

Cilinder (Z4) DoorMonitoring

Manual 13.06.2025



Inhoudsopgave

1.	Alge	meen	3
	1.1	Beschrijving	3
	1.2	Specificaties	4
2.	Beod	ogd gebruik	6
3.	Alge	mene veiligheidsinstructies	7
4.	Prod	luctspecifieke veiligheidsaanwijzingen	10
5.	Inbe	drijfstelling	13
	5.1	Voorwaarden	13
	5.2	Eerste stappen	15
		5.2.1 Sluitelement aanmaken	15
		5.2.2 Identificatiemedium aanmaken	17
		5.2.3 Programmering	19
	5.3	Configuratie	20
		5.3.1 Sluitelementen	
		5.3.2 Netwerk	
	54		
	J.4	541 Magneetmontage	
		5.4.2 Functietest	
		5.4.3 Gebruik in nooduitgangen	69
6.	Dage	elijks gebruik	72
	6.1	Weergeven	
	6.2	Component uitlezen	75
7.	Mog	elijke DoorMonitoring-statussen cilinders	78
8.	Onde	erhoud	79
	8.1	Akoestische signalen	
	8.2	Batterijen	
	8.3	Diagnose van fouten	
9.	Toeb	oehoren	88
10.	Tech	nnische gegevens	89
11.	Verk	laring van overeenstemming	90
12.	Hulp	en verdere informatie	91

1. Algemeen

Dit manual is een aanvullend document op het manual 'Digitale cilinder en digitale halve cilinder 3061 – TN4". In het bovengenoemde document wordt nader ingegaan op de installatie, de bediening en de vervanging van de batterijen van de TN4-cilinders die ook gebruikt worden voor de Door Monitoring (DM) cilinders. Verder zijn in het document veiligheidsaanwijzingen opgenomen die ook gelden voor de DM-cilinder.

Dit document beschrijft de functies van de DM-cilinder. De basisfuncties van de DM-cilinder zijn identiek met de digitale cilinder van SimonsVoss. Daarom worden in deze productbeschrijving alleen de bijzonderheden van de DM-cilinder behandeld. We verwijzen naar het productmanual 'Digitale cilinder en halve cilinder 3061– TN4' waarin de installatie en de bediening van de cilinder beschreven is.

1.1 Beschrijving

Bij de Door Monitoring-cilinder 3061 [DM-cilinder] gaat het om een elektronische cilinder met geïntegreerde deurbewaking. De geïntegreerde deurbewaking van de DM-cilinder is zonder bedrading realiseerbaar.

Sensoren in de DM-cilinder bewaken de draaiende beweging van de sluitbaard. Sensoren in de intelligente bevestigingsschroef bewaken de status van de deur.

De DoorMonitoring-cilinder [DM] registreert de passages (toegangslijsten) en bewaakt de status en de statusveranderingen van de deur (open, gesloten, afgesloten of veilig afgesloten, manipulatiepoging en braak).

De volgende deurstatussen worden geregistreerd:

- 🗜 Deur open / gesloten
- Sluitbaard één keer / twee keer (maximaal vier keer) gedraaid Deur niet gesloten / afgesloten / veilig afgesloten
- 🖬 Alarm

Deze deurstatussen kunnen via het netwerk worden doorgegeven aan de software, die ze vervolgens weergeeft. Zo herkent de gebruiker in een oogopslag de doorgegeven status.

In de software kunnen gebeurtenissen gedefinieerd worden die bij een statusverandering van een sluitelement binnen een bepaalde tijd tot een vastgelegde reactie (bijv. pop-up-venster met waarschuwing, e-mail, ...) leiden.

Alle veranderingen worden met de transponder-ID, datum en tijd in de toegangslijst opgeslagen. Deze kan vervolgens ook door de exploitant van het sluitsysteem of een veiligheidsfunctionaris worden uitgelezen en beoordeeld.

1.2 Specificaties



OPMERKING

DM-cilinders mogen niet in meerpunts vergrendelingen met aandrijving (motorsloten) worden gebruikt!

Cilinders van het type DM.AP2 (zonder bewaking van de schoot) zijn hiervan uitgezonderd en kunnen ook in meerpunts vergrendelingen met motor worden gebruikt.

Standaard uitvoering

De DM-cilinder wordt in de volgende standaard configuratie geleverd:

- .DM Deurbewaking
- III. .G2 Alleen verkrijgbaar als G2
- .ZK toegangscontrole, tijdzonesturing en protocollering

Bij de standaard configuratie moet het volgende toebehoren meebesteld worden:

Z4.DM.dd.SCREW.n bevestigingsschroef



OPMERKING

Bij de bestelling van de bevestigingsschroef moet de doornmaat worden vermeld

De bevestigingsschroef wordt speciaal naar de doornmaat vervaardigd en is een paar millimeter langer.

Alleen wanneer de bevestigingsschroef de juiste lengte heeft, wordt de informatie correct aan de cilinder doorgegeven.

dd staat voor de doornmaat van het slot. De bevestigingsschroef wordt standaard aangeboden voor een doornmaat van 25 tot 110 mm, in stappen van telkens 5 mm. Een afwijkende lengte in stappen van 5 mm is eveneens mogelijk.

Opties

Voor de DM-cilinder zijn de volgende opties verkrijgbaar:

- 🗜 .FD Vrij draaiend
- AP2 Antipaniekcilinder (geen bewaking van de positie van de grendel)
- III .HZ Halve cilinder
- FH Brandwerende versie (grotere reikwijdte van de zender)

 .WN(M).LN.I Geïntegreerde LockNode, alternatief met of zonder automatische configuratie

Constructielengtes

De DM-cilinder wordt aangeboden vanaf 30-35 mm (buiten - binnen).

Bestelcodes

Voor de bijbehorende bestelcode verwijzen we naar de betreffende geldige prijslijst of de actuele productcatalogus.

2. Beoogd gebruik

Digitale SimonsVoss-Sluitcilinder 3061 worden gemonteerd in de daarvoor bestemde deursloten (bijv. DIN-steeksloten) om ze te integreren in een digitaal sluitsysteem.

De digitale Sluitcilinder 3061 mag uitsluitend voor het beoogd gebruik in een hiervoor bestemd deurslot worden gebruikt. Een andersoortig gebruik is niet toegestaan.

Digitale Sluitcilinder 3061 zijn beschikbaar in verschillende lengtes. De selectie van de juiste afmeting is van doorslaggevend belang. De lengte van de cilinder is op de verpakking gedrukt en kan op elk gewenst moment worden opgemeten. Bij een te korte cilinder kunnen de knoppen niet gemonteerd worden. Een te lange cilinder kan uit het slot worden getrokken. De cilinder moet aan elke zijde van de deur minder dan 3 mm uitsteken om te garanderen dat hij naar behoren functioneert.

Het product mag op geen enkele manier worden gemodificeerd, behalve overeenkomstig de wijzigingen die in de handleiding zijn beschreven.

3. Algemene veiligheidsinstructies

Signaalwoord: Mogelijke onmiddellijke gevolgen van niet-naleving

WAARSCHUWING: Dood of ernstig letsel (mogelijk, maar onwaarschijnlijk) VOORZICHTIG: Lichte letsel LET OP: Materiële schade of storing OPMERKING: Laag of nee

WAARSCHUWING

Geblokkeerde toegang

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

Geblokkeerde toegang als gevolg van manipulatie van het product

Als u het product zelf wijzigt, kunnen er storingen optreden en kan de toegang worden geblokkeerd door een deur.

 Vervang het product alleen wanneer dat nodig is en op de manier die in de documentatie wordt beschreven.

Batterijen niet inslikken. Verbrandingsgevaar door gevaarlijke stoffen

Dit product bevat lithium-knoopcellen. Als de knoopcel wordt ingeslikt, kunnen ernstige inwendige brandwonden optreden die binnen slechts twee uur de dood veroorzaken.

- 1. Houd nieuwe en gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen.
- 2. Als het batterijvak niet goed sluit, mag u het product niet meer gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen houden.
- 3. Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een ander lichaamsdeel terecht zijn gekomen, moet u onmiddellijk medische hulp inroepen.

Explosiegevaar door verkeerd type batterij

Het plaatsen van het verkeerde type batterij kan een explosie veroorzaken.

Gebruik alleen de in de technische gegevens vermelde batterijen.



VOORZICHTIG

Brandgevaar door batterijen

De gebruikte batterijen kunnen bij verkeerde behandeling tot brand- of verbrandingsgevaar leiden.

- 1. Probeer niet de batterijen op te laden, open te maken, te verwarmen of te verbranden.
- 2. U mag de batterijen evenmin kortsluiten.

LET OP

Schade door elektrostatische ontlading (ESD) wanneer de behuizing open is

Dit product heeft elektronische componenten die kunnen worden beschadigd door een elektrostatische ontlading.

- 1. Maak gebruik van ESD-conforme materialen (bijv. aardingsarmband).
- 2. Zorg dat u geaard bent voor werkzaamheden waarbij u met de elektronica in contact kunt komen. Gebruik hiervoor geaarde metalen oppervlakken (bijv. Deurposten, waterleidingen of verwarmingsbuizen).

Beschadiging door vloeistoffen

Dit product heeft elektronische en/of mechanische componenten die kunnen worden beschadigd door elk type vloeistof.

Houd vloeistoffen uit de buurt van de elektronica.

Beschadiging door bijtende reinigingsmiddelen

Het oppervlak van dit product kan worden beschadigd door ongeschikte reinigingsmiddelen.

Maak uitsluitend gebruik van reinigingsmiddelen die geschikt zijn voor kunststof of metalen oppervlakken.

Beschadiging door mechanische impact

Dit product heeft elektronische componenten die kunnen worden beschadigd door elk type mechanische impact.

- 1. Vermijd dat u de elektronica aanraakt.
- 2. Vermijd ook andere mechanische impact op de elektronica.

Beschadiging door verwisseling van de polariteit

Dit product bevat elektronische componenten die door verwisseling van de polariteit van de voedingsbron beschadigd kunnen worden.

W Verwissel de polariteit van de voedingsbron niet (batterijen of netadapters).

Storing van het gebruik door verbroken verbinding

Dit product kan onder bepaalde omstandigheden beïnvloed worden door elektromagnetische of magnetische storingen.

Monteer of plaats het product niet direct in de buurt van apparaten die elektromagnetische of magnetische storingen kunnen veroorzaken (stroomschakelaars!).

Storing van de communicatie door metalen oppervlakken

Dit product communiceert draadloos. Metalen oppervlakken kunnen het zendbereik van het product aanzienlijk verminderen.

Monteer of plaats het product niet op of in de buurt van metalen oppervlakken.

3. Algemene veiligheidsinstructies 9 / 93



OPMERKING

Beoogd gebruik

SimonsVoss-producten zijn uitsluitend bedoeld voor het openen en sluiten van deuren en vergelijkbare voorwerpen.

Gebruik SimonsVoss-producten niet voor andere doeleinden.

Storingen door slecht contact of verschillende ontladingen

Contactoppervlakken die te klein/vervuild zijn of verschillende ontladen accu's kunnen leiden tot storingen.

- 1. Gebruik alleen batterijen die zijn vrijgegeven door SimonsVoss.
- 2. Raak de contacten van de nieuwe batterijen niet met de handen aan.
- 3. Gebruik schone, vetvrije handschoenen.
- 4. Vervang daarom alle batterijen tegelijk.

Afwijkende tijden bij G2-sluitelementen

De interne tijdeenheid van de G2-sluitelementen heeft een technische tolerantie tot ± 15 minuten per jaar.

Programmeer tijdkritische sluitelementen geregeld opnieuw.

Kwalificaties vereist

Voor de installatie en inbedrijfstelling is vakkennis vereist.

Alleen opgeleid vakpersoneel mag het product installeren en in bedrijf nemen.

Varkeerde montage

Voor beschadiging van deuren of componenten als gevolg van verkeerde montage aanvaardt SimonsVoss Technologies GmbH geen aansprakelijkheid.

Aanpassingen of nieuwe technische ontwikkelingen kunnen niet uitgesloten worden en worden gerealiseerd zonder aankondiging.

De Duitse taalversie is de originele handleiding. Andere talen (opstellen in de contracttaal) zijn vertalingen van de originele instructies.

Lees en volg alle installatie-, installatie- en inbedrijfstellingsinstructies. Geef deze instructies en eventuele onderhoudsinstructies door aan de gebruiker.

4. Productspecifieke veiligheidsaanwijzingen



WAARSCHUWING

Storing van de nooduitgang

Het gebruik van ongeschikte of niet gebruiksklare componenten kan het correct functioneren van een nooduitgang verhinderen. Bij gebruik van de antipaniekcilinder in daarvoor niet bestemde sloten kan de vluchtfunctie van de deur gestoord zijn zodat deze niet meer opengaat.

- 1. Controleer of alle delen van het slot gebruiksklaar zijn.
- 2. Verzeker eerst dat de paniekfunctie van het insteekslot gewaarborgd is.
- 3. Neem hiervoor de documentatie van de fabrikant van het slot in acht.
- 4. Gebruik de antipaniekcilinder binnen het voorgeschreven temperatuurbereik.
- 5. Doe na de montage, de ombouw of het vervangen van batterijen van de anti-paniekcilinder eerst een functietest.



VOORZICHTIG

Gebruik van de antipaniek-uitvoering van de profielcilinder in niet-toegelaten sloten

Wanneer u de antipaniek-uitvoering van de profielcilinder gebruikt in niettoegelaten sloten, kan de functie als vluchtdeur gestoord worden en niet opnieuw worden vrijgegeven.

- 1. Gebruik de antipaniek-uitvoering van de profielcilinder dan ook enkel in sloten waarvoor de profielcilinder nadrukkelijk is toegelaten.
- 2. Neem de documentatie van de betreffende fabrikant van het slot in acht.
- 3. Neem contact op met SimonsVoss Technologies BV voor meer informatie over dit onderwerp (zie *Hulp en verdere informatie* [+ 91]).

Handletsel door snel teruggaan van de meenemer

In de antipaniek-uitvoering van de profielcilinder wordt een meenemer met een spanveer gebruikt. Deze meenemer kan in niet gemonteerde toestand snel teruggaan en uw hand verwonden.

Pak de antipaniek-uitvoering van de profielcilinder niet vast in de buurt van de meenemer.

4. Productspecifieke veiligheidsaanwijzingen 11 / 93

LET OP

Beschadiging door vocht bij buitengebruik

Vocht kan de elektronica beschadigen.

- 1. Wanneer u de cilinder buiten of bij hoge luchtvochtigheid (badkamer of wasruimte) wilt gebruiken, kies dan voor de WP-uitvoering.
- 2. Breng de profielcilinder behoedzaam aan om beschadiging van de O-ringen te voorkomen.

Mechanische beschadiging van de knop door obstakels

Wanneer de knop door de inbouwsituatie tegen de muur of andere voorwerpen kan slaan, is beschadiging mogelijk.

E Gebruik in een dergelijke inbouwsituatie een geschikte deurstopper.

Mechanische beschadiging van de knop door verkeerd gebruik als deuropener

Sommige deuren zijn bijzonder massief en zwaar. De knop is niet geschikt om zulke deuren te openen.

- 1. Trek niet aan de knop om deuren te openen.
- 2. Maak gebruik van geschikte deuropeners (grepen) om verkeerd gebruik van de knop te voorkomen.

DoorMonitoring in motorsloten

Deurbewakingscilinders zijn niet geschikt voor gebruik in meerpunts vergrendelingen met aandrijving (motorsloten). Uitzondering: DM.AP2, zonder bewaking van de schoot.

Gebruik geen deurmonitoringcilinders in motorsloten.



OPMERKING

Onderhoudsinterval van niet meer dan één maand bij sloten van nooduitgangen

In de Europese Norm EN 179, bijlage C, wordt in het kader van het onderhoud aan sloten van nooduitgangen aanbevolen om met tussenpozen van niet meer dan een maand te controleren of alle onderdelen van het slot in goede, bedrijfsklare toestand verkeren.

Opsluiten van personen zonder identificatiemedium

De vrij draaiende uitvoering van de profielcilinder kan van beide zijden alleen worden geopend met een identificatiemedium.

Controleer dat er geen personen zonder identificatiemedium in de afgesloten zones zijn.

Lengte van het sluitsysteemwachtwoord

Om veiligheidsredenen moet het wachtwoord van het sluitsysteem uit minstens 8 tekens bestaan. De codelengte bij digitale cilinders *(zowel bij systeem 3060/3061 en MobileKey)* komt overeen met 2¹⁶⁸ bit.

Verkeerd functioneren van de binnenknop door vocht

De binnenknop van de profielcilinder beschikt over beschermingsklasse IP40 en is dus niet beschermd tegen vocht.

Zorg ervoor dat de binnenknop niet in contact kan komen met water.

Het vervangen van batterijen mag alleen worden gedaan door geschoold, deskundig personeel en enkel met de hiervoor bestemde batterijsleutel (Z4.SCHLUESSEL)!

Programmering met oudere LSM-versie

Nieuwe componenten kunnen alleen worden geprogrammeerd met de actuele versie van de LSM.

Slecht draaiend slot door moeilijk lopende klamp of schoot

Wanneer de klamp of schoot van het insteekslot slecht draaien, loopt de profielcilinder ook moeilijk.

Controleer of de klamp en schoot van het insteekslot soepel werken.

Montagefout door verkeerde bestelling

Wanneer u een fout maakt bij het opmeten van de deur en een profielcilinder volgens die specificaties bestelt, zal de profielcilinder niet (goed) passen.

Controleer voor de bestelling nogmaals de afmetingen van uw deur.

5. Inbedrijfstelling

Voor de algemene montagehandleiding verwijzen we naar het productmanual 'Digitale cilinder en halve cilinder – TN4'. In het manual wordt de montage van de verschillende cilindervarianten beschreven.

In dit manual worden de bijzonderheden van de DM-cilinder behandeld. De volgende stappen moeten bij de montage en inbedrijfstelling van de DMcilinder in acht genomen worden:

- Vervanging van het kapje aan de actieve zijde door het WaveNetnetwerkkapje
- Configureren van de DM-cilinder in de LSM en programmering van de cilinder
- Montage van de cilinder, zie hieronder
- Inbedrijfstelling lokaal netwerk via de pc of de CommNode server (zie daarvoor FAQ 'WaveNet via CommNode server, stap voor stap' in het Infocenter die u op de homepage van SimonsVoss) (*www.simons-voss.com*) in het menu Support onder FAQ kunt vinden.
- Integreren van de cilinder (LN.I van de cilinder) in het netwerk, zie manual van het WaveNet draadloos netwerk. Daarbij moet met name gelet worden op de sterkte van het signaal. De waarde mag niet onder 70 dBm liggen.
- Functietest met een bevoegd identificatiemedium

5.1 Voorwaarden

De volgende minimum voorwaarden aan het sluitsysteem en de LSM worden gesteld door de DM-cilinder:

- LSM 3.2 SP1 Basic, Business of Professional geïnstalleerd
- G2 of G2+G1 sluitsysteem
- Voor een online verbinding (tasks en reacties/events) met de DMcilinder is de software LSM.Business met de modules LSM Online en LSM Network xx (128 of Enterprise) nodig

Om de deurstatussen uit de LSM verder te kunnen verwerken, moeten de bijbehorende softwaremodule en hardwarecomponenten geïnstalleerd zijn. Ze definiëren belangrijke gebeurtenissen in het sluitsysteem en de vereiste acties. Zo wordt bijvoorbeeld een verantwoordelijke per e-mail geïnformeerd wanneer een branddeur te lang openstaat.

- LSM Business
- LSM NETWORK xx
- LSM ONLINE

WaveNet-componenten (routers en netwerkkapjes)

Afhankelijk van de configuratie zijn verschillende functies beschikbaar:

	Offline	Online in LSM Basic	Online in LSM Business
Traceren wie de deur het laatst heeft bediend	Toegangslijst uit- lezen met Smart- CD	Toegangslijst met SmartCD en WaveNet	Toegangslijst met SmartCD en WaveNet
Bewaking van de status van de deur	Nee	Ja / Weergave in de LSM	Ja / Weergave in de LSM
Doorgeven van alarmen aan de Matrix	Nee	Ja. Weergave in Matrix als LSM geopend is.	Ja. Weergave in de Matrix confi- guratie van ge- beurtenissen (events) en tasks
Gebeurtenissen aanmaken, bijv. pop-up-venster	Nee	Nee	Ja
Slot met pc-pro- fiel integreren	Ja	Ja	Ja
Bewaken van een SVP*-slot	Nee	Nee	Ja (beperkt)

Tab. 1: DM-cilinders in verschillende sluitsystemen

* SVP: zelf-vergrendelend paniekslot

A

5.2 Eerste stappen

5.2.1 Sluitelement aanmaken

Nieuw sluitelement aanmaken

- ✓ U hebt een database aangemaakt
- ✓ U hebt een sluitplan aangemaakt
- 1. Klik op [Nieuw sluitelement]



Serienummer	L-00007	A	uto 🔽	configuratie	
Deur	geen		- <u> </u>		
type	G2 Door Monitorin	g cilinder	-		
ID sluiting	0				
Deur invoegen		🔽 Aan het bereik	toevoegen		
Deur / locatie		sluitsysteem	Dr. Ki	efer	-
Ruimtenummer		Bereik	[Syste	eembereik]	-
		Het geselecteerde G1-sluitsysteem w	type sluiting orden gebrui	kan niet in een kt.	

Afb. 1: Nieuw sluitelement aanmaken

- 2. Selecteer het type sluitelement 'G2 Door Monitoring-cilinder'
- 3. Voer een deurnaam in
- 4. Klik op [Overnemen]
- 5. Klik op [Beëindigen]

5.2.2 Identificatiemedium aanmaken

Nieuwe transponder aanmaken



	Locking System M	anagement -	[Dr Kiefer - Nieu	we transponder]		- 🗆 🗙
📕 Bestand Database Weerg	jave <u>A</u> ssistenten (wizards) B <u>e</u> werken	Berichten Da	tarecord <u>P</u> rogram	mering <u>N</u> etwerk <u>O</u> pties	<u>V</u> enster <u>H</u> elp	_ & ×
	🖡 📴 🍕 🖌 🛽			▶ N N N	G Q 🖡	?
Serienummer T-00 beziter geen type G24r beschrijving	004 Auto 🔽 🗖 ansponder 🔽	gedeactiveerd	transpo geldig Transpor	ndergroep neidbereik dettaewijzing		
loegewezen transpondergroepe sluitsysteem	n: niveau transpondergroep	TID G2 Tijdgro	ep G2	SID Ext		
Voomaam Achtemaam Personeelanummer afdeling adres telefoon Bewerken gieuw	Anabell Dr. Kefer P-00006 Auto V Qvememen beëindigen	IV sluit Dr. Tra [Sy Help	Aan groep toevoegen systeem Kefer spondergroep steemgroep]	•		
< bereid				PUMBA : COM5 TPC-po	ort:6001 Admin	NUM //

Afb. 2: Nieuwe transponder aanmaken

1. Button [Nieuwe transponder] indrukken



- 2. Type selecteren
- 3. Persoonsnaam toekennen
- 4. [Overnemen]
- 5. [Beëindigen]
- 6. In het sluitplan als recht aanvinken

5.2.3 Programmering

Sluitelement programmeren



	sluiting pr	ogrammeren	×
sluitsysteem: Deur / Sluiting:	Jan Jansen Hoofdingang / L-0	0001	•
🔽 sluiting program	nmeren		
programmeren	vstemen ID	 wachtwoord groen wachtwoord blauw wachtwoord rood uitgebreide configuration 	e
⊢ Bevoegdheden prog	ammeren C niet ver © actualis C vernieu	anderen eren wen	
programmeren			beëindigen

- Sluitelement voor het programmeerapparaat leggen afstand ca. 20 cm
- Sluitelement markeren
- E [Programmeersymbool] indrukken
- [Programmeren]

5.3 Configuratie

5.3.1 Sluitelementen

5.3.1.1 Cilinders

De eigenschappen van de cilinder kunnen nauwkeurig worden ingesteld, zodat de deur precies doet wat u wilt.

Voorwaarden

- **De LSM-software is geopend.**
- Er is ten minste één cilinder in het sluitplan aangelegd
- E De matrix van het sluitplan verschijnt op uw monitor

Klik twee keer de betreffende cilinder in de weergave van het sluitplan aan

Naam

Lock	ing System Managemen	nt - [Dr Kiefer - e	igenschappen	sluiting]			×
Bestand Database Weergave Assistenter	n (wizards) B <u>e</u> werken Be <u>r</u> ic	chten Da <u>t</u> arecord	<u>P</u> rogrammering	<u>N</u> etwerk <u>O</u> pties	<u>V</u> enster <u>H</u>	elp _	8 ×
	🖕 🤸 👗 🗎		• •	H H H	9.0	ې 📭	?
naam Deur transponder Bewerkingen uitrustir	ng Configuratie / Data status	toegangslijst Door M	fonitoring status				
Serienummer	00DXU3B	м					
Deur	Medicine II	•					
type	G2 Door Monitoring cilinder	•					
overnemen eigenschappen toevo	egen Verwijderen	beëindigen	<u>H</u> elp				
bereid			PUMBA : COM	15 TPC-poort:6001	Admin	NUM	- //

Afb. 3: Register 'Naam'

De eigenschappen van de cilinder gaan open. U ziet de registerkaart 'Naam'

U ziet de naam van de deur. Als u in het naamveld klikt, kunt u de naam desgewenst wijzigen.

- Met het serienummer kunt u de cilinder onmiskenbaar identificeren. Het nummer is opgeslagen in de elektronica en op de cilinder gegraveerd.
- Het type geeft aan om welk soort sluitelement het gaat.

Deur

In het register 'Deur' worden de gegevens van de deur weergegeven

	Locking System M	Management - [Dr	Kiefer - e	eigenschappen	sluiting]	l)			- 0	×
Bestand Database V	<u>/</u> eergave <u>A</u> ssistenten (wizards) B <u>e</u>	werken Be <u>r</u> ichten D	a <u>t</u> arecord	<u>P</u> rogrammering	<u>N</u> etwerk	<u>O</u> pties	<u>V</u> enster	<u>H</u> elp	-	8 ×
≤ 🗶 📰 🛱	Q 📴 🚱 🧲 👌				F	× M	9	Q.	F ₀	?
naam Deur transponder sluiting: Deumaam Locatie Gebouw Deurcode Beschrijving Sluitingen Tijdzone	Bewerkingen uitrusting Configuratie / 00DXU3B Medicine II geen Ruimtenummer DC-00010 00DXU3B / G2 Door Monitoring cilinder geen	/ Data status toegang	Slijst Door l Der C C C des kjer Doo gfst	Monitoring status Unitoring status Unitersiot Unitersio	eekslot	erslot openend v				
⊢De deur is aan de volger	nde bereiken toegewezen		Buit	tenmaat	0	mm				
sluitsysteem	Bereik	niveau	T binr	nenmaat	0	mm				
Dr. Kiefer beheren Programmeerapparast – Tvoe:	Apparaat : 🔽 Net	Standaard		FH-deur buitenbereik vrij draaiend SmartReader PINcode terminal ributen uit de sluiting		Toepasser				
config device	default nschappen toevoegen Ven	wijderen beëind	gen	Help						
bereid				PUMBA : CON	15 TPC-p	oort:6001	Adm	in	NUM	11.

Afb. 4: Register 'Deur'

- Sluitelement: het ID-nummer van het sluitelement
- Deuraanduiding: de naam van de deur
- Locatie: wanneer een locatie is aangemaakt, kan deze hier geselecteerd worden
- Gebouw: wanneer een gebouw is aangemaakt, kan dit hier geselecteerd worden
- Etage: de etage waarop de deur zich bevindt
- Ruimtenummer: aanduiding van het ruimtenummer
- Deurcode: de ID van de deur wordt automatisch aangelegd
- Beschrijving: veld voor extra informatie
- Sluitelementen: sluitelementen die aan de deur zijn toegekend

- Tijdzone: lijst met tijdzoneplannen die aan de deur toegekend kunnen worden. Daardoor zijn bepaalde personen alleen binnen bepaalde periodes bevoegd bij een deur
- Bereiken: informatie over het sluitsysteem, het bereik en het niveau
- Programmeerapparaat: op welke manier wordt het sluitelement geprogrammeerd?
 - E Config Device: stationair programmeerapparaat, bijv. SmartCD
 - LockNode: netwerkmodule. Naast de deur ingebouwd
 - WaveNet-knooppunt: CentralNode, of RouterNode in combinatie met een interne netwerkmodule (LN.I). Bij de LN.I is de netwerkkaart in de kap van de knop geïntegreerd
- Deurattributen voor steekslot: gedetailleerde informatie over het slot
- Deurattributen voor cilinder: gedetailleerde informatie over de cilinder

Transponder

						Lock	ing S	ystei	m Man	agen	nent -	[Dr Kie	fer - e	eigens	chapp	en sl	uitin	g]				-	
	Bestand	<u>D</u> ataba	se <u>V</u>	/eergave	<u>A</u> ssis	tenter	n (wiza	rds)	B <u>e</u> werk	en B	Berichter	Datar	ecord	Progr	ammerir	<u>1</u> gr	detwe	rk <u>O</u>	pties	Venster	Help	1	- 5
2,	×	-	a		6	0	2	/	×				∣∣	•	•			₽X	₽Ļ	9	Q,	F ₀	?
naam	n Deur	transp	onder	Bewerki	ngen 1	uitrustin	ng Cor	nfigura	atie / Dat	a stal	tus toe	gangslijst	Door	Monitorii	ng status								
L	sluiting:			00DXU3	В					De	eur:	Med	icine II										
E	Serienum	ner		bezitter			sluitsys	steem		Be	reik		tran	sponder	rgroep		TID	Toe	gang				
-	0053S87 T-00005			Dr Kiefer, Dr Becker	Annabe , Angeli	ell ka	Dr. Kie Dr. Kie	fer fer		Me	dicine dicine		-				3203 3204	Uitz	onderir onderir	ng(G2) ng(G2)			
	n totaal: 2										Litrand	dagen in	hat tild			1							
Γ	Bevoegde	e transpor enste stat	nder –	⊂ We	rkelijke	status	(sluiting	i) - G1		/erkelijl	ke status	(sluiting+ti	anspor	nder)	C pro	gramn	neerbe	hoefte			Afdru	ikvoorbe	eld
L																							
	overnem	en	eige	nschappe	n	toevoe	egen		Verwijde	ren	be	ëindigen		<u>H</u> elp	p								
ereid		_		_										PU	JMBA : C	OM5	TPC-	poort	:6001	Adı	min	NUM	Ν

Afb. 5: Register 'Transponder'

In het register 'Transponder' zijn de bevoegde transponders vermeld

Acties

B	estand [Database	Weergave	Assistenten	(wizards)	Bewerken	n Berichte	en Dat	tarecord	Progra	mmering	Netw	erk (Opties	Venster	Help		-
•	×	I	à 🔍	ê; O;	4	*			•		•	M	₽×	ÞĻ	G	Q,	5	1
am	Deurl	transpon	der Bewerkin	igen uitrusting	Configura	itie / Data	status to	egangsli	ist Door	Monitorin	a status							
	1 1				1													
	eluitina:		000001131	B			Deur	N	ledicine II	1								
	aiditii ig.		000/(03)				DCur.		icularie il									
6	datum	1	ype		Gebruiker	ł	peschrijving		1	Do				^				
2	2014.08.16	20:06	Laatste prograr	nmering	Admin													
2	2014.08.16	20:05	Gereset	_	Admin													
2	2014.08.16	18:43	Deur werd gefo	orceerd	TaskSvr													
2	2014.08.16	18:43	Deur staat lang	open	TaskSvr													
2	2014.08.16	18:42	Deur staat lang	open	TaskSvr													
2	2014.08.16	18:41	Deur staat lang	open	TaskSvr													
2	2014.08.16	18:40	Deur staat lang	open	TaskSvr													
2	2014.08.16	18:40	Manipulatie ma	gneetveld	TaskSvr													
2	2014.08.16	16:23	Deur staat lang	open	TaskSvr													
12	2014.08.16	15:47	Deur staat lang	open	TaskSvr													
12	2014.08.16	15:45	Gereset		Admin													
2	2014.08.16	15:15	Deur staat lang	open	TaskSvr													
2	2014.08.16	13:56	Deur werd gefo	prceerd	TaskSvr													
12	2014.08.16	13:56	Deur staat lang	open	TaskSvr													
12	2014.08.16	13:17	Deur staat lang	open	TaskSvr													
12	2014.08.16	12:52	Deur staat lang	open	TaskSvr													
12	2014.08.16	12:51	Deur staat lang	open	TaskSvr													
12	2014.08.16	12:51	Manipulatie ma	gneetveld	TaskSvr													
12	2014.08.16	12:51	Manipulatie ma	gneetveld	TaskSvr													
14	2014.08.16	12:50	Deur staat lang	open	TaskSvr													
14	2014.08.16	12:50	Manipulatie ma	gneetveld	TaskSvr													
1	2014.08.16	12:49	Manipulatie ma	gneetveld	TaskSvr													
1	2014.08.16	12:48	Deur staat lang	open	TaskSvr													
13	2014.08.16	12:45	Deur staat lang	open	TaskSvr													
14	2014.08.16	12:44	Deur staat lang	open	TaskSvr													
1	2014.08.16	12:39	Deur staat lang	open	TaskSvr													
1	2014.08.16	12:36	Deur staat lang	open	TaskSvr													
1	2014.08.16	12:14	Deur staat lang	open	Task Svr													
1	2014.08.14	22:24	Deur staat lang	open	TaskSvr													
14	2014.08.14	22:24	Deur staat lang	open	TaskSVr									~				
1	/014 UX 14	1111	ueur staat (and	onen.	LASK SVE													
-		1		1. [1		1		1						_	_

Afb. 6: Register 'Acties'

In het register 'Acties' zijn de uitgevoerde programmeringen vermeld

Nieuwe actie	
actie	
Gedemonteerd	•
datum	tijdstip
zaterdag 16 augustus 2014 💌	22:37:44
beschrijving	
Document in de lijst met bewerkingen	(actielijst) opslaan
, 	
ОК	afbreken

Extra acties kunt u via [Toevoegen] protocolleren. Met behulp van het pulldown-menu selecteert u verschillende acties

- Gedemonteerd
- Vervangen
- Gemonteerd
- Laatste batterijvervanging
- **Geplande batterijvervanging**

Uitrusting

Locking System Man	agement - [Dr Kiefer - eigenschappen sluiting] 🛛 🚽 🗖 💌
<u>B</u> estand <u>D</u> atabase <u>W</u> eergave <u>A</u> ssistenten (wizards) B <u>e</u> werk	en Be <u>r</u> ichten Da <u>t</u> arecord <u>P</u> rogrammering <u>N</u> etwerk <u>O</u> pties <u>V</u> enster <u>H</u> elp
∽ 🗶 📑 🛱 🍓 🛱 🚱 🔸 🕺	□ 1
naam Deur transponder Bewerkingen uitrusting Configuratie / Data sluiting: 00DXU3B Product G2 Door Monitoring cilinder Serienummer: 00DXU3B Attributen voor cilinder Bestelgegevens: Z4.35-35.DM.FD.ZK.G2 Buitenmaat 35 binnenmaat 35 Chrigking FD vij draaiend ZK toegangscontrole / tijdzonesturing	a status toegangslijst Door Monitoring status
overnemen eigenschappen toevoegen Verwijder bereid	ren <u>b</u> eëindigen <u>H</u> elp PUMBA : COM5 [TPC-poort:6001 Admin NUM //

Afb. 7: Register 'Uitrusting'

In het register 'Uitrusting' wordt de gedetailleerde informatie van het sluitelement weergegeven

- Sluitelement: het serienummer van de cilinder. Standaard is het PHInummer. Desgewenst kunt u een eigen serienummer invoeren
- 👪 Deur: naam van de deur
- Bestelgegevens: artikelnummer van het sluitelement
- Buitenmaat: lengte van de cilinder van de schroefdraad van de bevestigingsschroef tot de pc-buitenkant
- Binnenmaat: lengte van de cilinder van de schroefdraad van de bevestigingsschroef tot de pc-binnenkant
- Afhankelijk van het type sluitelement is meer informatie in de tabel te vinden
- Categorie apparatuur: vermelding van de categorie sluitelement
- PHI: Physical Hardware Identifier. Een uniek identificatienummer van de component
- Profile Release: de versie van het profiel

Configuratie/gegevens

Locking System Man	agement - [Dr Kiefer - e	igenschappen sluiting]		5	- 0	х
<u>B</u> estand <u>D</u> atabase <u>W</u> eergave <u>A</u> ssistenten (wizards) B <u>e</u> werk	en Be <u>r</u> ichten Da <u>t</u> arecord	Programmering Netwerk	<u>O</u> pties	<u>V</u> enster	<u>H</u> elp	-	- 8 ×
∽ X ≣ 6 @ 6 0 / X			×	9	Q,	F ₀	?
naam Deur transponder Bewerkingen uitrusting Configuratie / Dat	a status toegangslijst Door	fonitoring status					
sluiting: 00DXU3B	Deur: Medicine II						
_ doel	status						
Sluitsysteem-ID	Sluitsysteem-ID						
11901	11901						
ID sluiting	ID sluiting	Firmware					
137	137	3512	-				
		[
pulsiengte jo sec.	puisiengte	p sec.					
I✓ toegangscontrole	I toegangscontrole						
	onbevoede toegang	en protocolleren					
Gateway	Gateway						
🗖 flip flop	Flip flop						
Geen akoestische batterijwaarschuwingen	Geen akoestische bat	terijwaarschuwingen					
Tijdomschakeling	Tijdomschakeling						
Uitzonderingen in het tijdzonemanagement toestaan	Uitzonderingen in het	ijdzonemanagement toestaan					
geen akoestische programmeer-signalen							
Kaartinterface	Feestdagliist geldig tot	13 08 24 20:06	06				
- Laatste wiiziging	- Laatste programmering	13.00.24 20.00.					
Tijdzones: niet beschikbaar	Tijdzones:	16.08.14 20:06	05				
Feestdaoliisten niet beschikbaar	Feestdagliisten	16 08 14 20:06	06				
	roostadgijstori.	10.00.14 20.00					
Utgebreide configuratie Monitoring configuratie	Let op ! Het wijzigen van dat de sluiting niet meer p	deze data kan ertoe leiden, ogrammeerbaar is					
Software-reset De werkelijke status van de sluiting wo	rdt op nul gezet.						
overnemen eigenschappen toevoegen Verwiide	ren beëindigen	Help					
bereid		PUMBA : COM5 TPC-p	oort:6001	Adm	in	NUM	11

Afb. 8: Register 'Configuratie/gegevens'

In het register 'Configuratie/gegevens' wordt het sluitelement geconfigureerd

- U ziet twee secties: een doel- en een is-bereik. In het doelbereik legt u vast wat de component moet doen. Zodra de wijzigingen geprogrammeerd zijn, zullen beide bereiken identiek zijn
- Pulslengte: hoe lang moet de cilinder vrijschakelen? 1 s 25 s
- Toegangscontrole: de cilinder registreert wanneer een bepaalde transponder is gebruikt. De optie .ZK is vereist
- Tijdzonesturing: bepaalde personen kunnen de deur slechts op bepaalde tijden openen. De optie .ZK is vereist
- Protocolleren van onbevoegde toegangspogingen: de cilinder registreert wanneer een onbevoegd persoon de deur wilde openen.
- FlipFlop: de cilinder schakelt bij een bevoegd medium continu vrij... tot een ander recht wordt doorgegeven. Wanneer de FF-modus geselecteerd is, moet de grendelbewaking van de Door Monitoringcilinder gedeactiveerd zijn. De positie van de grendel wordt alleen correct weergegeven als FF uitgeschakeld is

- Geen akoestische batterijsignalen: de cilinder geeft geen geluidssignaal als de batterij vervangen moet worden.
- Tijdomstelling: de cilinder schakelt op een bepaalde tijd automatisch vrij en uit. Wat hij precies moet doen, stelt u in onder 'Uitgebreide configuratie'. Wanneer de tijdomstelling geselecteerd is, moet de grendelbewaking van de Door Monitoring-cilinder gedeactiveerd zijn. De positie van de grendel wordt alleen correct weergegeven zonder tijdomstelling
- Uitzonderingen in het tijdzonebeheer toelaten (vanaf LSM Business): er kunnen uitzonderingen in het tijdzonebeheer worden ingesteld
- Geen akoestische programmeerbewijzen: tijdens het programmeren geeft de cilinder geen geluidssignalen af
- Kaarteninterface: wanneer een kaartlezer bij de cilinder is aangebracht, kan de functie hier geactiveerd worden.
- Uitgebreide configuratie: Hier stelt u in hoe de tijdomstelling moet verlopen. Deze opties zijn actief zodra een tijdzoneplan is aangemaakt
 - Automatisch vrijschakelen: op de ingestelde tijd schakelt het sluitelement automatisch vrij.
 - Handmatig vrijschakelen: op de ingestelde tijd blijft het sluitelement uitgeschakeld. Na activering door een transponder schakelt het sluitelement continu vrij
 - Automatisch uitschakelen: op de ingestelde tijd schakelt het sluitelement automatisch uit.
 - Handmatig uitschakelen: op de ingestelde tijd blijft het sluitelement vrijgeschakeld. Na een bevoegd medium schakelt het sluitelement continu uit
 - Transponder altijd actief: als het sluitelement vrijgeschakeld is, kunnen bevoegde identificatiemedia hem nog steeds sluiten
 - Transponder alleen actief in uitgeschakelde toestand: als het sluitelement vrijgeschakeld is, kunnen bevoegde identificatiemedia hem niet sluiten
- Software Reset: in de software wordt de is-toestand gereset om bijv. een onvolledig geprogrammeerde component opnieuw te programmeren

Monitoring configuratie

Door Monitorin	g configuratie
Deur open instellingen Bemonsteringsfrequentie voor de stulpschroef Deur te lang open voorval na 0.2 v min.	status Deur open instellingen Bemonsteringsfrequentie voor de stulpschroef Quer te lang open voorval na 0.2 v min.
Slotgrendel Aantal omdraaiingen van het slot 2toeren 🔽 Deur veilig afgesloten positie van de 1 🔽	Slotgrendel Aantal omdraaiingen van het slot Deur veilig afgesloten positie van de grendel
gebeurtenissen Protocollering in de toegangslijst ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	gebeutenissen Protocollering in de toegangslijst ✓ Deur open gebeutenissen ✓ Slotgrendel-gebeutenissen Doorgeven binnen het netwerk
Image: Very open gebeurtenissen Image: Very open gebeurtenissen Image: Very open gebeurtenissen Image: Very open gebeurtenissen Image: Very open gebeurtenissen	Deur open gebeurtenissen Slotgrendel-gebeurtenissen Protocolleren / doorgeven van de alammeldingen in het netwerk

Afb. 9: Menu 'Monitoring configuratie'



OPMERKING

De monitoring configuratie heeft rechtstreeks invloed op het stroomverbruik van de cilinder.

Hoe korter de bemonsteringsfrequentie voor de bevestigingsschroef is ingesteld, des te groter is het stroomverbruik.



OPMERKING

Wijzigingen van de Door Monitoring configuratie treden pas in werking nadat de cilinder geprogrammeerd is

Bemonsteringsfrequentie voor de bevestigingsschroef: De sensor in de bevestigingsschroef tast met een instelbare interval het magneetveld af. Hoe korter de interval van de bemonsteringsfrequentie is ingesteld, des te sterker is de bewaking en des te groter het stroomverbruik van de cilinder. Een goede afstemming van de deurbewaking en het stroomverbruik ligt bij 2 tot 3 seconden. Wanneer het openen van de deur niet hoeft te worden geregistreerd, kan de functie uitgeschakeld worden. Instelling: uit

- "Deur te lang open" event na: na de ingestelde tijd wordt een melding aan de LSM doorgegeven.
- Aantal omdraaiingen van het slot: afhankelijk van het slot is de grendel na één of meerdere omdraaiingen compleet uitgeschoven en de deur veilig afgesloten. In deze menupunten is het aantal omdraaiingen instelbaar.



OPMERKING

Bij de .AP2 antipaniekcilinder wordt de positie van de grendel niet bewaakt.

Stel bij de .AP2 cilinder het aantal omdraaiingen op 'uit'

Stel bij de .AP2 cilinder als positie deur veilig afgesloten op 'uit'

- Protocollering van de toegangslijst: hier stelt u in of de 'deur open' en de slotgrendel-gebeurtenissen in de toegangslijst moeten worden opgeslagen
- Doorgeven binnen het netwerk: hier stelt u in of de 'deur open' en de slotgrendel-gebeurtenissen via het WaveNet-netwerk moeten worden doorgegeven aan de LSM
- Protocolleren / doorgeven van de alarmmeldingen in het netwerk: hier stelt u in of de alarmmeldingen via het WaveNet-netwerk moeten worden doorgegeven aan de LSM. Het doorgeven moet ook voor de LN.I via 'Netwerk' » 'Wavenet beheren' worden ingesteld. De doorgegeven alarmmeldingen zijn:
 - 🗜 Deur te lang open
 - Manipulatiepoging
 - Deur wordt geopend hoewel deze als afgesloten of veilig afgesloten te boek staat



OPMERKING

Wanneer de gebeurtenissen niet in de toegangslijst geprotocolleerd worden, is achteraf niet meer vast te stellen wie door een bepaalde deur is gegaan.

Status

sluiting:	00DXU3B	Deur: Medicine II	
Status bij de laats	ste uitlezing		
Batterijstatus	ОК		
noodvrijschal	keling		
gedeactiveer	rd		
Aangekoppe	ld		
opslagmodus	1		

Afb. 10: Register 'Status'

In het register 'Status' wordt de laatst uitgelezen status van het sluitelement weergegeven

- Batterijstatus: laat zien of de batterijen aan vervanging toe zijn.
- Noodvrijschakeling: de cilinder is door een noodopening via de software vrijgeschakeld
- Gedeactiveerd: de cilinder is gedeactiveerd. De cilinder schakelt zelfs niet vrij met een bevoegde transponder.
- Vrijgeschakeld: de cilinder is vrijgeschakeld.
- Opslagmodus: de batterijen zijn zelfs na de 2e waarschuwing niet vervangen en de cilinder bevindt zich in de opslagmodus. Met een G2batterijvervangingstransponder wordt de modus 30 seconden lang opgeheven. In deze tijd kan de cilinder worden bediend met een bevoegde transponder.

Toegangslijst

=					Lo	ocking	Syste	em Mar	nage	ement -	[Dr Kie	fer - eig	enso	chapper	n sluiti	ing]					×
	Bestand	Databas	se We	ergave	Assister	nten (wi	zards)	Bewer	ken	Berichte	n Datar	ecord P	rogra	mmering	Netv	verk	Opties	Venster	Help		_ 8 >
-	-		0	0	0		1	V		. 6		14						0	0		-
7.	~	•	•	G	• <u>•</u> •	e,	7	ð				•	•		PI	PZ	e pt	*3	4		*
naar	n Deur	transp	onder I	Bewerkin	gen uitru	usting 0	Configu	ratie / Da	ta sl	tatus toe	gangslijst	Door Mo	nitorin	ig status							
	sluiting:		(00DXU3E	3				0	Deur:	Med	dicine II									
	datum	1	bezitter					Serienumr	ner			TID	Slu	uitingscomp	onent						^
	2014.08.1	6 23:02	La porte	reste lon	gtemps ou	verte		28				65426	- 1								
	2014.08.1	6 23:02	Porte for	rcée				-				65458	- 1								
	2014.08.1	6 23:01	Verrou P	osition 2				-				65442	-								
	2014.08.1	6 23:01	Verrou P	osition 1				-				65441	-								
	2014.08.1	6 23:01	Dr Kiefe	er, Annabe	ell			0053587				3203	-								
	2014.08.1	6 23:01	La porte	a été ferr	mée			-				65425	-								
	2014.08.1	6 23:01	La porte	a été ouv	verte			-				65424	-								
	2014.08.1	6 23:01	La porte	a été ferr	mée			-				65427	- 1								
	2014.08.1	6 23:01	La porte	reste lon	gtemps ou	verte		-				65426	- 1								
	2014.08.1	6 23:01	La porte	a été ouv	verte							65424	-								
	2014.08.1	6 23:01	La porte	a été ferr	mée			-				65425	i -								
	2014.08.1	6 23:01	Verrou P	osition 2				-				65442	-								
	2014.08.1	6 23:01	Verrou P	osition 1				_				65441	-								
	2014.08.1	6 23:01	La porte	a été ouv	verte			-				65424	-								
	2014.08.1	6 23:01	La porte	a été ferr	mée			-				65425	i -								
	2014.08.1	6 23:01	Dr Kiefe	er, Annabe	ell		- 1	0053587				3203	-								
	2014.08.1	6 23:00	La porte	a été ouv	verte							65424	-								
	2014.08.1	6 23:00	La porte	a été ferr	mée			-				65425	-								
	2014.08.1	6 23:00	La porte	a été ouv	verte			-				65424	-								
	2014.08.1	6 23:00	La porte	a été ferr	mée			-				65425	- 1								
	2014.08.1	6 23:00	La porte	a été ouv	verte)				65424	-								
1 1	2014 08 1	e 33-00	l a norte	a átá fan	máa			-				65425	_								~
1	Afdruk	voorbeek	d			to	begang	slijst wisse	en			Г	Toe	egangenlijst	voor de	eur					
									_				_								
	overnem	ien	eigens	schappen	toe	evoegen		Verwijde	eren	b	eëindigen		<u>H</u> elp								
bereid	1												PUN	MBA : CO	M5 TP	C-po	ort:6001	Adn	nin	NUM	

Afb. 11: Register 'Toegangslijst'

Sluitelementen met de optie .ZK registreren de rechten met datum, tijd, naam, serienummer en transponder-ID

Toegangslijst voor deur: wanneer meerdere sluitelementen in de deur zijn aangebracht, kunnen de passages van alle sluitelementen worden weergegeven

Om de toegangslijst te exporteren, klikt u op [Printweergave]. Vanuit de printweergave kan de lijst geprint of geëxporteerd worden. Mogelijk formaten zijn:

PDF, TXT, RPT, REC, CSV, TTX, HTML 3.2 /4.0, XLS, RTF, ODBC en XML

Door Monitoring status

Locking System Manag	gement - [Dr Kiefer	- eigenschapper	sluiting]				×
Bestand Database Weergave Assistenten (wizards) Bewerker	n Be <u>r</u> ichten Da <u>t</u> areco	rd <u>P</u> rogrammering	<u>N</u> etwerk <u>O</u> pti	es <u>V</u> enster	<u>H</u> elp	-	ēΧ
✓ X 🗮 â, Q, â, O, ✓ X (14 × ×	N X	9	Q,	F ₀	?
naam Deur transponder Bewerkingen uitrusting Configuratie / Data	status toegangslijst D	oor Monitoring status					
sluiting: 00DXU3B	Deur: Medicin	e II]			
Huidige deurstatus:	Laatste update:						
deur is gesloten	2014.08.16 22:49:20						
Slotgrendelpositie: 0	Laatste fout:						
			terugzetten				
	0						
-							
overnemen eigenschappen toevoegen Verwijderer	beëindigen	Help					
bereid		PUMBA : CO	15 TPC-poort:600	1 Adm	nin	NUM	

Afb. 12: Register 'Door Monitoring status'

In het register 'Door Monitoring status' wordt de laatst uitgelezen status van het sluitelement weergegeven Voor de status beschikt u over twee mogelijkheden

- De status wordt automatisch via een LN.I uitgelezen zodra zich een wijziging voordoet

of

- Handmatig uitlezen via 'Programmering' » Sluitelement uitlezen
- Huidige deurstatus:
 - 🚦 Deur te lang open
 - Deur open
 - Deur gesloten
 - Deur afgesloten
 - Deur veilig afgesloten
- Slotgrendelpositie: positie van de grendel 0-4, afhankelijk van het aantal omdraaiingen van het slot

Laatste fout:

- ongedefinieerde status van de deur
- 🗜 Deur te lang open
- Bevestigingsschroef gemanipuleerd (is verwijderd)
- Magneetveld gemanipuleerd (magneetveld bij de bevestigingsschroef is te groot)
- Deur met geweld geopend (ondanks vergrendeling wordt de deur geopend)
- Resetten: foutmeldingen moeten handmatig gereset worden

5.3.2 Netwerk

Met de DoorMonitoring-cilinder kan de deurstatus binnen seconden aan de LSM worden verstuurd. De informatie wordt via het SimonsVoss WaveNetnetwerk doorgegeven

Uitgebreide informatie over de WaveNet-installatie vindt u in het WaveNet-manual op de homepage van SimonsVoss

Hardware installeren

De eenvoudigste installatie is de uitvoering met een CentralNode en een LN.I

- WNM.CN.UR.IO: CentralNode met USB-verbinding naar de pc en zendinterface voor de sluitelementen
- WNM.LN.I: netwerkkapje voor een TN4-cilinder voor de directe netwerkintegratie

- ✓ Er is een database aangemaakt
- ✓ Er is een sluitplan aangemaakt
- ✓ Er is een Door Monitoring-cilinder aangemaakt en geprogrammeerd
- Er is een transponder aangemaakt en geprogrammeerd met rechten voor de DM-cilinder
- ✓ De CentralNode is met een USB-kabel op de pc aangesloten
- ✓ De drivers voor de CentralNode zijn geïnstalleerd
- ✓ De WaveNet Manager is geïnstalleerd
- ✓ De LSM is geopend

WaveNet Manager starten						
WaveNet Manager: Outputbestand:	D:\Arbeit\2014\ADSwin\WaveNet-Manager_NL\WaveNetManager\WaveNetMa D:\Temp\wntop.csv					
Starten	afbreker	1				

- 1. Start de Wavenet Manager (Netwerk > WaveNetManager)
- 2. Stel het pad in voor de WaveNet Manager.exe en het te exporteren bestand
- 3. Klik op [Starten]

	wachtwoord
WaveNet-configu invoeren!	uratiewachtwoord (max. 8 tekens)

- 4. Bepaal een wachtwoord voor de WaveNet-componenten. Bevestig met [OK]
 - ➡ De WaveNet Manager wordt gestart

-%	WaveNet Manager Version 2.4.0 -	
Netwerk ID: 0D4F	Draadloos kanaal: 1	
WaveNet_11_5		_
Zoeken in weergave naar Chip	D D of adres	
	oeken startenMinimaliserenopslaanbeer	naigen

- 5. Begin met het beheer door te dubbelklikken op 'WaveNet_11_5' of 'WaveNet_ 8_8'
 - └→ Het systeembeheer gaat open

Administr	atie	×					
 Topologie actualiseren Zoeken naar CN_U(X), RN_E Zoeken naar Chip ID Toevoegen: CN_U(X), CN_S(C Topologie actualiseren C Zoeken naar CN_U(X), RN_E(X) of RN_W(X) C Zoeken naar Chip ID Toevoegen: CN_U(X), CN_S(X), RN_E(X) of RN_W(X) 						
	beëindigen						

- 6. Selecteer 'Toevoegen CN_U(X), CN_S(X), RN_E(X) of RN_W(X)'. Bevestig met [OK]
- 7. Verander, indien nodig, de zendfrequentie. Bevestig met [Ja]
 - └→ De CentralNode maakt deel uit van de topologie

-8	WaveNet Manager Version 2.4.0	- 🗆 🗙
Netwerk ID: 0D4F	Draadloos kanaal: 1	
⊡ WaveNet_1	1_5 _IO (0x000A_0x0021; 0000B25D) COM7	

- 8. Klik twee keer op de invoer voor de CentralNode
 - → Het systeembeheer voor de CentralNode gaat open
| Administratie van CN_UR (0x000A_0x0021; 0000B25D) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configuratie Vervangen door Chip ID 0000825D Resetten/verwijderen In een ander mastersegment verplaatsen I/O-configuratie |
| Onderhoud
Mastersegment doorzoeken
Pad actualiseren
Zoeken naar Chip ID
Ping
Opnieuw starten
Uitgang instellen en I/O-status |
| Het mastersegment bestaat uit 125 LN_(X) en uit 04 routers.
OK beëindigen |

- 9. Markeer 'Zoeken naar Chip-ID'. Bevestig met [OK]
- 10. Voer de Chip-ID van het netwerkkapje in. De Chip-ID is te vinden op de verpakking van het netwerkkapje en de binnenzijde van het kapje. Bevestig met [Starten]
 - → De LN.I is toegewezen aan de CentralNode
- 11. [Overnemen] en [Beëindigen]
 - → Het venster om de topologie te importeren gaat open

Wavenet-topologie importeren						×				
Bestand:	D:\Temp\	wntop.csv								import
Segment	adres	Segment	adres	Venster	Net-ID	CN adres	Knoopp	naam	Chip ID	
0x0008	0x000a	0x0020	0x0021	0xffe0	0x0d4f	0x000a	С	WNNode 000a	0000B25D	

12. Bevestig met [OK]

- 13. Klik twee keer op de cilinder in het sluitplan. Hierdoor gaan de eigenschappen van de cilinder open
- 14. Open het register 'Deur'

Programmeerapparaat				
Туре:	A	pparaat :	◄	Niet-toegewezen apparaten
WaveNet-knooppunt	•	WNNode_002	6	•

- 15. Wijzig in het bereik 'Programmeerapparaat' het type van Config Device naar WaveNet-knooppunt, zodat programmeertaken via het netwerk worden uitgevoerd
- 16. Bevestig met [Overnemen] en [Beëindigen]
- → Het netwerk is nu compleet geconfigureerd
- ► Programmeertaken worden nu via het WaveNet-knooppunt uitgevoerd

Gebundelde taken

Programmeer meerdere sluitelementen tegelijk met behulp van 'Gebundelde taken'

- 1. Klik op 'Netwerk' en selecteer 'Gebundelde taken' » 'Wavenet-knooppunt'
- 2. Markeer de componenten die geprogrammeerd moeten worden
- 3. Klik op [Automatisch configureren]
- └→ De programmeertaken worden via het netwerk verdeeld

Statuswijziging doorgeven

Het doorgeven van de statuswijzigingen moet voor de sluitelementen geactiveerd worden

1. Klik in het menu op 'Netwerk' en selecteer 'WaveNet beheren'

			Waver	net behei	ren			×
Net-Id	0x0d4f	Knooppunt/adresse	en : C					
		naam	Segment	adres	Chip ID	Aansluitapparaat	Deur	
Segmentbeheer		WNNode_000a	0x0020	0x0001	0000B2	WN Central Node : PUMBA : COM7		
Netwerksegment:	0x0020 💌	WNNode_0026	0x0020	0x0006	0000E9	WN Central Node : PUMBA : COM7	Medicine II	
Beschrijving :								
Wavenet Zenden bv. Ka	belsegment							
								_
Alle Wavenet-knoopp	unten weergeven							_
nieuw	bewerken							_
wissen	beheren							
								_
Nieuw knooppunt aan het	segment toevoegen:	1						
beginadres :	0x0021							_
Aantal knooppunten:	1							
	,							_
toevoegen								
		<						>
overnemen		testen	eigenschap	pen	wissen	1	beëindig	gen
						1		

- 2. Selecteer in het segmentbeheer het betreffende netwerksegment met het sluitelement
- 3. Markeer het sluitelement en open de [Eigenschappen]

Eig	enschappen WaveNet-k	nooppunt	×	
naam:	WNNode_0026		-	
Type knooppunt:	LockNode		-	
Interfaces:	LNI		_	
Chip ID:	0000E96F		_	
adres:	0x0026			
Firmware	16.1 Fi	mware TM 30.9		
Aansluitapparaat:	WN Central Node : PUMBA : C	COM7	-	
beschrijving:			-	
_ status	1			
Output is inge	steld			
🔲 Input 1				
input 2				
Input 3				
batterijstatus is	s kritiek			
_ configuratie		testen	1	
Het doorgever	n van gebeurtenissen activeren	output insteller	1	
programmeren				
overnemen		beëindigen		

- 4. Markeer in het bereik 'Configuratie' 'Doorgeven van de gebeurtenissen activeren'
- 5. Klik op 'Programmeren'
- → Het doorgeven van de gebeurtenissen is ingesteld

LockNode resetten / vervangen

Wanneer de DM-cilinder na de configuratie en de inbedrijfstelling de statuswijzigingen toch niet automatisch doorgeeft aan de deur, dan is de LockNode mogelijk verkeerd geconfigureerd. In dit geval moet de LockNode gereset worden. Op dezelfde manier kan een LockNode ook vervangen worden.

- ✓ Het sluitplan is geopend
- ✓ In het sluitplan is de kolom 'Netwerk' zichtbaar
- Bepaal het WaveNet-adres van de LockNode. Ga met de muis naar de 'W' van het sluitelement en noteer het adres
- 2. Open de Wavenet Manager via 'Netwerk' » 'WaveNetManager'
- 3. Klik met de rechter muistoets op het sluitelement
- 4. Wanneer de LockNode gereset moet worden, selecteert u 'Vervangen met Chip-ID' en behoudt u de ingevoerde ID
- 5. Wanneer de LockNode vervangen moet worden, voert u de nieuwe Chip-ID in
- 6. Activeer het doorgeven van gebeurtenissen via 'Netwerk' » 'WaveNet beheren'

7. Selecteer het segment met de LN.I en open de [Eigenschappen]

Eig	enschappen WaveNet-kn	ooppunt	×
naam:	WNNode_0026		-
Type knooppunt:	LockNode		
Interfaces:	LNI		
Chip ID:	0000E96F		
adres:	0x0026		
Firmware	16.1 Firm	ware TM 30.9	
Aansluitapparaat:	WN Central Node : PUMBA : CO	M7	-
beschrijving:			
status	1	1	
Cutput is inge	steld		
Input 1			
input 2			
batteriistatus i	s kritiek		
- configuratie	and the state of the	testen	
Het doorgeve	Het doorgeven van gebeurtenissen activeren		
programmeren	programmeerbehoefte	output terugzetter	n
overnemen		beëindiger	1

- 8. Markeer 'Doorgeven van de gebeurtenissen activeren'
- 9. Klik op [Overnemen]
- 10. Klik op [Programmeren]
- 5.3.2.1 CommNodeServer

In de LSM-software worden de deurstatussen overgedragen via de CommNode Server. Hierdoor kunt u taken en gebeurtenissen via het netwerk beheren.

- ✓ LSM-software is geïnstalleerd.
- Bij de LSM Business moet de CommNode Server extra geconfigureerd worden.
- ✓ LSB Basic: de module LSM Network 128 is vrijgeschakeld.
- LSB Business: de modules LSM Network XX, LSM CommNode en LSM Online zijn vrijgeschakeld.
- ✓ Advantage Database Server geïnstalleerd en gestart (bij LSM Business)
- ✓ U bezit rechten als systeembeheerder.
- 1. Installeer de CommNode Server vanaf de software-dvd. Voer daarvoor het bestand commnode_setup_3_x_xx.exe uit
- 2. Na de installatie voert u het bestand 'install_CommNodeSvr.bat' uit
- 3. Voordat de dienst CommNode Server gestart kan worden, moeten de configuratiebestanden worden aangemaakt. 'Netwerk' » 'Communicatieknooppunt' » [Nieuw]
- 4. 'Netwerk' » 'Taskmanager' in het bereik 'Taskdienst' toekennen aan de CommNode Server
- 5. Config-bestanden aanmaken 'Netwerk ' » 'Communicatieknooppunt' » [Config-bestanden]
- 6. De bestanden netcfg.xml, appcfg.xml, msgcfg.xm opslaan en in de installatiemap van de 'SimonsVoss CommNode Server' kopiëren Controleer dat de CommNode Server over rechten voor het opslaan in de installatiemap beschikt
- 7. De dienst 'SimonsVoss CommNode Server' starten

Details over de installatie van de CommNode Server vindt u in het software-manual 'IT-systeembeheer'. Alle manuals zijn te vinden in het download-bereik op de homepage van SimonsVoss

5.3.2.2 Tasks - Taken

Een task is een voorgedefinieerde taak binnen de LSM die automatisch door het systeem moet worden uitgevoerd. Deze taak kan bestemd zijn voor één of meerdere sluitelementen. Het systeem kan dusdanig worden ingesteld dat de taken onmiddellijk, op een bepaalde tijd of periodiek moeten worden uitgevoerd.

Voor deze functies is het noodzakelijk dat het systeem continu bereikbaar is. Daarom zijn ze uitsluitend beschikbaar in LSM Business met de module LSM.Online.

Elke task heeft een bepaalde prioriteit, zodat dringende taken met voorrang worden uitgevoerd. De instellingen voor de uitvoering (tijden, periodes en het soort taak) kunnen via de gebruikersinterface onder het menupunt worden vastgelegd. Nadere details zijn te vinden in het manual 'LSM Online'. Voor DM-cilinders kunnen twee verschillende tasks worden ingesteld die hieronder gedetailleerd zijn beschreven:

- configureer DM-cilinder
- 👪 uitlezen DM-cilinder

Taak: configuratie DM-cilinder

✓ CommNode Server geïnstalleerd en gestart

Netwerk	Opties	Venster	Help	-		
Activ	vering va	n de sluitir	ng			
Verz	ameltake	n		+		
Geb	eurtenisn	nanager				
Task	Taskmanager					
G2-c	liensten					
Com	nmunicat	ieknooppı	unt			
Loka	Lokale aansluitingen					
LON	LON-netwerk beheren					
Wav	enet beh	eren				
Unif	ied mess	aging				
Huid	lige conf	iguratie				
Wav	enet-top	ologie imp	porteren			
Wav	eNetmar	nager				

1. Open de Task Manager via 'Netwerk' » 'TaskManager'

	taskma	nager		- 🗆 🗙
naam	volgende looptijd	laatste looptijd	status	Laatste resultaat
taskdienst	gema	arkeerd verloop —		
Task- en gebeurtenisdiensten worden op de volgen CommNode-servers uitgeboerd:	de	stoppen A	ctiveren eigens	chappen status
geen	- L			
overnemen		niounu	uiocon	
start Niet aanwezig stop		niedw	VISSEIT	
protocoldoc.	28			help beëindigen

2. Maak een taak aan met behulp van [Nieuw]

	task ×				
naam:	DM Configuration				
beschrijving:					
type:	Door Monitoring configureren				
status:					
geactiveerd (geplar	ide task als aangegeven starten)				
uitvoeren					
🖲 één keer					
C herhalingsinterv	al				
C als reactie op e	en gebeurtenis				
starttijd:	13:16				
startdatum:	donderdag 7 augustus 2014 🗨				
herhalingsinterval:					
alle	2 minuten 👻 📩				
sluitingen/netwerkknooppunten					
bewerken	status aangeven				
ОК	Opties afbreken				

- 3. Geef een naam aan elke taak
- 4. Selecteer het soort taak, bijv. 'Door Monitoring configureren'

5. Stel de interval van de herhalingen in

V 9	lotarendel-aebeurtenissen
Doorge	even binnen het netwerk
	eur open gebeurtenissen
V 9	lotgrendel-gebeurtenissen
▼ F	rotocolleren / doorgeven van de alarmmeldingen in het netwer

- 6. Klik op [Opties] voor nog meer instellingen
 - → Protocolleren van de 'Deur open'-gebeurtenissen
 - → Protocolleren van de 'Slotgrendel'-gebeurtenissen
 - → Doorgeven van de 'Deur open'-gebeurtenissen
 - → Doorgeven van de 'Slotgrendel'-gebeurtenissen
 - → Protocolleren / doorgeven van de alarmmeldingen in het netwerk



- 7. Klik in het bereik 'Sluitelementen / Netwerkknooppunt' op [Bewerken]
 → Het deurbeheer gaat open. Hier selecteert u de deuren voor de taak
- 8. Beëindig het Task-menu met [OK]
- 9. Beëindig de Task Manager met [Beëindigen]
- 10. Bevestig de melding met 'Ja' wanneer de configuratie direct moet worden doorgegeven
- 11. Voer na de melding 'Nee' in wanneer u de configuratie later handmatig via het menu 'Communicatieknooppunt' wilt doorgeven
- └→ De taak is volledig geprogrameerd
- 5.3.2.3 Events Gebeurtenissen

In de Event Manager worden gebeurtenissen (events) in het netwerk verbonden met één of meer doelgerichte reacties. De LSM-software kan op bepaalde gebeurtenissen (bijv. geopende deur) een gedefinieerde reactie geven, bijv. het verschijnen van een pop-up op een bepaalde pc binnen het netwerk, activering van een alarmsirene en/of het versturen van een e-mail naar de mobiele telefoon van de veiligheidsfunctionaris. Door het invoeren van de weekdag en het tijdstip kan bepaald worden hoe snel op een bepaalde gebeurtenis moet worden gereageerd. Speciaal voor de DoorMonitoring-cilinder worden bijzondere gebeurtenissen gegenereerd. Dit hoofdstuk biedt een kort overzicht van de Event Manager en de gebeurtenissen. Nadere details zijn te vinden in het manual 'LSM Online'

- ✓ LSM Business of Professional
- ✓ Netwerkintegratie van het sluitelement
- ✓ Online module met licentie

Netwerk	Opties	Venster	Help	
Activ	/ering va	n de sluitir	ng	
Verz	ameltake	n		+
Gebe	eurtenisn	nanager		
Task	manage	r.		
G2-c	liensten			
Com	municat	tieknooppu	unt	
Loka	le aanslu	uitingen		
LON	-netwerk	beheren		
Wav	enet beh	eren		
Unif	ied mess	aging		
Huid	lige conf	iguratie		
Wav	enet-top	ologie imp	orteren	
Wav	eNetmar	nager		

help

- gebeurtenissen
 reacties

 ieuw
 wissen

 bewerken
 testen
- 1. Open de Event Manager via 'Netwerk' » 'EventManager'

2. Klik op [Nieuw] om een gebuertenis aan te maken

beëindigen

	nieuwe gebeurt	enis	×
naam: beschrijving: melding:		sluitingen:	uitkiezen
type:	gebeurtenis configureren		
bijbehorende acties: toevoegen Verwijderen nieuw		- alamniveau	
ОК	tijd configureren		afbreken

3. Selecteer als type 'Door Monitoring-gebeurtenis' en geef de gebeurtenis een naam

4. Klik op [Gebeurtenis configureren]

Door Monitoring gebeurtenis				
Soort gebeurtenis:	Deur staat te lang open	•		
Opties Deur te lang open Deur weer gesloten				
ОК	a	fbreken		

- 5. Selecteer het type gebeurtenis en de gewenste optie
 - Deurstatus | Opties: 'Deur geopend' / 'Deur gesloten'
 - Beweging slotgrendel | Opties: 'Deur niet afgesloten' / 'Deur afgesloten' / 'Deur veilig afgesloten'
 - Deur staat te lang open | Opties: 'Deur te lang open' / 'Deur weer ge-

sloten'

- Manipulatiepoging
- Hardwarefout

	Beheer			×
geselecteerd Medicine II / 00DXU3B	< - Alle toevoegen < - toevoegen Verwijderen - > Alles verwijderen - >	vrij Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C194B Medicine / L-00005 Side entrance / L-00001 Waiting room / L-00002		
ок			afbreken	1

6. Klik bij 'Sluitelementen' op [Selecteren]

7. Voeg de sluitelementen voor de gebeurtenis toe

	nieuwe reactie
naam:	Stuur een e-mail
beschrijving:	
type:	e-mail 💌
	reactie configureren
	geactiveerd
ОК	afbreken

- 8. Maak een reactie op de gebeurtenis aan Klik op [Nieuw]
- 9. Selecteert het type reactie en geef er een naam aan
 - Bestand uitvoeren: er wordt een programma gestart, bijv. een batchbestand

- E-mail: verzenden van een voorgedefinieerde e-mail aan een groep ontvangers

- Netwerktaak: hier kunt u een bepaalde taak laten uitvoeren via het SimonsVoss-netwerk, bijv. een opening op afstand

- Bericht van het netwerk: verzenden van een bericht via het IT-netwerk aan een voorgedefinieerde pc in het netwerk

- Protocolbestand: de gebeurtenis wordt voor een latere analyse in een logbestand bewaard

- 10. Configureer de reactie via [Reactie configureren]
- 11. Klik op [Tijd configureren] en stel de periode voor de gebeurtenis in
- 12. Beëindig de assistent en bevestig de melding met 'Ja'
- → De gebeurtenis is volledig geconfigureerd

5.3.3 Toegangslijst

Het aantal passages dat uit de toegangslijst van het sluitelement wordt doorgegeven aan de LSM kan ingesteld worden. Aangezien iedere statuswijziging die de DM-cilinder registreert als een set gegevens in de toegangslijst is opgeslagen, is het zinvol om de instelling volgens de kenmerkende eisen te doen.

De instellingen gelden voor alle .ZK-sluitelementen



OPMERKING

Het stroomverbruik neemt toe met de hoeveelheid uitgelezen gegevens Hoe meer gegevens worden overgedragen, des te langer duurt het uitlezen

Optie	s voor de toegangslijster	ı ×
 Toegangslijsten beperker ○ niet beperken ④ tijdelijk: ○ volgens aantal: 	n 365 Dagen 200 Toegangen	
ок		beëindigen

Afb. 13: Toegangslijst



- 1. Klik in het menu op [Opties]
- 2. Selecteer [Toegangslijst]
- 3. Stel het doorgeven van de toegangslijst in:
 - Onbeperkt
 - Tijdelijk beperkt
 - Afhankelijk van het aantal

5.4 Installatie en montage

Montage-instructies

De montage van de DM-cilinder geschiedt analoog met de montage van een andere digitale cilinder van SimonsVoss

Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht! De cilinder is meteen bedrijfsklaar

Bij de installatie van de digitale cilinder moet erop gelet worden dat zich geen laag frequente storingsbronnen in de directe omgeving bevinden. Typische bronnen zijn:

- stroomschakelaars
- hoogspanningsleidingen

- **generatoren**
- **Frequentiewisselaar**

Cilinders moeten ten minste op een afstand van 0,5 m uit elkaar worden aangebracht, SmartRelais, resp. scherpschakeleenheden op een afstand van 1,5 m

De PC-behuizing van de cilinder mag in het buitenbereik maximaal 3 mm uit de deur of het beslag steken. Eventueel dient een rozet of beslag voor profielcilinders gebruikt te worden

Bij de montage mag nooit op de knoppen worden geslagen



OPMERKING

De DoorMonitoring-cilinder mag niet gemonteerd worden met gangbare bevestigingsschroeven

Gangbare bevestigingsschroeven kunnen de cilinder ernstig beschadigen

- 1. De DM-cilinder moet samen met een speciaal voor de cilinder vervaardigde bevestigingsschroef gemonteerd worden
- 2. De bevestigingsschroef wordt niet meegeleverd en moet afzonderlijk worden besteld

De bevestigingsschroef wordt aangeboden voor een doornmaat vanaf 25 mm tot 110 mm, in stappen van 5 mm. Bij de bestelling moet de doornmaat van het slot worden vermeld. Bij gebruik van een te korte bevestigingsschroef kan de schroef niet pakken. Bij een te lange schroef kan deze niet volledig in het deurblad worden geschroefd

In de kop van de bevestigingsschroef bevindt zich een sensor. De schroef moet met een speciale schroevendraaier of adapter worden vastgedraaid. Bij gebruik van een gewone schroevendraaier kan de schroef en daarmee dus ook de sensor beschadigd worden

De norm voor sloten bepaalt dat de diameter van de opening voor de bevestigingsschroef minimaal 5,4 mm moet bedragen. Sommige sloten worden geleverd met een kleinere opening. In een dergelijk geval kan de opening met een staalboortje van 5,5 mm worden vergroot

Montage

De digitale cilinder is verkrijgbaar met een knop met of zonder elektronica. Voorafgaande aan de montage moet de knop met elektronica eerst worden verwijderd. Bij vrijwel alle cilinderversies bevindt de elektronicaknop zich aan de binnenzijde. De enige uitzonderingen zijn:

- E Comfort-cilinder: .CO
- Swiss Round-cilinder: .SR

Aan de binnenzijde van de cilinder is de gravure 'IN' op de cilinder leesbaar

Bij de levering is de knop zonder elektronica dusdanig aangebracht dat hij gemakkelijk te verwijderen is



- 1. Buitenknop (zonder elektronica)
- 2. Inrastschijf met opening
- 3. Montage- en batterijsleutel
- 4. Montagesleutel (niet voor batterijvervanging)
- 5. Zijmarkering
- 6. Ring met inkepingen
- 7. Binnenknop (met elektronica)
- 1. Neem de knop zonder elektronica van de cilinder
- 2. Steek de cilinder door het slot



3. Bevestig de cilinder met de bijbehorende bevestigingsschroef. Draai de schroef niet te stevig vast. Gebruik alleen de bijbehorende schroevendraaier



OPMERKING

Een te stevig vastgedraaide bevestigingsschroef kan tot storingen (bijv. blokkade) van de cilinder in het slot leiden.

De bevestigingsschroef met de hand (max. 3,5 Nm) vastdraaien

Gebruik geen accu-schroevendraaier



OPMERKING

Een gewone schroevendraaier kan de sensor in de bevestigingsschroef beschadigen

De bevestigingsschroef alleen vastdraaien met de bijbehorende schroevendraaier

- 4. De knop weer terug plaatsen en zover draaien tot de knop in de uitsparingen van de flens inrast
- 5. De montagesleutel dusdanig aan de buitenknop plaatsen dat de twee neuzen van het gereedschap in de buitenknop vasthaken (indien nodig de knop draaien totdat beide neuzen in de schijf inrasten)
- 6. De knop door 30° met de klok mee te draaien weer sluiten

5.4.1 Magneetmontage

De sensor in de stiftschroef werkt magnetisch. Daarom moeten de magneetplaatjes die met de stiftschroef worden meegeleverd in de deurpost worden geplakt. Doe vervolgens een functietest.

Afhankelijk van het materiaal van de deur / deurpost en de grootte van de kier moeten één of meer magneetplaatjes worden vastgeplakt.



OPMERKING

Te sterk signaal aan de sensor

Wanneer u teveel plaatjes monteert, ontstaat een te sterk magneetveld. De sensor in de stiftschroef ontvangt dan een te sterk signaal en reageert niet meer.



OPMERKING

Te weinig hechting door ongeschikte ondergrond

Stof, vuil en vet verminderen de hechting van het magneetplaatje. Het magneetplaatje kan naar beneden vallen, waardoor een storing ontstaat.

- Controleer vooraf of de ondergrond schoon en vetvrij is en plak pas daarna het magneetplaatje op.
- 1. Plak de magneetplaatjes losjes in de deurpost zodat ze tegenover de kop van de stiftschroef liggen.
- 2. Sluit de deur voorzichtig, zodat de valpen bijna vastklikt.
- 3. Wanneer bij een bijna gesloten deur de weergave in de LSM van 'open' op 'gesloten' springt:
 - vermindert u het aantal magneetplaatjes.
 - verschuift u het plaatje verder naar het midden van de deurpost.
 - maakt u het plaatje kleiner.
- 4. Doe de deur dicht.
 - De weergave in de LSM moet van 'open' in 'gesloten' veranderen.
 Wanneer dit niet gebeurt, is het magneetveld te zwak voor de sensor.
 Plak een extra plaatje op de deurpost en herhaal de test.

5.4.2 Functietest

In de functietest wordt de complete communicatieketen van de sensoren naar de LSM getest

De volgende tests moeten worden uitgevoerd

- ✓ Het sluitplan is geopend
- ✓ De DM-cilinder is opgenomen in het SimonsVoss-netwerk (WaveNet)
- De Door Monitoring-status wordt in het sluitplan weergegeven
 of -
- De eigenschappen van de cilinder Registers 'Door Monitoring-status' zijn geopend
- ✓ De afzonderlijke testresultaten kunnen in de LSM gecontroleerd worden
- 1. Openen van de deur
- 2. Sluiten van de deur
- 3. Draai de meenemer een keer compleet rond » afsluiten. Afhankelijk van het aantal omdraaiingen van het slot deze handeling herhalen tot de grendel volledig is uitgeschoven
- 4. Draai de meenemer een keer compleet rond » afsluiten. Afhankelijk van het aantal omdraaiingen van het slot deze handeling herhalen tot de grendel volledig is ingeschoven
- 5. Openen van de deur

6. Laat de deur openstaan totdat de melding 'Deur te lang open' verschijnt

Tool voor de kalibrering

Deze offline controle van de cilinder gebeurt met een afzonderlijke tool voor de kalibrering en is geschikt wanneer de DoorMonitoring-cilinder offline geïnstalleerd of bediend wordt. De methode is ook geschikt bij het opsporen van fouten wanneer bij de online controle statussen niet of verkeerd worden weergegeven.

De tool voor de kalibrering adviseren wij als

- de DoorMonitoring-cilinder niet in een netwerk is opgenomen. In dit geval kunt u de statuswijzigingen controleren met de tool
- de DoorMonitoring-cilinder door één persoon wordt geconfigureerd. In dit geval kunnen de statuswijzigingen niet direct in de LSM gecontroleerd worden
- de DoorMonitoring-cilinder voor een diagnose van fouten gecontroleerd moet worden

De tool voor kalibrering wordt op een externe mobiele pc geïnstalleerd en is gebaseerd op LSM Mobile. Er is een programmeerapparaat nodig dat aangesloten is op de pc

Installatie tool voor de kalibrering

Installeer de tool voor de kalibrering op een mobiele pc zodat de cilinder direct bij de deur gecontroleerd kan worden

Plaats de LSM-software-cd en start de installatie (DMCalibrate_3_x_xx.exe)

Volg de instructies van de installatie-assistent

Configuratie exporteren

- De DoorMonitoring-cilinder is in het sluitplan aangemaakt en geprogrammeerd
- De tool voor de kalibrering is geïnstalleerd op een externe, mobiele pc
- ✓ Er is een programmeerapparaat SmartCD.G2 aangesloten
- 1. Start de software 'DM Calibrate'

2. De configuratiegegevens van de DoorMonitoring-cilinder worden analoog met LSM Mobile geëxporteerd

			Locki	ng System Man	age	ement - [Dr Kiefer -	Matrix
	Bestand	Database	Weergave	Assistenten (wiza	rds)	Bewerker	n Berichten	Datare
slu	Mat Afd Prin	trix afdrukke rukvoorbeel nterconfigura	n d atie	Ctrl+P		* (
D	Exp	ort naar LSM	1 Mobile		•	LSM M	lobile PDA	
	Imp	orteren van	af de LSM M	obile		LSM M	lobile PC	
	Geë	xporteerde t	aken			Taak v	oorbereiden	

- 3. Klik in het menu op 'Bestand'
- 4. Selecteer 'Export naar LSM Mobile' » "LSM Mobile PC"

	Naar de LSM Mo	bile exporteren: Sluitsystemen selecteren	×
Gaba ilker bandbald. PDA:		Admin	
markeer één of meerdere sluitsystemen in de opsomming		Dr. Kiefer	
I Alle sluitsystemen			
Г Filter gebruiken:	Uitwisselingsmap:	D:\DR_Kiefer	.

- 5. Selecteer het sluitsysteem
- 6. Geef aan in welke map de programmeertaken moeten worden opgeslagen

Naar de LSM Mobile exporteren: Sluitingen selecteren				
alle sluitingen				
🗆 sluitingen met programmeerbehoefte				
🔽 volledige lijst van de vergunningen kopiëren	Filter:	geen		
Reeds geëxporteerde sluitingen niet weergeven				
Sluitingen selecteren:			Geselecte	erd 1 van l
Sluitingen selecteren: Deur	Bereik		Geselecte	erd 1 van
Sluitingen selecteren: Deur Examination 1 / L-00003	Bereik		Geselecte sluitsysteem Dr. Kiefer	erd 1 van
Sluitingen selecteren: Deur Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004	Bereik		Geselecte sluitsysteem Dr. Kiefer Dr. Kiefer	erd 1 van
Sluitingen selecteren: Deur Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006	Bereik		Geselecte sluitsysteem Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	erd 1 van
Sluitingen selecteren: Deur Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C194B	Bereik		Geselecte sluitsysteem Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	erd 1 van
Sluitingen selecteren: Deur Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C194B Side entrance / L-00001	Bereik		Geselecte sluitsysteem Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	erd 1 van
Sluitingen selecteren: Deur Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Maine entrance / 00C194B Side entrance / L-00001 Waiting room / L-00002	Bereik		Geselecte sluitsysteem Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	erd 1 van i
Sluitingen selecteren: Deur Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C194B Side entrance / L-00001 Wating room / L-00002 Medicine / L-00005	Bereik		Geselecte sluitsysteem Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	eerd 1 van i

7. Markeer de sluitelementen die geëxporteerd moeten worden

imo				
yi ic	Taak	Toegestaan	vervaldatum	aantal
ee	PLZ	PLZOR	vr, 22.08.14 01:11	1
		RO	vr, 22.08.14 01:11	1
	ר א א	(T) Transponderlij (L) Toegangslijst k (Z) tijd stellen (O) Deur open	st lezen e zen	Ť
	F	(R) terugzetten		
10	Г	🛯 (A) Transponder v	vijzigen	
_	Г	(I) Werkelijke data	a wijzigen	
-				
÷	Stand	laardinstellingen —		
		Laden	opslaan	1
	• 10 •	ee PLZ ■ Toeg N F N N N N N N N N N N N N N	ee PLZ PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR PLZOR P	ee PLZ PLZOR vr. 22.08.14 01:11 Image: standaardinstellingen Image: standaardinstellingen Image: standaardinstellingen Image: standaardinstellingen Image: standaardinstellingen Image: standaardinstellingen Image: standaardinstellingen Image: standaardinstellingen Image: standaardinstellingen

- 8. Markeer de toegestane acties en de taken
- 9. Markeer de sluitelementen en vergroot het 'Maximum aantal uitvoeringen'. Een waarde tussen 1 en 10 is instelbaar
- 10. Voer de volgende stappen uit
- 11. Nadat de taken zijn opgeslagen, kopieert u de map naar de mobiele pc
- 12. Sluit de SmartCD aan op de mobiele pc

13. Start het programma 'DM Calibrate' op de mobiele pc

Database directory	×
File	
Database directory:	
D:\Dr_Kiefer\	
OK Cancel	

14. Selecteer de map met de programmeertaken



15. Meld u met het wachtwoord aan bij de database

DM	Calibrate	×
File		
Simon	S Voss	5
Actual Locking Plan	n:	-
Locks		
Read	Connection device	

16. Klik op [Aangesloten apparaat]

4	Device Manager		Co	onfiguration	า	×
File Action	View Help	Fi	le			
Image: Action Image: Actio	lio inputs and outputs nputer c drives olay adapters 0/CD-ROM drives		-SmartCD confi Comport: Baud rate:	guration-	4 <u></u> 4800	
 ▷ 🖏 Hun ▷ 🦏 IDE. ▷ 🥊 IEEE ▷ ៚ Keyl ▷ Ϻ Mor ▷ ➡ Mor ▷ ➡ Mor ▷ ➡ Nets 	nan Interface Devices ATA/ATAPI controllers 1394 host controllers boards e and other pointing devices nitors work adapters					
⊳ 🔜 Port ⊿ 🚏 Port	able Devices is (COM & LPT)		Test			
Prin	SimonsVoss SmartCD Port (COM4) Wavenet USB Central Node (COM3) t queues		ОК		Cancel	

17. Voer de comport in

DM	Calibrate	×
File		
Simon	IS VOSS	
Actual Locking Pla	n:	
Dr. Kiefer		•
Locks		
Read	Connection device	

18. Klik op [Uitlezen]

→ Het menu met de stappen voor de kalibrering verschijnt

DoorMonitoring Calibration	×
Actoins Lock is programmed and installed, the network is set up Open door and stick the magnetic plate to the right place 3. Reset the lock state 4. Close door without locking it 5. Open door Close door and turn the cam to the stop Unlock door without opening it	
Execute the following Lock is programmed and installed, the network is set up action:	~
Issues to check	
OK & Next	Cancel

19. Volg de betreffende aanwijzingen en bevestig met [OK & Doorgaan]

DoorMonitoring Calibration	×
Actoins Correct Actions Actoins Correct Action A	
Execute the following Unlock door without opening it action:	^
Issues to check • The lock sets the door status to "door closed" • The lock set the position of the bolt to zero	
OK & Next Canc	el

20.Zodra alle acties zijn uitgevoerd, beëindigt u de kalibrering van de Door-Monitoring

- 21. Kopieer de gegevens weer terug naar de pc waarop het sluitplan is opgeslagen
- 22. Importeer de taken via Bestand » Import van LSM Mobile » LSM Mobile PC

Kalibreringstaken

Voor de kalibrering zijn zeven stappen ontwikkeld

Uit te voeren stappen	Toelichting
1. Sluitelement geprogrammeerd en gemonteerd. Netwerk geconfigu- reerd	Bevestig dat deze handelingen zijn uitgevoerd. Netwerk niet dringend nodig wanneer de cilinder offline wordt bediend.
2. Deur openen en magneetstrip op de juiste plek plakken	Bevestig dit nadat het magneet- plaatje in de deurpost tegenover de bevestigingsschroef is aangebracht. Plak het plaatje eerst losjes vast zo- dat het evt. nog verschoven kan worden
3. Deur dichtdoen maar niet afslui- ten	Stap uitvoeren en bevestigen. Na de bevestiging wordt de cilinder uitge- lezen
4. Deur openen	Deur openen. Na de bevestiging wordt de cilinder uitgelezen
5. De positie van de grendel van het sluitelement wordt geïnitialiseerd	Bevestigen. Na de bevestiging wordt de cilinder uitgelezen en geïnitiali- seerd
6. Deur sluiten en tot de aanslag vergrendelen	Deur afsluiten. Na de bevestiging wordt de cilinder uitgelezen en het aantal omdraaiingen van de mee- nemer tot de veilige vergrendeling is bereikt, bepaald. De gebruiker wordt gevraagd of dit aantal omdraaiingen moet worden overgenomen.
7. Deur ontgrendelen zonder te ope- nen	Deur ontgrendelen. Na de bevesti- ging wordt de cilinder uitgelezen

Een stoplicht naast de afzonderlijke stappen geeft de status weer:

- Oranje: stap nog niet uitgevoerd
- Groen: stap uitgevoerd en positieve terugmelding
- Rood: geeft een fout aan. Een bepaalde stap is niet uitgevoerd of er is een fout ontdekt



OPMERKING

Tip antipaniekcilinder: bij de DM.AP2-cilinder wordt de beweging van de grendel niet bewaakt. Daarom moet bij de controle van de DM.AP2-cilinder stap 1 tot 4 worden uitgevoerd. De overige stappen kunnen worden oversprongen. [OK & doorgaan] indrukken en de commentaren negeren.

Positie van de magneet controleren

Wanneer de deur gesloten is maar de tool voor de kalibrering de deur niet als gesloten herkent (stap 3), moet de positie van het magneetplaatje gecontroleerd of het aantal magneetplaatjes vergroot worden.

Stap 4 moet bij een vrijwel gesloten deur ook uitgevoerd worden. Wanneer na stap 4 een vrijwel gesloten deur als gesloten wordt herkend, dan is het magneetveld te sterk.

Het magneetplaatje in de richting van het midden van de deurpost schuiven of de grootte van het plaatje verminderen

5.4.3 Gebruik in nooduitgangen

Gebruik in het slot van een nooduitgang

Panieksloten hebben de eigenschap dat ze zich van de binnenzijde van de deur laten ontgrendelen en openen door de deurgreep in te drukken. Het slot ontgrendelt zonder dat de meenemer gedraaid wordt. Voor sommige sloten is een antipaniekcilinder nodig omdat de meenemer in bepaalde posities het slot zou kunnen blokkeren. Bij de producent van het betreffende slot moet geïnformeerd worden of een AP-cilinder nodig is. Bij het gebruik van de DM-cilinder in sloten van nooduitgangen moeten vooraf een paar onderwerpen opgehelderd worden:

- wel of geen SVP-slot?
- gebruik van een AP-cilinder nodig om te verhinderen dat het slot geblokkeerd wordt
- **T**yperend gedrag van de deur bij passage.

Wordt de deur gewoonlijk met een bevoegde transponder geopend of door de binnenkruk in te drukken? De DM-cilinder registreert de bewegingen van de meenemer en constateert aan de hand van de omdraaiingen en de draairichting wat de status van het slot is. Het terugschuiven van de grendel en dus het ontgrendelen van de deur wordt niet geregistreerd. Bij de DM.AP2-cilinder is de bewaking van de meenemer gedeactiveerd. Handmatig vergrendelen wordt niet bewaakt.



OPMERKING

Bij de montage van een slot in een nooduitgang moeten altijd de eisen van DIN EN 179 of EN 1125 in acht worden genomen.

Gebruik in het SVP-slot

Een SVP-slot (zelf-vergrendelend paniekslot) gaat open door de binnenkruk in te drukken en vergrendelt vanzelf als de deur dichtgaat. Daardoor geeft de DM-cilinder niet betrouwbaar (of helemaal niet) aan wat de positie van de grendel is. De DM.AP2 bewaakt de positie van de grendel niet. Daardoor kan alleen de openingsstatus van de deur bewaakt worden. De volgende configuratie moet worden ingesteld.

Remon	steringsfrequentie voor de stulpsc	hmef	2 -
Demor	atomiganoquentie voor de atopae	nioci	12 560
Deurte	e lang open voorval na		uit 💌 mir
Blotgre	ndel		
Aantal	omdraaiingen van het slot	uit	
Deur v grende	eilig afgesloten positie van de I	uit	
jebeur	tenissen		
- Proto	ocollering in de toegangslijst		
	Deur open gebeurtenissen		
	Slotgrendel-gebeurtenissen		
Doo	rgeven binnen het netwerk		
~	Deur open gebeurtenissen		
Г	Slotgrendel-gebeurtenissen		
~	Protocolleren / doorgeven van d	e alammelding	en in het netwerk

Aangezien een geopende deur echter geen alarm afgeeft, moet ook nog een gebeurtenis (event) bij de deur worden gegenereerd. Zodra de deur wordt geopend, wordt de gebeurtenis actief en wordt een voorgedefinieerde actie uitgevoerd.

6. Dagelijks gebruik

6.1 Weergeven

Laat de belangrijkste informatie van uw sluitsysteem direct in het sluitplan weergeven. De deurstatussen van de DM-cilinder kunnen direct in het sluitplan worden weergegeven

- Deze weergave is alleen zinvol bij een online verbinding met de DMcilinder
- Wanneer een knooppunt (LockNode) uitvalt, herkent het systeem dit pas wanneer de cilinder aangestuurd wordt door de LSM (uitlezen, herprogrammeren). Daarom is het zinvol om de toestand van het WaveNet-netwerk te controleren
- De cilinders geven elke statuswijziging in realtime door aan de LSM (LSM Basic Online) of de CommNode Server (Business / Professional).
 Wanneer de LSM gesloten wordt, wordt de actueel weergegeven status opgeslagen
- Wanneer een deurstatus wijzigt terwijl de LSM gesloten is (Basic) of de CommNode Server stilstaat (Business / Professional), wordt deze wijziging niet geregistreerd door het systeem. De correcte status wordt pas weer weergegeven wanneer na inschakeling een statuswijziging van de deur plaatsvindt

Optie	es Venster Help	
	Matrixvenster	
	Matrix afdrukken	
	Extra kolommen 🔹 🕨	Transponder/Personen
	Protocolleren (logboek)	Sluitingen/Deuren
	Automatische nummering	Transpondergroepen
	Uitgebreid	Bereiken
	Berichten	
	Netwerk	
	Toegangslijsten	
	Beveiliging gebruikerswachtwoord	

Afb. 14: Extra kolommen in het sluitplan
1. Klik in het menu op 'Opties' > 'Extra kolommen' > 'Sluitelementen/deuren'

betekenis	Afkorting	Breedte	^	
✓ naam	NAAM	239		
 programmeerbehoefte 	PB	22		
✓ netwerk	N	22		-
Deurstatus	DM	22		Omhoog
Binnenmaat deur	IT	50		
Buitenmaat	AM	50		Omlaag
Buitenmaat deur	AT	50		
Deurcode	TC	30		
Etage	E	50		
Gebouw	G	50		
Naam tijdzone	ZN [TZN]	20		
Netwerkadres	ADRES	70		
PIN-Code Terminal	PIN	20		
Ruimtenummer	RN	50		
Coriopummor	CNI	on	*	

Afb. 15: Selectie kolommen

- 2. Selecteer 'Netwerk' en 'Deurstatus'
- 3. Pas de volgorde in de lijst aan door te klikken op [Naar boven] en [Naar beneden]
- ➡ De netwerkverbinding en de deurstatus worden nu in het sluitplan weergegeven

Matrixweergave

	NAAM (DEUREN/SLUITINGEN)	PB	Ν	DM					
	Examination 1	+			X	x	×	×	×
	Examination 2	4			×	x	×	×	×
	Lab	+			X	х		×	×
fer	Main entrance				X	x	×	×	×
ž	Side entrance	+			X	x		×	×
E.	Waiting room	+			×	×	×	×	
dici	Medicine	4			×			×	
Ň	Medicine II		W		×			×	

De deurstatussen worden met verschillende symbolen in de Matrix weergegeven

Symbool	Status	Informatie
0	veilig afgesloten	Deur is gesloten en meenemer ge- draaid tot de instelling [Veilig afge- sloten]
a	afgesloten	Deur is gesloten en meenemer min- der gedraaid dan de instelling [Veilig afgesloten]
Ð	gesloten	Deur is gesloten en de grendel inge- schoven
	open	Deur geopend
	Foutmelding – Onge- definieerde status / waarschuwing / alarm	Dit symbool kan verschillende din- gen betekenen: Deur te lang open Bevestigingsschroef gemanipuleerd (reageert niet meer, is verwijderd) Manipulatie magneetveld (mag- neetveld bij de bevestigingsschroef te groot) Deur met geweld geopend (ondanks vergrendeling is de deur geopend)
?	Status onbekend	Ongedefinieerde status – Vanwege een storing of een wijziging die onlo- gisch is voor het systeem, is de sta- tus onbekend

Tab. 2: Door Monitoring-symbolen in de Matrix

Onbekende status

Het symbool 'Onbekende status' en het alarmsymbool wijzigen zich niet vanzelf wanneer de oorzaak van de storing is verholpen (uitzondering: alarm 'Deur te lang open', dat bij het sluiten van de deur niet verdwijnt). Het alarm moet gereset worden

Foutmelding	Actie
ongedefinieerde status van de deur	Deur moet geopend en weer geslo- ten worden Cilinder herkent de sta- tus en meldt deze aan de LSM
Deur te lang open	Doe de deur dicht

Foutmelding	Actie
Bevestigingsschroef gemanipuleerd (is verwijderd)	Bevestigingsschroef controleren Na het herstellen van de fout moet de foutmelding weer gereset worden, zie hoofdstuk <i>Cilinders [• 20]</i>
Magneetveld gemanipuleerd (mag- neetveld bij de bevestigingsschroef is te groot)	Deur controleren. Foutmelding re- setten, zie hoofdstuk <i>Cilinders [• 20]</i>
Deur met geweld geopend (on- danks vergrendeling wordt de deur geopend)	Deur controleren. Foutmelding re- setten

6.2 Component uitlezen

De status van een sluitelement kan op elk moment worden uitgelezen

Sluitelementen die niet in een netwerk zijn opgenomen, kunnen met een programmeerapparaat bij het sluitelement worden uitgelezen. Sluitelementen in een netwerk kunt u vanaf uw werkplek via het netwerk uitlezen

- 1. Markeer het sluitelement in het sluitplan
- 2. Klik in het menu op 'Programmering'
- 3. Selecteer 'Sluitelement uitlezen/klok instellen'

	Sluiting uitlezen	×
sluitsysteem:	Dr. Kiefer	•
Deur / Sluiting:	Medicine II / 00DXU3B	-
Programmeerapparaat		
Type:	config device	•
Apparaat:	PUMBA : COM(*)	-
uitlezen	tijd stellen	beëindigen

- 4. Controleer het sluitsysteem en deur / sluitelement
- 5. Selecteer het juiste programmeerapparaat
 - Config Device: wanneer het sluitelement met een programmeerapparaat moet worden uitgelezen

- Lock Node: wanneer het sluitelement online via een externe LockNode moet worden uitgelezen

- WaveNet-knooppunt: wanneer het sluitelement online via een Wave-Net-knooppunt en geïntegreerde LockNode (LN.I) moet worden uitgelezen

	G2 Door Monitoring cilinder	×
sluitsysteem: sluiting: softwareversie: Tijdzone:	Dr. Kiefer Medicine II / 00DXU3B 3.5.12	
status: Batterijstatus OK noodvrijschakeling gedeactiveerd Aangekoppeld opslagmodus tijdgestuurde opening in gang	gegevens Apparaatklasse PHI Tijd Door Monitoring status ✓ Deur is open ✓ Deur staat lang open ✓ deur is vergrendeld	G2 Door Monitoring cilinder 00DXU3B 14/08/17 01:04
Bevoegdheden toegang	Grendelpositie: Deur is veilig afgesloter Manipulatiepoging Hardwarefout gslijst terugzetten	0 n beëindigen

- 6. U ziet de batterijstatus en de DoorMonitoring-status
- 7. Klik op [Rechten] om de bevoegde identificatiemedia weer te geven

datum I	bezitter	Serienummer	TID	Sluitingscomponent	/
2014.08.17 01:02	Deur staat lang open		65426	-	
2014.08.17 01:02	Deur werd geopend		65424	-	
2014.08.17 00:43	Deur werd gesloten		65427	-	
2014.08.16 23:02	La porte reste longtemps ouverte		65426	-	
2014.08.16 23:02	Porte forcée		65458	-	
2014.08.16 23:01	Verrou Position 2		65442	-	
2014.08.16 23:01	Verrou Position 1	-	65441	-	
2014.08.16 23:01	Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-	
2014.08.16 23:01	La porte a été fermée	-	65425	-	
2014.08.16 23:01	La porte a été ouverte	-	65424	-	
2014.08.16 23:01	La porte a été fermée	-	65427	-	
2014.08.16 23:01	La porte reste longtemps ouverte		65426	-	
2014.08.16 23:01	La porte a été ouverte	-	65424	-	
2014.08.16 23:01	La porte a été fermée		65425	-	
2014.08.16 23:01	Verrou Position 2	-	65442	-	
2014.08.16 23:01	Verrou Position 1	(-)	65441	-	
2014.08.16 23:01	La porte a été ouverte	-	65424	-	
2014.08.16 23:01	La porte a été fermée	-	65425	-	
2014.08.16 23:01	Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-	
2014.08.16 23:00	La porte a été ouverte	(-)	65424	-	
2014.08.16 23:00	La porte a été fermée	-	65425	-	
2014.08.16 23:00	La porte a été ouverte	-	65424		
2014.08.16 23:00	La porte a été fermée		65425	-	
2014.08.16 23:00	La porte a été ouverte		65424	-	
2014.08.16 23:00	La porte a été fermée	-	65425	-	
2014 08 16 23:00	la norte a été ouverte		65424	-	

8. Klik op [Toegangslijst] om de passages uit te lezen. Bij de Door Monitoring-cilinder worden bovendien posities van de grendel en deurstatussen uitgelezen

7. Mogelijke DoorMonitoring-statussen cilinders

- Deur open/gesloten
- Deur afgesloten
- Deur veilig afgesloten
- E Deur te lang open
- Stiftschroef werd gemanipuleerd

8. Onderhoud

8.1 Akoestische signalen

Soort signaal	Betekenis	Noodzakelijke hande- ling
2 korte signalen voor het vrijschakelen en een kort signaal na het uit- schakelen	Normale bediening	Geen
1 kort geluidssignaal ci- linder schakelt niet vrij.	Poging tot toegang met een transponder die in het sluitsysteem is ge- registreerd, maar buiten de tijdzone geboekt, geen bevoegdheid cilin- der is gedeactiveerd	Rechten controleren Sluitelement uitlezen, status controleren. Tijd- zoneplan controleren
8 korte signalen voor het vrijschakelen: Bat- terij-alarm stap 1	De batterijen hebben een lage lading	Batterijen in de cilinder vervangen
30 seconden lang 8 korte signalen met tel- kens een seconde pau- ze voor het vrijschake- len: Batterij-alarm stap 2	De batterijen zijn bijna volledig leeg	Meteen de batterijen in de cilinder vervangen!
6 signalen (lang – pau- ze – kort): Freezemo- dus	Batterij leeg. De cilinder kan niet meer geopend worden door een geau- toriseerde transponder.	Batterijen vervangen en met een transponder voor batterijvervanging resetten.
8 korte signalen na het vrijschakelen	De transponderbatterij heeft een lage lading	Transponderbatterij la- ten vervangen

Tab. 3: Akoestische signalen cilinder

8.2 Batterijen

Levensduur van batterijen

De levensduur van de batterijen is afhankelijk van de configuratieinstellingen van de DM-cilinder en het gebruik in de praktijk. Van invloed op de levensduur van de batterij zijn:

bemonsteringsfrequentie van de bevestigingsschroef

- 🛿 aantal activeringen
- 👪 uitlezen van de toegangslijst
- herprogrammeringen
- 👪 aantal tasks

Het maximum aantal activeringen bedraagt 50.000 De levensduur van de batterij afhankelijk van de instelling van de bevestigingsschroef:

bemonsteringsfrequentie	gebruiksduur batterij
0,2 s	2,5 jaar
2 s	4 jaar
3 s	4,5 jaar

Tab. 4: bemonsteringsfrequentie en gebruiksduur batterij

De vermelde gebruiksduur van de batterijen betreft richtwaarden. Een batterij-alarm wordt niet gegeven na afloop van de bovengenoemde levensduur maar op basis van de gemeten capaciteit van de batterij.

Batterij-alarmniveaus

Alarmniveau 1	Alarmniveau 2	Freezemodus
8 korte signalen voor het vrijschakelen	30 seconden lang acht korte signalen met tel- kens een seconde pau- ze voor het vrijschake- len	6 signalen (lang – pau- ze – kort)
Tot max. 15.000 active- ringen of tot max. 9 maanden	Tot max. 50 activerin- gen of tot max. 30 da- gen	Batterijvervanging: acti- vering met batterijver- vangingstransponder

Tab. 5: Batterij-alarmniveaus DM-cilinder



OPMERKING

Vanaf alarmniveau 2 is de bewakingsfunctie van de cilinder gedeactiveerd! Er worden geen statuswijzigingen meer geregistreerd of doorgegeven.

Na het eerste optreden van alarmniveau 2 kunnen er nog ca. 50 activeringen met een transponder worden uitgevoerd. Na het bereiken van dit aantal activeringen of na ongeveer 4 weken gaat de cilinder automatisch over tot de Freezemodus. In deze modus kan de cilinder alleen nog door een zogenaamde batterijvervangingstransponder in combinatie met een bevoegde transponder worden vervangen.

Freezemodus

Als de batterij-alarmniveaus 1 en 2 niet in acht worden genomen of de beheerder van het sluitsysteem niet werd geïnformeerd, gaat het sluitelement over naar de Freezemodus. Om in deze toestand te voorkomen dat de batterij volledig leeg raakt, kan het sluitelement niet meer geactiveerd worden met een transponder van een gebruiker.



OPMERKING

In de Freezemodus kan een deur alleen nog geopend worden met een batterijvervangingstransponder.

Gewone transponders kunnen een deur niet meer openen

 Vervang batterijen onmiddellijk nadat het eerste batterij-alarmniveau is bereikt

Batterijvervanging

- U hebt een sleutel om batterijen te vervangen
- ✓ U hebt batterijvervangingstransponder
- ✓ U hebt de juiste nieuwe batterijen
- U hebt een bevoegde transponder
- 1. Wanneer de cilinder zich in de Freezemodus bevindt, activeert u de batterijvervangingstransponder
 - → De cilinder kan nu met een bevoegde transponder worden geopend
- 2. Activeer de nieuwe transponder
- 3. Batterijen vervangen
- 4. Activeer de batterijvervangingstransponder
- ➡ De Freezemodus is continu opgeheven De cilinder kan normaal worden bediend

Batterijen vervangen

- De montage-/batterijsleutel dusdanig aan de binnenknop plaatsen dat de twee neuzen in de schijf inrasten (indien nodig de knop draaien totdat beide neuzen van de sleutel in de knop inrasten). Let op: Om te zorgen dat de montage-/batterijsleutel in de schrijf kan inrasten, moet deze tegen het front aan de binnenkant van de ring met inkepingen liggen. . De batterijen mogen alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
- 2. Binnenknop vasthouden en de montage-/batterijsleutel behoedzaam ca. 30° met de klok mee draaien (tot een knak is te horen).
- 3. Montage-/batterijsleutel van de knop nemen
- 4. De ring met inkepingen naar achteren in de richting van de deur schuiven, zodat hij los komt van de knop

- 5. De ring met inkepingen vasthouden en de knop 10° tegen de klok in draaien en eraf trekken
- 6. Beide batterijen voorzichtig uit de houder trekken
- 7. De nieuwe batterijen met de pluspolen naar elkaar toe tegelijk in de houder schuiven (batterijen zo snel mogelijk vervangen)

OPMERKING

Knoopcellen altijd met de pluspolen naar elkaar toe in de cilinder plaatsen

De batterijen bereiken alleen hun complete levensduur als ze juist zijn aangebracht



OPMERKING

Batterijen corroderen wanneer ze in contact komen met transpiratie en vet

Batterijen verliezen vroegtijdig capaciteit

Gecorrodeerde batterijen kunnen de cilinder ernstig beschadigen

- 1. Batterijen mogen nooit worden aangeraakt met de blote hand
- 2. De nieuwe batterijen mogen alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt



- De knop weer terug plaatsen (overeenkomstig de driehoekige markeringen (4), zie schets), de ring met inkepingen vasthouden en de binnenknop met de klok mee (ca 10°) vastdraaien
- 9. De ring met inkepingen weer op de knop schuiven zodat de knop en de ring met elkaar zijn uitgelijnd

- 10. De montage-/batterijsleutel dusdanig aan de binnenknop plaatsen dat de twee neuzen in de openingen van de schijf inrasten (indien nodig de knop draaien totdat beide neuzen van de sleutel in de knop inrasten).
- Knop door middel van een draai van ca. 30° met de klok mee weer sluiten (tot u een knak hoort)
- 12. Activeer nu een geautoriseerde transponder en test of alles correct functioneert

8.3 Diagnose van fouten

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
		Doornmaat nogmaals meten.
Bevestigingsschroef	Bevestigingsschroef te	Bevestigingsschroef overeenkomstig de doornmaat bestellen
den vastgedraaid	lang	De bevestigingsschroef mag beslist niet worden ingekort. Daardoor zou de sensor vernield wor- den
Boyostigingsschroof	Bevestigingsschroef bakt niet bij het vast- draaien	Doornmaat nogmaals meten
pakt niet bij het vast- draaien		Bevestigingsschroef overeenkomstig de doornmaat bestellen
		Controleer of deze fout ook bij het draaien van de meenemer optreedt. Indien ja, is de verbin- ding gestoord.
Deurstatus wordt niet	Verbinding tussen cilin-	Netwerk controleren
in de LSM weergegeven	der en LSM gestoord	Is de cilinder (het net- werkkapje) in het net- werk geïntegreerd?
		Controleer of het sig- naal een minimum sterkte heeft van -70dB

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
	Magneetveld bij de sen- sor van de bevesti- gingsschroef te zwak Bij een te zwak mag- neetveld wordt dit niet door de sensor geregi- streerd	Extra magneetplaatje aanbrengen Kier tussen de deur en de deurpost verkleinen
	Magneetveld bij de sen- sor van de bevesti- gingsschroef te sterk Bij een te sterk mag- neetveld is de sensor overbelast	Magneetplaatje verwij- deren Kier tussen de deur en de deurpost vergroten
	Bevestigingsschroef te kort. Geen contact tussen de sensor in de bevesti- gingsschroef en de ci- linder	Doornmaat nogmaals meten Bevestigingsschroef overeenkomstig de doornmaat bestellen
	DM-cilinder verkeerd geconfigureerd	Configuratie DM-cilin- der controleren. Vinkje geplaatst bij ge- beurtenis 'Deur open' in de toegangslijst? Doorgeven via netwerk ingesteld? Bemonsteringsfrequen- tie van de bevestigings- schroef ingesteld?
		Flip-Flop-modus of tij- domstelling ingesteld? > De status van de grendel kan niet gecon- troleerd worden
	Input-events via Wave- Net niet ingesteld	Input-events instellen via 'Netwerk/groepsta- ken/WaveNet-knoop- punt / Activeren Input Events

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
	Doorgeven events niet geactiveerd	Controleer of de status is uitgelezen Vinkje voor 'Doorgeven events' plaatsen Daarvoor de eigen- schappen van het Wa- veNet-knooppunt on- der Netwerk / WaveNet beheren selecteren
	Cilinder defect	Cilinder vervangen
	CommNode Server niet toegekend aan de Tas- kdienst	Wanneer de netwerk- taken via de CommNo- de Server worden ver- deeld, moet dit in de Taskdienst geselec- teerd zijn. In het menu 'Netwerk' » 'Taskma- nager' selecteren In het bereik 'Task- dienst' de CommNode Server selecteren Daarna in het menu 'Communicatieknoop- punt' de Config-be- standen doorgeven
	CommNode Server niet geïnstalleerd	In bepaalde set-ups moet de CommNode Server geïnstalleerd worden: LSM Business LSM Basic met virtueel netwerk (VN)

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
	Sluitsysteem met virtu- eel netwerk (VN)	Bij een LSM.Basic data- base met VN-configu- ratie moeten de Config- bestanden opnieuw aan de CommNode Server worden doorge- geven om de functie Door Monitoring te kun- nen herkennen
Het draaien van de meenemer wordt niet in de LSM weergegeven. Openen van de deur wordt weergegeven	DM-cilinder verkeerd geconfigureerd	Protocollering van de slotgrendel instellen. Vinke plaatsen bij pro- tocollering en doorge- ven van de slotgrendel- gebeurtenissen
	DM-cilinder in de Flip- Flop-modus of tijdom- stelling geactiveerd	DM-cilinder kan niet in de Flip-Flop-modus of met tijdomstelling wor- den bediend. Modus wijzigen en deur ope- nen en sluiten zodat de cilinder in een gedefini- eerde status terugkeert
	Cilinder defect	Cilinder vervangen
In de LSM wordt een andere status weerge- geven dan de huidige	LSM is niet gesynchro- niseerd met de cilinders	Zie beschrijving 'Ge- beurtenissen doorge- ven' in dit hoofdstuk
	Netwerkverbinding in- stabiel	Controleer of een net- werk beschikbaar is: bijv. cilinders via het netwerk uitlezen. Con- troleer de signaalsterk- te: minstens -70 dB.
		Omgeving onderzoeken op storingsbronnen, bijv. TL-buizen, dim- mers, generatoren, adapters

Gebeurtenissen doorgeven

Wanneer de deurstatussen niet in de LSM worden weergegeven, moet u de instellingen van het netwerk controleren.

Bepaal eerst wat de identificatie van het sluitelement in het netwerk is.

- De kolom 'Netwerk' is in het sluitplan zichtbaar. De 'W' is in het sluitplan te zien
- 1. Ga met de muis naar de 'W' in het sluitplan > Het nummer van het WaveNet-knooppunt wordt weergegeven, bijv. WNNode_0026
- 2. Noteer de identificatie om hem later te gebruiken

Input-events activeren

Om de gebeurtenissen van de cilinder aan de LockNode door te geven, moeten de input-events geactiveerd zijn

- Open het menupunt 'Netwerk' > 'Gebundelde taken' > 'WaveNetknooppunt'
- 2. Markeer het knooppunt met het eerder genoteerde nummer
- 3. Klik op [Input-events activeren]
- └→ De input-events zijn geactiveerd
- 1. Open het WaveNet-beheer > 'Netwerk' > 'WaveNet beheren'
- 2. Selecteer het netwerksegment met het gezochte WaveNet-knooppunt
- 3. Markeer de deur onder 'Knooppunt/adressen'
- 4. Klik op [Eigenschappen]
- 5. Plaats een vinkje onder 'Configuratie' bij 'Doorgeven van de gebeurtenissen activeren'
- 6. Klik op [Programmeren]
- 7. Sluit de vensters

9. Toebehoren

Set batterijen

Voor de cilinder is een set reservebatterijen beschikbaar. De set bestaat uit 10 CR2450-batterijen.

Bestelnummer: Z4.BAT.SET

Bevestigingsschroef

Voor de DM-cilinder is een speciale bevestigingsschroef met de geïntegreerde deuropeningssensor nodig.

Bestelnummer: Z4.DM.xx.SCREW.n

Bevestigingsschroef xx staat voor de doornmaat van het slot en mag niet verwisseld worden met de lengte van de bevestigingsschroef. De bevestigingsschroeven worden standaard aangeboden voor een doornmaat van 25 tot 70 mm, in stappen van telkens 5 mm. Speciale lengtes op aanvraag verkrijgbaar.

Schroevendraaier

De schroefkop van de bevestigingsschroef is in het midden iets hoger zodat de bevestigingsschroef niet met een gewone schroevendraaier kan worden vastgedraaid. Er is een speciale schroevendraaier beschikbaar.

Bestelnummer: Z4.DM.SCREWDRIVER

WaveNet-netwerkkapje LN.I

Het WaveNet-netwerkkapje is een te vervangen kapje dat de elektronica bevat voor de netwerkintegratie van de DM-cilinder.

10. Technische gegevens

Type cilinder	Europrofiel Door Monitoring-cilinder overeenkomstig DIN 18252/EN1303, rvs, tweezijdig vrij draaiend	
Protocolgeneraties	G2 of MobileKey	
Diameter knop	30 mm	
Basis-bouwlengte	30 – 35 mm (buiten-/binnenmaat)	
Beschermingsgraad	IP 54 (in gemonteerde toestand), variant WP: IP66	
Luchtvochtigheid:	<95%; (niet condenserend)	
Soort batterij	2 x Lithium CR2450 3V (Duracell, GP Batteries (Gold Peak), Murata, Panasonic)	
	Batterijen met een laagje bittere stoffen zijn niet geschikt.	
Levensduur van batterijen	Actief met DoorMonitoring: Tot 4 jaar stand-by / 50.000 activeringen	
<i>Tab. 6:</i> Technische gegevens – Door Monitoring-cilinder		
Temperatuurbereik	in bedrijf -25°C tot +65°C opslag -35°C tot +50 °C	
Opslagcapaciteit	ca. 1000 deurstatussen	
Tijdzonegroepen	100+1 (tijdzonegroepen worden in	

Tijdzonegroepen	MobileKey niet ondersteund)
Aantal transponders per cilinder	Max. 64.000 resp. 100 bij MobileKey
Netwerkintegratie	Direct met netwerk geïntegreerde LockNode (netwerkkapje WNM.LN.I)

Radio-emissies

24,50 kHz - 25,06 kHz	
Alleen voor artikelnummers: Z4.*, Z4.*MH*	-20 dBµA/m (10 m afstand)
13,564 MHz - 13,564 MHz	
Alleen voor artikelnummers: Z4.*MH*, Z4.*MP*	-19,57 dBµA/m (10 m afstand)

11. Verklaring van overeenstemming

Het bedrijf SimonsVoss Technologies GmbH verklaart dat de artikelen (Z4.*, Z4.*MH*, Z4.*MP*) voldoen aan de volgende richtlijnen:

- 2014/53/EU -REDof voor de UK: UK wettelijk 2017 Nr. 1206 -Radioapparatuur-
- 2011/65/EU -RoHSof voor de UK: UK wettelijk 2012 Nr. 3032 -RoHS-



De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: *www.simons-voss.com/nl/certificaten.html*. De volledige tekst van de UK-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: *www.simons-voss.com/nl/certificaten.html*.

12. Hulp en verdere informatie

Informatiemateriaal/documenten

Gedetailleerde informatie over het gebruik en de configuratie, alsook overige documentatie vindt u op de homepage:

https://www.simons-voss.com/nl/documenten.html

Conformiteitsverklaringen

Conformiteitsverklaringen en andere certificaten vindt u op de homepage:

https://www.simons-voss.com/nl/certificaten.html

Informatie over verwijdering

- Voer het apparaat (Z4.*, Z4.*MH*, Z4.*MP*) niet af als huishoudelijk afval, maar overeenkomstig de Europese Richtlijn 2012/19/EU bij een gemeentelijke inzamelpunt voor speciaal elektrotechnisch afval.
- Zorg voor recycling van defecte of gebruikte batterijen volgens de Europese Richtlijn 2006/66/EG.
- Neem de plaatselijke bepalingen in acht voor de gescheiden afvoer van batterijen.
- Voer de verpakking af naar een instantie voor milieuvriendelijke recycling.



Technische Support

Onze technische ondersteuning zal u graag helpen (vaste lijn, kosten afhankelijk van provider):

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-mail

Schrijft u ons liever een e-mail?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Informatie en hulp vindt u op de homepage in het menupunt FAQ: https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl

Adres

SimonsVoss Technologies GmbH Feringastr. 4 85774 Unterföhring Duitsland



Typisch SimonsVoss

SimonsVoss, de pionier op het gebied van radiografisch geregelde, draadloze sluittechniek biedt systeemoplossingen met een breed productgamma voor de vakgebieden SOHO, kleine en grote bedrijven en publieke instellingen. SimonsVoss-sluitsystemen combineren intelligente funtionaliteit, hoge kwaliteit en bekroond design Made in Germany.

Als innovatieve systeemaanbieder hecht SimonsVoss grote waarde aan schaalbare systemen, hoge beveiliging, betrouwbare componenten, sterke software en eenvoudige bediening. Hierdoor wordt SimonsVoss

beschouwd als een technologisch marktleider op het gebied van digitale sluitsystemen.

Moed voor vernieuwing, duurzaam denken en handelen, evenals een hoge waardering voor medewerkers en partners zijn het fundament van onze economische successen.

SimonsVoss is een onderneming van de ALLEGION Group – een internationaal opererend netwerk op het gebied van beveiliging. Allegion is in ongeveer 130 landen over de hele wereld actief (www.allegion.com).

Made in Germany

SimonsVoss neemt het predikaat "Made in Germany" bijzonder serieus. Alle producten worden uitsluitend ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland.

$\mathbb C$ 2025, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle rechten voorbehouden. Teksten, illustraties en grafische elementen vallen onder het auteursrecht.

De inhoud van dit document mag niet gekopieerd, verspreid of gewijzigd worden. Meer informatie over dit product vindt u op de website van SimonsVoss. Technische wijzigingen voorbehouden.

SimonsVoss en MobileKey zijn geregistreerde merken van SimonsVoss Technologies GmbH.





