

MobileKey Cilindro di chiusura (Z4) DoorMonitoring

Manuale 13.06.2025



Sommario

1.	Indic	cazioni generali	
	1.1	Descrizione	
	1.2	Specifiche	
2.	Uso	conforme	6
3.	Avvi	isi di sicurezza generali	7
4.	Αννε	ertenze di sicurezza specifiche del prodotto	10
5.	Mes	sa in funzione	
	5.1	Premesse	
	5.2	 Primi passi 5.2.1 Creazione della chiusura 5.2.2 Creazione di un supporto di identificazione 5.2.3 Programmazione 	
	5.3	Configurazione 5.3.1 Chiusure 5.3.2 Rete 5.3.3 Elenco accessi	
	5.4	 Installazione e montaggio 5.4.1 Montaggio del magnete 5.4.2 Test di funzionamento 5.4.3 Impiego nelle uscite di emergenza 	
6.	Funz	zionamento diurno	
	6.1	Indicazioni	
	6.2	Lettura dei componenti	
7.	Man	nutenzione	
	7.1	Segnali acustici	
	7.2	Batterie	
	7.3	Diagnosi degli errori	
8.	Acce	essori	
9.	Dati	tecnici	
10.	Dich	niarazione di conformità	
11.	Supp	porto e ulteriori informazioni	

1. Indicazioni generali

Il presente manuale costituisce un'integrazione al manuale "Cilindro di chiusura digitale e semicilindro digitale 3061 – TN4". Nel precedente documento si descrivono l'installazione, l'uso e la sostituzione batteria della generazione di cilindri TN4, che si applicano anche al cilindro DoorMonitoring (DM). Nel documento sono riportati anche gli avvisi di sicurezza validi anche per il cilindro DM.

Dieses Dokument beschreibt die Funktionen des DM-Zylinders. Nelle funzioni base, il cilindro DM si comporta come un cilindro di chiusura digitale SimonsVoss. Per tale motivo, la presente descrizione prodotto tratterà solo gli aspetti particolari del cilindro DM. Si rimanda al manuale prodotto "Cilindro di chiusura digitale e semicilindro 3061– TN4", che descrive i cilindri e la loro installazione e gestione.

1.1 Descrizione

Il cilindro DoorMonitoring 3061 [Cilindro DM] è un cilindro di chiusura elettronico con monitoraggio porta integrato. Il monitoraggio porta integrato del cilindro DM può essere effettuato senza stendere cavi nella porta.

I sensori all'interno del cilindro DM monitorano il movimento di rotazione dell'ingegno. I sensori nella vite di ritenuta intelligente controllano lo stato di apertura della porta.

Il cilindro DoorMonitoring [DM] registra gli accessi (elenchi accessi) e monitora lo stato e le modifiche nello stato della porta (aperta, chiusa, bloccata, chiusa a chiave, tentativo di manipolazione e apertura violenta).

Vengono registrati i seguenti stati della porta:

- 🗜 Porta aperta / chiusa
- Ingegno ruotato una volta / due volte (massimo quattro) Porta non chiusa / bloccata / chiusa a chiave
- 👪 Allarme

Questi stati porta possono essere trasmessi al software mediante la rete ed esservi rappresentati qui affinché l'utente possa riconoscere lo stato trasmesso in un solo colpo d'occhio.

Nel software si possono definire gli eventi che, in caso di cambiamento nello stato di una chiusura, provocano temporaneamente una determinata reazione (ad es. una finestra pop-up con avviso, un'e-mail ecc.).

Tutte le modifiche vengono salvate nell'elenco accessi insieme a ID transponder, data e ora per essere eventualmente lette e analizzate dal gestore dell'impianto di chiusura o da un addetto alla sicurezza.

1.2 Specifiche



ΝΟΤΑ

I cilindri DM non possono essere utilizzati nelle chiusure multipunto con ingranaggio (serrature a ingranaggi)!

Fanno eccezione i cilindri di tipo DM.AP2 (senza monitoraggio chiavistello), che possono essere utilizzati anche in chiusure multipunto con ingranaggi.

Versione standard

Il cilindro DM è fornito nella seguente configurazione standard:

- 👪 .DM Monitoraggio porta
- G2 Disponibile solo in versione G2
- .ZK Controllo accessi e gestione fasce orarie

Per la configurazione standard, ordinare i seguenti accessori:

Z4.DM.dd.SCREW.n Vite di ritenuta



ΝΟΤΑ

Nell'ordinare la vite di ritenuta, indicare l'entrata

La vite di ritenuta viene fornita in base all'entrata e può variare in lunghezza di alcuni millimetri

Le informazioni vengono trasmesse correttamente al cilindro solo se la vite di ritenuta è della lunghezza giusta.

L'abbreviazione dd indica l'entrata della serratura. La vite di ritenuta è fornita di serie in passi di 5 mm per un'entrata compresa fra 25 e 110 mm. Sono possibili lunghezze maggiori in passi di 5 mm.

Opzioni

Per il cilindro DM sono disponibili le seguenti opzioni:

- 👪 .FD A rotazione libera
- .AP2 Cilindro antipanico (senza monitoraggio della posizione del chiavistello)
- 👪 .HZ Semicilindro
- FH Versione ignifuga (aumento della portata di trasmissione)
- .WN(M).LN.I LockNode integrato, in alternativa con o senza autoconfigurazione

Lunghezze

Il cilindro DM è disponibile a partire da 30-35 mm (esterno – interno).

Codici di ordinazione

Per i rispettivi codici di ordinazione, si rimanda al listino prezzi in vigore o al catalogo prodotti aggiornato.

2. Uso conforme

I cilindri digitali SimonsVoss Cilindro MobileKey vengono utilizzati nelle apposite serrature per porte (ad es. serrature ad incasso DIN) per integrare quest'ultime in un sistema di chiusura digitale.

Il cilindro digitale Cilindro MobileKey può essere utilizzato in un'apposita serratura per porte solo per questo scopo. Non è ammesso un utilizzo diverso!

I cilindri digitali Cilindro MobileKey sono disponibili in varie lunghezze. La scelta della misura giusta è fondamentale. La lunghezza del cilindro di chiusura è stampata sulla confezione e può essere rimisurata in qualunque momento. Se il cilindro è troppo corto, i pomoli non possono essere montati. Se il cilindro è troppo lungo, potrebbe fuoriuscire dalla serratura in seguito alla trazione. Per garantire il corretto funzionamento, il cilindro deve sporgere dal lato della porta per meno di 3 mm.

Il prodotto non può essere alterato in alcun modo, tranne che per le modifiche descritte nelle istruzioni.

3. Avvisi di sicurezza generali

Parola segnale: Possibili effetti immediati di non conformità

AVVERTENZA: Morte o lesioni gravi (possibili, ma improbabili) ATTENZIONE: Lesione minori AVVISO: Danni materiali o malfunzionamento NOTA: Basso o no



AVVERTENZA

Accesso bloccato

Con componenti montati e/o programmati in modo difettoso, l'accesso attraverso una porta può restare bloccato. La SimonsVoss Technologies GmbH non risponde delle conseguenze di un accesso bloccato, per esempio nel caso si debba accedere a persone ferite o in pericolo, di danni a cose o altri danni!

Accesso bloccato tramite manipolazione del prodotto

Se si modifica il prodotto da solo, possono verificarsi malfunzionamenti e l'accesso attraverso una porta può essere bloccato.

 Modificare il prodotto solo quando necessario e solo nel modo descritto nella documentazione.

Non ingerire la batteria. Pericolo di ustioni dovute a sostanze pericolose

Questo prodotto contiene batterie a bottone al litio. Se la batteria a bottone viene inghiottita, possono verificarsi gravi ustioni interne nel giro di sole due ore che possono causare la morte.

- 1. Conservare le batterie nuove e usate lontano dalla portata dei bambini.
- 2. Se il vano batteria non si chiude in modo sicuro, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- 3. Se pensate che le batterie siano state inghiottite o si trovino in una qualsiasi parte del vostro corpo, rivolgetevi immediatamente a un medico.

Pericolo di esplosione a causa di un tipo di batteria non corretto

L'inserimento del tipo di batteria sbagliato può causare un'esplosione.

🖬 Utilizzare solo le batterie specificate nei dati tecnici.



ATTENZIONE

Pericolo di incendio dovuto alle batterie

Le batterie utilizzate possono costituire un pericolo di incendio o combustione in caso di utilizzo scorretto.

- 1. Non tentare di caricare, aprire, riscaldare o bruciare le batterie.
- 2. Non cortocircuitare le batterie.

AVVISO

Danni dovuti a scariche elettrostatiche (ESD) quando l'alloggiamento è aperto

Il presente prodotto contiene componenti elettronici che potrebbero subire danni in conseguenza di scariche elettrostatiche.

- 1. Utilizzare materiali di lavori conformi ai requisiti ESD (ad es. fascetta antistatica al polso).
- 2. Effettuare la messa a terra dell'operatore prima di eseguire lavori in cui è possibile entrare in contatto con parti elettroniche. A tale scopo, toccare una superficie metallica opportunamente messa a terra (ad es. telaio porta, tubi dell'acqua o valvole di riscaldamento).

Danni dovuti a fluidi

Il presente prodotto contiene componenti elettronici e/o meccanici che potrebbero subire danni dovuti a liquidi di qualunque tipo.

E Tenere i componenti elettronici lontani da liquidi.

Danni dovuti a detergenti aggressivi

La superficie di questo prodotto può essere danneggiata da detergenti non idonei.

Utilizzare esclusivamente detergenti adatti a superfici in plastica o metallo.

Danni dovuti a effetti meccanici

Il presente prodotto contiene componenti elettronici che potrebbero subire danni dovuti a effetti meccanici di qualunque tipo.

- 1. Evitare di toccare le parti elettroniche.
- 2. Evitare ulteriori effetti meccanici sulle parti elettroniche.

Danni dovuti all'inversione di polarità

Questo prodotto contiene componenti elettronici che possono essere danneggiati dall'inversione di polarità della sorgente di tensione.

I Non invertire la polarità della sorgente di tensione (batterie o alimentatori).

Funzionamento disturbato a causa di interferenze radioelettriche

Questo prodotto potrebbe essere influenzato da disturbi elettromagnetici o magnetici.

Non montare o posizionare il prodotto direttamente accanto a dispositivi che possono causare interferenze elettromagnetiche o magnetiche (alimentatori switching!).

Interferenze nella comunicazione dovute a superfici metalliche

Questo prodotto comunica in modalità wireless. Le superfici metalliche possono ridurre significativamente la portata del prodotto.

Non montare o posizionare il prodotto sopra o vicino a superfici metalliche.



ΝΟΤΑ

Uso conforme

I prodotti MobileKey sono concepiti esclusivamente per l'apertura e la chiusura di porte e oggetti simili.

Non utilizzare i prodotti MobileKey per altri scopi.

Malfunzionamenti dovuti a contatto insufficiente o a scarichi diversi

Superfici di contatto troppo piccole/contaminate o diverse batterie scariche possono portare a malfunzionamenti.

- 1. Utilizzare esclusivamente batterie autorizzate da SimonsVoss.
- 2. Non toccare con le mani i contatti delle nuove batterie.
- 3. Utilizzare guanti puliti e privi di grasso.
- 4. Sostituire sempre tutte le batterie contemporaneamente.

Orari divergenti in caso di chiusure G2

L'unità di tempo interna delle chiusure G2, per motivi tecnici, ha una tolleranza di max. ± 15 minuti all'anno.

Riprogrammate regolarmente le chiusure con tempi critici.

Qualifiche richieste

L'installazione e la messa in funzione richiedono conoscenze specialistiche.

- 1. Solo il personale specializzato può installare e mettere in funzione il prodotto.
- 2. Eccezione sistema MobileKey: il cliente finale ha la facoltà di installare e mettere in funzione il prodotto autonomamente.

Montaggio scorretto

SimonsVoss Technologies GmbH declina ogni responsabilità per danni a porte o componenti dovuti ad un montaggio scorretto.

Non si escludono modifiche o perfezionamenti tecnici, anche senza preavviso.

La versione in lingua tedesca è il manuale di istruzioni originale. Altre lingue (redazione nella lingua del contratto) sono traduzioni delle istruzioni originali.

Leggere e seguire tutte le istruzioni di installazione, installazione e messa in servizio. Passare queste istruzioni e tutte le istruzioni di manutenzione all'utente.

4. Avvertenze di sicurezza specifiche del prodotto



AVVERTENZA

Malfunzionamento della porta di emergenza

L'uso di componenti inappropriati o non operativi può pregiudicare il funzionamento di una porta di emergenza. Se si utilizza il cilindro antipanico in serrature non autorizzate, il funzionamento della porta di emergenza potrebbe essere compromesso e non più autorizzato.

- 1. Assicurarsi che tutti i componenti della chiusura siano operativi.
- 2. Assicurarsi che la funzione antipanico della serratura a incasso sia garantita.
- 3. Prestare attenzione alla documentazione del produttore della serratura.
- 4. Utilizzare il cilindro antipanico nel range di temperature prescritto.
- 5. Dopo il montaggio, la conversione o la sostituzione delle batterie del cilindro antipanico eseguire una prova di funzionamento.



ATTENZIONE

Utilizzo della versione antipanico del cilindro di chiusura in serrature non omologate

Qualora la versione antipanico del cilindro di chiusura sia utilizzata in serrature non omologate, la funzione uscita di emergenza può risultare disturbata e può non essere più abilitata.

- 1. Utilizzare la versione antipanico del cilindro di chiusura solo in serrature per le quali il cilindro sia espressamente omologato.
- 2. Consultare la documentazione del rispettivo produttore di serrature.
- 3. Per maggiori informazioni a riguardo, contattare SimonsVoss Technologies GmbH (vedere *Supporto e ulteriori informazioni* [▶ 91]).

Possibili lesioni alla mano causate dal rapido ritorno del trascinatore

Nella versione antipanico del cilindro di chiusura viene utilizzato un trascinatore a molla. Questo trascinatore, nello stato non inserito, può retrocedere rapidamente e ferire la mano.

Impugnare la versione antipanico del cilindro di chiusura evitando l'area del trascinatore.

AVVISO

Danni causati dall'umidità in caso di impiego all'aperto

L'umidità può danneggiare l'elettronica.

- 1. Se il cilindro di chiusura viene utilizzato all'aperto o in presenza di un elevato grado di umidità (bagni o toilette), usare la versione WP.
- 2. Inserire il cilindro di chiusura con cautela, per evitare danni agli O-ring.

Danneggiamento meccanico del pomello causato da ostacoli

Il pomello può danneggiarsi se, per la sua posizione di installazione, va a sbattere contro la parete o altri oggetti.

In tali situazioni utilizzare un fermaporta adeguato.

Danneggiamento meccanico del pomello in caso di utilizzo improprio come apriporta

Alcune porte sono molto massicce e pesanti. Il pomello non è adatto ad aprire porte di questo tipo.

- 1. Non tirare il pomello per aprire le porte.
- 2. Predisporre apriporta (impugnature adatte) per impedire l'uso improprio del pomello.

DoorMonitoring nelle serrature ad ingranaggi

I cilindri di monitoraggio delle porte non sono adatti al funzionamento in chiusure multipunto con ingranaggio (serrature a ingranaggi). Eccezione: DM.AP2, senza monitoraggio chiavistello.

II Non utilizzare i cilindri di monitoraggio delle porte nelle serrature ad ingranaggi.



ΝΟΤΑ

Intervallo di manutenzione non superiore a un mese per le chiusure delle uscite di emergenza

La Norma europea EN 179 Allegato C prevede, nell'ambito degli interventi di manutenzione sulle chiusure delle uscite di emergenza, di garantire, ad intervalli non superiori a un mese, che tutte le parti della chiusura siano in soddisfacenti condizioni di funzionamento.

Intrappolamento di persone senza supporto di identificazione

Il design a rotazione libera del cilindro della serratura può essere aperto da entrambi i lati solo con un supporto di identificazione.

Assicurarsi che nessuna persona senza supporto di identificazione si trovi nell'area chiusa.

Lunghezza della password dell'impianto di chiusura

Per motivi di sicurezza, la password dell'impianto di chiusura deve avere una lunghezza minima di 8 caratteri. La lunghezza del codice per i cilindri di chiusura digitali *(sia per il sistema 3060/3061 che MobileKey)* corrisponde a 2¹⁶⁸ Bit.

Malfunzionamento del pomolo interno a causa dell'umidità

Il pomolo interno del cilindro di chiusura ha un grado di protezione IP40, quindi non è a prova di umidità.

Assicurarsi che il pomolo interno non venga a contatto con l'acqua.

La sostituzione della batteria deve essere effettuata esclusivamente da personale specializzato e addestrato e solo con l'apposita chiave per batterie (Z4.SCHLUESSEL)!

Programmazione con la vecchia versione LSM

I nuovi componenti possono essere programmati esclusivamente con la versione attuale di LSM.

Difficoltà di azionamento della serratura a causa della mancata scorrevolezza dello scrocco o del catenaccio

Se lo scrocco o il catenaccio della serratura ad incasso sono difficilmente azionabili, anche il cilindro di chiusura sarà difficilmente azionabile.

Uerificare che lo scrocco o il catenaccio della serratura a incasso siano facilmente azionabili.

Errore di assemblaggio a causa di un ordine errato

Se si commette un errore nel misurare la porta e di conseguenza nell'ordinare un cilindro di chiusura, il cilindro di chiusura non sarà adatto.

Prima dell'ordine controllare ancora una volta le dimensioni della porta.

5. Messa in funzione

Per le istruzioni di montaggio generali, consultare il manuale prodotto "Cilindro di chiusura digitale e semicilindro – TN4". Nel manuale viene descritto il montaggio delle diverse varianti del cilindro.

Il presente manuale tratterà solo gli aspetti particolari del cilindro DM. Nel montaggio e nella messa in servizio del cilindro DM, osservare i seguenti punti:

- Sostituzione del cappuccio sul lato attivo con il nodo di rete WaveNet
- Configurazione del cilindro DM nell'LSM e programmazione del cilindro
- Montaggio del cilindro DM, vedere sotto
- Messa in servizio della rete a livello locale tramite il PC o il server CommNode (vedere a tale riguardo le FAQ alla voce "Istruzioni passo passo WaveNet tramite server CommNode" nell'area "Assistenza" sulla homepage SimonsVoss (*www.simons-voss.com*), sotto le FAQ).
- Integrazione del cilindro (LN.I del cilindro) nella rete, vedere il manuale sulla rete radio WaveNet. A tale riguardo prestare particolare attenzione all'intensità del segnale, evitando di scendere al di sotto del valore minimo di 70 dBm.
- E Test di funzionamento con un supporto di identificazione autorizzato

5.1 Premesse

Requisiti minimi del cilindro DM per l'impianto di chiusura e l'LSM:

- LSM 3.2 SP1 Basic, Business o Professional installato
- Impianto di chiusura G2 o G2+G1
- Per l'integrazione online (task e reazioni/eventi) nel cilindro DM è necessario il software LSM.Business con i moduli LSM Online e LSM Network xx (128 o Enterprise)

Per poter elaborare gli stati porta dall'LSM, devono essere installati i rispettivi moduli software e componenti hardware, che definiscono gli eventi importanti per l'impianto di chiusura e le necessarie azioni. Ad esempio, se una porta tagliafuoco resta aperta troppo a lungo il responsabile viene informato via e-mail.

- LSM Business
- LSM NETWORK xx
- LSM ONLINE
- Componenti WaveNet (router e nodi di rete)

A seconda della configurazione, sono disponibili varie funzioni:

	Offline	Online in LSM Basic	Online in LSM Business
Tracking dell'ulti- mo utente che ha sbloccato/bloc- cato la porta	Lettura dell'elen- co accessi con SmartCD	Elenco accessi con SmartCD e WaveNet	Elenco accessi con SmartCD e WaveNet
Monitoraggio dello stato porta	No	Sì / Visualizzazio- ne nell'LSM	Sì / Visualizzazio- ne nell'LSM
Trasmissione di allarmi alla ma- trice	No	Sì. Visualizzazio- ne nella matrice durante l'apertu- ra dell'LSM.	Sì. Visualizzazio- ne nella matrice Configurazione di eventi (Event) e Task
Generazione di eventi, ad es. fi- nestre pop-up	No	No	Sì
Integrazione del- la serratura con profilo PZ	Sì	Sì	Sì
Monitoraggio di una serratura SVP*	No	No	Sì (con limitazio- ni)

Tab. 1: Cilindro DM in diversi tipi di impianti di chiusura

* SVP: serratura antipanico autobloccante

5.2 Primi passi

5.2.1 Creazione della chiusura

Creazione di una nuova chiusura

- ✓ È stato creato un database
- ✓ È stato creato un piano di chiusura
- 1. Fare clic su [Nuova chiusura]





Numero di serie	L-00007	A	ito 🔽	Configurazione	
Porta	nessun				
Tipo	Cilindro Door Mon	nitoring G2	-		
ID chiusura	0				
Inserisci porta Porta / collocazione		Aggiungi al set	tore	ûefer	•
Numera del la sela		Cottoon	10	ara di sistemal	
Numero del locale		Settore	lloen	ore di sistemaj	<u> </u>
		Il sistema di chiusu inserito in un mero	ıra del tipo s impianto di	celto non può esse chiusura G1.	re
Modifica <u>N</u> uovo		Applica	Esci	<u>A</u> iut	to

Fig. 1: Creazione di una nuova chiusura

- 2. Selezionare il tipo di chiusura "Cilindro G2 DoorMonitoring"
- 3. Assegnare un nome alla porta
- 4. Fare clic su [Applica]
- 5. Fare clic su [Termina]

5.2.2 Creazione di un supporto di identificazione

Creazione di un nuovo transponder



			L	ocking	Syste	m Ma	anagen	nent - [D	r Kiefe	r - Nuc	ovo tra	ansp	onder]					-	
<u>F</u> ile Data <u>b</u> ase <u>V</u> isu	ializza	A <u>s</u> sistent	e M <u>o</u> di	fica <u>R</u> a	apporti	Reco	rd di <u>d</u> ati	i <u>P</u> rogran	nmazion	e R <u>e</u> te	Op <u>z</u> i	oni	F <u>i</u> nestra	Aiuto					_
× 🖷 🕯	0		.	4	×		N		1	•	Þ.	•	₽X	ы	9	Q,	F ₀	?	
Numero di serie	T-000	D4		Au	to 🔽	🗖 Di	sattivato			Gruppo t	ranspor	der							
Titolare	nessu	no		-						Camp	o validit	à							
Tipo	G2 Tra	ansponder			-								1						
Descrizione									Di	stribuzion	ie transp	onde	ſ						
Gruppi di transponder as	segnati:																		
Impianto di chiusura		Livello	Gruppo t	ranspond	ler		TID G2	Gruppo ora	rio G2			S	ID est						
Crea nuova persona								🔽 Aggi	ungi al gru	ippo									
Nome		Anabell				_		Impianto	di chiusu	ira									
Cognome		Dr. Kief	er			_		Dr. Kief	er				•						
Numero personale		P-0000	6		Auto			Gruppo	di transpo di sistemi	nder al			•						
Reparto		Í T				•		1 complete a		-,			_						
la distana																			
indinzzo		,																	
Tel.		<u> </u>																	
Tel. Modifica <u>N</u> ud	vo	Арр	ica	Esci		Aiu	to												
Tel. <u>Mo</u> difica <u>N</u> uc	vo	App	ica	Esci		Aiu	ito												

Fig. 2: Creazione di un nuovo transponder

1. Premere il pulsante [Nuovo transponder]



- 2. Selezionare il tipo
- 3. Assegnare un nome personale
- 4. [Applica]
- 5. [Termina]
- 6. Impostare la croce di autorizzazione nel piano di chiusura

5.2.3 Programmazione

Programmazione della chiusura



	Program	nma chiusura		×				
Imp.chiusura:	Mario Rossi		-					
Porta / chiusura:	Porta / chiusura: Ingresso principale / L-00001							
🗹 Programma chiu	sura							
- Programma								
Configurazione		Password <u>v</u> erde						
Password		Password <u>b</u> lu						
🔽 ID chius. & ID in	1p.chiusura	Password <u>r</u> osso						
✓ Easce orarie		🔽 Configurazione ampliata						
☑ Elenco delle fes	tività							
Programma abilitazioni								
	C Non m	odificare						
	Aggior	na						
	C <u>S</u> ostitu	iisci						
Programma			Esci					

- Posizionarsi con il dispositivo di programmazione a circa 20 cm di distanza dalla chiusura
- Selezionare la chiusura
- Premere [Lampo di programmazione]
- E [Programmazione]

5.3 Configurazione

5.3.1 Chiusure

5.3.1.1 Cilindri

Le proprietà del cilindro possono essere impostate con precisione in modo che la porta si comporti esattamente come lo desideriamo.

Premesse

- Il software LSM è aperto
- E stato creato almeno un cilindro nel piano di chiusura
- La matrice del piano di chiusura sarà visualizzata sul monitor

Fare doppio clic sul cilindro nella vista del piano di chiusura

Nome

=	Locking System Management - [Dr Kiefer -	Proprietà chiusura]		- 🗆 🗙
<u>F</u> ile Data <u>b</u> ase <u>V</u> isualizza A <u>s</u> sistente	Modifica Rapporti Record didati Programmazio	ne R <u>e</u> te Op <u>z</u> ioni F <u>i</u> nestra	Aiuto	_ & ×
	💁 🗲 🗶 🗈 🛍 🖶 🕨	▲ ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►	N 9 9	Бр ?
Nome Porta Transponder Operazioni Dot Numero di serie Porta	azione Configurazione/dati Stato Elenco accessi Stat	Door Monitoring		
Tipo	Cilindro Door Monitoring G2			
Applica Proprietà .	Aggiungi Rimuovere Esci	Ajuto	CP:6001 Admin	

Fig. 3: Scheda "Nome"

Si apriranno le proprietà del cilindro. Si vedrà la scheda "Nome"

Si vedrà il nome della porta. Facendo clic nel campo del nome è possibile eventualmente modificare il nome

- Con il numero di serie è possibile assegnare il cilindro in modo univoco. Il numero è memorizzato nell'elettronica ed è inciso sul corpo del cilindro
- Il tipo mostra di quale genere di chiusura si tratta.

Porta

Nella scheda "Porta" vengono visualizzate le informazioni della porta

=	Locking System Manage	ement - [Dr Ki	efer - Propriet	tà chiusur	ra]				×
<u>F</u> ile Data <u>b</u> ase <u>V</u> isualizza A <u>s</u> siste	nte M <u>o</u> difica <u>R</u> apporti Record	di <u>d</u> ati <u>P</u> rogran	nmazione R <u>e</u> te	Op <u>z</u> ioni	Finestra	<u>A</u> iuto		-	БX
State Transponder Operazioni	📴 📀 🔸 🔉	Elenco access	si Stato Door Mon	itoring	×	нe	9 Q	Fo	?
Chiusura: 00DXU3B Denominazione porta Medicine II Luogo ressuno	Piano		Attributi della por C Serratura sini C Apertura inter	ta per serrat istra ເ• ma (•	ura incassal <u>S</u> erratura de <u>A</u> pertura es	ta estra tema			
Codice porta DC-00010 Descrizione		Design <u>C</u> olore <u>T</u> ipo di chiusura <u>E</u> ntrata	nessuno nessun Porta sta	inza	•				
Chiusure 00DXU38 / Fascia oraria nessun	Clindro Door Monitoring G2	-	<u>R</u> imozione Attributi della por Misura estema	ta per cilindr	ro di chiusur	a			
Impianto di chiusura	Settore	Livello	Dimensione inter	ma	0 r	nm			
Dr. Klefer	Medicine	Standard	Porta FH Settore ester Rotazione lib Smart Reade	mo bera er					
Gestisci			Codice PIN t	terminal					
Dispositivo di programmazione Tipo: D	ispositivo: 🔽 Dispositivi non as	segnati	Attributi della ch	iiusura	U	ilizza			
Config Device	default	•							
Applica Proprietà Pronto	Aggiungi Rimuovere	Esci	Ajuto	 IBA : COM!	5 Porta TO	P:6001	Admin	NUM	

Fig. 4: Scheda "Porta"

- E Chiusura: il numero ID della chiusura
- Denominazione porta: il nome della porta
- Luogo: se è stato creato un luogo, qui è possibile selezionarlo
- Edificio: se è stato creato un edificio, qui è possibile selezionarlo
- 🗜 Piano: il piano in cui si trova la porta
- Numero di stanza: definizione del numero di stanza
- Codice porta: l'ID della porta viene generato automaticamente
- Descrizione: campo per ulteriori informazioni
- Chiusure: Chiusure assegnate alla porta

- Fascia oraria: elenco dei programmi delle fasce orarie assegnabili alla porta. In questo modo, solo determinate persone sono autorizzate ad accedere alla porta in determinati orari
- Settori: informazioni sull'impianto di chiusura, sul settore e il piano
- Dispositivo di programmazione: in che modo viene programmata la chiusura?
 - Config Device: dispositivo di programmazione stazionario, ad es. SmartCD
 - Lock Node: modulo di rete. Montato sotto intonaco accanto alla porta
 - Nodo WaveNet: Central Node o Router Node in abbinamento ad un modulo di rete interno (LN.I). Nel LN.I, la scheda di rete è integrata nella calotta del pomello
- Attributi porta per la serratura ad incasso: informazioni dettagliate sulla serratura
- Attributi porta per cilindri di chiusura: informazioni dettagliate sul cilindro

Transponder

Numero di serie Ti 0053S87 D T-00005 D	00DXU3B itolare	1	Porta: Medic	sine II			
Numero di serie Ti 0053S87 E T-00005 D	itolare	1					
0053S87 E T-00005 D		I Impianto di chiusura	Settore	Gruppo transponder	TID	Accesso	
T-00005 D)r Kiefer, Annabell	Dr. Kiefer	Medicine	-	3203	Eccezione(G2)	
	r Becker, Angelika	Dr. Kiefer	Medicine	-	3204	Eccezione(G2)	
In totale: 2			Exercised colleges	ations della sono sonio	1		
			Eccezioni nella ge	stione delle zone orane			
- Transponder abilitati							
State nominale	C State affettive (c	hiusura). G1 C Sta	to effettive (objueurs stran	enonder) C Da n	ene mmeron		Antenrima di stam

Nella scheda "Transponder" sono elencati i transponder autorizzati

Azioni

	Loc	king System M	anagement - [Dr K	iefer - Proprie	età chiusur	a]			- 0	>
<u>F</u> ile Data <u>b</u> ase	<u>V</u> isualizza A <u>s</u> sistente M <u>o</u>	difica <u>R</u> apporti	Record di <u>d</u> ati <u>P</u> rogra	mmazione R <u>e</u> te	e Op <u>z</u> ioni	Finestra	Aiuto			- 5
z 🗶 📰		4 %		4 4) H	₽X	N C	2	5	?
										-
Nome Porta Transp	ponder Operazioni Dotazione	Configurazione/da	ti Stato Elenco acce	ssi Stato Door Mo	onitoring					
Critusura.	0007038		Folta. Met							
Data	Tipo	Utenti	Descrizione	Do			^			
2014.08.17 02:24	Ultima programmazione	Admin								
2014.08.17 02:23	Resettato	Admin					_			
2014.08.17 02:22	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.17 02:16	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.17 02:08	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.17 01:52	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.17 01:45	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.17 01:40	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.17 01:39	La porta è stata forzata	TaskSvr								
2014.08.17 01:39	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.17 01:37	Manipolazione campo mag	TaskSvr								
2014.08.17.01:37	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.17.01:07	Resettato	Admin								
2014.08.17 01:01	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.16 23:02	La porta è stata forzata	TaskSvr								
2014.08.16 23:02	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014 08 16 23:01	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014 08 16 22:59	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014 08 16 22:57	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014 08 16 22:56	Manipolazione campo mag	TaskSvr								
2014 08 16 22 48	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014 08 16 22:38	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.16 20:05	Resettato	Admin								
2014 08 16 18 43	La porta è stata forzata	Task Svr								
2014 08 16 18 43	La porta rimane aperta a lu	Task Svr								
2014 08 16 18:42	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014.08.16 18:41	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014 08 16 18:40	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014 08 16 18:40	Manipolazione campo mag	TaskSvr								
2014 08 16 16 23	La porta rimane aperta a lu	TaskSvr								
2014 08 16 15:47	La porta rimane aperta a lu	Task Svr					~			
1				1						
Applica	Proprietà Aggiur	ngi Rimuove	ere Esci	Ajuto						
onto				PU	MBA : COM5	Porta TC	P:6001	Admin	NUN	1

Fig. 6: Scheda "Azioni"

Nella scheda "Azioni" sono elencate le programmazioni effettuate

Montato				-
Data			Orario	
domenica 17	agosto 2014	-	02:50:13	÷
Descrizione				
Salva doci	umento nell'elenco	delle oper	zioni	
Salva doci	umento nell'elenco	delle opera	azioni	
Salva doci	umento nell'elenco	delle opera	azioni	
Salva doci	umento nell'elenco	delle opera	azioni	

È possibile registrare altre azioni tramite la funzione [Aggiungi]. Con il menu a discesa si selezionano varie azioni

- Smontata
- Sostituita
- Montata
- 👪 Ultimo cambio batteria
- E Cambio batteria programmato

Dotazione

Locking System Mi	anagement - [Dr Kiefer - Proprietà chiusura] 🛛 🚽 🗖 🗙
<u>F</u> ile Data <u>b</u> ase <u>V</u> isualizza A <u>s</u> sistente M <u>o</u> difica <u>R</u> apporti	Record di <u>d</u> ati <u>P</u> rogrammazione R <u>e</u> te Op <u>z</u> ioni F <u>i</u> nestra <u>A</u> iuto
5 🗶 📪 🛱 🚳 📴 🚱 🧲 🗶	ⓐ ⓑ 吕 K K → H × ↓ 6 へ F ₀ ?
Nome Porta Transponder Operazioni Dotazione Configurazione/da Chiusura: 00DXU3B Prodotto: Clindro Door Monitoring G2 Numero di serie: 00DXU3B Attributi per il cilindro di chiusura Dati per l'ordinazione: Z4 35-35.DM.FD.ZK.G2 Misura esterna 35 mm Dimensione interna 35 mm FD Rotazione libera ZK ZK Controllo accessi/Gestione fasce orarie Image: Controllo accessi/Gestione fasce orarie	ti Stato Elenco accessi Stato Door Monitoring Porta: Medicine II Dati Classe dispositivo PHI 00DXU3B Profili release 7
Applica Proprietà Aggiungi Rimuove	ere Esci Ajuto
Pronto	PUMBA : COM5 Porta TCP:6001 Admin NUM

Fig. 7: Scheda "Dotazione"

Nella scheda "Dotazione" sono visualizzate le informazioni dettagliate sulla chiusura

- Chiusura: il numero di serie del cilindro. Di norma corrisponde al numero PHI. A scelta è possibile inserire un proprio numero di serie
- Porta: nome porta
- Dati di ordinazione: numero articolo della chiusura
- Misura esterna: lunghezza del cilindro dalla filettatura della vite di ritenuta fino al bordo esterno PZ
- Misura interna: lunghezza del cilindro dalla filettatura della vite di ritenuta fino al bordo interno PZ
- A seconda del tipo di chiusura nella tabella sono disponibili ulteriori informazioni
- Classe apparecchio: indicazione della classe della chiusura
- PHI: Physical Hardware Identifier. Numero di identificazione univoco del componente
- Profile Release: la versione del profilo

Configurazione/Dati

File Database Visualizza Agsistente Mgdifica Bapporti Record digati Programmazione Rgte Opzioni Fjnestra Ajuto Image: Application Configuratione/dati Programmazione Rgte Opzioni Fjnestra Ajuto Image: Application Configuratione/dati Image: Application Configuratione/dati Image: Application Configuratione/dati Image: Application Configuratione/dati Image: Application Configuratione/dati Image: Application Configuratione/dati Image: Application Configuration Configuratione/dati Image: Application Configuratione Configuratione/dati Image: Application Configuratione Configuratione/dati Image: Application Configuratione Configuratione/dati Image: Applicatione Configuratione Configuratione Image: Applicatione Configuratione Configuraticone Configuratione Configuratice Configuratione Config	Locking System M	lanagement - [Dr Kiefer - Proprietà chiusura] – 🗖 💌
Image: Section factor and the source of t	<u>File</u> Database Visualizza Assistente Modifica Rapporti	Record di <u>d</u> ati <u>P</u> rogrammazione R <u>e</u> te Op <u>z</u> ioni F <u>i</u> nestra <u>A</u> iuto
Nome Porta Transponder Operazioni Dotazione Configurazione//deti Stato Elenco accessi Stato Dota Chusura: 00DXU38 Porta: Medicine II Obbiettivo ID impianti di chusura IID impianti di chusura IID impianti di chusura 1137 ID chusura IID mpianti di chusura IID chusura 137 3.5.12 IID chusura 137 Gestione fasce oranie IID chusura Firmware Gestione fasce oranie Controllo accessi Controllo accessi Sec. Controllo accessi Controllo accessi Gestione fasce oranie Registrazione accessi non abilitati Controllo accessi Gestione fasce oranie Registrazione accessi non abilitati Gateway Pip Rpb Nessun alame batterie acustico Combio oranio Consentire accezioni nella gestione dele zone oranie Interfacces achede Utima modifica non presente Benchi dele festività : non presente Benchi dele festività: non presente Elenchi dele festività : 17.08.14 02.24.50 Benchi dele festività: In programmabile Attenzione I La modifica di questi dai può far si che al istema di chusura non sia più prog	∽ 🗶 📪 🛱 🍓 📴 🚱 🤸 🗶	
Chusura: 00DXU3B Obbiettivo Impianti di chusura [11901] Impianti di chusura [137] Gateway [138] Pegistrazione accessi non abittati [139] Gateway [139] Pip Rop [139] Nessun allame batterie acustico [137] Gateway [138] Pegistrazione accessi non abittati [139] Gateway [139] Pip Rop [139] Nessun allame batterie acustico [139] Consertire eccezioni nella gestione delle zone orarie [139] Pip Rop [130] Impianti di chusura non preserte	Nome Porta Transponder Operazioni Dotazione Configurazione/da	ati Stato Elenco accessi Stato Door Monitoring
Obbiettivo Rea. ID impianti di chiusura ID impianti di chiusura 11301 ID impianti di chiusura 1137 ID chiusura 137 ID impianti di chiusura 138 Gatoway Rip Rop Nessun aliame battene acustico Consertire eccezioni nella gestione delle zone orarie Reservay Nessun aligne batteria ecustico ID impianti di chiusura Utima modifica Interfacca schede Benchi delle festività: IT 0.81.402.24.50 Benchi delle festività: IT 0.81.402.24.51	Chiusura: 00DXU3B	Porta: Medicine II
ID impianti di chiusura 11901 ID chiusura 137 Lunghezza impulso 5 Sec. Controllo accessi Gestione fasce orarie Registrazione accessi non abilitati Galeway File Pop Nessun alame batterie acustico Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Nessun alame batterie acustico Interfaccia schede Utima modifica Fasce orarie: non presente Benchi delle festività: non presente Configurazione amplata Configurazione Monitoring Reset software Lo stato effettivo della chiusura viene azzerato.	Obbiettivo	Rea.
11901 ID chiusura 137 Lunghezza impulso 5 Sec. Controllo accessi Gestione fasce orarie Reset software Lunghezza impulso Sec. Controllo accessi Gestione fasce orarie Reset software Lunghezza impulso Sec. Controllo accessi Gestione fasce orarie Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Nessun allame batterie acustico Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Hip Flop Miterfaccia schede Utima modifica Fasce orarie: non presente Benchi delle festività: Configurazione ampliata Configurazione ampliata Configurazione della chiusura viene azzerato.	ID impianti di chiusura	ID impianti di chiusura
ID chiusura Immovare 137 Ist Lunghezza impulso 5 Cortrollo accessi 5 Cortrollo accessi 5 Gestione fasce orarie Cortrollo accessi Registrazione accessi non abilitati Gestione fasce orarie Registrazione accessi non abilitati Gestione fasce orarie Resum alame batterie acustico Gateway Rip Flop Nessun alame batterie acustico Combio orario Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Nessun alame batterie acustico Cambio orario Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Interfaccia schede Benchi delle festività valido fino a 14.08.24 02:24:51 Utima modifica In presente Benchi delle festività i: 17.08.14 02:24:50 Benchi delle festività: non presente Attenzionel La modifica di questi dati può far si che I stema di chiusura non sia più programmabile Lo stato effettivo della chiusura viene azzerato.	11901	11901
137 Lunghezza impulso 5 Sec. Controllo accessi Controllo accessi Controllo accessi Registrazione accessi non abilitati Gestione face orarie Registrazione accessi non abilitati Gestione face orarie Registrazione accessi non abilitati Gestione face orarie Result adame batterie acustico Gateway Rip Bop Nessun allame batterie acustico Cambio oranio Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Nessun allame batterie acustico Cambio oranio Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Interfaceia schede Elenchi delle festività valido fino a 14.08.24 02:24:51 Utima modifica 17.08.14 02:24:50 Elenchi delle festività: Interfaceia schede Elenchi delle festività: 17.08.14 02:24:51 Attenzionel La modifica d questi dati può far sì che li sistema di chiusura non sia più programmabile Attenzione La modifica d questi dati può far sì che li sistema di chiusura non sia più programmabile	ID chiusura	ID chiusura Firmware
Lunghezza impulso 5 Sec. ✓ Controllo accessi ✓ Gestione fasce orarie ✓ Registrazione accessi non abilitati ✓ Gateway Controllo accessi ✓ Controllo accessi ✓ Controllo accessi ✓ Controllo accessi ✓ Gestione fasce orarie Controllo accessi ✓ Controllo accessi ✓ Controllo accessi ✓ Controllo accessi ✓ Gestione fasce orarie Controllo accessi ✓ Controllo accessi ✓ Controllo accessi ✓ Gestione fasce orarie Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Elenco delle festività valido fino a 14.08.24 02:24:51 utima modifica Interfaccia schede Elenchi delle festività: 17.08.14 02:24:50 Elenchi delle festività: 17.08.14 02:24:51 Configurazione ampliata Configurazione Monitoring Attenzionel La modifica di questi dati può far sì che i sietema di chiusura non sia più programmabile	137	3.5.12
Controllo accessi Controllo accessi Cestione fasce orarie Registrazione accessi non abilitati Cadeway Flip Flop Nessun allame batterie acustico Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Nessun segnale acustico Interfaccia schede Uthima modifica Fasce orarie: non presente Benchi delle festività: Configurazione ampliata Configurazione ampliata Configurazione ampliata Configurazione ampliata Lo stato effettivo della chiusura viene azzerato.	Lunghezza impulso 5 Sec.	Lunghezza impulso 5 Sec.
Configurazione ampliata Configurazione Monitoring Attenzione I La modifica di questi dati può far sì che il sistema di chiusura non sia più programmabile Reset software Lo stato effettivo della chiusura viene azzerato.	 ✓ Controllo accessi ✓ Gestione fasce orarie ✓ Registrazione accessi non abilitati ☐ Gateway ☐ Filo Flop ☐ Nessun allame batterie acustico ☐ Cambio orario ☐ Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie ☐ Nessun segnale acustico ☐ Interfaccia schede ✓ Interfaccia schede ✓ Untima modifica Fasce orarie: non presente ⊟ Enchi delle festività: non presente 	✓ Controllo accessi ✓ Gestione fasce orarie ✓ Registrazione accessi non abilitati Gateway Filp Flop Nessun allarme batterie acustico Cambio orario Consentire eccezioni nella gestione delle zone orarie Benco delle festività valido fino a 14.08.24 02:24:51 ultima programmazione Fasce orarie: 17.08.14 02:24:50 Benchi delle festività: 17.08.14 02:24:51
	Configurazione ampliata Configurazione Monitoring Reset software Lo stato effettivo della chiusura viene a	Attenzionel La modifica di questi dati può far sì che il sistema di chiusura non sia più programmabile azzerato.
Applica Proprietà Aggiungi Rimuovere Esci Ajuto Pronto Pronto PUMBA : COM5 Porta TCP:6001 Admin NUM 4	Applica Proprietà Aggiungi Rimuove	PUMBA : COM5 Porta TCP:6001 Admin NUM

Fig. 8: Scheda "Configurazione/Dati"

Nella scheda "Configurazione/Dati" viene configurata la chiusura

- Si vedranno due sezioni: un campo nominale e un campo reale. Nel campo nominale, impostare il comportamento dei componenti. Una volta programmate le modifiche, i due campi saranno identici
- Lunghezza impulsi: per quanto tempo il cilindro deve restare accoppiato? 1s - 25s
- Controllo accessi: il cilindro memorizza quale transponder è stato attivato e quando. Richiede l'opzione .ZK
- Gestione fasce orarie: alcune persone possono aprire la porta solo in determinati orari. Richiede l'opzione .ZK
- Registrazione dei tentativi di accesso non autorizzati: il cilindro memorizza il tentativo di apertura della porta da parte di una persona non autorizzata

- Flip Flop: il cilindro si accoppia in modo permanente in caso di autorizzazione finché non subentra un'altra autorizzazione. Se si seleziona la modalità FF, è necessario disattivare il monitoraggio chiavistello del cilindro DoorMonitoring. La posizione del chiavistello viene indicata correttamente solo con la modalità FF disattivata
- Nessun avviso batteria acustico: il cilindro non segnala la necessità di sostituire la batteria con un segnale acustico
- Commutazione temporizzata: il cilindro si accoppia e disaccoppia automaticamente/manualmente ad una determinata ora. Il comportamento esatto viene impostato alla voce "Configurazione estesa". Se si seleziona la commutazione temporizzata, è necessario disattivare il monitoraggio chiavistello del cilindro DoorMonitoring. La posizione del chiavistello viene visualizzata correttamente solo in assenza della commutazione temporizzata.
- Abilitazione di eccezioni nella gestione fasce orarie (a partire dalla versione LSM Business): è possibile impostare eccezioni nella gestione fasce orarie
- Nessuna conferma di programmazione acustica: durante la programmazione, il cilindro non emette segnali acustici di conferma
- Interfaccia scheda: se nel cilindro è montato un lettore schede, qui è possibile attivare la funzione.
- Configurazione estesa: qui si imposta il comportamento della commutazione temporizzata. Queste opzioni sono attive non appena viene creato un programma delle fasce orarie
 - Accoppiamento automatico: all'ora impostata la chiusura si accoppierà automaticamente
 - Accoppiamento manuale: all'ora impostata la chiusura rimane disaccoppiata. Dopo un'attivazione del transponder, la chiusura rimane accoppiata in modo permanente
 - Disaccoppiamento automatico: all'ora impostata la chiusura si disaccoppierà automaticamente
 - Disaccoppiamento manuale: all'ora impostata la chiusura rimane accoppiata. Dopo un'autorizzazione, la chiusura rimane disaccoppiata in modo permanente
 - Transponder sempre attivo: quando la chiusura è accoppiata, i supporti di identificazione autorizzati possono continuare a chiudere
 - Transponder attivo solo se disaccoppiato: quando la chiusura è accoppiata, i supporti di identificazione autorizzati non possono chiudere

Reset software: nel software viene resettato lo stato reale, per esempio per riprogrammare un componente non completamente programmato

Impostazioni porta aperta			Impostazioni porta aperta		
Intervallo di scansione per la vite di ritenuta	2	▼ Sec.	Intervallo di scansione per la vite di ritenuta	2	▼ Sec.
Evento secondo "Porta aperta troppo a lung	o" 0.	2 💌 Min.	Evento secondo "Porta aperta troppo a lun	go" 0.2	➡ Min.
Chiavistello			Chiavistello		
Numero di giri della serratura	a 2 giri	-	Numero di giri della serratura	a 2 giri	•
Posizione del chiavistello "Porta chiusa in sicurezza"	2	•	Posizione del chiavistello "Porta chiusa in sicurezza"	2	-
Eventi			Eventi		
Registrazione negli elenchi accessi			Registrazione negli elenchi accessi		
✓ Eventi "Porta aperta"			Eventi "Porta aperta"		
Eventi chiavistello			I Eventi chiavistello		
- Inoltro nella rete			Inoltro nella rete		
Eventi "Porta aperta"			✓ Eventi "Porta aperta"		
✓ Eventi chiavistello			Eventi chiavistello		
Registrazione / inoltro degli allarmi ne	ella rete		Registrazione / inoltro degli allami r	nella rete	

Configurazione Monitoring

Fig. 9: Menu "Configurazione Monitoring"



ΝΟΤΑ

La configurazione Monitoring influisce direttamente sul consumo di corrente del cilindro.

Il consumo di corrente aumenta tanto più breve è l'intervallo di scansione per la vite di ritenuta.

ΝΟΤΑ

Le modifiche alla configurazione DoorMonitoring sono attive dopo la programmazione del cilindro

Intervallo di scansione per la vite di ritenuta: il sensore della vite di ritenuta effettua la scansione del campo magnetico ad intervalli impostabili. Quanto più breve è l'intervallo di scansione, tanto più continuo sarà il monitoraggio e tanto maggiore sarà il consumo di corrente del cilindro. Impostando l'intervallo di scansione a 2-3 secondi, si ottiene un compromesso equilibrato fra il monitoraggio porta e il consumo di corrente. Se l'apertura della porta non deve essere registrata, la funzione può essere anche disattivata. Impostazione: off

- Evento "Porta aperta troppo a lungo" dopo: dopo il tempo impostato viene inviato un messaggio all'LSM.
- Numero di giri della serratura: a seconda della serratura, il chiavistello fuoriesce completamente dopo uno o più giri e chiude la porta a chiave. In queste voci di menu si può impostare il numero di giri.



ΝΟΤΑ

Nel cilindro antipanico .AP2 la posizione del chiavistello non viene monitorata.

Nel cilindro .AP2 selezionare Numero di giri "off"

In caso di cilindro .AP2, selezionare la posizione "Off" alla voce "Porta chiusa a chiave"

- Registrazione dell'elenco accessi: qui si imposta se la "Porta aperta" e gli eventi chiavistello debbano essere memorizzati nell'elenco accessi
- Inoltro nella rete: qui si imposta se la "Porta aperta" e gli eventi chiavistello debbano essere trasmessi all'LSM tramite la rete WaveNet
- Registrazione / inoltro degli allarmi nella rete: qui si imposta se gli allarmi debbano essere trasmessi all'LSM tramite la rete WaveNet. L'inoltro deve essere impostato anche per l'LN.I tramite "Rete" »
 "Gestione WaveNet". Gli allarmi trasmessi sono:
 - 👪 Porta aperta troppo a lungo
 - E Tentativo di manipolazione
 - La porta viene aperta nonostante sia bloccata o chiusa a chiave



NOTA

Se gli eventi non vengono registrati nell'elenco accessi, non è più possibile stabilire successivamente chi abbia avuto accesso ad una porta.

Stato

Chiusura: 00DXU3B	Porta:	Medicine II	
Stato all'ultimo lettura			
Stato della batteria OK			
Disattivazione d'emergenza			
Disattivato			
🗖 In presa			
Modalità magazzino			

Fig. 10: Scheda "Stato"

Nella scheda "Stato" viene indicato l'ultimo stato della chiusura letto

- Stato batteria: mostra se le batterie devono essere sostituite
- Abilitazione di emergenza: il cilindro è stato accoppiato da un'apertura di emergenza tramite il software
- Disattivato: il cilindro è disattivato. Il cilindro non si accoppia neanche con un transponder autorizzato
- E Accoppiato: il cilindro è accoppiato
- Modalità magazzino: le batterie si sono scaricate oltre il 2º livello di avviso e il cilindro è passato in modalità magazzino. La modalità viene eliminata per 30 secondi usando un transponder G2 per la sostituzione della batteria. Durante questo intervallo, il cilindro può essere aperto con un transponder autorizzato

Elenco accessi

Locking	System Management	- [Dr Kiefer - Pr	roprietà chiusu	ra]				×
📕 <u>F</u> ile Data <u>b</u> ase <u>V</u> isualizza A <u>s</u> sistente M <u>o</u> difica	Rapporti Record didati	Programmazione	Rete Opzioni	Finestra	<u>A</u> iuto		-	8
z 🗶 📑 🛱 🚳 📴 🄗 🥠	X D D		4 F FI	₽×	₩ 9	Q,	5	?
Nome Porta Transponder Operazioni Dotazione Confi	gurazione/dati Stato Elex	nco accessi Stato D	Door Monitoring					
Chiusura: 00DX03B	Porta:	Medicine II						
Data Titolare	Numero di serie	TID	Componente di chi	iusura				^
2014.08.17 03:05 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.17 01:39 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.17 01:38 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.17 01:37 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.17 01:32 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	2					
2014.08.17 01:32 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203						
2014.08.17 01:31 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 23:01 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 23:01 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 23:00 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 23:00 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 22:59 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 22:59 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203						
2014.08.16 22:58 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 18:44 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 18:43 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 18:42 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 18:42 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 18:34 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014.08.16 18:22 Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-					
2014 08 16 18:21 Dr Kiefer Annabell	0053587	3203	-					
2014 08 16 15:47 Dr Kiefer Annahell	0053587	3303	-					~
Anteprima di stampa Annulla	elenco accessi	Γ	Elenco accessi della	a porta				
Applica Proprietà Aggiungi	Rimuovere	Esci	Ajuto					
Pronto			PUMBA : COM	5 Porta TO	P:6001	Admin	NUM	

Fig. 11: Scheda "Elenco accessi"

Le chiusure dotate dell'opzione .ZK salvano le autorizzazioni con data, ora, nome, numero di serie e ID transponder

Elenco accessi per porta: se nella porta sono montate più chiusure, è possibile visualizzare gli accessi di tutte le chiusure

Per esportare l'elenco accessi, fare clic su [Vista stampa]. Dalla vista stampa è possibile stampare l'elenco o esportarlo. Possibili formati: PDF, TXT, RPT, REC, CSV, TTX, HTML 3.2 /4.0, XLS, RTF, ODBC e XML

Stato DoorMonitoring

=	Locking System Ma	nagement - [Dr Kie	efer - Proprie	tà chiusur	a]				×
File Database Visualizza Assistente	M <u>o</u> difica <u>R</u> apporti R	ecord di <u>d</u> ati <u>P</u> rogram	mazione R <u>e</u> te	Op <u>z</u> ioni	Finestra	<u>A</u> iuto			- 8 ×
z 🗶 📑 🛱 🚳 📴	o, 🤸 🕺		I •	► H	×	Þ.	6	λ 📭	?
Nome Porta Transponder Operazioni Dota	zione Configurazione/dati	Stato Elenco access	j Stato Door Mor	nitoring					
Chiusura: 00DXU3B		Porta: Medic	ine II						
Stato porta attuale:		Ultimo aggiornamento:							
Porta chiusa		2014.08.17 02:59:47							
Posizione chiavistello:	0	Ultimo errore:				-			
				F	lipristina				
		•		_					
Applica Proprietà A	ggiungi Rimuovere	e Esci	Ajuto	1					
Pronto			PUN	MBA : COM5	Porta T	CP:6001	Admi	n NUI	N _/

Fig. 12: Scheda "Stato DoorMonitoring"

Nella scheda "Stato DoorMonitoring" viene indicato l'ultimo stato della chiusura letto. Per questo stato esistono due possibilità

- Lo stato viene letto automaticamente tramite un LN.I non appena si verifica un cambiamento

oppure

- Lettura manuale tramite "Programmazione" » Lettura della chiusura
- Stato porta attuale:
 - 👪 Porta aperta troppo a lungo
 - 🚦 Porta aperta
 - Porta chiusa
 - 🚦 Porta bloccata
 - Porta chiusa a chiave
- Posizione chiavistello: posizione del chiavistello 0-4, a seconda del numero di giri della serratura

- Ultimo errore:
 - 👪 Stato indefinito della porta
 - Porta aperta troppo a lungo
 - La vite di ritenuta è stata manipolata (rimossa)
 - Manipolazione del campo magnetico (il campo magnetico della vite di ritenuta è troppo ampio)
 - La porta è stata aperta con violenza (la porta è stata aperta nonostante fosse bloccata)
- 🖬 Resettare: i messaggi di errore devono essere resettati manualmente

5.3.2 Rete

Con il cilindro DoorMonitoring è possibile inviare lo stato porta all'LSM in pochi secondi. Le informazioni vengono trasmesse tramite la rete WaveNet di SimonsVoss

Per maggiori informazioni sull'installazione di WaveNet, consultare il manuale WaveNet sul sito web di SimonsVoss

Installazione dell'hardware

La modalità di installazione più semplice è tramite un CentralNode e un LN.I

- WNM.CN.UR.IO: CentralNode con collegamento USB al PC e interfaccia radio per le chiusure
- WNM.LN.I: calotta del pomello di rete per un cilindro TN4 per il collegamento in rete diretto

- ✓ È stato creato un database
- È stato creato un piano di chiusura
- ✓ È stato creato e programmato un cilindro DoorMonitoring
- È stato creato un transponder ed è stato programmato con un'autorizzazione per il cilindro DM
- ✓ Il Central Node è collegato al PC tramite il cavo USB
- I driver per il Central Node sono installati
- ✓ Il Wave Net Manager è installato
- ✓ Il software LSM è aperto

	Avvia WaveNet Manager	×
WaveNet Manager: File di output:	D:\Arbeit\2014\ADSwin\WaveNet-Manager_IT\WaveNetManager\WaveNetMa D:\Temp\wntop.csv	
Avvia	Annul	a

- 1. Avviare il WaveNet Manager (Rete > WaveNet Manager)
- 2. Impostare il percorso per il file WaveNetManager.exe e il file di output
- 3. Fare clic su [Avvia]

Password
Inserisci password (massimo 8 caratteri) per configurazione WaveNet! OK

- 4. Assegnare una password per i componenti WaveNet. Avanti con [OK]
 - → Viene avviato il WaveNet Manager

-8		WaveNet Manager Version 2.4.0 -	×
ID d	i rete: 0D4F	canale radio: 1	
.	WaveNet_11_5	5	
, ⊢ Ric	erca del Chip ID o d	dell'indirizzo nella schermata — Visualizzazione —	
		Avvia ricerca Riduci Salva Chiudi	
		Ricerca del prossimo Ingrandisci Guida	

- 5. Avviare l'amministrazione facendo doppio clic su "WaveNet_11_5" o "WaveNet_ 8_8"
 - └→ Si aprirà l'amministrazione

Amministrazio	one ×			
C Aggiorna topologia	ottimizzato			
 Cerca CN_U(X), HN_E(X) o HN_W(X) Cerca Chip ID Cerca Chip ID 				
 Aggiung: UN_U(X), UN_S(X), Hr Statistica WaveNet 	I_E(A) O HN_W(A)			
OK	Chiudi			

- Selezionare "Aggiungi CN_U(X), CN_S(X), RN_E(X) o RN_W(X)". Avanti con [OK]
- 7. Modificare eventualmente la frequenza radio. Avanti con [Sì]
 - └→ Il Central Node fa parte della topologia

-8	WaveNet Manager Version 2.4.0	- 🗆 🗙
ID direte: 0D4F	canale radio: 1	
⊡ WaveNet_ L CN_UR	11_5 ;_IO (0x0004_0x0021; 0000B25D) COM7	

- 8. Fare doppio clic sulla voce per il Central Node
 - └→ Si aprirà l'amministrazione per il Central Node
| Amministrazione di CN_UR (0x000A_0x0021; 0000B25 |
|--|
| Configurazione
Sostituisci con Chip ID
Resetta/cancella
Sposta in un altro segmento master
Configurazione I/O |
| Manutenzione
Sfoglia segmento master
Aggiorna ramo
Cerca Chip ID
Ping
Riavvia
Impostare uscita e stato 1/0 |
| Il segmento master è composto da 1/25 LN_(X) e da 0/4 router.
OK |

- 9. Selezionare "Cerca ID Chip". Avanti con [OK]
- 10. Immettere l'ID Chip del nodo di rete. L'ID Chip è riportato sulla confezione del nodo di rete e sul lato interno della calotta. Avanti con [Avvia]
 - └→ L'LN.I è stato assegnato al Central Node
- 11. [Salva] e [Termina]
 - └→ Si aprirà la maschera per l'importazione della topologia

					Impo	orta topolog	ia Waven	et		×
File:	D:\Temp\wntop.csv						Importazione			
Segmento	Indirizzo	Segmento	Indirizzo	Maschera	ID rete	Indirizzo CN	Tipo nodo	Nome	Chip ID	
0x0008	0x000a	0x0020	0x0021	0xffe0	0x0d4f	0x000a	С	WNNode_000a	0000B25D	

12. Avanti con [OK]

- 13. Fare doppio clic sul cilindro nel piano di chiusura. In questo modo si apriranno le proprietà del cilindro
- 14. Aprire la scheda "Porta"

Dispositivo di programmazione		
Tipo:	Dispositivo:	Dispositivi non assegnati
Nodo Wavenet 💌	WNNode_0026	•

- 15. Nel campo "Dispositivo di programmazione" modificare il tipo di Config Device sul nodo WaveNet affinché le attività di programmazione siano eseguite tramite la rete
- 16. Avanti con [Applica] e [Termina]
- └→ La rete è configurata
- Ora le attività di programmazione verranno eseguite tramite il nodo WaveNet

Operazioni cumulative

Programmare più chiusure contemporaneamente con "Operazioni cumulative"

- 1. Fare clic su "Rete" e selezionare "Operazioni cumulative" » "Nodo Wa-veNet"
- 2. Selezionare i componenti da programmare
- 3. Fare clic su [Configura automaticamente]
- └→ Le attività di programmazione vengono distribuite mediante la rete

Inoltro della modifica di stato

L'inoltro delle modifiche di stato deve essere attivato per le chiusure

1. Fare clic nel menu su "Rete" e selezionare "Gestione WaveNet"

		Gestiso	i Waven	et			×
ld rete	Nodo/Indirizzi:						
Gestione segmento	Nome WNNode_000a WNNode_0026	Segmento 0x0020 0x0020	Indirizzo 0x0001 0x0006	Chip ID 0000B2 0000E9	Dispositivo di collegamento WN Central Node : PUMBA : COM7 WN Central Node : PUMBA : COM7	Porta Medicine II	
Descrizione: Segmento wavenet radio o cavo							
Visualizza tutti i nodi Wavenet							
Annulla Gestisci							
Aggiungi nuovi nodi al segmento: Indirizzo di partenza: 0x0021							
Aggiungi	<						>
Applica	Test	Proprietà		Annulla		Esci	

- 2. Nella gestione segmento, selezionare il segmento di rete con la chiusura
- 3. Selezionare la chiusura e aprire le [Proprietà]

	Proprietà nodo W	avenet	x		
Nome:	WNNode_0026		_		
Tipo nodo:	Tipo nodo: LockNode				
Interfacce:	Interfacce: LNI				
Chip ID:	Chip ID: 0000E96F		_		
Indirizzo:	Indirizzo: 0x0026				
Firmware	16.1	Firmware TM 30.9			
Dispositivo di collegamento:	WN Central Node : PUMB/	A : COM7	<u> </u>		
Descrizione:			_		
Stato					
Output imposi	tato				
E Input 1					
E Input 3					
Sostituire batt	eria				
Configurazione					
Attiva trasmissione degli eventi					
Imposta outp					
Programma Da programmare Ripristina output		t			
Applica					

- 4. Nel campo "Configurazione", selezionare "Attiva inoltro degli eventi"
- 5. Fare clic su "Programma"
- └ L'inoltro degli eventi è configurato

Reset / sostituzione del LockNode

Se dopo la configurazione e la messa in funzione il cilindro DM non inoltra automaticamente le modifiche di stato alla porta, la configurazione del LockNode potrebbe essere errata. In questo caso, resettare il LockNode. La stessa procedura consente anche di sostituire il LockNode.

- Il piano di chiusura è aperto
- ✓ Nel piano di chiusura è visibile la colonna "Rete"
- 1. Rilevare l'indirizzo WaveNet del LockNode. Spostarsi con il mouse sulla "W" della chiusura e annotare l'indirizzo
- 2. Aprire il WaveNet Manager tramite "Rete" » "WaveNet Manager"
- 3. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla chiusura
- 4. Se il Locknode va resettato, selezionare "Sostituisci con ID Chip" e mantenere l'ID inserito
- 5. Se il Locknode va sostituito, immettere un nuovo ID Chip
- 6. Attivare l'inoltro eventi tramite "Rete" » "Gestione WaveNet"

7. Selezionare il segmento con l'LN.I e aprire le [Proprietà]

	Proprietà nodo Wa	venet	x
Nome: WNNode_0026			-
Tipo nodo:	LockNode		
Interfacce:	LNI		-
Chip ID: 0000E96F			
Indirizzo:	0x0026		
Firmware	16.1	Firmware TM 30.9	
Dispositivo di collegamento:		: COM7	3
Descrizione:			-
- Stato	1		
Cutput impost	ato		
🔲 Input 1			
Input 1			
Input 3			
Sostituire batt	eria		
Configurazione -	Configurazione		1
Attiva trasmissione degli eventi		Imposta output	1
Programma Da programmare Ripristina outr		Ripristina output	
Applica			

- 8. Selezionare "Attiva inoltro degli eventi"
- 9. Fare clic su [Applica]
- 10. Fare clic su [Programma]
- 5.3.2.1 CommNode Server

Nel software LSM, è possibile trasmettere gli stati porta tramite il CommNode Server. In questo modo, le attività e gli eventi possono essere gestiti via rete.

- ✓ Il software LSM è installato.
- ✓ Nell'LSM Business è necessario configurare anche il CommNode Server.
- ✓ LSB Basic: il modulo LSM Network 128 è abilitato.
- LSB Business: I moduli LSM Network XX, LSM CommNode e LSM Online sono abilitati.
- ✓ L'Advantage Database Server è installato e avviato (nell'LSM Business)
- ✓ Si dispone dei diritti di amministratore.
- 1. Installare il CommNode Server dal DVD del software. Eseguire il file commnode_setup_3_x_xx.exe
- 2. Dopo l'installazione, eseguire il file "install_CommNodeSvr.bat"
- 3. Prima di poter avviare il servizio CommNode Server, è necessario generare i file di configurazione. "Rete" » "Nodi di comunicazione" » [Nuovo]
- 4. In "Rete" » "Task manager" nel campo "Servizio task", assegnare il CommNode Server
- 5. Generare i file di configurazione. "Rete" » "Nodi di comunicazione" » [File di configurazione]
- 6. Salvare i file netcfg.xml, appcfg.xml, msgcfg.xm e copiarli nella directory di installazione di "SimonsVoss CommNode Server". Assicurarsi che il CommNode Server disponga dei diritti di scrittura per la directory di installazione
- 7. Avviare il servizio "SimonsVoss CommNode Server"

Per maggiori dettagli sull'installazione del CommNode Server, consultare il manuale software "Amministrazione IT". Tutti i manuali possono essere scaricati dal sito web di SimonsVoss

5.3.2.2 Task - Attività

Un task è un'attività predefinita all'interno dell'LSM che deve essere effettuata automaticamente dal sistema. Tale attività può riguardare una o più chiusure. Il sistema può essere impostato in modo che le attività vengano svolte immediatamente, ad una determinata ora o periodicamente.

Queste funzioni presuppongono che il sistema sia sempre accessibile. Per tale motivo, sono disponibili solo nell'LSM Business dotato di modulo LSM.Online.

I task si differenziano per priorità, cosicché le attività urgenti vengono eseguite prima delle altre. Le modalità di esecuzione (orari, periodi e tipo di attività) possono essere specificate nell'interfaccia utente tramite la voce di menu. Per maggiori informazioni, vedere il manuale "LSM Online".

Per il cilindro DM si possono impostare due diverse attività, descritte dettagliatamente di seguito:

Configurazione cilindro DM

🚦 Lettura cilindro DM

Attività: configurazione cilindro DM

✓ Il CommNode Server è installato e avviato

Rete	Opzioni Finestra Aiuto						
	Attiva chiusura						
	Ordini collettivi						
	Gestione Eventi						
	Task manager						
	Servizi G2						
	Nodi di comunicazione						
	Collegamenti locali						
	Gestisci rete LON						
	Gestisci Wavenet						
	Unified Messaging						
	Configurazione attuale						
	Importa topologia Wavenet						
	WaveNetmanager						

	Task ma	anager		>
Nome	Prossimo ciclo	Tempo cic.ult.	Stato	Ultimo risultato
Task service	Proc	esso selez.		
Il servizio eventi e compiti viene gestito sul seguente server CommNode:		Arresta	Attiva Pro	prietà Stato
nessuno	• L			
Applica		Nuovo	Annulla	
Start Non presente Stop				
File protoc :				Aiuto Esci
nie protoc				

1. Aprire il Task Manager tramite "Rete" » "Task Manager"

2. Creare un nuovo task con [Nuovo]

	Task
Nome:	DM Configuration
Descrizione:	
Tipo:	Configura Door Monitoring
Stato:	
Attivato (avvia tasl	< pianificato come indicato)
Esegui	
⊙ 1x	
C Intervallo di rip	etizione
C Come reazione	e a evento
Ora avvio:	13:16
Data avvio:	giovedì 7 agosto 2014 💌
Intervallo di ripetiz	ione
Tutti	2 Minuti
	,
Chiusure/nodi rete -	
Elabora	Visualizza stato
ОК	Opzioni Annulla

- 3. Assegnare un nome alle attività
- 4. Selezionare il tipo di attività, ad es. "Configurazione DoorMonitoring"

5. Impostare l'intervallo di ripetizione

Configurazione Door Monitoring	×
⊢ Eventi	_
Registrazione negli elenchi accessi	-
🔽 Eventi "Porta aperta"	
Eventi chiavistello	
- Inoltro nella rete	
🔽 Eventi "Porta aperta"	
Eventi chiavistello	
Registrazione / inoltro degli allarmi nella rete	
OK Annulla	

- 6. Fare clic su [Opzioni] per ulteriori impostazioni
 - └→ Registrazione degli eventi "Porta aperta"
 - → Registrazione degli eventi chiavistello
 - → Inoltro degli eventi "Porta aperta"
 - └→ Inoltro degli eventi chiavistello
 - → Registrazione / inoltro degli allarmi nella rete

	Gestione	×
Selezionato	Lib. < - Aggiungi tutti < - Aggiungi Cancella -> Cancella tutti ->	
ОК	Annulla	

- 7. Nell'area "Chiusure / Nodi di rete" fare clic su [Modifica]
 - 🛏 Si aprirà la gestione porta. Selezionare qui le porte per l'attività
- 8. Terminare il menu Task con [OK]
- 9. Terminare il Task Manager con [Termina]
- 10. Confermare il messaggio con "Sì" se la configurazione deve essere inoltrata direttamente
- 11. Confermare il messaggio con "No" se si desidera trasmettere la configurazione successivamente in modo manuale tramite il menu "Nodi di comunicazione"
- └→ L'attività è stata completamente configurata
- 5.3.2.3 Event Eventi

Nell'Event Manager, gli eventi (Event) all'interno della rete sono abbinati ad una o più reazioni. Il software LSM può innescare un'azione prestabilita al verificarsi di determinati eventi (ad es. porta aperta), quale la visualizzazione di un messaggio pop-up sul computer presente nella rete, l'attivazione di un allarme acustico e l'invio di un'e-mail al telefono cellulare dell'addetto alla sicurezza. Inserendo il giorno della settimana e l'ora, è possibile specificare entro quale intervallo debba scattare la reazione ad un evento. Per il cilindro DoorMonitoring sono stati generati degli eventi speciali. Il presente capitolo fornisce una breve panoramica dell'Event Manager e degli eventi. Per maggiori informazioni, vedere il manuale "LSM Online"

- ✓ LSM Business o Professional
- ✓ Collegamento della chiusura alla rete
- ✓ Licenza per il modulo Online

Rete	Opzioni Finestra Aiuto						
	Attiva chiusura						
	Ordini collettivi						
	Gestione Eventi						
	Task manager						
	Servizi G2						
	Nodi di comunicazione						
	Collegamenti locali						
	Gestisci rete LON						
	Gestisci Wavenet						
	Unified Messaging						
	Configurazione attuale						
	Importa topologia Wavenet						
	WaveNetmanager						

Manager eventi rete	×
Eventi Reazioni Image: Constraint of the second	-
Nuovo Annulla Elabora Test Nuovo Annulla Elabora	
Esci	

1. Aprire il Manager eventi tramite "Rete" » "Manager eventi"

2. Fare clic su [Nuovo] per creare un nuovo evento

	Nuovo evento		×
Nome: Descrizione: Messaggio Tipo:	Evento Door Monitoring	Chiusure:	Seleziona
	Configura evento		
Azioni relative:		Livello di allarme	
Nuovo	Configura orario		Annulla

3. Nel tipo, selezionare "Evento DoorMonitoring" e assegnare un nome all'evento

4. Fare clic su [Configura evento]

Eve	ento Door Monitoring
Tipo di evento:	La porta rimane aperta troppo a lung 💌
Opzioni Porta aperta tro Porta nuovame	oppo a lungo ente chiusa
OK	Annulla

- 5. Selezionare il tipo di evento e l'opzione desiderata
 - Stato porta | Opzioni: "Porta aperta" / "Porta chiusa"
 - Movimento chiavistello | Opzioni: "Porta non chiusa" / "Porta chiusa" / "Porta chiusa a chiave"
 - Porta aperta troppo a lungo | Opzioni: "Porta aperta troppo a lungo" /

"Porta nuovamente chiusa"

- Tentativo di manipolazione
- Errore hardware

	Gestione			x
Selezionato Medicine II / 00DXU3B	< - Aggiungi tutti < - Aggiungi Cancella - > Cancella tutti - >	Lib. 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			Annulla	

6. Fare clic in "Chiusure" su [Seleziona]

7. Aggiungere le chiusure per l'evento

	Nuova reazione
Nome:	
Descrizione:	
Tipo:	e-mail 💌
	Configura reazione
	Attivato
ОК	Annulla

- 8. Creare una reazione all'evento. Fare clic su [Nuova]
- 9. Selezionare il tipo di reazione e assegnarvi un nome
 - Esecuzione file: viene avviato un programma, ad es. il file batch
 - E-mail: invio di un'e-mail predefinita ad un gruppo di destinatari
 - Attività di rete: qui è possibile eseguire una determinata attività me-
 - diante la rete SimonsVoss, ad es. eseguire un'apertura remota
 - Messaggio in rete: invio di un messaggio attraverso la rete IT ad un determinato computer di rete
 - File di log: l'evento è stato scritto in un file di log per l'analisi successiva
- 10. Configurare la reazione tramite [Configura reazione]
- 11. Fare clic su [Configura ora] e configurare l'intervallo per l'evento
- 12. Uscire dalla procedura guidata e confermare il messaggio con "Sì"
- → L'evento è completamente configurato

5.3.3 Elenco accessi

È possibile impostare il numero di accessi che possono essere inoltrati all'LSM dall'elenco accessi della chiusura. Poiché ogni modifica di stato rilevata dal cilindro DM viene registrata come record dati nell'elenco accessi, è utile selezionare l'impostazione in base ai requisiti tipici.

Le impostazioni valgono per tutte le chiusure .ZK



ΝΟΤΑ

Il consumo di corrente aumenta a seconda della quantità di dati letti

Quanti più dati vengono trasmessi, tanto maggiore è la durata del processo di lettura

Opzic	oni per gli elenchi accesso	×
Limita elenchi accessi — C non limitare (• temporale: C per numero:	365 Giomi 200 Accessi	
ОК		Esci

Fig. 13: Elenco accessi

Opzioni	Finestra	Aiuto
Visu	ualizzazione	e matrice
Star	mpa matric	e
Col	onne aggiu	intive 🕨
Reg	jistra	
Nu	merazione	automatica
Am	pliato	
Rap	porti	
Ret	e	
Eler	nco accessi	
Sicu	urezza pass	word utente

- 1. Fare clic nel menu su [Opzioni]
- 2. Selezionare [Elenco accessi]
- 3. Impostare la trasmissione dell'elenco accessi:
 - Senza limiti
 - Con limitazione temporale
 - Con limitazione numerica

5.4 Installazione e montaggio

Istruzioni di montaggio

Il montaggio del cilindro DM avviene in modo analogo a quello di un qualsiasi altro cilindro digitale SimonsVoss

Al momento della consegna, le batterie sono già montate. Il cilindro è subito pronto all'uso

Nell'installazione del cilindro di chiusura digitale, assicurarsi che nelle immediate vicinanze non vi siano fonti di disturbo a bassa frequenza. Fonti tipiche sono:

- Alimentatori a commutazione
- Conduttori elettrici ad alta potenza
- Generatori
- Convertitori di frequenza

I cilindri di chiusura dovrebbero essere montati ad una distanza di almeno 0,5 m l'uno dall'altro, gli Smart Relè o le unità di attivazione ad una distanza di 1,5 m

L'alloggiamento PZ del cilindro di chiusura può sporgere esternamente dalla porta o dalla maniglia per un massimo di 3 mm; eventualmente utilizzare una rosetta o maniglia per cilindro profilato

Durante il montaggio non colpire i pomoli



ΝΟΤΑ

Il cilindro DoorMonitoring non può essere montato con viti di ritenuta tradizionali

Le viti di questo tipo possono danneggiare irrimediabilmente il cilindro

- 1. Il cilindro DM va montato con una vite di ritenuta realizzata appositamente per il cilindro
- 2. La vite di ritenuta non è compresa nella fornitura e va ordinata a parte

La vite di ritenuta è fornita di serie in passi di 5 mm per un'entrata compresa fra 25 e 110 mm. Al momento dell'ordine, indicare l'entrata della serratura. In caso di utilizzo di una vite di ritenuta troppo corta, la vite non riesce a fare presa, mentre se la vite è troppo lunga, non può essere avvitata completamente sul battente

Nella testa della vite di ritenuta è presente un sensore. La vite va avvitata con un cacciavite o adattatore speciale. L'uso di un normale cacciavite a intaglio potrebbe danneggiare la vite e quindi il sensore

Per le serrature la norma prevede che il diametro del foro per la vite di ritenuta sia di almeno 5,4 mm. Alcune serrature vengono fornite con un foro più piccolo. In questo caso, è possibile allargare il foro con una punta in acciaio da 5,5 mm

Montaggio

Nel cilindro di chiusura digitale è presente un pomolo dotato di elettronica e un pomolo che ne è privo. Per il montaggio è necessario rimuovere il pomolo dotato di elettronica. In quasi tutte le varianti di cilindro il pomolo con l'elettronica è interno. Le uniche eccezioni sono:

- Elindro Comfort: .CO
- E Cilindro tondo svizzero: .SR

Il lato interno del cilindro è contrassegnato dalla scritta "IN" incisa sul corpo del cilindro

Alla consegna, il pomolo privo di elettronica è soltanto infilato e può essere sfilato facilmente



- 1. Pomolo esterno (privo di elettronica)
- 2. Disco di arresto con apertura
- 3. Chiave di montaggio/per batteria
- 4. Chiave di montaggio (non adatta al cambio batteria)
- 5. Tacca laterale
- 6. Anello dell'impugnatura
- 7. Pomolo interno (dotato di elettronica)
- 1. Sfilare il pomolo privo di elettronica

2. Inserire il cilindro nella serratura



3. Fissare il cilindro con la vite di ritenuta adatta. Non stringere troppo la vite. Utilizzare solo un cacciavite adatto



ΝΟΤΑ

Il serraggio eccessivo della vite di ritenuta può causare malfunzionamenti (ad es. bloccaggio) del cilindro di chiusura nella serratura.

Serrare la vite di ritenuta a mano (max. 3,5 Nm)

Non utilizzare un avvitatore a batteria

ΝΟΤΑ

L'uso di un cacciavite normale può danneggiare il sensore all'interno della vite di ritenuta

Serrare la vite di ritenuta solo con un cacciavite adatto

- 4. Infilare nuovamente il pomolo e ruotarlo finché il pomolo si innesta nelle scanalature della flangia
- 5. Posizionare la chiave di montaggio in modo che i due naselli dell'attrezzo di montaggio si innestino nel pomolo esterno (se necessario ruotare il pomolo finché i due naselli della chiave si agganciano nel pomolo)
- 6. Richiudere il pomolo ruotandolo di 30º in senso orario

5.4.1 Montaggio del magnete

Il sensore nella vite di ritenuta è dotato di un funzionamento magnetico. È quindi necessario incollare nel telaio della porta le piastrine magnetiche, fornite unitamente alla vite di ritenuta. Successivamente, si deve eseguire una prova di funzionamento. In base al materiale della porta/del telaio e alle dimensioni della fessura sarà opportuno incollare uno o più piastrine magnetiche.

ΝΟΤΑ

Sovraeccitazione del sensore

Montando un numero eccessivo di piastrine il campo magnetico diventa troppo potente. Il sensore nella vite di ritenuta risulta quindi sovraeccitato e non risponde più.



ΝΟΤΑ

Adesività insufficiente causata da un fondo inidoneo

Polvere, sporcizia e grasso riducono l'adesività della piastrina magnetica, che si può staccare, determinando malfunzionamenti.

- Assicurarsi che il fondo sia pulito e privo di grasso, prima di incollare le piastrine magnetiche.
- 1. Incollare leggermente le piastrine magnetiche nel telaio della porta, in modo che si trovino di fronte alla testa della vite di ritenuta.
- 2. Chiudere la porta con cautela, facendo sì che lo scrocco quasi si innesti.
- 3. Se durante la quasi chiusura della porta l'indicazione nell'LSM passa da "aperta" a "chiusa":
 - Ridurre il numero di piastrine magnetiche.
 - Spostare ulteriormente la piastrina verso il centro del telaio.
 - Rimpicciolire la piastrina.
- 4. Chiudere la porta.
 - → L'indicazione nell'LSM deve passare da "aperta" a "chiusa". In caso contrario, il campo magnetico è troppo debole per il sensore.
 Incollare un'ulteriore piastrina sul telaio e ripetere il test.

5.4.2 Test di funzionamento

Il test di funzionamento controlla l'intera catena di comunicazione, dai sensori all'LSM

Vanno eseguiti i seguenti test

- Il piano di chiusura è aperto
- ✓ Il cilindro DM è integrato nella rete SimonsVoss (WaveNet)
- Lo stato DoorMonitoring viene visualizzato nel piano di chiusura
 oppure -
- Nella scheda "Stato DoorMonitoring" sono aperte le proprietà del cilindro
- I singoli risultati del test possono essere controllati nell'LSM
- 1. Apertura della porta
- 2. Chiusura della porta
- Rotazione dell'ingegno del dente di trascinamento di un giro » chiusura. A seconda del numero di giri della serratura, ripetere il procedimento finché il chiavistello non è fuoriuscito completamente
- 4. Rotazione dell'ingegno del dente di trascinamento di un giro » apertura. A seconda del numero di giri della serratura, ripetere il procedimento finché il chiavistello non è rientrato completamente
- 5. Apertura della porta
- 6. Lasciare aperta la porta finché non compare il messaggio "Porta aperta troppo a lungo"

Strumento di calibrazione

Questo controllo offline del cilindro viene eseguito con uno strumento di calibrazione a parte e si utilizza quando il cilindro DoorMonitoring viene impostato o fatto funzionare offline o è parte della ricerca guasti quando nel controllo online gli stati non vengono visualizzati o vengono visualizzati in modo errato.

Si consiglia l'uso dello strumento di calibrazione quando

- il cilindro DoorMonitoring non è collegato in rete. In questo caso è possibile controllare i cambiamenti di stato con lo strumento
- il cilindro DoorMonitoring è configurato da una persona. In questo caso, le modifiche dello stato non possono essere controllate direttamente nell'LSM
- deve essere controllato il funzionamento del cilindro DoorMonitoring ai fini della diagnosi degli errori

Lo strumento di calibrazione viene installato su un computer portatile esterno e si basa sull'LSM Mobile. È necessario un dispositivo di programmazione collegato al computer

Installazione dello strumento di calibrazione

Installare lo strumento di calibrazione su un PC portatile in modo da poter eseguire il controllo del cilindro nei pressi della porta

Inserire il CD del software LSM e avviare la routine di installazione (DMCalibrate_3_x_xx.exe)

Seguire le istruzioni dell'installazione guidata

Esportazione della configurazione

- Il cilindro DoorMonitoring è stato creato e programmato nel piano di chiusura
- ✓ Lo strumento di calibrazione è installato su un PC portatile esterno
- ✓ È collegato un dispositivo di programmazione SmartCD.G2
- 1. Avviare il software "DM Calibrate"
- 2. I dati di configurazione del cilindro DoorMonitoring vengono esportati così come nell'LSM Mobile

=	Locking System Mar	nage	ment - [[Dr Kiefer	- Visua
File	Database Visualizza Assistente Mod	ifica	Rapporti	Record d	lidati P
Int	Stampa matrice in corso Ctrl+P Visual. pagina Configurazionestampante	1	* *		G
	Esporta su LSM Mobile		LSM Mo	bile PDA	
	Importa da PDA		LSM Mo	bile PC	
	Compiti esportati		Prepara	ordine	

- 3. Fare clic nel menu su "File"
- 4. Selezionare "Esportazione su LSM Mobile" » "LSM Mobile PC"

	Esporta su LSM	Mobile: seleziona impianti di chiusura	×
Utente PDA handheld:		Admin	
Seleziona uno o più impianti di chiusura nell'elenco		Dr. Kiefer	
✓ Tutti gli impianti di chiusura			
🔲 Utilizza filtro:			-
	Cartella di scambio	D:\DR_Kiefer	

5. Selezionare l'impianto di chiusura

6. Indicare la cartella in cui vanno salvate le attività di programmazione

Espo	rta su LSM Mobile: sele	eziona chiusure		
Tutte				
Chiusure da programmare				
Inoltra elenco completo delle abilitazioni	Filtro:	nessuno		
Nascondi sistemi di chiusura già esportati				
Seleziona chiusure	Cottoor		Selezionato	o 1 di
Seleziona chiusure Porta	Settore		Selezionato	o 1 di
Seleziona chiusure Porta Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004	Settore		Selezionato Impianto di chiusura Dr. Kiefer Dr. Kiefer	o 1 di
Seleziona chiusure Porta Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006	Settore		Selezionato Impianto di chiusura Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	o 1 di
Seleziona chiusure Porta Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C194B	Settore		Selezionato Impianto di chiusura Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	o 1 di
Seleziona chiusure Porta Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C1948 Side entrance / L-00001	Settore		Selezionato Impianto di chiusura Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	o 1 di i
Seleziona chiusure Porta Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Maine entrance / 00C194B Side entrance / L-00001 Waiting room / L-00001	Settore		Selezionato Impianto di chiusura Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	o 1 di l
Seleziona chiusure Porta Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C194B Side entrance / L-00001 Walting room / L-00002 Medicine / L-00005	Settore		Selezionato Impianto di chiusura Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	o 1 di

7. Selezionare le chiusure da esportare

Esporta	su LSM	Mobile: selez	ziona compiti		
					Selezionato 1 di
Chiusure	Sync	Compito	Consentito	Data di scadenza	Quantità
Medicine II/00DXU3B	no	PLZ	PLZOR	ven, 22.08.14 03:49	1
Chiusura sconosciuta -Compiti ✓ (P) Programmaz. (T) Leggi elenco transponder ✓ (L) Leggi elenco accessi	•	Conse	RO (P) Programmaz. (T) Leggi elenco (L) Leggi elenco (C) Imosta cra	ven, 22.08.14 03:49 transponder accessi	1
Impostazioni Numero massimo di esecuzioni: Esegui fino a: 22.08.14 03:49 Applica	10 •	Preim;	(O) Apri porta (R) Ripristina (A) Modifica trans (I) Modifica dati e postazioni Carica	sponder effettivi	
Password per apertura di emergenza:					1
		< Indietro	<u>A</u> vanti >	Fine Annulla	?

- 8. Selezionare le azioni e le attività consentite
- 9. Selezionare le chiusure e aumentare il "Numero massimo di esecuzioni". Sono possibili valori compresi fra 1-10
- 10. Seguire i passi successivi

- 11. Dopo aver salvato le attività, copiare la cartella sul computer portatile
- 12. Collegare lo SmartCD al computer portatile
- 13. Avviare il programma "DM Calibrate" sul computer portatile

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

14. Selezionare la cartella con le attività di programmazione

	Logon ×
File	
LOG ON	
Database:	Dr Kiefer BU 🝷
User:	Admin
Password:	
Exported on:	15:20 09.10.2014
	Remove
ОК	Cancel

15. Accedere con la password del database

DM Calibrate ×			
File			
Simon	IS VOSS		
Actual Locking Pla	n:	-]	
Locks	, 	_	
Read	Connection device		

16. Fare clic su [Unità di collegamento]

4	Device Manager		Co	onfiguration	า	×
File Action View	Help	File	e			
Pumba Audio inpu Audio inpu Computer Disk drives Display adi Disp	Its and outputs apters OM drives verface Devices TAPI controllers nost controllers other pointing devices dapters		SmartCD conf Comport: Baud rate:	iguration-	4	
 Portable D Ports (CON Simons 	evices 1 & LPT) Woss SmartCD Port (COM4)		Test]	Cancel	
Vaven	et USB Central Node (COM3) es	-	UK		Gancer	

17. Immettere la Comport

DM 0	Calibrate	×			
File					
Simons Voss					
Actual Locking Plar	ו:	_			
Dr. Kiefer		-			
Locks					
Read	Connection device				

18. Fare clic su [Leggi]

└→ Comparirà il menu con la procedura di calibrazione

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:	~		
OK & Next	ancel		

19. Seguire le istruzioni e confermare con [OK e Avanti]

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 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 Cano	el

- 20.Non appena tutte le azioni sono state eseguite, terminare la calibrazione DoorMonitoring
- 21. Copiare i file nuovamente sul computer in cui si trova il piano di chiusura

22. Importare le attività tramite File » Importazione da LSM Mobile » LSM Mobile PC

Operazioni di calibrazione

La calibrazione prevede sette passi

Passi da eseguire	Spiegazione			
1. La chiusura è programmata e montata. La rete è configurata	Confermare che queste attività so- no state eseguite. La rete non è strettamente necessaria se il cilin- dro funziona offline.			
2. Aprire la porta e incollare le strisce magnetiche al posto giusto	Confermare dopo aver collocato la piastrina magnetica sulla lamiera di chiusura di fronte alla vite di ritenu- ta. All'inizio, incollare la piastrina so- lo leggermente in modo da poterla eventualmente spostare			
3. Chiudere la porta senza bloccarla	Eseguire il passo e confermare. Do- po la conferma il cilindro verrà letto			
4. Aprire la porta	Aprire la porta. Dopo la conferma il cilindro verrà letto			
5. La posizione del chiavistello della chiusura verrà inizializzata	Confermare. Dopo la conferma il ci- lindro verrà letto e inizializzato			
6. Chiudere la porta e bloccare fino all'arresto	Bloccare la porta. Dopo la conferma il cilindro viene letto e viene rilevato il numero di giri del dente di trasci- namento fino alla chiusura a chiave. All'utente viene chiesto se debba essere applicato il numero di giri suggerito			
7. Sbloccare la porta senza aprirla	Sbloccare la porta. Dopo la confer- ma il cilindro verrà letto			

Il semaforo accanto a ciascun passo ne indica lo stato:

- E Giallo: il passo non è ancora eseguito
- Verde: il passo è eseguito e il feedback è positivo
- Rosso: è presente un errore. Il passo non è stato eseguito o è stato rilevato un errore



ΝΟΤΑ

Nota sul cilindro antipanico: nel cilindro DM.AP2 non viene eseguito il monitoraggio del movimento del chiavistello. Per tale motivo nel controllo del cilindro DM.AP2 vanno eseguiti i passi da 1 a 4. Gli altri passi vanno saltati. Premere [OK e Avanti] e ignorare i commenti.

Controllo della posizione del magnete

Se la porta è stata chiusa ma lo strumento di calibrazione rileva che la porta non è chiusa (Passo 3), è necessario controllare la posizione della piastrina magnetica o aumentare il numero delle piastrine magnetiche.

Il Passo 4 va eseguito con la porta accostata. Se dopo il Passo 4 con la porta accostata, questa viene rilevata ancora come chiusa, significa che il campo magnetico è troppo forte.

Spostare la piastrina magnetica verso il centro del telaio o ridurre le dimensioni della piastrina

5.4.3 Impiego nelle uscite di emergenza

Impiego nelle serrature delle uscite di emergenza

Le serrature antipanico hanno la caratteristica di potersi sbloccare e aprire dal lato interno della porta premendo la maniglia. La serratura si sblocca senza che giri il dente di trascinamento. Alcune serrature necessitano di un cilindro antipanico poiché in alcune posizioni il dente di trascinamento può causare il blocco della serratura. Va pertanto chiarito insieme al produttore della serratura se sia necessario montare un cilindro AP. In caso di uso del cilindro DM nelle serrature delle uscite di emergenza, vanno appurati preliminarmente alcuni punti:

- Serratura SVP o non SVP
- Necessità di un cilindro AP per evitare il blocco della serratura
- Comportamento di attivazione tipico della porta.

La porta viene aperta generalmente con un transponder autorizzato o premendo la maniglia interna? Il cilindro DM registra i movimenti del dente di trascinamento e rileva lo stato della serratura dai giri e dal senso di rotazione. Il ritorno del chiavistello e quindi lo sblocco della porta non viene invece registrato. Nel cilindro DM.AP2 il monitoraggio del dente di trascinamento è disattivato. Lo sblocco manuale non viene monitorato.



ΝΟΤΑ

In caso di montaggio nella serratura di un'uscita di emergenza vanno sempre osservati i requisiti delle norme DIN EN 179 o EN 1125.

Impiego nelle serrature SVP

Una serratura SVP (serratura antipanico autobloccante) può essere aperta dall'interno premendo la maniglia e bloccata chiudendo la porta. In questo modo, il cilindro DM non indica in modo affidabile – o affatto – la posizione del chiavistello. Il cilindro DM.AP2 non monitora la posizione del chiavistello. In questo modo, viene monitorato solo lo stato di apertura della porta. Va effettuata la seguente configurazione.

	azioni porta aperta		
Interva	allo di scansione per la vite di ritenuta		2 💌 Sec
Event	o secondo "Porta aperta troppo a lun	go"	0,2 💌 Min
Chiavis	tello		
Nume	ro di giri della serratura	off	•
Posizio sicure:	one del chiavistello "Porta chiusa in zza"	off	_
Eventi Reg	istrazione negli elenchi accessi		
	Eventi "Porta aperta"		
	Eventi chiavistello		
Inolt	ro nella rete		
	Eventi "Porta aperta"		
	Eventi chiavistello		
V	Registrazione / inoltro degli allarmi r	nella rete	

Poiché tuttavia una porta aperta non genera alcun allarme, è necessario creare un evento (Event) per l'apertura della porta. Non appena la porta viene aperta, l'evento diventa attivo e viene eseguita un'azione prestabilita.

6. Funzionamento diurno

6.1 Indicazioni

È possibile visualizzare le informazioni più importanti relative al proprio impianto di chiusura direttamente nel piano di chiusura. Gli stati porta del cilindro DM possono essere rappresentati direttamente nel piano di chiusura

- Questa vista ha senso, tuttavia, solo in caso di collegamento online del cilindro DM
- Se un nodo radio (LockNode) si guasta, il sistema lo rileva solo quando il cilindro viene attivato dall'LSM (lettura, riprogrammazione). Pertanto è utile controllare lo stato della rete WaveNet
- I cilindri trasmettono ogni variazione di stato all'LSM (LSM Basic Online) o al CommNode Server (Business / Professional) in tempo reale. Se l'LSM viene chiuso, lo stato attualmente visualizzato viene salvato
- Se lo stato di una porta cambia quando l'LSM è chiuso (Basic) o il CommNode Server è stato arrestato (Business / Professional), tale variazione non viene registrata dal sistema. Lo stato corretto viene nuovamente visualizzato solo quando viene apportata una modifica allo stato della porta

Opzioni	Finestra Aiuto		-	
Vise Sta	ualizzazione matrice mpa matrice		Fo ?	
Col	onne aggiuntive	•	Transponder/persone	
Reg	Registra		Chiusure/porte	
Nu	Numerazione automatica		Gruppi transponder	
Am	Ampliato		Settori	
Rap	oporti	Г		
Ret	e			
Eler	nco accessi			
Sic	urezza password utente			

Fig. 14: Colonne supplementari nel piano di chiusura
Nella riga di menu, fare clic su "Opzioni" > "Colonne supplementari" > "Chiusure/Porte"

Denominazione	Abbreviazi	Larghez	^	
✓ Nome	NOME	239		
Da programmare	PB	22		
✓ Rete	N	22		
✓ Stato porta	DM	22		In alto
Codice PIN terminal	PIN	20		
Codice porta	TC	30		In basso
Dati ampliati	ED	50		
Dimensione interna	DIMENSI	50		
Edificio	G	50		
🗌 Fascia oraria (immagine)	ZB	20		
Indirizzo di rete	INDIRIZZO	70		
Misura estema	AM	50		
Misura esterna porta	AT	50		
Misura interna porta	IT	50		
Nome faces aratis	7N	20	*	

Fig. 15: Selezione colonne

- 2. Selezionare "Rete" e "Stato porta"
- 3. Modificare la sequenza nell'elenco facendo clic su [In alto] e [In basso]
- ➡ Il collegamento di rete e lo stato porta vengono ora visualizzati nel piano di chiusura

Vista matrice

	NOME (PORTE/CHIUSURE)	PB	Ν	DM					
	Examination 1	+			×	×	×	×	X
	Examination 2	+			×	×	×	×	X
	Lab	+			×	×		×	X
fer	Main entrance				X	x	×	×	×
Ę.	Side entrance	+			×	х		×	X
ď	Waiting room	+			×	×	×	×	
io:	Medicine	4			X			×	
Me	Medicine II		W		X			X	

Gli stati porta vengono visualizzati nella matrice tramite vari simboli

Simbolo	Stato	Informazione
Θ	chiusa a chiave	La porta è chiusa e il dente di trasci- namento è stato ruotato fino alla regolazione [chiusa a chiave]
G	bloccata	La porta è chiusa e il dente di trasci- namento è stato ruotato di meno ri- spetto alla regolazione [chiusa a chiave]
•	chiusa	La porta è chiusa e il chiavistello è rientrato
	aperta	La porta è aperta
⚠	Messaggio di errore – Stato indefinito / Avvi- so / Allarme	Questo simbolo ha vari significati: Porta aperta troppo a lungo Vite di ritenuta manipolata (non risponde più, è stata rimossa) Manipolazione del campo magnetico (il campo magnetico della vite di ritenuta è troppo grande) La porta è stata for- zata (nonostante il blocco la porta è stata aperta)
?	Stato sconosciuto	Stato non definito – A causa di un guasto o di una variazione non logi- ca per il sistema lo stato risulta sco- nosciuto

Tab. 2: Simboli DoorMonitoring nella matrice

Stato sconosciuto

Il simbolo "stato sconosciuto" e il simbolo dell'allarme non cambiano autonomamente al cessare del guasto (ad eccezione dell'allarme "Porta aperta troppo a lungo", che non scompare alla chiusura della porta). L'allarme deve essere resettato

Messaggio di errore	Azione
Stato indefinito della porta	La porta va aperta e richiusa. Il cilin- dro riconosce lo stato e lo trasmette all'LSM
Porta aperta troppo a lungo	Chiudere la porta
La vite di ritenuta è stata manipola- ta (rimossa)	Controllare la vite di ritenuta. Dopo l'eliminazione dell'errore, resettare l'errore; vedere il capitolo <i>Cilindri</i> [• 20]

Messaggio di errore	Azione
Manipolazione del campo magneti- co (il campo magnetico della vite di ritenuta è troppo ampio)	Controllare la porta. Resettare l'er- rore; vedere il capitolo <i>Cilindri [• 20]</i>
La porta è stata aperta con violenza (la porta è stata aperta nonostante fosse bloccata)	Controllare la porta. Resettare l'er- rore

6.2 Lettura dei componenti

È possibile leggere in qualunque momento lo stato di una chiusura

Per le chiusure non collegate in rete, la lettura avviene nella chiusura per mezzo di un dispositivo di programmazione. Le chiusure collegate in rete vengono lette dalla propria postazione di lavoro tramite la rete

- 1. Selezionare la chiusura nel piano di chiusura
- 2. Fare clic nel menu su "Programmazione"
- 3. Selezionare "Leggere la chiusura/Impostare l'ora"

Leggi chiusura	×
Dr. Kiefer	-
Medicine II / 00DXU3B	▼
nazione:	
Config Device	-
PUMBA : COM(*)	•
	Leggi chiusura Dr. Kiefer Medicine II / 00DXU3B mazione: Config Device PUMBA : COM(*)

- 4. Controllare l'impianto di chiusura e la porta / chiusura
- 5. Selezionare il dispositivo di programmazione corretto
 - Config Device: se la chiusura va letta con un dispositivo di programmazione

- Lock Node: se la chiusura va letta online tramite un LockNode esterno
- Nodo WaveNet: se la chiusura va letta online tramite un nodo Wave-Net e un LockNode integrato (LN.I)

	Cilindro Door Monitoring	G2 ×
Imp.chiusura: Chiusura: Versione software: Fascia oraria:	Dr. Kefer Medicine II / 00DXU3B 3.5.12	<u></u> <u>M</u>
Stato: Stato della batteria OK Disattivazione d'emergenza Disattivato In presa	Dati Classe dispositivo PHI Ora	Cilindro Door Monitoring G2 00DXU3B 14/08/17 03:40
 Modalità magazzino Apertura temporizzata in corso 	Stato Door Monitoring La porta è aperta La porta rimane Porta bloccata Posizione chiavi La porta è chius Tentativo di mar Errore hardware	a aperta a lungo istello: 0 sa in modo sicuro nipolazione
Abilitazioni Elenco acc	Ripristina	Esci

- 6. Si vedrà lo stato della batteria e lo stato DoorMonitoring
- 7. Fare clic su [Autorizzazioni] per visualizzare i supporti di identificazione autorizzati

Data	Titolare	Numero di serie	TID	Componente di chiusura	
2014.08.17 03:38	Porta chiusa	-	65427	-	
2014.08.17 03:33	La porta rimane aperta a lungo	-	65426		
2014.08.17 03:32	Porta aperta		65424		
2014.08.17 03:26	Dør blev lukket		65425		
2014.08.17 03:26	Porta aperta		65424	-	
2014.08.17 03:16	Porta chiusa		65427		
2014.08.17 03:10	Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-	
2014.08.17 03:06	Døren for længe åben		65426	-	
2014.08.17 03:06	Dørblev åbnet	-	65424	-	
2014.08.17 03:06	Dør blev lukket		65427		
2014.08.17 03:05	Døren for længe åben		65426	-	
2014.08.17 03:05	Dør tvangsåbnet		65458	-	
2014.08.17 03:05	Grendel positie 2		65442	-	
2014.08.17 03:05	Rigel position 1		65441		
2014.08.17 03:05	Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	-	
2014.08.17 03:05	Dør blev lukket		65427	-	
2014.08.17 03:04	Døren for længe åben		65426	-	
2014.08.17 03:04	Dørblev åbnet		65424		
2014.08.17 03:04	Magnetiske manipulation		65456	-	
2014.08.17 03:04	Dør blev åbnet		65424	-	
2014.08.17 02:59	Dør blev lukket		65427	-	
2014.08.17 02:59	Døren for længe åben		65426		
2014.08.17 02:59	Dørblev åbnet	-	65424	-	
2014.08.17 02:21	Dørblev lukket		65427		
2014.08.17 02:15	Døren for længe åben	-	65426	-	
2014 08 17 02-15	Darblev åbnet		65424		

8. Fare clic su [Elenco accessi] per leggere gli accessi. Nel cilindro Door-Monitoring vengono letti anche le posizioni del chiavistello e gli stati porta

7. Manutenzione

7.1 Segnali acustici

Tipo di segnale	Significato	Azione necessaria
2 brevi segnali acustici prima dell'accoppia- mento e un breve se- gnale acustico dopo il disaccoppiamento	Azionamento normale	Nessuna
1 breve segnale acusti- co Il cilindro non si ac- coppia.	Tentativo di accesso di un transponder regi- strato nell'impianto di chiusura, ma: registra- zione oltre la fascia oraria, nessuna autoriz- zazione Il cilindro è di- sattivato	Controllare le autoriz- zazioni. Leggere la chiu- sura, controllare lo sta- to. Controllare il pro- gramma delle fasce orarie
8 segnali acustici brevi prima dell'accoppia- mento: livello avviso batteria 1	Lo stato di carica delle batterie è basso	Sostituire le batterie del cilindro
Per 30 secondi, 8 brevi segnali acustici con una pausa di un secondo prima dell'accoppia- mento: livello avviso batteria 2	Le batterie sono quasi completamente scari- che	Sostituire immediata- mente le batterie del ci- lindro!
6 segnali acustici (lun- go – pausa – breve): modalità Freeze	Batteria scarica. Il cilin- dro non può più essere aperto con un trans- ponder autorizzato.	Sostituire le batterie e resettare con un trans- ponder per sostituzione della batteria.
8 brevi segnali acustici dopo il disaccoppia- mento	Lo stato di carica della batteria del transpon- der è basso	Sostituire la batteria del transponder

Tab. 3: Segnali acustici del cilindro

7.2 Batterie

Durata delle batterie

La durata delle batterie dipende dalle impostazioni di configurazione del cilindro DM e dall'utilizzo. Influiscono sulla durata delle batterie:

- 👪 la velocità di scansione della vite di ritenuta
- 👪 il numero degli azionamenti
- 👪 la lettura degli elenchi accessi
- 🚦 le riprogrammazioni
- 🚦 il numero di task

Il numero massimo di azionamenti è 50.000. La durata delle batterie dipende dall'impostazione della vite di ritenuta:

Velocità di scansione	Durata delle batterie
0,2 s	2,5 anni
2 s	4 anni
3 s	4,5 anni

Tab. 4: Velocità di scansione e durata delle batterie.

Le durate riportate hanno valore indicativo. L'avviso batteria non viene emesso al termine della durata sopra riportata, ma in base al livello di carica della batteria misurato.

Livelli avviso batteria

Livello di avviso 1	Livello di avviso 2	Modalità Freeze
8 segnali acustici brevi prima dell'accoppia- mento	Per 30 secondi, otto brevi segnali acustici con una pausa di un se- condo prima dell'ac- coppiamento	6 segnali acustici (lun- go – pausa – breve)
Fino a 15.000 aperture o fino a 9 mesi	Fino a 50 aperture o fi- no a 30 giorni	Sostituzione delle bat- terie: azionamento con transponder per cam- bio batteria

Tab. 5: Livelli avviso batteria del cilindro DM



ΝΟΤΑ

Dal livello avviso batteria 2 la funzione di monitoraggio del cilindro è disattivata! Non verranno registrate né trasmesse le modifiche di stato.

Dopo che il livello di avviso 2 è comparso per la prima volta, è possibile effettuare ancora circa 50 aperture con un transponder. Dopo il raggiungimento di questo numero di aperture o dopo 4 settimane circa, il cilindro passa automaticamente alla modalità Freeze. In modalità Freeze, il cilindro può essere sostituito solo con il cosiddetto transponder per sostituzione della batteria abbinato ad un transponder autorizzato.

Modalità Freeze

Se non si osservano i livelli di avviso batteria 1 e 2 e il gestore dell'impianto di chiusura non viene informato, la chiusura passa alla modalità Freeze. Per evitare lo scaricamento completo in questo stato, la chiusura non può più essere attivata con il transponder dell'utente.



ΝΟΤΑ

In modalità Freeze è possibile aprire la porta solo con un transponder per sostituzione della batteria.

I normali transponder non possono più aprire la porta

Sostituire immediatamente le batterie al raggiungimento del primo livello di avviso batteria

Sostituzione delle batterie

- ✓ Si ha a disposizione una chiave per sostituzione batteria
- Si ha a disposizione un transponder per sostituzione batteria
- ✓ Si hanno a disposizione delle batterie nuove di ricambio
- Si ha a disposizione un transponder autorizzato
- 1. Se il cilindro si trova in modalità Freeze, azionare il transponder per sostituzione batteria
 - → Ora il cilindro può essere aperto con un transponder autorizzato
- 2. Azionare il transponder autorizzato
- 3. Sostituzione delle batterie
- 4. Azionare il transponder autorizzato
- → La modalità Freeze è eliminata in modo duraturo. Il cilindro può essere utilizzato come di consueto

Sostituzione delle batterie

 Posizionare la chiave di montaggio/per batteria sul pomolo interno in modo che i due naselli si innestino nelle aperture del disco di arresto (se necessario ruotare il pomolo finché i due naselli della chiave si agganciano nel pomolo). Avviso: affinché possa innestarsi nel disco di arresto, la chiave di montaggio/per batteria deve essere posizionata a filo della superficie frontale interna dell'anello dell'impugnatura. . Toccare le nuove batterie solo con guanti puliti privi di grasso.

- 2. Tenere fermo il pomolo interno e ruotare con cautela la chiave di montaggio / per batteria di circa 30° in senso orario (fino a percepire un rumore secco).
- 3. Rimuovere la chiave di montaggio/per batteria dal pomolo
- 4. Spingere indietro l'anello dell'impugnatura in direzione della porta in modo che si stacchi dal pomolo
- 5. Tenere fermo l'anello dell'impugnatura, ruotare il pomolo di circa 10° in senso antiorario e sfilarlo
- 6. Togliere con cautela le due batterie dal supporto
- 7. Inserire contemporaneamente le nuove batterie nel supporto con i poli positivi l'uno verso l'altro (sostituire le batterie il più velocemente possibile)



NOTA

Inserire sempre le pile a bottone nel cilindro con i poli positivi rivolti l'uno verso l'altro

Le batterie avranno la durata indicata solo se montate correttamente



ΝΟΤΑ

Le batterie si corrodono se vengono a contatto con sudore e grasso

Le batterie si scaricano anzitempo

Le batterie corrose possono causare danni irrimediabili al cilindro

- 1. Non toccare mai le batterie a mani nude
- 2. Toccare le batterie nuove solo con guanti puliti e privi di grasso



- 8. Infilare nuovamente il pomolo (secondo le tacche triangolari, vedere schizzo), tenere fermo l'anello dell'impugnatura e fissare il pomolo interno ruotandolo in senso orario (circa 10°)
- 9. Spingere nuovamente l'anello dell'impugnatura sul pomolo in modo che il pomolo e l'anello siano a filo
- 10. Posizionare la chiave di montaggio/per batteria sul pomolo interno in modo che i due naselli si innestino nelle aperture del disco di arresto (se necessario ruotare il pomolo finché i due naselli della chiave si agganciano nel pomolo)
- 11. Richiudere il pomolo con una rotazione di circa 30º in senso orario (fino a percepire un rumore secco)
- 12. Attivare ora un transponder autorizzato e testare il funzionamento

7.3 Diagnosi degli errori

Sintomo	Causa	Soluzione
La vite di ritenuta non gira completamente	Vite di ritenuta troppo lunga	Rimisurare l'entrata. Ordinare una vite di ri- tenuta adatta all'entra- ta La vite di ritenuta non può essere accorciata in nessun caso. Il sen- sore verrebbe irrimedia- bilmente dangeggiato
La vite di ritenuta non fa presa durante la ro- tazione	Vite di ritenuta troppo corta	Rimisurare l'entrata Ordinare una vite di ri- tenuta adatta all'entra- ta

Sintomo	Causa	Soluzione
Lo stato porta non vie- ne visualizzato nell'LSM	Collegamento distur- bato fra cilindro e LSM	Controllare se questo errore si presenta an- che ruotando l'ingegno del dente di trascina- mento Se sì, significa che il collegamento è disturbato. Controllo della rete Il cilindro (nodo di rete) è integrato nella rete? Controllare se l'intensi- tà minima del segnale è di -70 dB
	Campo magnetico nel sensore della vite di ri- tenuta troppo debole In caso di campo ma- gnetico troppo debole, il sensore non lo regi- stra	Aggiungere piastrine metalliche Ridurre lo spazio fra porta e telaio
	Campo magnetico nel sensore della vite di ri- tenuta troppo forte Se il campo magnetico è troppo potente, il sensore si sovraeccita	Rimuovere alcune pia- strine metalliche Aumentare lo spazio fra porta e telaio
	Vite di ritenuta troppo corta. Nessun contatto fra il sensore della vite di ri- tenuta e il cilindro	Rimisurare l'entrata Ordinare una vite di ri- tenuta adatta all'entra- ta

Sintomo	Causa	Soluzione
		Controllare la configu- razione del cilindro DM.
	Errata configurazione del cilindro DM	È stato posto il segno di spunta nell'elenco ac- cessi alla voce Evento porta aperta?
		Trasmissione mediante rete impostata?
		Intervallo di scansione della vite di ritenuta im- postato?
		Modalità Flip Flop o commutazione tempo- rizzata impostata?
		> Lo stato chiavistello non può essere control- lato
	Input event non impo- stati tramite WaveNet	Impostare gli Input event tramite Rete/ Operazioni di gruppo/ Nodo WaveNet/Attiva Input event
	Inoltro eventi non atti-	Controllare se lo stato è stato letto Impostare il segno di spunta su Inol- tro eventi
	vato	A tale scopo seleziona- re le proprietà del nodo WaveNet alla voce Re- te / Gestione WaveNet
	Cilindro guasto	Sostituire il cilindro

Sintomo	Causa	Soluzione
	CommNode Server non assegnato al servizio task	Se le attività di rete vengono distribuite tra- mite il ComNode Ser- ver, è necessario sele- zionarlo nel servizio ta- sk. Nel menu "Rete" » selezionare "Task Ma- nager" Nel campo "Servizio ta- sk", selezionare il CommNode Server Quindi trasferire i file di configurazione nel me- nu "Nodi di comunica- zione"
	CommNode Server non installato	In alcune configurazioni deve essere installato il CommNode Server: LSM Business LSM Basic con rete virtuale (VN)
	Impianto di chiusura con rete virtuale (VN)	Nei database LSM.Ba- sic con configurazione VN, i file di configura- zione devono essere nuovamente trasmessi al CommNode Server affinché la funzione DoorMonitoring venga riconosciuta
La rotazione del dente di trascinamento non viene visualizzata nell'LSM. Viene visualiz- zata l'apertura della porta	Errata configurazione del cilindro DM	Impostare la registra- zione del chiavistello della serratura. Porre il segno di spunta su Re- gistrazione e inoltro de- gli eventi chiavistello

Sintomo	Causa	Soluzione
	Cilindro DM in modalità Flip Flop o commuta- zione temporizzata atti- vata	Il cilindro DM non può funzionare in modalità Flip Flop o con la com- mutazione temporizza- ta. Modificare la moda- lità e aprire e chiudere la porta affinché il cilin- dro ritorni in uno stato definito
	Cilindro guasto	Sostituire il cilindro
Nell'LSM viene visualiz- zato un altro stato ri- spetto a quello predo- minante	L'LSM non è stato sin- cronizzato con i cilindri	Per una descrizione, ve- dere "Inoltro degli eventi" nel presente ca- pitolo
Co no	Collogamento alla roto	Controllare se c'è rete: ad es. leggere i cilindro tramite la rete. Control- lare l'intensità del se- gnale: almeno -70 dB.
	non stabile	Controllare la presenza di fonti di disturbo nell'ambiente, ad es. lampade fluorescenti, dimmer, generatori, ali- mentatori

Inoltro degli eventi

Se gli stati porta non vengono visualizzati nell'LSM, controllare le impostazioni di rete.

Stabilire dapprima il riconoscimento rete della chiusura

- La colonna "Rete" è visualizzata nel piano di chiusura. La "W" è visibile nel piano di chiusura
- 1. Spostarsi con il mouse sulla "W" nel piano di chiusura > Viene visualizzato il numero del nodo WaveNet, ad es. WNNode_0026
- 2. Prendere nota del numero per l'uso futuro

Attivazione degli input event

Affinché gli eventi del cilindro siano trasmessi al LockNode, devono essere attivati gli input event

- 1. Aprire la voce di menu "Rete" > "Operazioni cumulative" > "Nodo WaveNet"
- 2. Selezionare il nodo con il numero precedentemente annotato
- 3. Fare clic su [Attiva input event]
- 🛏 Gli input event sono attivati
- 1. Aprire la gestione della rete WaveNet tramite "Rete" » "Gestione Wave-Net"
- 2. Selezionare il segmento di rete con il nodo WaveNet cercato
- 3. Selezionare la porta alla voce "Nodi/Indirizzi"
- 4. Fare clic su [Proprietà]
- 5. Porre un segno di spunta alla voce "Configurazione" in "Attiva inoltro eventi"
- 6. Fare clic su [Programma]
- 7. Chiudere la finestra

8. Accessori

Set batterie

Per il cilindro è disponibile un set batterie con batterie di ricambio. Il set è composto da 10 batterie CR2450.

Numero d'ordine: Z4.BAT.SET

Vite di ritenuta

Il cilindro DM necessita di una vite di ritenuta speciale con sensore integrato per l'apertura porta.

Numero d'ordine: Z4.DM.xx.SCREW.n

La xx indica l'entrata della serratura e non va confusa con la lunghezza della vite di ritenuta. Le viti di ritenuta sono fornite di serie in passi di 5 mm per un'entrata compresa fra 25 e 70 mm. Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Cacciavite

La testa della vite di ritenuta è dotata al centro di una parte in rilievo che non ne permette l'avvitamento con un normale cacciavite a intaglio. Per tale motivo, è disponibile un apposito cacciavite.

Numero d'ordine: Z4.DM.SCREWDRIVER

Nodo di rete WaveNet LN.I

Il nodo di rete WaveNet è una calotta sostitutiva che contiene l'elettronica per il collegamento in rete del cilindro DM.

9. Dati tecnici

Tipo di cilindro	Cilindro con profilo europeo Door- Monitoring conforme alla norma DIN 18252/EN1303, acciaio inox, a rotazione libera su entrambi i lati
Generazioni protocollo	G2 o MobileKey
Diametro del pomello	30 mm
Lunghezza base	30 – 35 mm (esterna/interna)
Tipo di protezione	IP 54 (in condizione montata) / va- riante .WP: IP66
Umidità dell'aria:	<95%; senza condensa
Tipo batteria	2 x litio CR2450 3V (Duracell, GP Batteries (Gold Peak), Murata, Pa- nasonic)
	Le batterie rivestite di sostanze amare non sono adatte.

Tab. 6: Dati tecnici - Cilindro DoorMonitoring

Range di temperature	Di esercizio da -25 °C a +65 °C Di stoccaggio da –35 °C a +50 °C
Memoria accessi	Circa 1000 stati porta memorizzabili
Gruppi di fasce orarie	100+1 (i gruppi di fasce orarie non sono supportati in MobileKey)
Numero di transponder per cilindro di chiusura	Fino a 64.000 o 100 in MobileKey
Collegamento in rete	Collegato direttamente con Lock- Node integrato (calotta del pomello di rete WNM.LN.I)

Emissioni radio

24,50 kHz - 25,06 kHz	-20 dBµA/m (10 m distanza)
868,000 MHz - 868,600 MHz / 869,700 MHz - 870,000 MHz Solo per i codici articolo: MK.Z4.*LN*, MK.Z4.*DM*	<25 mW ERP

10. Dichiarazione di conformità

Het bedrijf SimonsVoss Technologies GmbH verklaart hierbij dat de artikelen (MK.Z4.*, MK.Z4.*LN*, MK.Z4.*DM*) voldoet aan de volgende richtlijnen:

2014/53/UE -RED-

o per il Regno Unito: Normativa del Regno Unito 2017 n. 1206 -Apparecchiature radio-

2011/65/UE -RoHS-

o per il Regno Unito: Normativa del Regno Unito 2012 n. 3032 -RoHS-



Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: *www.simons-voss.com/it/certificati.html*. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UK è disponibile al seguente indirizzo Internet: *www.simons-voss.com/it/certificati.html*.

11. Supporto e ulteriori informazioni

Materiale informativo/Documenti

Maggiori informazioni sul funzionamento e sulla configurazione nonché ulteriori documenti sono riportati nella homepage:

https://www.simons-voss.com/it/documenti.html

Dichiarazioni di conformità

Le dichiarazioni di conformità e altri certificati sono riportate nella homepage:

https://www.simons-voss.com/it/certificati.html

Informazioni sullo smaltimento

- Il dispositivo (MK.Z4.*, MK.Z4.*LN*, MK.Z4.*DM*) non va smaltito fra i rifiuti domestici, ma conferito presso un centro di raccolta comunale per rifiuti elettronici speciali in conformità con la Direttiva Europea 2012/19/ UE.
- Riciclare le batterie guaste o esauste ai sensi della Direttiva Europea 2006/66/CE.
- Osservare le disposizioni locali in materia di smaltimento speciale delle batterie.
- Conferire l'imballaggio presso un punto di raccolta ai fini del riciclaggio ecologico.



Supporto tecnico

Il nostro supporto tecnico sarà lieto di aiutarvi (linea fissa, i costi dipendono dal provider):

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-mail

Se si preferisce contattarci via e-mail, scrivere all'indirizzo:

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Per informazioni e consigli utili, consultare l'area FAQ:

https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl

Indirizzo

SimonsVoss Technologies GmbH Feringastr. 4 D-85774 Unterfoehring Germania



Ecco a voi SimonsVoss

SimonsVoss, pioniere della tecnologia di chiusura radiocomandata senza fili, offre soluzioni di sistema con un'ampia gamma di prodotti per il settore SOHO, per le piccole e grandi imprese e le istituzioni pubbliche. Gli apparati SimonsVoss racchiudono funzionalità intelligenti, alta qualità e design pluripremiato Made in Germany.

Come fornitore di prodotti innovativi, SimonsVoss punta su scalabilità, alta sicurezza, affidabilità, software potenti e facilità d'uso. Questo rende SimonsVoss un leader tecnologico riconosciuto nell'ambito dei sistemi di chiusura digitali wireless.

Coraggio di innovare, mentalità e agire sostenibile e grande attenzione verso collaboratori e clienti: questa è la chiave del nostro successo.

SimonsVoss fa parte di ALLEGION, un gruppo internazionale operante nel settore della sicurezza. Allegion vanta sedi in circa 130 paesi (www.allegion.com).

Qualità "made in Germany"

Per SimonsVoss, il "Made in Germany" è un impegno serio: Tutti i prodotti sono sviluppati e realizzati esclusivamente in Germania.

© 2025, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Tutti i diritti riservati. Testo, immagini ed elaborazioni grafiche sono tutelati dai diritti d'autore.

Il contenuto di presento documento non può essere copiato, divulgato né modificato. Ulteriori informazioni su questo prodotto sono disponibili sul sito web di SimonsVoss. Con riserva di modifiche tecniche.

SimonsVoss e MobileKey sono marchi registrati di SimonsVoss Technologies GmbH.





