting
Sheeren forst Larkberg	nem in installeren et de entidate te begrene. Indiate te starten. Indiate te starten. Indiate te starten. Indiate te starten. Indiate te starten. Indiate te starten. Indiate te starten. System Management 1.3 (d Indiate Starten. De Justelförstet Wester De Justelförstet Wester	spen. Fiel Annahmen om de estand gen. Fiel Annahmen om de estand gutalenen Annahmen (Densch) – fostallichend 191
Les dans het, progres De vaar die geweet aan Een Scholge ein ook een Stee Scholge ein ook een die addeen.	eners for interfailhernes or die restations ins begrennen. Auflatte ins Starten. Inzie optime will beligten of vigo (< Younge Synthese Management (2) () Instatilitähelekt Witzan Die Jestelektivester (2) um die wenerd of for skarte	gen. Has Annahmen on de estant gen. Has Annahmen on de estant gen. Has Annahmen on de estant gen. Has Annahmen of Secondarias (Decht) - Installichiend Infang rd voltueld well net exceed Secondarias Lading co.ud)
Second and Mill program De searche general and Eas Stadge ein und ein Stat Stadge ein und ein af te dudee.	enen fo installerere et de existinte to bogreen. Instalatio te diates. Inste opties mit belgien of nig (< Yonge Systems Personanne () 200 RestallShield Witzer De JaviddDiest Waged States Recogner () 3	ngen, kins Annakeen on de estant gen, kins Annakeen on de estant Dastakeen: Annakeen
Second and Mill program Do estand is prevent and Ann Dodglows us do no all the bodglows of the field of the dataset.	nem in installeren at de existante te begrenn kalate te starier. Inte opties sell belgier of eig (Vorge System Hann server (200 RestallStielek Wicza De Jeolofficiels Wicza De Jeolofficiels Wicza	ngens, Hass Annukeren om de setzerd Databeren: Annukeren Databeren: Annukeren Annukeren: Annukeren Annuker
Leven on het program De saar die geneel an i Een bedage een ook ook ook Fele Verdage een ook ook die te dadee.	nem in installeren et de entitiete te begrenn folkete te starier. Inter opties silt belgten of eig (Vorge Vorge System Aktioneren II 200 InstallShield Wisca De JasiadiShield Wisca De JasiadiShield Wisca	gen. Has devolver on de estad 3utober: Arouern (Prech) - Instationer na estad (Prech) - Ins
Sheeren fron Lincking	nem in installeren et de entidates te begrene talates te starten. Inter optier eil belgen of eig (Verge Versten Mennement 1 10 Installfäheld Witze De Joseföheld Witze	gen. Hei Arnderen im de ettad gen. Hei Arnderen im de ettad gen. Hei Arnderen gen. H
Second and Mill program Do man the provide and Even Second and and Even Verger dis under som Second and and of the Autom.	eners for inset affereres or de exclutions to begreens. Addate to starten. Index of starten. Index of starten. Index of starten. Index of starten. Syntem Maximum 1.2. (C RestallShield Without De Joshelb/Deatt Water Syntem de exceed of to starte	Igen: Rai Arnakeen on de estad
Sheeren York Lackerg	eners for inset affereres or de excluders to begreens. Addate to starten. Inste option will beligten of vigo (< Yorge System Management () () () Instat/Shiekt Witze De Johan Rosset mener () ins de water of the skille	Igen, Ras Annakeen on de estant Justakeen: Annakeen (Annakeen) (Desch) - Instatischiedd in (Obsech) - Instatischiedd in (Instatischiedd in (Instat
Second and Mill program Do search to generate and Area Double on the test of the Audion.	name in inset afferen at de existance in beginnen kalater te starier. Intérespise sell belgien of eige « Vorge System Marka some of 2.10 RestallStické Wicza Da José Monagement 3.1 on de excerd of te skite	ngen, kins Annakeren on de estand Datableeer Annakeren in de estand Datableeer Annakeren in Annakeren

Voer de gebruikersinformatie in en selecteer vervolgens Verder.

Bevestig aansluitend met Verder.

Bevestig met Installeren.

Bevestig met Afsluiten om de installatie af te sluiten.

6.3.3.2 INSTALLATIE CRYSTAL REPORTS BUGFIX

PROCEDURE

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt de inhoud in de browser weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de koppeling direct naar de set-up

Als alternatief kunt u de installatie ook direct starten [CDROM]:\ Software\ LSM3x_BUSINESS\Crystal_HotFix11\setup.exe

Starten van de installatie

• Bewerken van de afzonderlijke stappen



Selecteer de taal English en bevestig met Next.

Bevestig met Next, om de installatie te starten.

Pagina 34

sgal Disclainer		
	Please used the following iconce agreement. Use the scool bar to view the rest of this agreement.	
	The Software is designed for use with a Business Objects application. You non-exclusive learners to use the Software only with the Business Dispects Ag- that you will possess a walk learner home luminess Objects for the Business of Application. Except as provided below, the Software provided to you, and u and the Business Objects Application by you, is subject to the Business Business Objects Application by you, is subject to the terms and con- user former agreement from Business Objects accompanying the Disposite LIMITATIONS OF WARRANTIES AND LIABILITY. THIS SOFTWARE IS P LICENSED BY BUSINESS OBJECTS NON AN AS IS BASIS, WITHOUT AN WARRANTIES OF CONDITIONS, EXPRESS OF IMPLIED, INCLUDING, I LIMITATIONS OF CONDITIONS, EXPRESS OF IMPLIED, INCLUDING, I MERCHANTABULTY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPORE, OR BY LAW, STATUTE LUMAGE OF TRADE, COURSE OF DEALING OR OTH ENTINE RISK AS TO THE RESULTS AND PERFORMANCE OF THE SOF ASSUMED BY YOU NEITHER BUSINESS OBJECTS NOR ITS DEALERS OR SUPPLIERS SM LUABILITY TO YOU OR ANY OTHER PERSON OR ENTITY FOR ANY DIR	regarited a pleation powided blacts e of the Software ditions of the end pleation ROVIDED AND YOTHER IUT NOT TOTING AUXINY, HOSE ANSING ERWAYSE THE TWARE IS ALL HAVE ANY ECT, INDIRECT, Q
	Select Vies to accept the agreement. Select No to cancel the setup:	Det
stall's d	c Back Yes	No

Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze met Yes.



Selecteer vervolgens Next.

Bevestig de gehele installatie, selecteer vervolgens Next.

Pagina 35



Bevestig na het doorlezen met Next. Afhankelijk van het systeem kunnen de volgende stappen meerdere minuten duren.

Bevestig met Yes, om de dienst opnieuw te starten

Bevestig met Finish om de installatie af te sluiten.

6.3.4 DATABASEVERBINDING INSTELLEN (VANAF LSM BUSINESS EDITION)



Hup delabare	
Alter	lindh 👻
Databron	C:\Simoni/Vezi/Vendb.edd
Default alian	hnd:
Advantage Da Advantage Inte	labare Server www.Server ad Server

Start de software. Selecteer in het startvenster van het LSM Set-up om de databaseverbinding te configureren.

Voer een naam voor de database in onder Alias. Vervolgens selecteert u met behulp van de mapnavigatie ... de opslaglocatie voor de LSM-database (mapstructuur). \\[SERVERNAAM]\sharenaam\\smdb\\smdb.add

Selecteer hier het bestand "Ismdb.add" en vervolgens Openen.

Selecteer vervolgens Opslaan en de instellingen worden opgeslagen. Met OK beëindigt u dit dialoogvenster en keert u naar het aanmeldingsscherm terug. Met de button Aanmelden kunt u zich nu bij de database aanmelden.

Pagina 37

6.4. IT-NETWERKCONFIGURATIE

Bij scheiding van de installaties voor de gebruikersinterface (GUI) en de databaseserver moet de communicatie tussen de computers gewaarborgd worden. De vereiste instellingen bij het configureren van bestaande firewalls zijn in het volgende overzicht terug te vinden.

Client / server

- Advantage Database Server UDP/TCP , 6262
- LSM-software, TCP 6000 (Onder --> Netwerk --> Lokale aansluitingen --> IP-port, of in de software rechtsonder TCP-port)
- CommNode Server, TCP 6001 (Onder--> Netwerk --> Communicatieknooppunten --> IP-port), sector IP-port instelbaar, TCP 6000 tot 6100 (Onder --> Opties --> Netwerk)
- VN Server, TCP 4000 (Onder --> Netwerk --> G2-diensten --> TCP-/IP-port)

WaveNet (server / eindapparaat)

- TCP-socket, TCP 2001, TCP 2101 en TCP 2601
- Real-Port, TCP 771

6.5. DATENBASEAANMELDING

Standaard aanmeldingsinformatie Gebruiker Admin Wachtwoord system3060

Opmerking

Dit wachtwoord moet bij productieve installaties direct worden gewijzigd, om ongeautoriseerde toegang tot de sluitplangegevens te voorkomen. Bij handhaving van het standaard wachtwoord wordt de veiligheid van de in de database beheerde sluitsystemen in gevaar gebracht.

6.6. LICENTIES EN REGISTRATIE

PROCEDURE

- Start na de installatie de software
- Via het menupunt CHulp CRegistratie komt u bij het registratiedialoogvenster

Pagina 38

faile .	12	P. Desghant det							
100 Editors	(Division)	- teet	Paget decision						
Note: DECEMBENT		3							
	January Carlos	-		Net bet an Dist studie					

the second s	and the second		
111111	Department for Forget 4 Demokry Demokry Defer	Andrew SAFA	De folders voor progetiend voelen Scheiden in genoem engenie en een als on waart op deut op de een de Seminaren genoemde en fallen. De folgen op de een de seminaren op de De folgen op de een de seminaren op de seminaren of Senioren en de folgen op de folgen een de Senioren en de planetere en op de seminaren of senioren en de planetere en op de seminaren of senioren een de seminaren en op de seminaren of senioren een de seminaren en op de seminaren een senior geloertere en op de seminaren en op de seminaren een senioren een de seminaren en op de seminaren een op seminaren een de seminaren en op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op de seminaren een op seminaren een op de seminaren een o
		Life Tase	Maladarahang Marganahani Li norma (Maladarahang na Assalang na As Indonesi yang
			Taji adman Daji adman

Opslaar	1		2
opisaan als:	SimonsVoss	• • 🗈 🔿	ý 💷 -
Reposito TROPICA WS09-XP	ny Alà-riga 1.riga I-riga		
vijinaam :	TROPICANA.go		opisaan
without -	Industry and a Carry	1.00	0.0000000000000000000000000000000000000

In dit venster krijgt u informatie over de huidige licentie. Met Bewerken gaat u naar het licentievenster.

Bij de eerste registratie moet u hier uw klantgegevens invoeren. Selecteer hier de aangeschafte versie en de eventuele modules. Maak door op Licentieaanvraag aanmaken te klikken het bestand met de registratie-gegevens aan.

Selecteer de opslaglocatie voor het registratiebestand.

LockSysMgr		
Een ni	ieuwe registrati	ecode aanmaken?
Ja	Nee	afbreken

Bevestig deze melding wanneer u een nieuwe registratiecode wilt aanmaken.

Stuur dit bestand met de op papier meegeleverde registratie-informatie afhankelijk van uw versie naar het volgende e-mailadres:

LSM Basic Edition:

registration@simons-voss.de

Vanaf LSM Business Edition: lsm-support@simons-voss.de

Van SimonsVoss krijgt u een licentiebestand, waarmee u via Licentiebestand activeren de software vrijschakelt.

1	Let op 1 De loatste registr Als u een teuwe niet meer glacos Weet u seler dat	stepoging (gedaan registratie wit uitvo pteerst	p 2000.00.27 17:36) is net gr ren, wurdt de bewestiging voo abecode wit genereren?	accepteerd. r de oude bestelin
	<i></i>	Ja	Nee	

A	De ingevoerde registratiekey past niet bij uw laatste bestellings
-	

Deze melding verschijnt wanneer u al een registratiecode hebt aangevraagd, die echter nog niet geactiveerd is.

Deze melding verschijnt wanneer u na het aanmaken van uw registratie-aanvraag een nieuwe aanvraag hebt aangemaakt en nu een registratie voor de eerste aanvraag wilt invoeren.

Voor de uitbreiding van uw software roept u het hierboven beschreven registratiedialoogvenster opnieuw op en selecteert u de gewenste softwaremodule. Via Bericht krijgt u een overzicht waarmee u bij uw leverancier de bestelling kunt uitvoeren. Na ontvangst van de opdrachtbevestiging van uw leverancier voert u de registratie met behulp van het licentiebestand zoals hiervoor beschreven opnieuw uit.

6.7. HET PROGRAMMEERAPPARAAT

6.7.1 INGEBRUIKNAME VAN HET PROGRAMMEERAPPARAAT

TOELICHTING

Op elke computer met gebruikersinterface GUI bestaat de mogelijkheid om een programmeerapparaat aan te sluiten. Hiervoor moet de computer over een USBinterface beschikken. Met het programmeerapparaat worden de in de GUI uitgevoerde instellingen en rechten aan de componenten (cilinder, transponder, etc.) overgedragen. Voor al geprogrammeerde sluitingen is dit ook via de LSM Mobile Edition of het SimonsVoss netwerk WaveNet mogelijk. In de software wordt automatisch een SmartCD aan COM(*) als programmeerapparaat aangemaakt.

Controleer de functie van uw programmeerapparaat.

PROCEDURE

- **Programmering**
- Config Device testen
- Als de herkenning van het programmeerapparaat geslaagd is, krijgt u de volgende melding

aansluitapparaat te	sten 🛛 🔀
Aansluitapparaat:	TROPICANA : config device
Softwareversie	9.6.1.18
Serienummer:	14-12050400053
batterijstatus:	2 B
Batterij 1 : ontladen	
Batterij 2 : wordt gelader	n (4,32V)
	OK

De configuratie van uw programmeerapparaat kunt u als volgt bekijken

- **O** Netwerk
- **C** Lokale aansluitingen
- Selecteer uw computer met behulp van de pijltoetsen
- Markeer uw programmeerapparaat
- Testen
- U krijgt dan ook het bovenstaande resultatenoverzicht.

6.7.2 HANDMATIGE INGEBRUIKNAME VAN HET PROGRAMMEERAPPARAAT

Alleen in speciale gevallen is handmatige aanpassing vereist

PROCEDURE

- **D** Netwerk
- **C** Lokale aansluitingen
- Selecteer uw computer met behulp van de pijltoetsen
- Toevoegen
- SmartCD zoeken
- OK
- Afsluiten

X 11	6. 0	Bo @b	4 X	0	8	10 10		- 14	×	140	67	9	Fis	?	
	-		2.11.000	1000	1.00		100	1000	1.000			100000		100	
		-	-												
Name and Street		TROPY AN													
		6000	2	Read to a	- 1										
er poor				7.000.000											
unioning															
Gateriller		Standard	And the Condition	avere .											
Admin		defaul			-										
				Dec											
Aan/Mingen															
type	COM-point			Contribution	anden										
config device	COMIT			1.1000	-										
				inde:											
				(and	an)										
				foevoe	pm										
-				Variable	1000										
Comment.	beverlars	2	beendges		546										

TOELICHTING

"Naam"	\rightarrow	Benaming van de lokale aansluiting in de software
"Naam computer"	\rightarrow	Naam van de computer waarop de GUI is geïnstalleerd
"IP Port"	\rightarrow	IP-port die voor de communicatie wordt gebruikt
"Beschrijving"	\rightarrow	Vrij veld voor de beschrijving van de aansluiting
"Gebruiker"	\rightarrow	LSM-gebruiker
"Vooringestelde config"	\rightarrow	"default" is het lokaal geïnstalleerde programmeerapparaat
"Aansluitingen"	\rightarrow	Aansluitingen via welke met de programmeerapparaten contact wordt gemaakt
Ping	\rightarrow	Test de verbinding met LockSysGui.exe
Config-bestanden	\rightarrow	Maakt de configuratiebestanden aan
Testen	\rightarrow	Test de verbinding met het programmeerapparaat
Bewerken	\rightarrow	Aansluiting kan bewerkt worden
Toevoegen	\rightarrow	Aansluiting kan toegevoegd worden
Verwijderen	\rightarrow	Aansluiting kan verwijderd worden

6.7.3 TESTEN VAN HET PROGRAMMEERAPPARAAT

PROCEDURE

- Netwerk
- Cokale aansluitingen
- Apparaat markeren
- Testen
- of
- Programmering
- Config Device testen

6.8. COMMUNICATIEKNOOPPUNT

6.8.1 COMMNODE SERVER

ALGEMEEN

De CommNode Server is nodig om de taken over de andere netwerkknooppunten te verdelen en terugmeldingen aan de database door te geven. Dit kan ook worden uitgevoerd met behulp van tijdgestuurde taken (tasks). Hij is ook vereist voor het bewerken van events en reacties met de Event Manager en voor de VN Server.

INSTALLATIE

PROCEDURE

- Linker muisknop Windows-start-knop
- Menupunt Uitvoeren kiezen
- In het dialoogveld "Openen" de opdracht [CDROM]:\Software\LSM3x_BUSINESS\[taal]\commnode_setup_3_x_xx.exe invoeren en bevestigen
- Volg de aanwijzingen op
- Nadat de installatie heeft plaatsgevonden moet ook nog het bestand "install_CommNodeSvr.bat" uit de installatiemap C:\Programme\SimonsVoss\CommNodeSvr_3_0 worden uitgevoerd.
- In het dialoogveld "Openen" de opdracht services.msc invoeren en bevestigen
- Dienst "SimonsVoss CommNode Server" met de rechter muisknop "Eigenschappen" aanklikken
- Controleren of dienst "SimonsVoss CommNode Server" is gestart

INSTALLATIE SOFTWARE

- Bij het inleggen van de software-dvd wordt de inhoud in de browser weergegeven
- In het gedeelte Software vindt u de directe koppeling naar de set-up

Als alternatief kunt u de installatie ook direct starten [CDROM]:\Software\ LSM3x_BUSINESS\[taal]\commnode_setup_3_x_xx.exe

- Starten van de installatie
- Doorlopen van de afzonderlijke stappen

Pagina 44

Second View Conception	in Section 7.0 001 - InstallShield Witherit	- 15
ETVICE .	Welkom bij de InstallShield Wizard voor SinonsVoss Comm\ode Server 3.0.00	
3	De Installikeelijk) Waard zel Sinonelisss Commisses is 3.0 DU zo wie computer installeeren. Niee Volgende zen do gaan.	erver xx be
	wWAPSONJWING DR programme is bescherred door	
	auteur erechten en erbemationale ver 3 egen.	
	Timp (pignic) (And	-
S Securities Countied	e Server 3.0.00 - InstallShield Wizaell	8
Licentiesvereenkonst Jami de orderstaarde kee	termentunt impubly das	1
	NTEECONTRACT (EULA) VOOR SimonsVoor	
ELASCRIJN' A.V.B. Technologies AG El is sen fichtsgeldi netuurlijke persoo	AARDACHTIG LEIEN: Dit SimonsVoce ndgebruiker-licentierontsast ("EULA" g contract tussen w (hetti) een s of een gerechtereroom, in dese EU	
het SimonsVuss Tec dere EVLA bijgeslo	hologies is a softwareyroduct, waarbi ten is, isciwsief sile daarbij	3
 3 ga #koord net de voors 3 ga net #knord net de v 	warden van de kontecverenkonst. Afdru torwaarden van de kontecverenkonst.	ilien
a dineil		
	Conde Condens Carrie	
Constitution Constitution Elastigegevena Your an gegeness is:	e Server 1.0 (SU - InstallShield Witzer)	
Gebruhermaan: Joaan		
Ogganisation (Devenishtings		
aratsir.	« Vorge Volgende »] Arnal	
Summittee Constituted Type installable Viewhat generate type rea	e Server 3.0 CO - lastabilield Witherd	
Kins had provenable type inc	iden.	
Canadeda Attention Attention	nna orderlein rutainen. (iter di type natalate a shifrante vensit.)	
Annappat De andred data wood	den seinderen de u will teit deres en opgeven waar en genatukent. Aarbe-oen voor erveren gehalten.	

Bevestig met Verder om de installatie te starten

Lees de licentievoorwaarden door en accepteer deze. Selecteer vervolgens Verder.

Voer de gebruikersinformatie in en selecteer vervolgens Verder.

Bevestig aansluitend met Verder.

Pagina 45



Bevestig met Installeren.

Bevestig met Afsluiten om de installatie af te sluiten.

6.8.2 CONFIGURATIEBESTANDEN AANMAKEN

ALGEMEEN

De configuratiebestanden zijn nodig om aan de dienst "SimonsVoss CommNode Server" mee te delen welke apparaten zijn aangesloten en hoe hij toegang tot de database kan verkrijgen.

PROCEDURE

- LSM starten
- Verbinden
- Aanmelden met gebruikersnaam en wachtwoord
- Detwerk
- Communicatieknooppunt
- Nieuw
- In de Taskmanager (onder netwerk) de CommNode Server toewijzen
- Bestanden (netcfg.xml, appcfg.xml, msgcfg.xml) naar de installatiemap van de "SimonsVoss CommNode Server" kopiëren
- Linker muisknop Windows-start-knop
- Optie Uitvoeren kiezen
- In het dialoogveld "Openen" de opdracht "services.msc" invoeren en bevestigen
- Dienst "SimonsVoss CommNode Server" opnieuw starten

AANWIJZING

- De bestanden kunnen ook op elke willekeurige computer met GUI worden aangemaakt en vervolgens via het netwerk worden opgeslagen.
- Bij elke wijziging in de configuratie van een CommNode moeten de configbestanden nieuw worden aangemaakt en naar de map CommNode worden gekopieerd of verplaatst.
- De dienst moet handmatig worden gestopt en opnieuw worden gestart wanneer er sprake is van grote veranderingen, zoals het wijzigen van de naam van de computer. Daarvoor zijn administratorrechten vereist.
- De dienst "SimonsVoss CommNode Server" moet administratorrechten hebben.

Locking System Management -	lamito da Comunia	ratiekoooppunt)										108
Berland Database Weergove Asi	atenten (vicardi) Beveria	m Bendeen Defanecond	Program	wrg N	ebwerk Optie	er Vensli	er 760	t				- 6.8
	By Op % 3	XBB	i (14	6.	* *	×	ы	9	٩	Б	?	
naam Naam coopulat Pripoot baschejerg	TROPCINA 0001	Pisot asietien										
Amiliangen Spot (CDM good) Vel Centel Node (CDM7		Peg Cardybestander										
		terten benetan beroegen										
beeler	bein	SgenBrip]									
bersid						NOPSCAN	A1:00#	(*) 9C	poort ±0	00	Adort	rr -

TOELICHTING

"Naam"	\rightarrow	Benaming van de lokale aansluiting in de software
"Naam computer"	\rightarrow	Naam van de computer waarop de GUI is geïnstalleerd
"IP Port"	\rightarrow	IP-port die voor de communicatie wordt gebruikt
"Beschrijving"	\rightarrow	Vrij veld voor de beschrijving van de aansluiting
"Aansluitingen"	\rightarrow	Lokale aansluitingen via welke met de programmeerapparaten contact wordt gemaakt
Ping	\rightarrow	Test de verbinding met de CommNode
Config-bestanden	\rightarrow	Maakt de configuratiebestanden aan

Pagina 47

Testen

Bewerken	
Toevoegen	
Verwiideren	

- → Test de verbinding met het programmeerapparaat
- \rightarrow Aansluiting kan bewerkt worden
- → Aansluiting kan toegevoegd worden
- → Aansluiting kan verwijderd worden

AANWIJZING

- De aanduiding [CDROM] is een variabele en vermeldt de letter voor het cdromstation (bijv. "D") van de computer waarop de installatie moet worden uitgevoerd.
- De aanduiding *[SYSTEM]* is een variabele en beschrijft de letter van het station waaronder zich de systeemmap "Programma's" bevindt.
- Op de computer waarop een CommNode Server of een CommNode loopt, moet een omgevingsvariabele "COMPUTERNAAM" bestaan die de juiste naam van de computer bevat.
- Wanneer als reactie netwerkberichten zijn ingesteld of gepland, mag de dienst niet onder het systeemaccount lopen, maar alleen onder een geldig netwerkaccount. Dit account moet zich kunnen aanmelden bij de computers waarop de component EventAgent wordt gebruikt. Dit kan mogelijk worden gemaakt door de toewijzing aan het domein.
- Starttype van de dienst instellen op automatisch.
- Wanneer de Advantage Database Server (dienst) uitgezet (gestopt) moet worden (bijv. voor het beveiligen van data), moet eerst de SV CommNode Server-dienst worden gestopt. Nadat de Advantage Database Server (dienst) weer wordt gestart, kan ook de SV CommNode Server weer worden gestart.

ADVIES

Indien de Advantage Database Server en de CommNode Server op dezelfde computer lopen (advies SimonsVoss), kan er een dienstafhankelijkheid worden ingesteld. Hiervoor moet een registry-invoer worden aangepast.

- Vraag regedt32.exe op en ga naar de sleutel: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SVCommNo deSvr
- Genereer een invoer genaamd "DependOnService" van het type: REG_MULTI_SZ
- Onder "Gegevens:" vult u de naam van de Advantage Database Server dienst: Advantage in (zie Microsoft Knowledge Base Article 193888).

6.8.3 COMMUNICATIEKNOOPPUNT (COMMNODE)

TOELICHTING

De software voor het communicatieknooppunt (CommNode) vormt de interface tussen software voor de sluitinstallatie-administratie en de SimonsVoss hardwarecomponenten. Deze wordt op de achtergrond uitgevoerd en moet overal in het netwerk op de computers worden geïnstalleerd waarop aansluitapparatuur (CentralNodes, SmartCDs) geïnstalleerd is.

MOGELIJKE AANSLUITINGSLOCATIES

 Computer waarop een CentralNode van een SimonsVoss netwerk (LON- of WaveNet) moet worden aangesloten.

TAKEN

- Opdrachten van de GUI of van de CommNode Server ontvangen en aan de SimonsVoss hardwarecomponenten doorsturen. Na de uitvoering wordt het resultaat van de actie aan de opdrachtgever teruggestuurd.
- Events ontvangen, verwerken en doorsturen.

CONFIGURATIE

PROCEDURE

- Detwerk
- Communicatieknooppunt
- Nieuw
- "Naam" toekennen
- "Computernaam" invoeren
- Opslaan
- Port zoeken
- Config-bestanden aanmaken en opslaan
- Pad kiezen waar de configuratiebestanden opgeslagen moeten worden
- Kopieer de bestanden appcfg.xml, msgcfg.xml en netcfg.xml naar de map [SYSTEM]:\Programme\SimonsVoss\CommNode

AANWIJZING

- De bestanden kunnen ook op elke willekeurige computer met GUI worden aangemaakt en vervolgens via het netwerk worden opgeslagen.
- Bij elke wijziging in de configuratie van een CommNode moeten de configbestanden nieuw worden aangemaakt en naar de map CommNode worden gekopieerd of verplaatst.
- De dienst moet handmatig worden gestopt en opnieuw worden gestart wanneer er sprake is van grote veranderingen, zoals het wijzigen van de naam van de computer.
- De gebruiker die de dienst "SimonsVoss CommNode" start, moet of lid van de groep administratoren zijn of het speciale recht hebben om de dienst te kunnen stoppen en starten.

7.0 DATABASE

De multi-userversie ADS van de database-engine is gebaseerd op een client/serverarchitectuur. Dit minimaliseert het netwerkverkeer tussen de clients en de server en beheerst het transactiemanagement. Elke toegang tot de database is over het algemeen met meerdere acties verbonden, die samen een transactie vormen. Wanneer er tijdens het verloop van een dergelijke transactie een onderbreking optreedt met de clientcomputer waarop de LSM software loopt, kan de database weer geheel in de toestand worden teruggezet van voor het begin van de transactie. De gegevensconsistentie blijft zo geheel behouden.

7.1. OPBOUW

• Tabellen

De gegevens worden in de database bewaard in de vorm van tabellen.

• Indices

Om het zoeken naar bepaalde ingevoerde gegevens te versnellen, worden indices voor de betreffende kolommen gecreëerd.

• Referentiële integriteit

Tussen de tabellen worden relaties gecreëerd. Op grond hiervan zorgt de database-engine voor de consistentie van de data.

• Stored Procedures

De Stored Procedures zijn functies die complexe taken uitvoeren. Ze zijn rechtstreeks in de database opgeslagen en kunnen eenvoudig door het LSM worden opgeroepen. Hiertoe behoort bijvoorbeeld de taak om een transponder bij een sluiting toe te staan.

7.2. VEILIGHEID

Gebruikersgeoriënteerde toegang tot de gegevens

Aan iedere softwaregebruiker kunnen individuele rechten worden toegewezen. Na het inloggen met de loginnaam voor de database en wachtwoord heeft de gebruiker dan met zijn individuele rechten toegang tot de database.

• Versleuteling van de tabellen en de communicatie

De tabellen in de database en de gehele communicatie van de toepassing met de database via het netwerk worden met een 160-bit wachtwoord gecodeerd. Er vindt slechts een incrementele overdracht van de gegevens plaats, zodat het afluisteren van gegevens niet tot een bruikbaar resultaat leidt.

7.3. DATABASE AANMAKEN EN INSTELLEN (LSM BASIC EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Setup
- Nieuw
- Nieuwe aliasnaam toekennen
- Als standaardinstelling gebruiken
- OK





Start de software. Selecteer in het startvenster van het LSM Set-up om de databaseverbinding te configureren.

Selecteer Nieuw en voer een naam voor de database in onder Alias. Met de optie Als standaardinstelling overnemen wordt deze database als standaard ingesteld.

Opmerking

Gegevensmap: C:\Documenten en instellingen\All Users\Toepassingsgegevens\SimonsVoss\Repository

Back-upmap: C:\Documenten en instellingen\All Users\Toepassingsgegevens\SimonsVoss\Repository\Back-up

7.4. BACK-UP MAKEN VAN DATABASE (LSM BASIC EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Alle mobiele gegevensbestanden (LSM Mobile Edition) importeren
- Setup
- Alias selecteren
- Back-up
- OK

Bahsp		1 (A)
		Exclup-testanden hestellen
		🖉 Alles venergeven
		Alsen voor de geselecteerde Alas
- tendo		and output
	New D	
System 3080 skilplinde	New D	- der
System 3060 skilplander 	New D	
System 3060 skillpäinön impoderen Opelag in datasee	Nonew Di	
System 3000 inkeption importante Opolog in dividues Map (deschay)	Nonav Di Interd	Argen William Weinendungs daten (Sinser Visco Vieponitory

Opmerking:

De back-up van de database is in principe de verantwoordelijkheid van de IT van de klant! SimonsVoss aanvaardt geen aansprakelijkheid in geval van ontbrekende, onvolledige of verkeerde back-ups.

Controleer op gezette tijden of de gemaakte back-ups ook weer teruggezet kunnen worden.

7.5. DATABASE HERSTELLEN (LSM BASIC EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Setup
- Back-upbestand selecteren
- Nieuwe alias van database controleren en eventueel wijzigen
- Herstellen
- OK

7.6. DATABASE AANMAKEN (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

PROCEDURE

- Via werkstation op de server op de gewenste locatie een map aanmaken (bijv. D:\SimonsVoss_DB). Deze map mag niet in een door het systeem beveiligde map staan (bijv. C:\Windows, C:\Programma's).
- Bestand Ismdb.zip uit map *C:\Programma's\SimonsVoss\LockSysMgr_3_x\db* in de nieuwe map uitpakken
- Map (hier: D:\SimonsVoss_DB) vrijgeven (share-naam)
- Leesrechten voor iedereen (facultatief)
- Verborgen vrijgave kan worden toegepast

7.7. DATABASE AANMAKEN (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Setup
- Alias toekennen
- ...
- Bestand database "Ismdb.add" selecteren
- "Advantage Database Server" selecteren
- Invoegen

Láne .	[tmds +
alabron	C.\SiwonsVccs\ismdb.add
Default alian	kndb .
Advantage Server	Typ Aubaum Server
Advantage Int	enet Server cal Server

ADVIES

- UNC-pad invoeren (bijv. \\Servernaam\Vrijgave\lsmdb.add)
- Verborgen vrijgave toepassen

7.8. BACK-UP MAKEN VAN DATABASE (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Bij de database aanmelden
- Alle mobiele gegevensbestanden (LSM Mobile Edition) importeren
- Database

Pagina 53

- C Back-up
- Database selecteren
- Map voor back-up aangeven
- Deze map kan ook worden aangegeven via De map als standaardinstelling gebruiken
- Back-up maken
- Afsluiten

Database	Production and all a stress	
Map voor hack-ups	C-BACKUP	
	De trep als standserdinstelling gebraiken	Backup
feeded		
Database-back-up		
Map voor herstel	5	4
		Harstation

Opmerking:

De back-up van de database is in principe de verantwoordelijkheid van de IT van de klant! SimonsVoss aanvaardt geen aansprakelijkheid in geval van ontbrekende, onvolledige of verkeerde back-ups.

Controleer op gezette tijden of de gemaakte back-ups ook weer teruggezet kunnen worden.

7.9. DATABASE OPSLAAN (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

PROCEDURE

- PDA-databases importeren, indien nodig.
- Alle LockSysGUI toegangen verbreken (aanmelding sluiten)
- SVCommNodeSvr stoppen (indien aanwezig)
- Advantage Database dienst stoppen (indien aanwezig)
- Database beveiligen, hierbij kan men dan de hele map waarin zich lsmdb.add bevindt naar een andere locatie kopiëren

Deze handelingen kunnen handmatig worden uitgevoerd of automatisch, zoals hieronder als voorbeeld beschreven.

Maken van een *DB_backup.bat* met de lokale instellingen.

Bij het uitvoeren van het bestand *DB_backup.bat* wordt er een logbestand *db_backup.txt* aangemaakt. Op basis van de evaluatie van dit bestand kan worden vastgesteld of de back-up is geslaagd.

Voorbeelden voor bestand *DB_backup.bat:* E:

Pagina 54

cd E:\svdb\lsmdb_sv net stop SVCommNodeSvr /y >> db_backup.txt net stop Advantage >> db_backup.txt copy *.* .\db_backup\ >> db_backup.txt net start Advantage /y >> db_backup.txt net start SVCommNodeSvr /y >> db_backup.txt

Eventueel kan ook via de Windows taakplanner een automatische back-upopslag worden gepland.

7.10. DATABASE HERSTELLEN (VANAF LSM BUSINESS EDITION)

PROCEDURE

- LSM starten
- Bij de database aanmelden
- Database
- C Back-up
- Database-back-up selecteren
- Map voor herstel aangeven
- Herstellen
- Afsluiten

	Real of the second	
DrafaGlace:	C (Simon/YourVamdb/amdb.add	
fap voor back-ups	C-MINCKIDIN	
	De trap als standaardinstelling pebruiken	Bachiup
Map your herstel		

7.11. DATABASE OPTIMALISEREN

Zorg ervoor dat voor het optimaliseren van de database er altijd een actuele en functionele gegevensback-up is.

Bij vragen over het onderwerp optimalisatie kunt u zich beter van tevoren richten tot uw contactpersoon bij SimonsVoss.

7.11.1 OPTIMALISEREN VAN DE RECHTEN

TOELICHTING

Voor gebruikers die het LSM al langer gebruiken is de performance van de databasetoepassing van belang. Met name door herstructureringen kan het gebeuren dat een overvloed aan gegevens (rechtentoekenning) de database belast. Zo is het mogelijk om aan een transpondergroep rechten toe te kennen en aan één persoon van deze groep specifieke rechten. Dit betekent niets anders dan dat deze persoon twee onafhankelijk van elkaar bestaande rechten voor dezelfde deur kan hebben. Dit is niet alleen verwarrend, maar ook nog eens onnodig.

PROCEDURE

- Opties
- **C** Uitgebreid
- Optimalisatiebehoefte controleren
- OK

dan indien gewenst

- Rechten optimaliseren
- OK

- Optima	lisatie	impo
	Optimalisatiebehoefte controleren	
	Bevoegdheden optimaliseren	
	Tabelstructuur optimaliseren	
	Asynchroon laden	

AANWIJZING

De controle van de optimalisatiebehoefte kan soms meerdere uren duren en moet met de configuratie "Advantage Local Server" worden uitgevoerd.

Pagina 56

7.11.2 OPTIMALISEREN VAN DE TABELSTRUCTUUR

TOELICHTING

Bij langdurig gebruik van een database kunnen er onregelmatigheden optreden in de afzonderlijke tabellen. Door de optimalisatie van de structuur worden de indices van de tabellen opnieuw geplaatst en eventuele inconsistenties van gegevens verwijderd.

PROCEDURE

- Opties
- **D** Uitgebreid
- Tabelstructuur optimaliseren
- OK

8.0 SERVICE EN SUPPORT

PRODUCTONDERSTEUNING

BIJ VRAGEN OVER DE PRODUCTEN VAN SIMONSVOSS TECHNOLOGIES AG KAN DE KLANT CONTACT OPNEMEN MET DE AFDELING 'ALGEMENE SUPPORT':

Telefoon +49 (0) 1805 78 3060

De product-hotline biedt geen support voor het softwareprogramma LSM Business.

Software ondersteuning Support 'Standaard' Klanten die tegen betaling het supportniveau 'standaard' hebben afgesloten, kunnen ook gebruik maken van de volgende ondersteuning:

E-mail lsm-support@simons-voss.de Telefoon +49 (0) 1805 57 3060

Support 'Premium'

Klanten die tegen betaling het supportniveau 'premium' hebben afgesloten, kunnen ook gebruik maken van de volgende ondersteuning:

E-MAIL LSM-SUPPORT@SIMONS-VOSS.DE

TELEFOON +49 (0) 1805 57 3060

Online supporttool Kort bellen naar de LSM hotline LSM starten ⊃ hulp ⊃ SimonsVoss Online Support