

Catalogo prodotti

THE FINEST IN KEYLESS SECURITY



Simons  Voss
technologies

- 04 SISTEMA 3060
06 SISTEMI BASATI SU G2

TECNOLOGIA ATTIVA

- 11 SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE E
PROGRAMMAZIONE
– Supporti di identificazione
– Programmazione
- 21 CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI
– Cilindro di chiusura digitale 3061
– Pomoli e accessori
– Configurazione
- 45 SMART HANDLE DIGITALI
– SmartHandle digitale 3062
- 53 SMART RELÈ DIGITALI
– SmartRelais digitale 3063
– Modulo Smart Output digitale
– SmartRelais 2 digitale 3063
- 59 ALTRI PRODOTTI

TECNOLOGIA SMART CARD PASSIVA

- 65 SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE E
PROGRAMMAZIONE
– Supporti di identificazione
– Programmazione
- 75 CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI
– Cilindro di chiusura digitale 3061 –
SC
– Configurazione
– Cilindro di chiusura digitale 3061 –
Hybrid
– Configurazione
– Pomoli e accessori
- 97 SMART HANDLE DIGITALI
– SmartHandle digitale 3062 – SC
– SmartHandle digitale 3062 – Hybrid
- 112 SMART RELÈ DIGITALI 2
- 114 ALTRI PRODOTTI

MULTINETWORKING

- 118 – Rete radio WaveNet 3065
– Rete radio WaveNet 3065 –
Funzione di protezione
– Rete radio WaveNet 3065 –
Collegamento in rete diretto
– Accessori e licenze

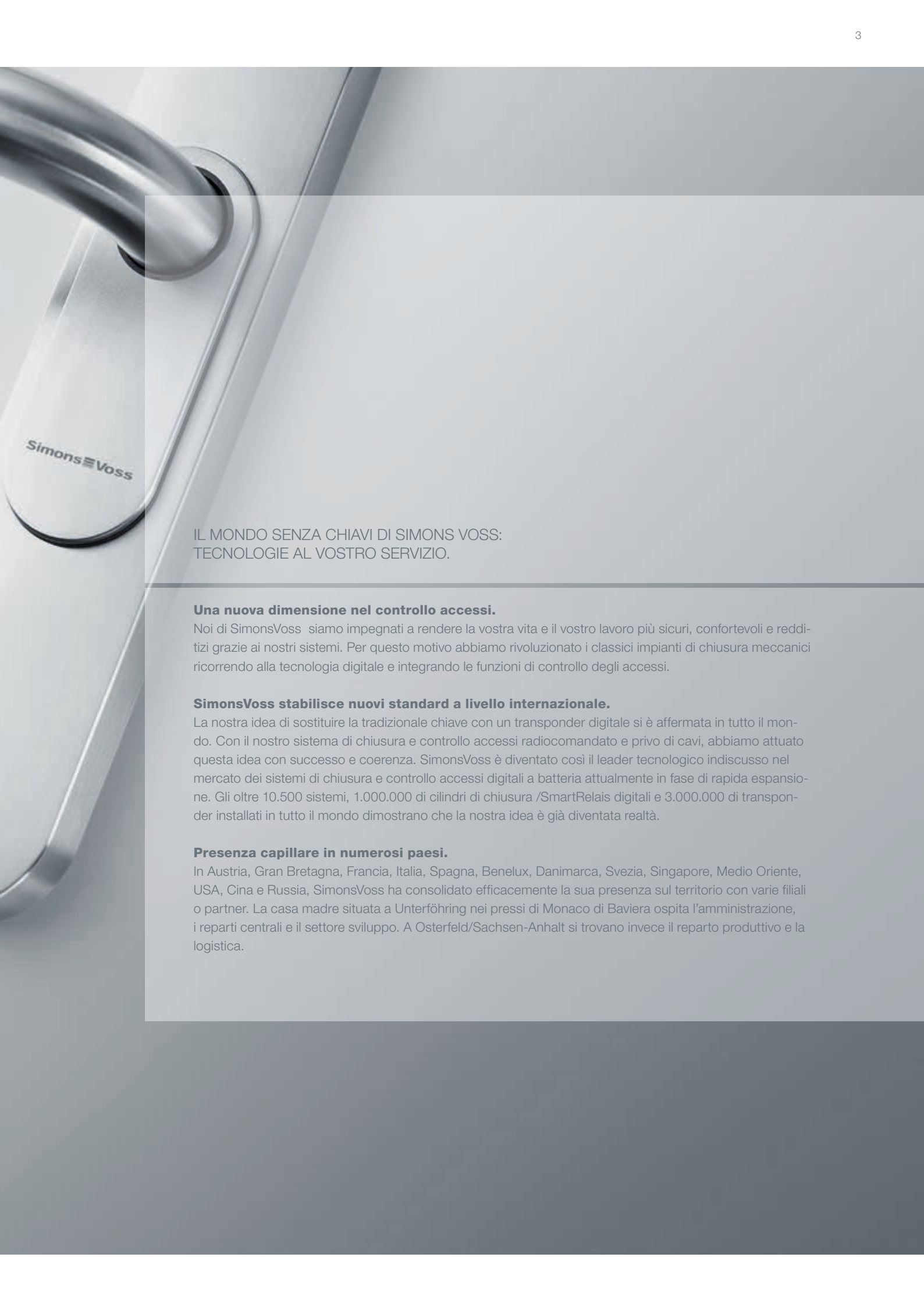
LSM SOFTWARE

- 128 – LSM Software

ASSISTENZA

- 142 – Servizi e corsi di formazione
– Assistenza alle vendite
– Panoramica prodotti

CONTATTI



IL MONDO SENZA CHIAVI DI SIMONS VOSS:
TECNOLOGIE AL VOSTRO SERVIZIO.

Una nuova dimensione nel controllo accessi.

Noi di SimonsVoss siamo impegnati a rendere la vostra vita e il vostro lavoro più sicuri, confortevoli e redditizi grazie ai nostri sistemi. Per questo motivo abbiamo rivoluzionato i classici impianti di chiusura meccanici ricorrendo alla tecnologia digitale e integrando le funzioni di controllo degli accessi.

SimonsVoss stabilisce nuovi standard a livello internazionale.

La nostra idea di sostituire la tradizionale chiave con un transponder digitale si è affermata in tutto il mondo. Con il nostro sistema di chiusura e controllo accessi radiocomandato e privo di cavi, abbiamo attuato questa idea con successo e coerenza. SimonsVoss è diventato così il leader tecnologico indiscusso nel mercato dei sistemi di chiusura e controllo accessi digitali a batteria attualmente in fase di rapida espansione. Gli oltre 10.500 sistemi, 1.000.000 di cilindri di chiusura /SmartRelais digitali e 3.000.000 di transponder installati in tutto il mondo dimostrano che la nostra idea è già diventata realtà.

Presenza capillare in numerosi paesi.

In Austria, Gran Bretagna, Francia, Italia, Spagna, Benelux, Danimarca, Svezia, Singapore, Medio Oriente, USA, Cina e Russia, SimonsVoss ha consolidato efficacemente la sua presenza sul territorio con varie filiali o partner. La casa madre situata a Unterföhring nei pressi di Monaco di Baviera ospita l'amministrazione, i reparti centrali e il settore sviluppo. A Osterfeld/Sachsen-Anhalt si trovano invece il reparto produttivo e la logistica.

SCOPRITE IL MONDO SENZA CHIAVI FIRMATO
SIMONS VOSS.

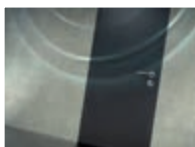
Il sistema di chiusura e controllo accessi digitale 3060 di SimonsVoss è la versione elettronica di un impianto di chiusura meccanico con la funzione di un classico sistema di controllo degli accessi. I transponder attivi, le SmartCard passive, le MobileKey, le tastiere PinCode e i lettori biometrici da parete sostituiscono le chiavi meccaniche. Anziché cilindri di chiusura meccanici, si utilizzano cilindri di chiusura e maniglie digitali. La comunicazione via radio sostituisce la scansione meccanica della chiave. La trasmissione dei dati dal transponder o dalle SmartCard ai cilindri di chiusura o agli SmartRelais avviene alla frequenza di 25 kHz o 13,56 MHz.

Relè intelligenti (SmartRelais) permettono di azionare interruttori elettronici mediante un transponder abilitato.

A seconda delle dimensioni dell'impianto e delle preferenze personali, esistono le seguenti opzioni di programmazione nel sistema 3060:

- ⌘ Con un transponder di programmazione senza software
- ⌘ Con uno smartphone tramite NFC Cloud
- ⌘ Con uno stick di programmazione USB o un dispositivo di programmazione e software
- ⌘ Tramite la rete wireless WaveNet

Tutti i componenti possono essere collegati in rete in qualsiasi momento, anche a posteriori. Il multinetworking offre la soluzione giusta per sistemi di ogni grandezza. A tale scopo sono disponibili componenti Network Inside direttamente collegabili in rete, la rete radio WaveNet (frequenza di 868 MHz) e il cappuccio del pomolo di rete integrabile a posteriori per i componenti già montati.

	TRANSPONDER	SMART CARD	MOBILE KEY	MULTI-NETWORKING	SOFTWARE
CILINDRO DI CHIUSURA DIGITALE					
SMART HANDLE					
SMART RELÈ					
MULTI-NETWORKING					
SOFTWARE					

IMPIANTI DI CHIUSURA G2.

Il concetto "G2" è stato introdotto per distinguere tali sistemi da quelli G1. La generazione di firmware G2 consente di creare impianti di chiusura ancora più grandi ed efficienti e di collegarli anche in reti virtuali grazie a evoluti protocolli di comunicazione.

Particolarità dei sistemi basati su G2:

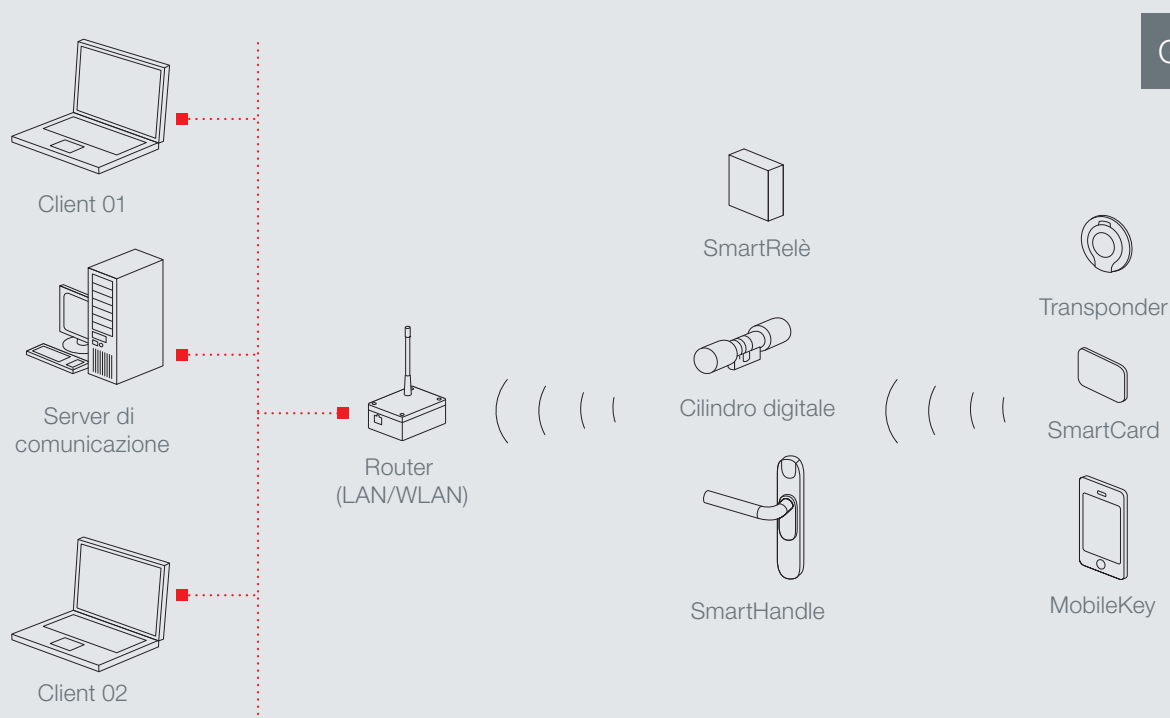
- ⌘ A scelta si possono programmare i supporti (transponder, SmartCard, SmartTag etc.) o le chiusure a seconda di quale variante comporta meno spese di gestione.
- ⌘ Se nel supporto e nella chiusura vi sono delle autorizzazioni divergenti le une dalle altre, valgono gli ultimi dati programmati.
- ⌘ Se si utilizzano dei transponder attivi, questi garantiscono che l'orario nelle chiusure venga verificato ed eventualmente corretto.
- ⌘ I sistemi G2 possono essere collegati in reti virtuali.
- ⌘ Nei sistemi virtuali vengono aggiornati solo i supporti in caso di modifica delle autorizzazioni.
- ⌘ Nei sistemi virtuali, all'apertura o alla chiusura delle porte online selezionate, si scambiano i dati attuali tra i supporti e le chiusure. In questo modo nelle chiusure si possono disattivare anche i transponder smarriti o rubati.

G1

Questo simbolo è riportato sui prodotti che possono essere utilizzati nei sistemi G1.

G2

Questo simbolo è riportato sui prodotti che possono essere utilizzati nei sistemi G2.



CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE DEI SISTEMI BASATI SU G2:

- ⌘ Fino a 64.000 chiusure per impianto di chiusura
- ⌘ Fino a 64.000 transponder/SmartCard per chiusura
- ⌘ Fino a 1.000 accessi per impianto di chiusura memorizzabili sul transponder
- ⌘ Fino a 100 fasce orarie gestibili
- ⌘ Fino a 304.000 chiusure per transponder
- ⌘ Fino a 32.000 chiusure per SmartCard
- ⌘ Fino a 3.000 accessi memorizzabili su una chiusura / 3.600 accessi su uno SREL

CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE DEI SISTEMI BASATI SU G2 NELLA MODALITÀ DI COLLEGAMENTO IN RETE VIRTUALE:

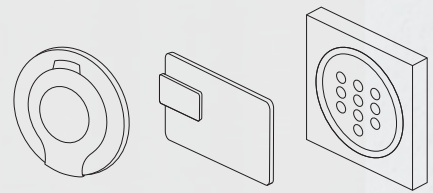
- ⌘ Le autorizzazioni di chiusura possono essere modificate sul transponder. Questa operazione viene eseguita senza che l'utente se ne accorga mentre passa attraverso le cosiddette chiusure gateway (SmartRelè/cilindri di chiusura collegati in rete).
- ⌘ Per garantire che le autorizzazioni di chiusura vengano aggiornate quotidianamente, gli utenti di una chiusura gateway in rete ricevono sul loro transponder un'autorizzazione limitata nel tempo, di solito a 12 ore. Dopo questo intervallo di tempo, il transponder deve essere nuovamente autorizzato in una chiusura gateway in rete. In questo caso, si può optare per un orario specifico o per un budget ad ore.
- ⌘ Inoltre gli utenti dei transponder possono, ad esempio, trasmettere il blocco di altri utenti transponder alla chiusura. Questo blocco viene trasferito alla rispettiva chiusura senza che l'utente se ne accorga.

Per utilizzare i prodotti G2 in un impianto di chiusura SimonsVoss, tutti i componenti devono essere compatibili con G2, ovvero devono avere:

- ⌘ un software del piano di chiusura compatibile con G2 (LSM dalla versione 3.0)
- ⌘ un dispositivo di programmazione compatibile con G2 (SMARTCD, G2, SMARTCD.MP)
- ⌘ transponder compatibili con G2 (TRA.G2)
- ⌘ chiusure compatibili con G2 (Z4.xx-xx.G2, SH...G2 o SREL.G2 e SREL2.G2)

TECNOLOGIA ATTIVA





TECNOLOGIA ATTIVA

SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE



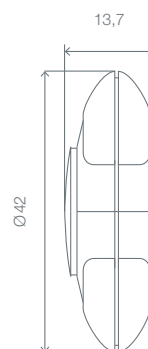
TRANSPONDER 3064

G1

G2

Blu, rossi o marroni, con alloggiamento incollato o numerazione progressiva. Come transponder password o per i Vigili del fuoco, con protezione antideflagrante o con chip aggiuntivo: massima versatilità nella scelta. Gestite, con un unico transponder, fino a 304.000 chiusure e aprite porte e portoni con una sola batteria fino ad 1 milione di volte.

Il transponder viene utilizzato come elemento identificativo nel sistema 3060 per azionare cilindri di chiusura digitali, SmartHandle e SmartRelè.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico nero (poliammide)
- ⌘ Dimensioni: 42 x 13,7 mm (Ø x H)
- ⌘ Grado di protezione: IP 65, con alloggiamento incollato: IP 66
- ⌘ Portata di lettura standard: fino a 40 cm per il cilindro di chiusura/la SmartHandle, fino a 120 cm per lo SmartRelè
- ⌘ Tipo di batteria: 1 x CR2032 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria:
 - G1: fino a 1 milione di azionamenti o fino a dieci anni in stand-by
 - G2: fino a 400.000 azionamenti o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature: da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Classe ambientale: III
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni transponder:
 - G1: fino a 48.000
 - G2: fino a 304.000
- ⌘ Validità impostabile (attivazione/disattivazione):
 - G1: fino a 6 mesi in anticipo
 - G2: oltre 10 anni
- ⌘ Salvataggio dei record di dati:
 - G1: 3 impianti di chiusura indipendenti
 - G2: 3 impianti di chiusura G1 e 4 impianti di chiusura G2
- ⌘ Elenco accessi con un massimo di 1.000 accessi memorizzabili (solo versione G2)

TRANSPONDER 3064

Transponder 3064 con pulsante rosso scuro

Transponder 3064 con pulsante marrone



VARIANTI PRODOTTO.

Transponder 3064 Supporto di identificazione nel sistema di chiusura digitale 3060, inserito in alloggiamento robusto con pulsante blu, diametro 42 mm, grado di protezione IP 65 (solo per G1)	TRA
Transponder 3064 con funzionalità G1 e G2 (uscito di produzione)	TRA.G2
Transponder 3064 con funzionalità G1 e G2	TRA2.G2
Versione con pulsante rosso scuro	.ROT
Versione con pulsante marrone (disponibile solo come variante G2)	.BRAUN
Versione con numerazione progressiva sull'intero quantitativo di ordinazione (solo per G1)	.NR
Versione con numerazione progressiva secondo indicazione del cliente, fino a sei caratteri alfanumerici possibili, quantitativo di ordinazione minimo 100 pezzi	.NR.K
Versione con alloggiamento incollato	.SPEZ
Versione con chip EM® 4102 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.EM
Versione con chip EM® 4450 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.EM4450
Versione con chip HITAG® 1 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.HITAG
Versione con chip HITAG® 2 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.HITAG2
Versione con chip ATMEL® ATA5567 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.AT5567
Versione con chip HID® 1390 eProx aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.HID
Versione con chip HID® iClass (2k/2) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.ICLASS
Versione con chip MIFARE® Classic (1k) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.MIFARE
Versione con chip MIFARE® DESFire® (2k) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.DESFIRE
Versione con chip MIFARE® DESFire® (8k) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.DESFIRE8K

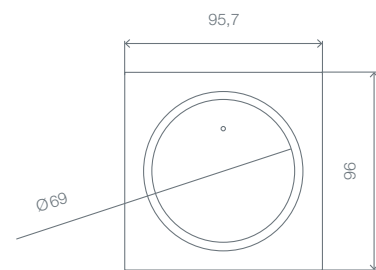
TRANSPONDER 3064

Versione con chip LEGIC® PRIME (MIM256) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.LEGIC
Versione con chip LEGIC® PRIME (MIM1024) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.LEGIC1024
Versione con chip LEGIC® Advant (128) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.ADVANT
Versione con chip LEGIC® Advant (1024) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.ADVANT1024
Versione con chip LEGIC® Advant (4096) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.ADVANT4096
Versione omologata per Zona a rischio di esplosione 1, certificazione: Sicurezza intrinseca ib, Zona 1, Gruppo IIC, T3, II2G (solo per G1)	.EX
Versione per deposito chiavi dei Vigili del fuoco con diametro interno a partire da 33 mm	.FSR
Versione per deposito chiavi dei Vigili del fuoco con diametro interno a partire da 33 mm	.G2.FSR
Versione per la memorizzazione della password dell'impianto di chiusura (solo per G1)	.PWD
Transponder di commutazione con due fili di collegamento per l'attivazione tramite il contatto a potenziale zero di un dispositivo esterno	.SCHALT
Transponder di commutazione con funzionalità G2, con due fili di collegamento per l'attivazione tramite il contatto a potenziale zero di un dispositivo esterno	.SCHALT.G2
10 lanyards Nastro per transponder di alta qualità con design SimonsVoss da appendere attorno al collo con clip metallica per fissare il transponder	TRA.BAND
5 alloggiamenti per transponder con pulsante blu senza elettronica	TRA.GH
5 alloggiamenti per transponder con pulsante rosso scuro senza elettronica	TRA.GH.ROT
5 alloggiamenti per transponder con pulsante marrone senza elettronica	TRA.GH.BRAUN
5 batterie per transponder (tipo: CR2032)	TRA.BAT

LETTORE BIOMETRICO Q3008

G1

Proteggete i singoli locali a rischio sicurezza con un massimo di 50 utenti anche con Q3008. Con funzionamento a batteria e montaggio senza cavi, è perfetto per essere aggiunto a posteriori ai sistemi 3060 esistenti. Ad ogni impronta letta viene assegnato un ID. In questo modo, tutti i componenti di chiusura di SimonsVoss vengono comandati tramite impronta. Il lettore Q3008 memorizza fino a 50 impronte diverse e può essere montato a parete senza necessità di cavi.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico ABS color argento o bianco con inserto in POM
- ⌘ Lettore biometrico con sensore a nastro integrato per le impronte digitali
- ⌘ Dimensioni: 96 x 95,7 x 21,5 mm (A x L x P)
- ⌘ Peso: circa 115 g incl. batteria
- ⌘ Non adatto all'impiego esterno in luogo non protetto
- ⌘ Portata di lettura standard: fino a 40 cm per il cilindro di chiusura/la SmartHandle, fino a 120 cm per lo SmartRelè
- ⌘ Tipo di batteria: 1 x AA 3,6 V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 70.000 azionamenti o fino a sette anni in stand-by
- ⌘ Campo di temperature: da -10 °C a +50 °C senza condensa
- ⌘ Gestione fino a 50 utenti
- ⌘ Inserimento delle impronte degli utenti gestito dall'impronta master (facoltativo)
- ⌘ Montaggio esterno senza fili

VARIANTI PRODOTTO.

Lettore biometrico Q3008

Lettore biometrico a parete senza fili, a batteria, inserito in alloggiamento color argento, con sensore integrato per le impronte digitali per gestire fino a 50 utenti

TRA.BIO.LESER

Versione in alloggiamento bianco

.W

1 batteria per lettore biometrico (tipo: AA)

TRA.LESER.BAT

TASTIERINO PIN CODE 3068

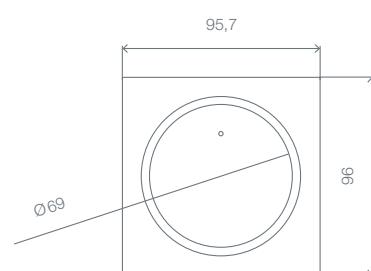
TERMINALE PIN CODE 3068

G1

G2

Aprire le porte con un codice da 4 a 8 cifre. Il tastierino PinCode ultrapiatto può essere utilizzato senza l'ausilio di cavi sia in ambienti interni che esterni e montato anche su superfici in vetro. Risparmiate tempo e denaro assegnando uno speciale codice per la porta d'ingresso, ad esempio in occasione di conferenze o riunioni serali.

Con il terminale PinCode si ottiene una sicurezza ancora maggiore: in questo caso è possibile abbinare al transponder l'inserimento di una combinazione di cifre.



Misure in mm

DATI TECNICI

TASTIERINO/TERMINALE PIN CODE 3068.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico ABS color argento
- ⌘ Dimensioni: 96 x 95,7 x 14 mm (A x L x P)
- ⌘ Peso: circa 100 g incl. batterie
- ⌘ Grado di protezione: IP 65
- ⌘ Portata di lettura standard: fino a 40 cm per il cilindro di chiusura/la SmartHandle, fino a 120 cm per lo SmartRelè
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2032 3 V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 100.000 azionamenti o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Sistema di allarme batteria a 2 livelli
- ⌘ Range di temperature: da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Allarme manipolazione
- ⌘ Azionamento dell'unità di attivazione SimonsVoss
- ⌘ Numero di utenti tastierino: 3 PIN diversi
Numero utenti terminale: 500 PIN diversi
- ⌘ Montaggio esterno senza fili
- ⌘ Insignito del premio IF Product Design Award 2006

VARIANTI PRODOTTO.

Tastierino PinCode 3068 (solo per sistemi G1)
Tastierino PinCode a batteria, senza fili
come supporto di identificazione nel sistema
di chiusura digitale 3060, 3 PIN diversi,
alloggiamento in materiale sintetico ABS color
argento, grado di protezione IP 65

TRA.PINCODE

Terminale PinCode 3068 (solo per sistemi G2)
Terminale PinCode a batteria, senza fili come
supporto di identificazione nel sistema di
chiusura digitale 3060, 500 utenti diversi,
alloggiamento in materiale sintetico ABS color
argento, grado di protezione IP 65

TRA.PC.TERMINAL

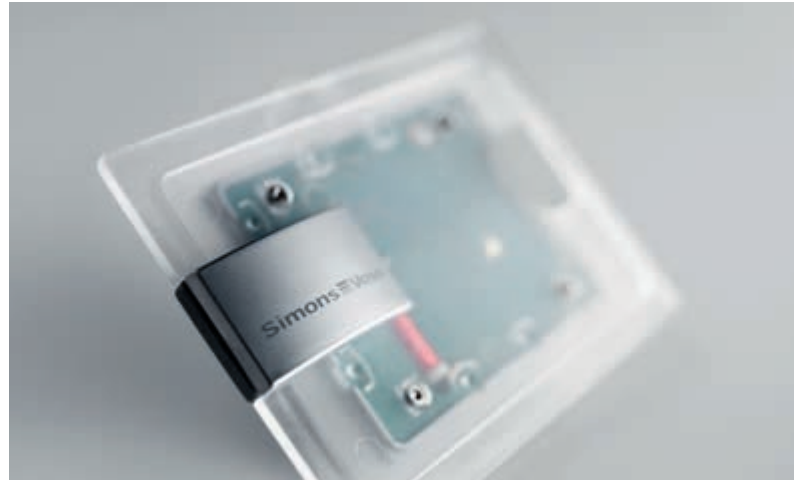
5 batterie per tastierino PinCode e terminale
PinCode (tipo: CR 2032)

TRA.BAT

SMART CLIP 3069

G1

Lo SmartClip 3069 è un portatessere con transponder SimonsVoss integrato. Nel portatessere si possono inserire delle tessere di plastica del formato ISO 7816 che possono perciò essere portate a vista.



DATI TECNICI.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico trasparente con fermaglio in materiale sintetico metallizzato (policarbonato/poliammide)
- ⌘ Dimensioni: 66 x 97,9 x 18 mm (A x L x P)
- ⌘ Peso: circa 33 g incl. batteria
- ⌘ Grado di protezione: IP 52
- ⌘ Portata di lettura standard: fino a 40 cm per il cilindro di chiusura/la SmartHandle, fino a 120 cm per lo SmartRelais
- ⌘ Tipo di batteria: 1 x CR2032 3 V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 1 milione di azionamenti o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Campo di temperature: da 0 °C a +60 °C
- ⌘ Insignito del premio IF Product Design Award 2006

VARIANTI PRODOTTO.

SmartClip 3069 Transponder con portatessere, con possibilità di inserire una tessera di formato ISO 7816 inclusa la clip, clip a sinistra	TRA.DTC
Versione con clip a destra	.R
Versione con fessura di fissaggio prestampata	.S
5 batterie per SmartClip (tipo: CR2032)	TRA.BAT

PROGRAMMAZIONE

Dispositivo di programmazione SmartCD

Stick di programmazione USB – G2

Per la programmazione offline vi sono diverse possibilità a seconda delle dimensioni dell'impianto di chiusura.

- ⌘ Gli impianti di chiusura G1 di piccole dimensioni possono essere configurati con il transponder di programmazione 3067 senza dover ricorrere a un software.
- ⌘ Gli impianti di chiusura G2 di piccole dimensioni possono essere configurati con lo stick di programmazione USB abbinato al software LSM Starter.
- ⌘ Gli impianti di chiusura di dimensioni maggiori vengono gestiti con il software Locking System Management (LSM). Il piano di chiusura viene creato dapprima su un PC. In seguito i dati vengono trasmessi ai componenti digitali con l'ausilio del dispositivo di programmazione SmartCD.
- ⌘ In alternativa i piani di chiusura possono essere trasferiti su un PDA/Netbook che comunica con lo SmartCD mediante Bluetooth o USB.
- ⌘ La programmazione può essere effettuata anche online (vedere Multinetworking).

DATI TECNICI SMART CD.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico grigio scuro (poliammide)
- ⌘ Dimensioni: 112 x 63 x 22 mm (A x L x P)
- ⌘ Grado di protezione: IP 20
- ⌘ Tipo di batteria: 2 batterie agli ioni di litio – manganese
- ⌘ Processo di carica tramite interfaccia USB
- ⌘ Range di temperature: da -5 °C a +40 °C

DATI TECNICI STICK DI PROGRAMMAZIONE USB.

- ⌘ Programmazione: Tecnologia attiva SimonsVoss 25kHz
- ⌘ Versione LSM: LSM Starter
- ⌘ Sistema operativo: A partire da Windows XP SP3
- ⌘ Interfaccia USB: USB-Type A, USB 2.0
- ⌘ Dimensioni: LxPxA 57(70)x19x13 mm
- ⌘ Portata di lettura: 10 – 30 cm
- ⌘ Alimentazione di corrente: Tramite connettore USB, nessuna batteria interna
- ⌘ Grado di protezione: IP 40
- ⌘ Range di temperature: da -10 a +60°C
- ⌘ Umidità dell'aria: 95 % (senza condensazione)



PROGRAMMAZIONE

Transponder di programmazione 3067 – G1

Stick di programmazione USB – G2



VARIANTI PRODOTTO.

Dispositivo di programmazione

Da collegare a un PC/Laptop tramite interfaccia USB. Può funzionare anche in modalità mobile via Bluetooth con un Windows Mobile PDA (dispositivo approvato: PDA.XX.DE). La dotazione comprende: dispositivo di programmazione SmartCD, cavo USB, CD-ROM con manuale e driver USB, 2 batterie integrate. Software necessario: Se utilizzato con un PC/Laptop, occorre utilizzare un software per piani di chiusura SimonsVoss. Se collegato a un PDA è necessaria anche la LSM Mobile Edition.

SMARTCD.G2

PDA

con sistema operativo Windows Mobile e tecnologia Bluetooth, in abbinamento allo SmartCD e alla LSM Mobile Edition come dispositivo di programmazione per il sistema 3060 (lo SmartCD e la LSM Mobile Edition non sono forniti in dotazione e devono essere ordinati separatamente)

PDA.XX.IT

Netbook

con sistema operativo Windows 7 Starter, in abbinamento allo SmartCD e alla LSM Mobile Edition come dispositivo di programmazione per il sistema 3060 (lo SmartCD e la LSM Mobile Edition non sono forniti in dotazione e devono essere ordinati separatamente)

NB.WM.ML

Transponder di programmazione 3067 (per G1)

per la semplice programmazione di cilindri e transponder in impianti di chiusura di piccole dimensioni (non occorrono SmartCD/software)

CD.PROG

Stick di programmazione USB

per la programmazione di componenti attivi. Collegamento ad un PC tramite interfaccia USB, solo in abbinamento a LSM Starter.

CD.STARTER.G2

SmartRelè 2 utilizzabile come gateway

per il collegamento in rete virtuale di transponder attivi, con controllo accessi, gestione fasce orarie, registrazione e possibilità di collegamento per SREL.AV. Contatto relè come contatto di chiusura (invertibile in contatto di apertura). Azionabile solo con tensione continua (da 9 a 24 VCC)

SREL2.ZK.G2.W

PROGRAMMAZIONE

Terminale transponder

Il terminale transponder è un dispositivo di programmazione esterno con funzionalità di rete e protezione antivandalismo per l'impiego all'esterno. Può riprogrammare automaticamente i transponder SimonsVoss attivi senza coinvolgere direttamente il gestore dell'impianto di chiusura nel processo o senza che sia fisicamente presente in loco. Ad esempio, in caso di trasloco di un intero reparto, tutte le strutture di autorizzazione dell'impianto di chiusura SimonsVoss possono essere modificate temporalmente in modo flessibile. Il terminale può essere utilizzato sia negli impianti offline che per l'ampliamento delle reti virtuali.



VARIANTI PRODOTTO.

Terminale transponder
dispositivo di programmazione con funzionalità di rete, con protezione antivandalismo per esterni per la
riprogrammazione dei transponder negli impianti offline o VN.

TRATERM

TECNOLOGIA ATTIVA

CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI

3061



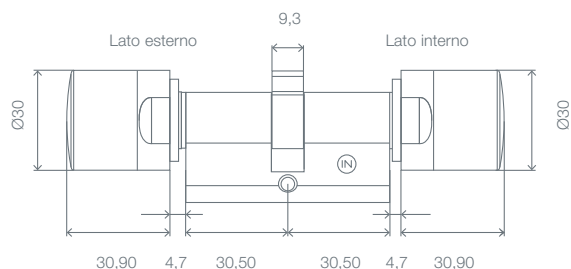
CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – FD

G1

G2

Il cilindro di chiusura digitale 3061 è un prodotto estremamente versatile. Oltre all'apertura e alla chiusura, offre, a seconda della versione, una serie di funzioni intelligenti quali il controllo accessi con registrazione di 3000 accessi massimi, la gestione delle fasce orarie, l'event management e il monitoraggio porta.

L'alimentazione di corrente per le 300.000 attivazioni massime avviene tramite batterie a bottone integrate. Il montaggio e la sostituzione, sia per la dotazione iniziale che per eventuali aggiunte, avvengono senza posa di cavi. Il cilindro può essere fatto funzionare a scelta in modalità offline, con collegamento parziale alla rete oppure online all'interno della rete WaveNet.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro standard con profilo europeo secondo DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684, design acciaio inox, a rotazione libera su entrambi i lati
- ⌘ Diametro del pomolo: 30 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30 – 30 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP: IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 300.000 attivazioni o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
 - Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
 - Fascia di temperature di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie:
 - G1: 5+1
 - G2: 100+1
- ⌘ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura:
 - G1: fino a 8.000
 - G2: fino a 64.000
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni transponder:
 - G1: fino a 48.000
 - G2: fino a 304.000
- ⌘ G1: Diverse durate/modalità di apertura
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I) o tramite LockNode esterno con funzione aggiuntiva di monitoraggio porte
- ⌘ Utilizzabile come gateway, liberamente configurabile (consigliato solo per impianti di chiusura di piccole dimensioni, solo versione G2)

CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – FD

Versione con comando a pulsanti

Versione in ottone



VARIANTI PRODOTTO.

Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – FD Lunghezza 30–30 mm, a rotazione libera su entrambi i lati, design acciaio inox	Z4.30-30.FD
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – FD con funzione G2 Lunghezza 30–30 mm, a rotazione libera su entrambi i lati, design acciaio inox	Z4.30-30.FD.G2
Versione in ottone	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione con comando a pulsanti (azionabile dall'interno senza transponder), non disponibile con funzionalità G2	.TS
Versione con omologazione VdS classe AZ, omologazione SKG***	.SKG
Versione con esecuzione VdS Versione con controllo degli accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione, omologazione VdS classe BZ, omologazione SKG***, utilizzabile insieme alla funzione di elettroserratura per installazione corrispondente fino alla classe VdS C/SG 6	.ZK.VDS
Versione Multirast Da utilizzare in porte con sistemi di chiusura multipunto, a partire dalla lunghezza 35–30 mm	.MR
Versione ignifuga Per l'impiego in porte di sicurezza in acciaio e porte tagliafuoco	.FH
Versione resistente alle intemperie Grado di protezione IP 66, a partire dalla lunghezza 30-35 mm, non fornibile in combinazione con versioni .TS, .MR e VdS	.WP
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm	p.es. Z4.40-40.FD
Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm	Z4.40-60.FD
Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)	p.es. Z4.65-75.FD
Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato	su richiesta

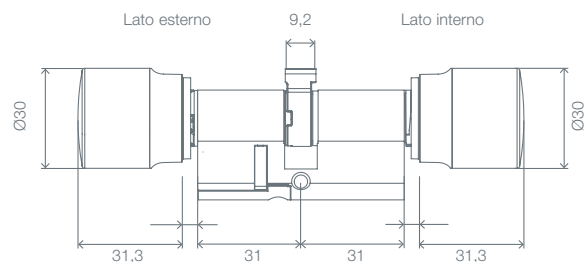
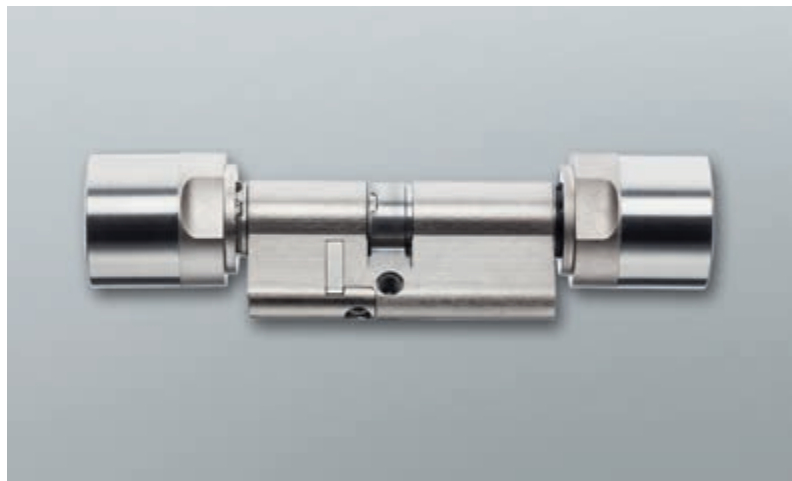
CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO

3061 – ANTIPANICO

G1

G2

Il cilindro antipanico è stato appositamente sviluppato per l'impiego lungo le vie di fuga. Il nuovo cilindro AP2 è a rotazione libera su entrambi i lati, cosicché è possibile bloccare e sbloccare la serratura su entrambi i lati con un transponder autorizzato. In caso di panico, grazie alla funzione della serratura antipanico si può aprire la porta anche senza transponder. Può essere montato solo nelle serrature per cui è omologato.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro antipanico con profilo europeo secondo DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⌘ Diametro del pomolo: 30 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30–30 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP (pomolo elettronico): IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 300.000 attivazioni o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
 - Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
 - Fascia di temperature di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie:
 - G1: 5+1
 - G2: 100+1
- ⌘ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura:
 - G1: fino a 8.000
 - G2: fino a 64.000
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni transponder:
 - G1: fino a 48.000
 - G2: fino a 304.000
- ⌘ G1: Diverse durate/modalità di apertura
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I) o tramite LockNode esterno con funzione aggiuntiva di monitoraggio porte
- ⌘ Utilizzabile come gateway, liberamente configurabile (consigliato solo per impianti di chiusura di piccole dimensioni)

CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – ANTIPANICO

VARIANTI PRODOTTO.

Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – Antipanico Lunghezza 30-30 mm, utilizzabile nelle serrature antipanico, a rotazione libera su entrambi i lati, design acciaio inox	Z4.30-30.AP2.FD
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – antipanico con funzione G2, lunghezza 30-30 mm, utilizzabile nelle serrature antipanico, a rotazione libera su entrambi i lati, design acciaio inox	Z4.30-30.AP2.FD.G2
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – Antipanico Lunghezza 30-35 mm, utilizzabile nelle serrature antipanico, il pomolo interno è sempre innestato, design acciaio inox	Z4.30-35.AP
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – antipanico con funzione G2 Lunghezza 30-35 mm, utilizzabile nelle serrature antipanico, il pomolo interno è sempre innestato, design acciaio inox	Z4.30-35.AP.G2
Versione in ottone	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomolo elettronico)	.WP
Versione con esecuzione VdS, lunghezza 30-35 mm (solo AP2)	.ZK.VDS
Versione con comando a pulsanti, azionabile dall'interno senza transponder (solo AP2, solo per G1)	.TS
Versione ignifuga, per l'impiego in porte di sicurezza in acciaio e porte tagliafuoco (solo AP2)	.FH
Versione senza pomolo interno (la dimensione interna è sempre 35 mm)	.OK
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)	
Lunghezza complessiva di 65 mm (AP2) o 70 mm (AP) fino a 80 mm	p.es. Z4.40-40.AP / AP2
Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm	p.es. Z4.40-55.AP / AP2
Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)	p.es. Z4.50-55.AP / AP2
Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato	su richiesta

CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO

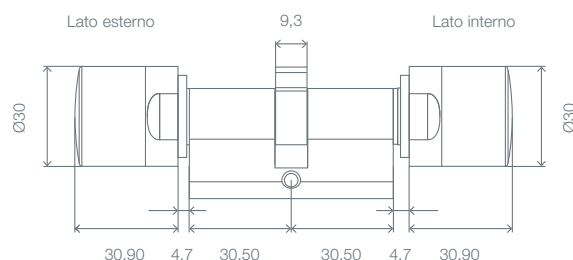
3061 – COMFORT

G1

G2

Cilindro di chiusura digitale con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 per il montaggio in serrature con profilo europeo secondo DIN 18251. Omologazione per il montaggio in serrature secondo DIN 18250 (protezione antincendio).

- ⌘ Lato interno accoppiato in modo fisso
- ⌘ Liberamente programmabile
- ⌘ Transponder attivo come supporto
- ⌘ Controllo accessi, registrazione e gestione fasce orarie
- ⌘ Variante con grado di protezione IP 66
- ⌘ Collegabile in rete direttamente a posteriori sostituendo il cappuccio del pomolo



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro standard con profilo europeo secondo DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⌘ Diametro del pomolo: 30 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-30 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 300.000 attivazioni o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
 - Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
 - Fascia di temperature di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie:
 - G1: 5+1
 - G2: 100+1
- ⌘ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura:
 - G1: fino a 8.000
 - G2: fino a 64.000
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni transponder:
 - G1: fino a 48.000
 - G2: fino a 304.000
- ⌘ G1: Diverse durate/modalità di apertura
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I) o tramite LockNode esterno con funzione aggiuntiva di monitoraggio porte
- ⌘ Utilizzabile come gateway, liberamente configurabile (consigliato solo per impianti di chiusura di piccole dimensioni)

CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI
CON PROFILO EUROPEO
3061 – COMFORT

VARIANTI PRODOTTO.

Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – Comfort Lunghezza 30-30 mm, il lato senza elettronica è accoppiato in modo fisso, pertanto può essere utilizzato dall'interno senza transponder, design acciaio inox	Z4.30-30.CO
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – Comfort con funzione G2 Lunghezza 30-30 mm, il lato senza elettronica è accoppiato in modo fisso, pertanto può essere utilizzato dall'interno senza transponder, design acciaio inox	Z4.30-30.CO.G2
Versione in ottone	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66	.WP
Versione resistente all'acqua di mare (disponibile solo in combinazione con la versione .WP)	.SW
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm	Z4.40-40.CO
Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm	p.es. Z4.40-60.CO
Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)	p.es. Z4.65-75.CO
Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato	su richiesta

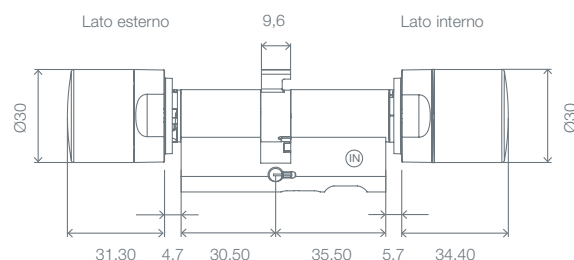
CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO

3061 – DOOR MONITORING

G2

Il cilindro di chiusura digitale 3061 nella versione DoorMonitoring definisce nuovi standard nel settore della sicurezza degli immobili. Tramite la funzione di controllo della chiusura e degli accessi, offre un monitoraggio porta compatto. Il sensore integrato nella vite di ritenuta monitora lo stato e le eventuali variazioni nello stato della porta. Aperta, chiusa, con chiavistello completamente rientrato o estratto, bloccata a singola o doppia mandata o, infine, aperta troppo a lungo: queste informazioni vengono inoltrate attivamente, attraverso la rete WaveNet, al software di sistema LSM Locking System Management e qui elaborate.

- ⌘ Cilindro standard con profilo europeo secondo DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684 / EN 1303 per il montaggio in serrature con profilo europeo secondo DIN 18251. Omologazione per il montaggio in serrature secondo DIN 18250
- ⌘ Monitoraggio porta wireless
- ⌘ Semplice aggiunta successiva, facile montaggio
- ⌘ Panoramica dello stato delle porte monitorate tramite clic del mouse
- ⌘ Segnalazione di eventi critici, quali tentativi di manipolazione, mancata chiusura delle porte in zone sensibili ecc.
- ⌘ Perfetta integrazione nella gamma di soluzioni SimonsVoss



Misure in mm

FUNZIONAMENTO.

Il cilindro DoorMonitoring è basato sul cilindro standard FD già esistente, ma presenta le seguenti nuove funzioni:

Riconoscimento dello stato di apertura della porta tramite un sensore integrato nella vite di ritenuta

- ⌘ Nel telaio della porta viene collocato un magnete permanente. Questo campo magnetico esterno viene riconosciuto dal sensore posto nella vite di ritenuta

Riconoscimento dello stato di chiusura a chiave tramite la cam

- ⌘ Un sensore all'interno del cilindro monitora le rotazioni della cam e riconosce la posizione del chiavistello

Rilevamento ed elaborazione di informazioni

- ⌘ L'elettronica contenuta nel pomolo elabora tutte le informazioni, che vengono salvate qui e/o inoltrate all'LSM tramite la rete WaveNet

Valutazione da parte dell'LSM

- ⌘ Lo stato attuale della porta di tutti i cilindri DoorMonitoring viene visualizzato nella matrice dell'LSM*
- ⌘ Ogni modifica dello stato di tutti i cilindri DoorMonitoring di un impianto di chiusura viene registrata in un elenco
- ⌘ In abbinamento all'Eventagent, è possibile trasmettere allarmi via e-mail, SMS o pop-up, ad esempio in caso di manipolazioni delle porte, superamento degli orari di apertura o tentativi non autorizzati di accesso durante l'intervallo di monitoraggio*

* solo in abbinamento a LSM Business o LSM Professional

CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – DOOR MONITORING

RILEVAMENTO DEI DATI DI MONITORAGGIO.

Il cilindro DoorMonitoring rileva le seguenti informazioni:

- ⌘ Porta aperta o chiusa
- ⌘ Riconoscimento di un tentativo di effrazione / manipolazione tramite un magnete esterno con porta bloccata
- ⌘ Porta chiusa o bloccata
- ⌘ Apertura del cilindro tramite transponder autorizzati
- ⌘ Tentativo di accesso con un transponder non autorizzato
- ⌘ Registrazione di data e ora

REQUISITI DI SISTEMA E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI.

LSM (dalla versione 3.2)

- ⌘ LSM Basic (possibile solo la registrazione degli stati porta)
- ⌘ LSM Business o LSM Professional per il monitoraggio online insieme all'LSM Network xx, LSM Online
- ⌘ LSM DM Calibrate opzionale per il supporto durante il montaggio dei cilindri DoorMonitoring

Rete

- ⌘ Per il monitoraggio online è necessaria la rete WaveNet

Altro

- ⌘ Per il cilindro va ordinata una vite di ritenuta intelligente, la cui lunghezza dipende dall'entrata

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro DoorMonitoring con profilo europeo secondo DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684, design acciaio inox, a rotazione libera su entrambi i lati
- ⌘ Diametro del pomolo: 30 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-35 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP (pomolo elettronico): IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Range di temperature:
Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
Fascia di temperature di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ Circa 800 stati porta memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 100+1
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 transponder per ogni cilindro di chiusura
- ⌘ Si possono gestire fino a 304.000 chiusure per ogni transponder
- ⌘ Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I)

CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI
CON PROFILO EUROPEO
3061 – DOOR MONITORING

VARIANTI PRODOTTO.

Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – DoorMonitoring con funzione G2 Lunghezza 30–35 mm, a rotazione libera su entrambi i lati, con controllo accessie gestione fasce orarie, design acciaio inox, utilizzabile solo in abbinamento ad una vite di ritenuta intelligente, da ordinare separatamente		Z4.30-35.DM.FD.ZK.G2
Vite di ritenuta intelligente per cilindri DoorMonitoring		vedere Accessori per cilindri attivi
Versione in ottone		.MS
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomolo elettronico)		.WP
Versione ignifuga, per l'impiego in porte di sicurezza in acciaio e porte tagliafuoco		.FH
Versione Multirast, utilizzabile in porte con sistemi di chiusura multipunto, a partire dalla lunghezza 35-35 mm		.MR
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)		
Lunghezza complessiva da 70 mm fino a 80 mm		p.es. Z4.40-40.DM.FD
Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm		p.es. Z4.40-60.DM.FD
Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)		p.es. Z4.65-75.DM.FD
Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato		su richiesta

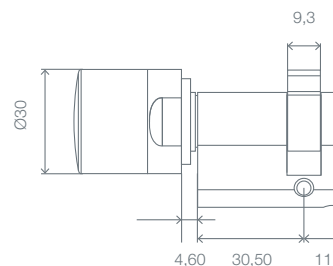
SEMICILINDRO DIGITALE CON PROFILO EUROPEO 3061

G1

G2

Semicilindro digitale con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 per il montaggio in porte con serrature con profilo europeo secondo DIN 18251 per applicazioni speciali, ad esempio per l'utilizzo nelle porte dei garage o nelle cassette di sicurezza:

- ⌘ Liberamente programmabile
- ⌘ Transponder attivo come supporto
- ⌘ Controllo accessi e gestione fasce orarie
- ⌘ Variante con grado di protezione IP 66
- ⌘ Collegabile in rete direttamente a posteriori sostituendo il cappuccio del pomolo



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro standard con profilo europeo secondo DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⌘ Diametro del pomolo: 30 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-10 mm
- ⌘ Lunghezza complessiva: max. 100 mm (lato esterno max. 90 mm), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP (pomolo): IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 300.000 attivazioni o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
 - Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
 - Fascia di temperature di stoccaggio: da -35 °C a +50 °C
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie:
 - G1: 5+1
 - G2: 100+1
- ⌘ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura:
 - G1: fino a 8.000
 - G2: fino a 64.000
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni transponder:
 - G1: fino a 48.000
 - G2: fino a 304.000
- ⌘ G1: Diverse durate/modalità di apertura
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I) o tramite LockNode esterno con funzione aggiuntiva di monitoraggio porte
- ⌘ Utilizzabile come gateway, liberamente configurabile (consigliato solo per impianti di chiusura di piccole dimensioni)

SEMICILINDRO DIGITALE CON PROFILO EUROPEO 3061

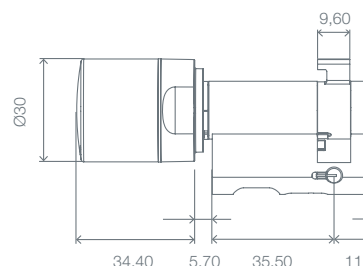
VARIANTI PRODOTTO.

Semicilindro digitale con profilo europeo 3061 Lunghezza 30-10 mm, pomolo non smontabile, design acciaio inox	Z4.30-10.HZ
Semicilindro digitale con profilo europeo 3061 con funzione G2 Lunghezza 30-10 mm, pomolo non smontabile, design acciaio inox	Z4.30-10.HZ.G2
Versione in ottone	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione con pomolo smontabile (ad esempio per il montaggio dietro pannellatura senza foro CP)	.DK
Semicilindro in versione Multirast, pomolo smontabile	.MR
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomolo)	.WP
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I
Versione con portata ridotta	.VR
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)	
Lunghezza complessiva da 45 mm fino a 70 mm	p.es. Z4.60-10.HZ
Lunghezza complessiva oltre 70 mm fino a 100 mm (max. 90 mm sul lato esterno!)	p.es. Z4.80-10.HZ
Lunghezze oltre 90 mm sul lato esterno	su richiesta

SEMICILINDRO DIGITALE CON PROFILO EUROPEO 3061 – DOOR MONITORING

G2

Il semicilindro 3061 nella versione DoorMonitoring definisce nuovi standard nel settore della sicurezza degli immobili. Tramite la funzione di controllo della chiusura e degli accessi, offre un monitoraggio porta compatto. Il sensore integrato nella vite di ritenuta monitora lo stato e le eventuali variazioni nello stato della porta. Aperta, chiusa, con chiavistello completamente rientrato o estratto, bloccata a singola o doppia mandata o, infine, aperta troppo a lungo: queste informazioni vengono inoltrate attivamente, attraverso la rete WaveNet, al software di sistema LSM Locking System Management e qui elaborate.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Semicilindro DoorMonitoring con profilo europeo secondo DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684, design acciaio inox, a rotazione libera su entrambi i lati
- ⌘ Diametro del pomolo: 30 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 35-10 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 100 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione IP 54, versione .WP (pomolo): IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Range di temperature:
 - Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
 - Fascia di temperature di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ Circa 800 stati porta memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 100+1
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 transponder per ogni cilindro di chiusura
- ⌘ Si possono gestire fino a 304.000 chiusure per ogni transponder
- ⌘ Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I)

SEMICILINDRO DIGITALE
CON PROFILO EUROPEO
3061 – DOOR MONITORING

VARIANTI PRODOTTO.

Semicilindro digitale con profilo europeo 3061 – DoorMonitoring con funzione G2. Lunghezza 35–10 mm, pomolo non smontabile, pomolo IP 66, con controllo accessi, gestione fasce orarie, design acciaio inox, utilizzabile solo insieme ad una vite di ritenuta intelligente, da ordinare separatamente

Z4.35-10.DM.HZ.ZK.G2

Vite di ritenuta intelligente per cilindri DoorMonitoring

vedere Accessori
per cilindri attivi

Versione in ottone

.MS

Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomolo)

.WP

Versione "Network Inside" con LockNode integrato

WNM.LN.I

LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)

Lunghezza complessiva da 50 mm fino a 70 mm

p.es. Z4.60-10.HZ

Lunghezza complessiva oltre 70 mm fino a 100 mm (max. 90 mm sul lato esterno)

p.es. Z4.80-10.HZ

Lunghezze oltre 90 mm sul lato esterno

su richiesta

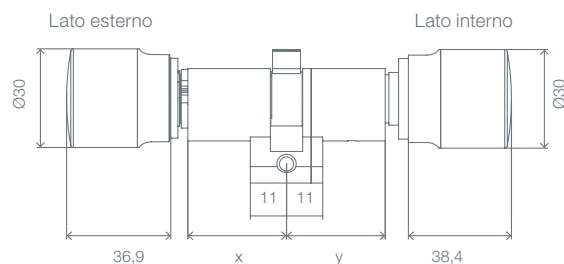
CILINDRO DIGITALE SWISS ROUND A DUE POMOLI 3061 – COMFORT

G1

G2

Cilindro di chiusura digitale con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN EN 15684 / EN 1303 per il montaggio in porte con profilo Swiss Round:

- ⌘ Liberamente programmabile
- ⌘ Transponder attivo come supporto
- ⌘ Controllo accessi e gestione fasce orarie opzionali
- ⌘ Variante con grado di protezione IP 66
- ⌘ Collegabile in rete direttamente a posteriori sostituendo il cappuccio del pomolo



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro con profilo Swiss Round Comfort, pomolo interno azionabile senza transponder
- ⌘ Entrambi i pomoli smontabili
- ⌘ Diametro del pomolo: 30 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-30 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP (pomolo elettronico): IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 300.000 attivazioni o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
 - Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
 - Fascia di temperature di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie:
 - G1: 5+1
 - G2: 100+1
- ⌘ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura:
 - G1: fino a 8.000
 - G2: fino a 64.000
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni transponder:
 - G1: fino a 48.000
 - G2: fino a 304.000
- ⌘ G1: Diverse durate/modalità di apertura
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I) o tramite LockNode esterno con funzione aggiuntiva di monitoraggio porte
- ⌘ Utilizzabile come gateway, liberamente configurabile (consigliato solo per impianti di chiusura di piccole dimensioni)

CILINDRO DIGITALE SWISS ROUND
A DUE POMOLI
3061 – COMFORT

VARIANTI PRODOTTO.

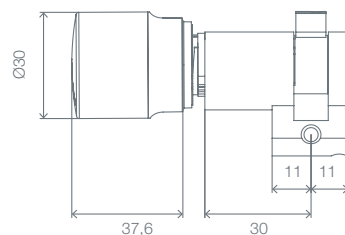
Cilindro digitale Swiss Round a due pomoli 3061 – Comfort Pomolo interno azionabile senza transponder, lunghezza di base 30-30 mm, design acciaio inox	Z4.SR.30-30.CO
Cilindro digitale Swiss Round a due pomoli 3061 – Comfort con funzione G2 Pomolo interno azionabile senza transponder, lunghezza di base 30-30 mm, design acciaio inox	Z4.SR.30-30.CO.G2
Versione in ottone	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomolo elettronico)	.WP
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm	p.es. Z4.SR.40-40.CO
Lunghezza complessiva da 85 mm fino a 100 mm	Z4.SR.40-60.CO
Lunghezza complessiva da 105 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)	p.es. Z4.SR.65-75.CO
Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato	su richiesta

SEMICILINDRO DIGITALE SWISS ROUND 3061

G1

G2

Semicilindro digitale con gruppo elettronico incapsulato nel profilo Swiss Round. Per applicazioni speciali, ad esempio per essere utilizzato nelle porte dei garage o nelle cassette di sicurezza.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Semicilindro Swiss Round
- ⌘ Pomolo smontabile
- ⌘ Diametro del pomolo: 30 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-10 mm
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 100 mm (lato esterno max. 90 mm), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP (pomolo): IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 300.000 attivazioni o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
 - Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
 - Fascia di temperature di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie:
 - G1: 5+1
 - G2: 100+1
- ⌘ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura:
 - G1: fino a 8.000
 - G2: fino a 64.000
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni transponder:
 - G1: fino a 48.000
 - G2: fino a 304.000
- ⌘ G1: Diverse durate/modalità di apertura
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I) o tramite LockNode esterno con funzione aggiuntiva di monitoraggio porte
- ⌘ Utilizzabile come gateway, liberamente configurabile (consigliato solo per impianti di chiusura di piccole dimensioni)

SEMICILINDRO DIGITALE
SWISS ROUND
3061

VARIANTI PRODOTTO.

Semicilindro digitale Swiss Round 3061 Lunghezza 30-10 mm, pomolo smontabile, design acciaio inox	Z4.SR.30-10.HZ
Semicilindro digitale Swiss Round 3061 con funzione G2 Lunghezza 30-10 mm, pomolo smontabile, design acciaio inox	Z4.SR.30-10.HZ.G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione Multirast Da utilizzare in porte con sistemi di chiusura multipunto, a partire dalla lunghezza 35-30 mm	.MR
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomolo)	.WP
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)	
Lunghezza complessiva da 45 mm fino a 70 mm	p.es. Z4.SR.60-10.HZ
Lunghezza complessiva da 75 mm fino a 100 mm (max. 90 mm sul lato esterno)	p.es. Z4.SR.80-10.HZ
Lunghezza complessiva oltre 90 mm sul lato esterno	su richiesta

CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI 3061 POMOLI E ACCESSORI

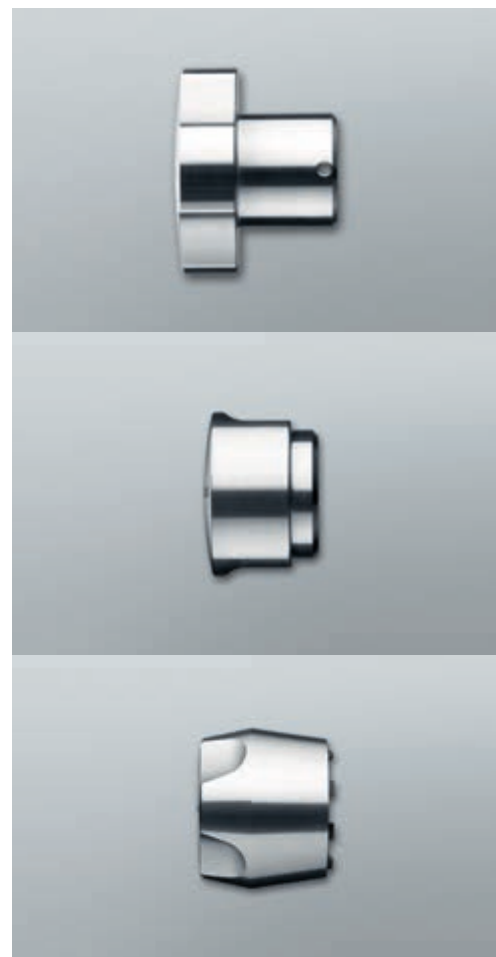
G1

G2

Pomolo per porte difficilmente
apribili (Z4.KNAUF7)

Pomolo accorciato
(Z4.KNAUF4)

Pomolo per porte difficilmente apribili
(Z4.KNAUF3, Z4.KNAUF7, Z4.KNAUF12)



VARIANTI PRODOTTO.

POMOLI PER CILINDRI ATTIVI

Pomolo per lato senza elettronica con design TN3, diametro 30 mm, impugnature incassate, acciaio inox, non adatto per cilindri AP/SR	Z4.KNAUF1
Pomolo per lato senza elettronica per porte difficilmente apribili, diametro 42 mm, impugnature incassate, acciaio inox, non adatto per cilindri AP/SR	Z4.KNAUF2
Pomolo per lato con elettronica del cilindro, per porte difficilmente apribili, diametro 35 mm, in materiale sintetico, adatto solo per FD/BO.FD	Z4.KNAUF3
Pomolo per lato senza elettronica del cilindro, lunghezza ridotta di 12 mm a circa 21 mm, non adatto per cilindri AP/SR	Z4.KNAUF4
Kit per pomolo ottone opaco con design TN4, diametro 30 mm, con impugnature incassate (esterno e interno), adatto solo per FD/BO.FD	Z4.KNAUF5
Pomolo per lato senza elettronica del cilindro con design TN4, diametro 30 mm, impugnature incassate, acciaio inox, non adatto per cilindri AP/SR	Z4.KNAUF6
Pomolo per lato con elettronica per porte difficilmente apribili, diametro 35 mm, impugnature incassate, acciaio inox, non adatto per AP/HZ/SO/SR/BO.CO	Z4.KNAUF7
Kit per pomolo conico (esterno e interno), adatto solo per FD	Z4.KNAUF8
Pomolo per lato con elettronica con design TN4, diametro 30 mm, in materiale sintetico	Z4.KNAUF9
Pomolo per lato senza elettronica per cilindri AP con design TN4, con impugnature incassate, adatto per AP/AP.FD	Z4.KNAUF10
Pomolo per lato con elettronica del cilindro, diametro 35 mm, acciaio inox V4A lucidato a specchio	Z4.KNAUF12
Pomolo per lato senza elettronica del cilindro con design TN4, diametro 30 mm, in acciaio inox V4A, senza logo, per applicazioni resistenti all'acqua marina	Z4.KNAUF13
Pomolo per lato con elettronica del cilindro, esecuzione come Z4.KNAUF13	Z4.KNAUF14
Cappuccio TN4 per lato con elettronica del cilindro	Z4.KAPPE1
Cappuccio TN4 per lato con elettronica del cilindro, ottone	Z4.KAPPE2

CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI 3061 POMOLI E ACCESSORI

Adattatore per serrature antieffrazione per cilindri VdS/SKG
(fino ad anno di costruzione 2010)

Adattatore per serrature antieffrazione per cilindri VdS/SKG
(a partire da anno di costruzione 2011)



VARIANTI PRODOTTO.

ACCESSORI PER CILINDRI ATTIVI

20 rondelle in plastica per semicilindri Multirast .MR e per pomolo smontabile .DK	Z4.SCHEIBEN
Chiave di montaggio/per batteria: Utensile speciale per lo smontaggio e la sostituzione delle batterie (batterie a bottone) in cilindri TN4 (cilindri a due pomoli e semicilindri)	Z4.SCHLUESSEL
Kit chiave per sostituzione batteria per cilindri a due pomoli e semicilindri TN3	BAT.KEY.SET
10 batterie per cilindri TN4 (cilindri a due pomoli e semicilindri) (tipo: CR2450)	Z4.BAT.SET
Set di batterie per cilindri TN3 (cilindri a due pomoli e semicilindri), contenuto: 5 batterie principali (tipo: 1/2 AA), 5 batterie ausiliarie (tipo: CR1220)	BAT.SET
1 batteria per cilindri TN1 (tipo: 1/2 AA)	111000
3 adattatori per serrature antieffrazione per cilindri VdS/SKG (TN4) a partire da anno di costruzione 2011	Z4.KA.SET2
3 adattatori per serrature antieffrazione per cilindri VdS/SKG (TN4) a partire da anno di costruzione 2011, p. es. per rosette speciali con spessore della parete fino a 16 mm	Z4.KA.SET2.IT
3 adattatori per serrature antieffrazione per cilindri VdS/SKG (TN4) fino alla fine dell'anno di costruzione 2010 e per cilindri a due pomoli TN4 a rotazione libera, lunghezza 8 mm	Z4.KA.SET
3 adattatori per serrature antieffrazione per cilindri a due pomoli TN3 (lunghezza 8, 11 e 14 mm)	KA.SET
50 viti senza testa per cilindri TN3	D-914-3x3
50 viti senza testa M1,5 per cilindri TN1	126300

VITE DI RITENUTA INTELLIGENTE PER CILINDRI DOOR MONITORING

Vite di ritenuta intelligente con sensori per l'uso in abbinamento a cilindri DoorMonitoring. ATTENZIONE: per ordinare la vite di ritenuta intelligente è necessaria l'entrata. Ordinabile in passi da 5 mm, da 25 mm a max. 70 mm. 1 pezzo	Z4.DM. xx.SCREW
Vite di ritenuta intelligente con sensori per l'uso in abbinamento a cilindri DoorMonitoring. ATTENZIONE: per ordinare la vite di ritenuta intelligente è necessaria l'entrata. Ordinabile in passi da 5 mm, da 25 mm a max. 70 mm. 5 pezzi	Z4.DM. xx.SCREW5
Lunghezze oltre 70 mm	su richiesta

CONFIGURAZIONE CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI

G1

G2

COMBINAZIONI DI CILINDRI DIGITALI A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061

	MS	ZK	MR	TS	FH	WP	VDS/SKG	WNM
FD	●	●	●	●	●	●	●	●
MS		●	●	●	○	●	●	●
ZK			●	●	●	●	●	●
MR				●	●	X	X	●
TS					●	X	●	●
FH						●	●	●
WP							●	●
VDS/SKG								●

COMBINAZIONI DI CILINDRI DIGITALI A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – ANTIPANICO

	FD	CO	MS	TS	FH	ZK	WP	VDS	OK	WNM
AP	X	●	●	X	X	●	●	X	●	●
AP2	●	X	●	●	●	●	●	●	●	●
FD		X	●	●	●	●	●	●	X	●
CO			●	X	X	●	●	X	X	●
MS				●	○	●	●	●	●	●
TS*					●	●	X	●	●	●
FH						●	●	●	●	●
ZK							●	●	●	●
WP								●	●	●
VDS									●	●
OK										●

CONFIGURAZIONE CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI

COMBINAZIONI DI CILINDRI DIGITALI A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – COMFORT

	MS	ZK	WP	SW	WNM
CO	●	●	●	●	●
MS		●	●	X	●
ZK			●	●	●
WP				●	●
SW					●

LEGENDA:

AP/ AP2	Antipanico
BL	Con lettura su entrambi i lati
BO	British Oval
DK	Pomolo smontabile
FD	A rotazione libera
FH	Versione ignifuga
HZ	Semicilindro
MP	Cilindro SC
MR	Versione Multirast
MS	Versione in ottone
OK	senza pomolo interno
RS	Scandinavian Round
SKG	Omologazione VdS classe AZ, Omologazione SKG SKG***
SO	Scandinavian Oval
SR	Swiss Round
SW	Versione resistente all'acqua di mare
TS	Comando a pulsanti
VDS	Esecuzione VdS
VR	Portata ridotta
WNM	Network Inside – collegabile in rete online
WP	Versione resistente alle intemperie
ZK	Controllo degli accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione

COMBINAZIONI DI CILINDRI DIGITALI A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – DOOR MONITORING

	MS	ZK	TS	FH	WP	WNM
DM FD	X	●	○	●	●	●
MS		●	●	○	●	●
ZK			●	●	●	●
TS				●	X	●
FH					●	●
WP						●
VDS						●

CONFIGURAZIONE CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI

COMBINAZIONI DI SEMICILINDRI DIGITALI CON PROFILO EUROPEO 3061

	MS	ZK	MR	WP	DK	VR	WNM
HZ	○	●	●	●	●	●	●
MS		○	○	○	○	○	○
ZK			●	●	●	●	●
MR				●	●	●	●
WP					●	○	●
DK						●	●
VR							●

COMBINAZIONI DI SEMICILINDRI DIGITALI CON PROFILO EUROPEO 3061 – DOOR MONITORING

	MS	ZK	WP	DK	VR	WNM
HZ DM	○	●	●	●	●	●
MS		○	○	○	○	○
ZK			●	●	●	●
WP				●	○	●
DK					●	●
VR						●

COMBINAZIONI DI CILINDRI DIGITALI SWISS ROUND 3061 – COMFORT

	MS	ZK	WP	WNM
SR.CO	○	●	●	●
MS		○	○	○
ZK			●	●
WP				●

COMBINAZIONI DI SEMICILINDRI DIGITALI SWISS ROUND 3061

	MS	ZK	WP	WNM
SR.HZ	○	●	●	●
MS		○	○	○
ZK			●	●
WP				●

TECNOLOGIA ATTIVA

SMART HANDLE DIGITALI

3062



SMART HANDLE DIGITALE 3062

COMPOSIZIONE DEI CODICI DEGLI ARTICOLI CON ESEMPIO:

Numero identificativo per maniglia digitale per porte = SH											
SH	AS	10	B	85	1	A	A	1	1	Profilo: A=profilo europeo/Swiss Round/British Oval B=Scandinavian Oval C=profilo europeo con mechanical override (MO) D=Swiss Round con MO E=Scandinavian Oval con MO	
										Profilo/Spessore porta: S = 39–60 mm o 33–54 mm per SO, 30–51 per SO.DP (per British Oval è necessario un adattatore supplementare) M = 59–80 mm o 53–74 mm per SO, 50–71 mm per SO.DP L = 79–100 mm o 73–94 mm per SO, 70–91 mm per SO.DP	
										Quadro: 07 = 7 mm 08 = 8 mm F8 = 8 mm (porte FH) 09 = 9 mm (porte FH) 10 = 10 mm (con manicotto adattatore) 8,5 mm (su manicotto SH.HUELSE.8.5, vedere Accessori)	
										Fissaggio/ larghezza coprimaniglia: A = SnapIn stretto (41 mm) B = SnapIn largo (53 mm) C = fissaggio convenzionale stretto (41 mm) D = fissaggio convenzionale largo (53 mm) E = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno con incavo stretto (41 mm) F = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno con incavo largo (53 mm) G = fissaggio convenzionale MO – interno senza incavo/esterno con incavo stretto (41 mm) H = fissaggio convenzionale MO – interno senza incavo/esterno con incavo largo (53 mm) I = fissaggio convenzionale MO – interno con incavo/esterno senza incavo stretto (41 mm) J = fissaggio convenzionale MO – interno con incavo/esterno senza incavo largo (53 mm) K = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno senza incavo stretto (41 mm) L = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno senza incavo largo (53 mm)	
										Interasse: 00 = fissaggio convenzionale 70 = 70 mm 72 = 72 mm 74 = 74 mm (solo per Swiss Round) 75 = 75 mm 78 = 78 mm 85 = 85 mm 88 = 88 mm 90 = 90 mm 92 = 92 mm 94 = 94 mm (solo per Swiss Round) 96 = 96 mm (solo per Scandinavian Oval) 05 = 105 mm (solo per Scandinavian Oval)	
										Versione: 0 = accoppiato (senza elettronica, non per Scandinavian Oval) 1 = innesto su un lato	
										Variante maniglia lato esterno: A = forma a L - C (curvata tondeggiante) B = forma a L - P (piegata ad angolo retto) C = forma a U - C (curvata tondeggiante) D = forma a U - P (piegata ad angolo retto) E = forma a U - C (curvata tondeggiante), a gomito F = forma U - P (piegata ad angolo retto), a gomito	
										Variante maniglia lato interno: A = forma a L - C (curvata tondeggiante) B = forma a L - P (piegata ad angolo retto) C = forma a U - C (curvata tondeggiante) D = forma a U - P (piegata ad angolo retto) E = forma a U - C (curvata tondeggiante), a gomito F = forma U - P (piegata ad angolo retto), a gomito	
										Superficie: 1 = acciaio inox spazzolato 3 = ottone	
										Tecnologia di lettura: 0 = senza elettronica 1 = attiva 2 = ibrida 3 = MIFARE® Pure	
										Opzioni: G2, ZK, WP, DP (solo per SO)	
G2											

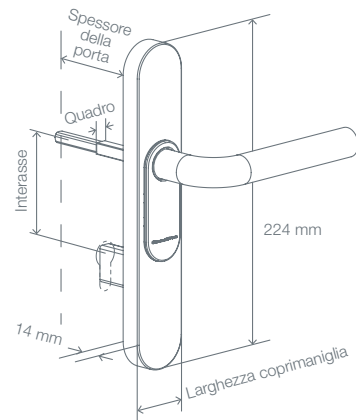
SMART HANDLE DIGITALE 3062

G1

G2

La maniglia digitale per porte SimonsVoss combina la funzione intelligente di controllo degli accessi a una linea elegante ed ergonomica. Dietro al suo design piatto e sottile si nasconde una tecnologia altamente innovativa.

Nello sviluppo della nuova maniglia per porte SmartHandle 3062 sono state prese in considerazione in particolare le esigenze per l'impiego nelle strutture sanitarie e nelle case di riposo per anziani. Oltre alla tecnologia attiva, SmartHandle è disponibile anche nella variante SmartCard e può essere utilizzata su porte dotate di serrature ad incasso Euro-PZ, SwissRound, British Oval e Scandinavian Oval.



Misure in mm

CARATTERISTICHE UNICHE.

Grazie all'innovativo montaggio SnapIn, i fori nelle porte non sono necessari. In questo modo, le porte esistenti non vengono danneggiate e i tempi di montaggio risultano fortemente ridotti.

REQUISITI DI SISTEMA E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI.

LSM 3.1 o successivo, dispositivo di programmazione SmartCD.G2.

DATI TECNICI.

- ❑ Tipi: Euro-PZ (secondo DIN 18252°/°EN1303), British Oval, Swiss Round, Scandinavian Oval
- ❑ Dimensioni (LxAxP):
Versione stretta: 41 x 224 x 14 mm
Versione larga: 53 x 224 x 14 mm
- ❑ Dimensioni SO (LxAxP):
Versione stretta: 48 x 230,2 x 21,75 mm
Versione larga: 59 x 229,2 x 21,75 mm
- ❑ Dimensioni SO DP (LxAxP):
Versione stretta: 48 x 230,2 x 24,75 mm
Versione larga: 59 x 229,2 x 24,75 mm
- ❑ Procedimento di lettura: SV attivo
- ❑ Tipo di batteria: 2x CR2450 3V litio
- ❑ Durata della batteria: fino a 150.000 azionamenti o fino a 10 anni in stand-by

- ❑ Range di temperature: Funzionamento: da -20°C a +50°C
- ❑ Stoccaggio (temporaneo): da -40°C a +70°C
Stoccaggio (permanente): da 0°C a +30°C
- ❑ Feedback: acustico (cicalino)
- ❑ Accessi memorizzabili: fino a 3.000
- ❑ Gruppi di fasce orarie:
G1: 5+1
G2: 100+1
- ❑ Numero di transponder gestibili per ciascun cilindro:
G1: fino a 8.000
G2: fino a 64.000
- ❑ Numero di chiusure gestibili per ciascun transponder:
G1: fino a 48.000
G2: fino a 304.000
- ❑ Diverse durate/modalità di apertura
- ❑ Capacità di rete: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato (montabile successivamente in qualunque momento)
- ❑ Possibilità di upgrade: firmware aggiornabile
- ❑ Altro: utilizzabile come gateway (consigliato solo per impianti di piccole dimensioni), liberamente configurabile

SMART HANDLE DIGITALE 3062

La SmartHandle digitale è disponibile con tre diversi tipi di fissaggio:

SnapIn, fissaggio convenzionale e fissaggio convenzionale con mechanical override (MO).

VERSIONI BASE.

Descrizione	Codice di ordinazione
SMART HANDLE DIGITALE 3062	
SmartHandle digitale 3062 – SnapIn Maniglia digitale da montare su porte, dotata di serratura a profilo europeo, Swiss Round o British Oval, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...A**1*** SHA*...B**1***
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti, dotata di serratura a profilo europeo, Swiss Round o British Oval, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...C**1*** SHA*...D**1***
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con MO – per profilo europeo Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura a profilo europeo, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHC*...E-L**1***
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con MO – per Swiss Round Maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura Swiss Round, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHD*...E-L**1***
SmartHandle digitale 3062 – SnapIn con funzione G2 Maniglia digitale da montare su porte, dotata di serratura a profilo europeo, Swiss Round o British Oval, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...A**1G2*** SHA*...B**1G2***
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione G2 Maniglia digitale da montare su porte, dotata di serratura a profilo europeo, Swiss Round o British Oval, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...C**1G2*** SHA*...D**1G2***
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con MO e con funzione G2 – per profilo europeo Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura a profilo europeo, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHC*...E-L**1G2***
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con MO e con funzione G2 – per Swiss Round Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura Swiss Round, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHD*...E-L**1G2***
SmartHandle digitale 3062 – senza elettronica	su richiesta

* Numero identificativo per profilo:
A = profilo europeo/Swiss Round/British Oval
C = profilo europeo con mechanical override
D = Swiss Round con mechanical override

** Numero identificativo per fissaggio/larghezza
coprimaniglia:
A = SnapIn stretto
B = SnapIn largo
C = fissaggio convenzionale stretto
D = fissaggio convenzionale largo
E-L = versioni per mechanical override

*** Numero identificativo per tecnologia di lettura/
opzione:
1 = attiva
G2 = con funzione G2

SMART HANDLE DIGITALE 3062

OPZIONI.

Descrizione	Codice di ordinazione
PROFILO	
Profilo europeo / Swiss Round / British Oval*	A
Profilo europeo con mechanical override (MO)	C
Swiss Round con mechanical override (MO)	D
SPESSORE DELLA PORTA	
39 – 60 mm	S
59 – 80 mm	M
79 – 100 mm	L
QUADRO	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (porte FH)	F8
9 mm (porte FH)	09
10 mm (con manicotto adattatore)	10
FISSAGGIO/LARGHEZZA COPRIMANIGLIA	
SnapIn coprimaniglia (41 mm)	A
SnapIn coprimaniglia (53 mm)	B
Fissaggio convenzionale stretto (41 mm)	C
Fissaggio convenzionale largo (53 mm)	D
MO interno ed esterno con incavo, stretto (41 mm)	E
MO interno ed esterno con incavo, largo (53 mm)	F
MO interno senza incavo, esterno con incavo, stretto (41 mm)	G
MO interno senza incavo, esterno con incavo, largo (53 mm)	H
MO interno con incavo, esterno senza incavo, stretto (41 mm)	I
MO interno con incavo, esterno senza incavo, largo (53 mm)	J
MO interno ed esterno senza incavo, stretto (41 mm)	K
MO interno ed esterno senza incavo, largo (53 mm)	L

*Manicotto adattatore necessario (vedere Accessori)

SMART HANDLE DIGITALE 3062

Descrizione	Codice di ordinazione
INTERASSE	
Fissaggio convenzionale	00
70 mm (solo per SnapIn)	70
72 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	72
74 mm (solo per Swiss Round – SnapIn e mechanical override)	74
75 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	75
78 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	78
85 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	85
88 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	88
92 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	92
94 mm (solo per Swiss Round – SnapIn e mechanical override)	94
VERSIONE	
Innestata (solo per SmartHandle senza elettronica)	0
Innesto su un lato (per tutte le SmartHandle con elettronica)	1
VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO	
Forma a L - C (curvata tondeggiante)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiante)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
Forma a U - C (curvata tondeggiante), a gomito	E
Forma a U - P (piegata ad angolo retto), a gomito	F
VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO	
Forma a L - C (curvata tondeggiante)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiante)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
Forma a U - C (curvata tondeggiante), a gomito	E
Forma a U - P (piegata ad angolo retto), a gomito	F

SMART HANDLE DIGITALE 3062

Descrizione	Codice di ordinazione
SUPERFICIE	
Acciaio inox spazzolato	1
Versione in ottone	3
TECNOLOGIA DI LETTURA	
Senza elettronica	0
Attiva	1
OPZIONI	
Con funzione G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Versione resistente alle intemperie	WP
ADATTATORI	
Adattatore per una serratura predisposta per profilo British Oval	SH.BO.ADAPT
QUADRO	
Manicotto per allungamento da 8 mm a 8,5 mm (10 pezzi)	SH.HUELSE.8.5
Manicotto per allungamento da 7 mm a 8 mm (10 pezzi)	SH.HUELSE.7.8
COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO SMART HANDLE DIGITALE	
LockNode integrabile nella maniglia digitale per porte per collegamento in rete diretto della SmartHandle 3062 con autoconfigurazione (installabile successivamente)	WNM.LN.I.SH
Versione del LockNode resistente alle intemperie per utilizzo all'aperto, ordinabile solo insieme alla versione della SmartHandle resistente alle intemperie (WP)	WP
COVER PER MONTAGGIO SUCCESSIVO O COME RICAMBIO	
Cover (stretta) e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.CS
Cover (stretta) e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo (p.es. 72 mm)	SH.CB.xx
Cover (larga) e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.CB
Cover (larga) e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo (p.es. 72 mm)	SH.CB.xx
INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE PER SMART HANDLE DIGITALE	
È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione per le SmartHandle digitali dal nostro sito web www.simons-voss.com nell'area riservata ai rivenditori.	

TECNOLOGIA ATTIVA

SMART RELÈ DIGITALI

3063

Simons  Voss

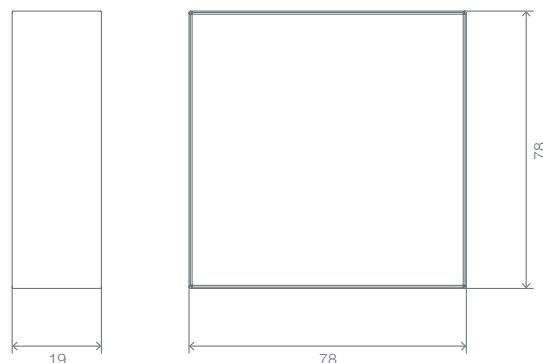


SMART RELÈ DIGITALE 3063

G1

G2

Lo SmartRelè digitale 3063 funge da lettore di controllo degli accessi o da interruttore a chiave. Nel sistema 3060, apre le porte con azionamento elettrico, i portoni e gli armadi e accende luci, sistemi di riscaldamento e macchine. Trasferisce i dati dei transponder ai sistemi esterni, quali i sistemi di rilevazione degli orari, di gestione delle mense o di facility management.



Misure in mm

DATI TECNICI.

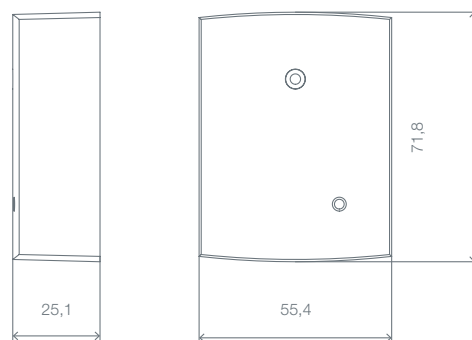
- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico bianco (poliammide 6.6)
Dimensioni: 78 x 78 x 19 mm (A x L x P)
- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico nero (poliammide 6.6)
Dimensioni: 55,4 x 71,8 x 25,1 mm (A x L x P)
- ⌘ Grado di protezione: IP 20, non adatto all'impiego esterno in luogo non protetto
- ⌘ Portata di lettura standard: fino a 120 cm
- ⌘ Range di temperature:
Fascia di temperature di esercizio da -22 °C a +55 °C
- ⌘ Umidità dell'aria: < 95 % senza condensazione
- ⌘ Dimensioni della scheda di circuito stampato: 50 x 50 x 14 mm (A x L x P)
- ⌘ LockNode integrabile nell'alloggiamento dello SmartRelè per il collegamento in rete diretto dello SmartRelais-G2
- ⌘ Tensione di rete: 12 VCA (solo per SREL) o 5–24 VCC (nessuna protezione contro l'inversione dei poli)
- ⌘ Limitazione della potenza: L'alimentatore deve essere limitato a 15 VA
- ⌘ Corrente di riposo: < 5 mA
- ⌘ Max. corrente: < 100 mA
- ⌘ Durata dell'impulso programmabile tra 0,1 e 25,5 sec.
- ⌘ Possibilità di funzionamento a batteria opzionale (solo per G1 e alloggiamento nero)
- ⌘ Insignito del premio RedDot Design Award 2010

DATI TECNICI DEL RELÈ DI USCITA.

- ⌘ Tipo: Contatto di commutazione, in SREL2: contatto normalmente aperto (invertibile)
- ⌘ Corrente continua: max. 1,0 A
- ⌘ Corrente d'inserzione: max. 2,0 A
- ⌘ Tensione di commutazione: max. 24 V
- ⌘ Potenza di interruzione: 10⁶ azionamenti con 24 VA
- ⌘ Collegamenti multifunzione F1, F2, F3: max. 24 VCC, max. 50 mA
- ⌘ Vibrazioni: 15 G per 11 ms, 6 shock secondo IEC 68-2-27, non ammesso per l'impiego continuo sotto vibrazione

SMART RELÈ DIGITALE 3063

Versione con alloggiamento in materiale sintetico nero



Misure in mm

VARIANTI PRODOTTO.

SmartRelè 3063 digitale con alloggiamento nero Versione base con antenna integrata, funzione flip-flop, funzione repeater, incl. batteria ausiliaria	SREL
SmartRelè digitale 3063 con alloggiamento nero, come la versione base, ma con funzionalità G2 e attacco per antenna esterna (SREL.AV)	SREL.G2
SmartRelè digitale 3063 con alloggiamento nero, come la versione base, ma con controllo accessi e gestione fasce orarie	SREL.ZK
SmartRelè digitale 3063 con alloggiamento nero, come la versione base, ma con controllo accessi e gestione fasce orarie, con funzionalità G2 e attacco per antenna esterna (SREL.AV)	SREL.ZK.G2
Versione con alloggiamento di design bianco, per montaggio esterno, utilizzabile con WNM.LN.I.SREL.G2 (nessun attacco per antenna esterna SREL.AV)	.W
SmartRelè Advanced (solo per impianti di chiusura G1) Versione con antenna integrata, controllo accessi e gestione fasce orarie, interfacce seriali, funzionalità bus per il collegamento di moduli esterni, collegamento per antenna esterna (SREL.AV), collegamento per LED/buzzer esterni, funzione flip-flop, funzione repeater, incl. batteria ausiliaria	SREL.ADV
Antenna esterna per il collegamento alle versioni SmartRelè Advanced e tutte le versioni G2 (lunghezza cavo 5 m)	SREL.AV
Batteria per SmartRelè con alloggiamento nero G1 o G2 (non per applicazioni gateway o insieme al collegamento in rete diretto), per funzionamento senza alimentazione esterna, incl. cavo di connessione saldato, incl. collegamento a spina allo SmartRelais, tipo batteria al litio 1/2 AA	SREL.BAT
LockNode integrabile nell'alloggiamento bianco dello SmartRelè (solo per versione *.W) per il collegamento in rete diretto dello SmartRelè 3063 (montabile successivamente)	WNM.LN.I.SREL.G2
LockNode integrabile nell'alloggiamento bianco dello SmartRelè (solo per versione *.W) per il collegamento in rete diretto dello SmartRelè 3063 con autoconfigurazione (montabile successivamente)	WNM.LN.I.SREL2.G2

MODULO SMART OUTPUT DIGITALE

G1

Il modulo Smart Output è dotato di 8 uscite per relè a potenziale zero e viene collegato allo SmartRelè Advanced. Il modulo permette, ad esempio, di gestire i vari piani di un edificio con un ascensore.

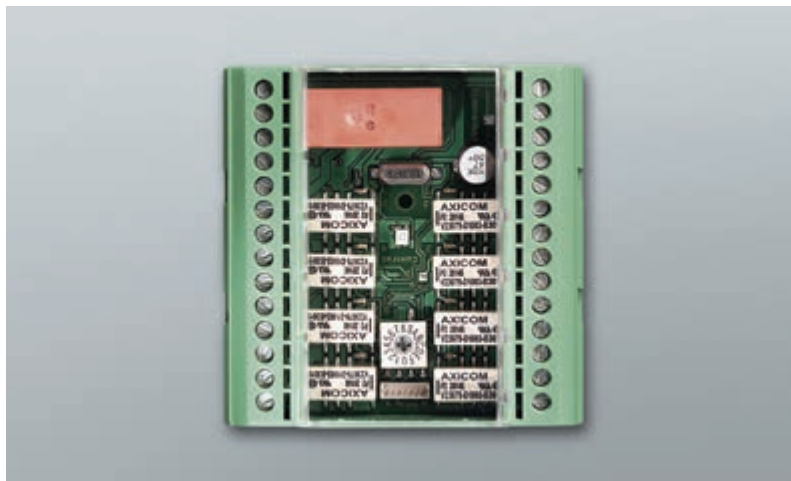
DATI TECNICI.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico verde (polycarbonato)
- ⌘ Dimensioni: 75 x 75 x 53 mm (A x L x P)
- ⌘ Grado di protezione: IP 20, non adatto all'impiego esterno in luogo non protetto
- ⌘ Range di temperature:
Fascia di temperature di esercizio da 0 °C a +60 °C,
fascia di temperature di stoccaggio da 0 °C a +70 °C
- ⌘ Umidità dell'aria: < 90 % senza condensazione
- ⌘ Tensione di rete: da 11 a 15 VCC, si consigliano 12 VCC, regolati
- ⌘ Limitazione della potenza: L'alimentatore deve essere limitato a 15 VA
- ⌘ Corrente di riposo: < 120 mA
- ⌘ Max. corrente: < 150 mA
- ⌘ Durata dell'impulso programmabile tra 0,1 e 25,5 sec.
- ⌘ Tipo di relè di uscita: normalmente chiuso
- ⌘ Corrente continua relè di uscita e relè AUX: max. 1,0 A
- ⌘ Corrente d'inserzione relè di uscita e relè AUX: max. 2,0 A
- ⌘ Tensione di commutazione relè di uscita e relè AUX: max. 24 V
- ⌘ Potenza di interruzione del relè di uscita: 10⁶ azionamenti con 24 VA
- ⌘ Vibrazioni: 15 G per 11 ms, 6 shock secondo IEC 68-2-27
- ⌘ Corrente di commutazione output 1: max. 1 A
- ⌘ Tensione di commutazione output 1: max. 24 V
- ⌘ Potenza di interruzione output 1: max. 24 VA
- ⌘ Comportamento di commutazione output 1 in caso di tensione insufficiente: $U_v < 10,5 \pm 0,5 V$
- ⌘ Si possono gestire fino a 16 moduli per 128 piani al massimo per ciascun SmartRelais Advanced.

VARIANTI PRODOTTO.

Modulo Smart Output
Modulo aggiuntivo per SmartRelais Advanced con
8 uscite per relè che sono commutabili mediante un
transponder

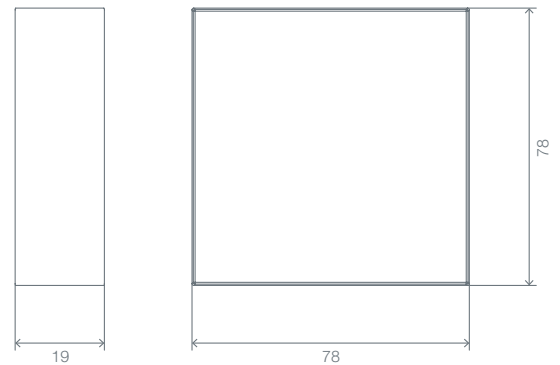
MOD.SOM8



SMART RELÈ 2 DIGITALE 3063

G2

Lo SmartRelè digitale 2 3063 è un interruttore elettronico attivabile da un supporto di identificazione SimonsVoss. Con esso, lo Smart-Relè assume la funzione di lettore di controllo accessi o di interruttore a chiave.



Misure in mm

- ⌘ Collegabile direttamente in rete in modalità wireless

VANTAGGI PER IL CLIENTE.

- ⌘ Intelligente integrazione alle chiusure
- ⌘ È utilizzabile come gateway in una rete virtuale

REQUISITI DI SISTEMA E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI.

LSM

- ⌘ A partire dalla versione LSM 3.1 SP1

Rete

- ⌘ Rete virtuale e online
- ⌘ Per l'uso come gateway in una rete virtuale va ordinata la versione .ZK

Altro

- ⌘ Va integrato in un impianto G2 o misto.

DATI TECNICI.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico bianco (poliammide 6.6)
Dimensioni: 78 x 78 x 19 mm (A x L x P)
Piastra base semitrasparente
- ⌘ Grado di protezione: IP 20,
IP 54 per la variante WP
(IP 65 con isolamento supplementare del passacavo)
- ⌘ Umidità dell'aria: < 95 % senza condensazione
- ⌘ Vibrazioni: 15G per 11 ms,
6 shock secondo IEC 68-2-27
non omologato per l'impiego prolungato in presenza di vibrazioni
- ⌘ Dimensioni della scheda di circuito stampato: 50 x 50 x 14 mm
(A x L x P)
- ⌘ Tensione di rete: 9-24 VCC
- ⌘ Limitazione della potenza: L'alimentatore deve essere limitato a 15 VA
- ⌘ Corrente di riposo: < 100 mA
- ⌘ Max. corrente: < 300 mA
- ⌘ Durata dell'impulso programmabile tra 1 e 25,5 sec.

SMART RELÈ 2 DIGITALE 3063

DATI TECNICI DEL RELÈ DI USCITA.

- ⌘ Tipo: Contatto normalmente aperto
Contatto normalmente aperto invertibile
- ⌘ Corrente continua: max. 1,0 A
- ⌘ Corrente d'inserzione: max. 2,0 A
- ⌘ Tensione di commutazione: max. 24 V
- ⌘ Potenza di interruzione: 10⁶ azionamenti con 30 VA
- ⌘ Collegamenti multifunzione F1, F2, F3: max. 24 VCC, max. 50 mA
- ⌘ Accessi memorizzabili: 3.600 accessi memorizzabili
Come gateway 200 accessi
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 100+1
- ⌘ Numero di supporti di identificazione che possono essere gestiti per ogni chiusura: fino a 64.000
- ⌘ Capacità di rete: collegabile direttamente in rete con LockNode integrato (WNM.LN.I.SREL2.G2) o con LockNode esterno con funzione supplementare di monitoraggio porta
- ⌘ Altro: Utilizzabile come gateway, liberamente configurabile

VARIANTI PRODOTTO.

SmartRelè 2 3063 digitale:

Versione base con alloggiamento bianco, contatto relè come contatto normalmente aperto (invertibile in contatto normalmente chiuso), azionabile solo con tensione continua (da 9 a 24 VCC), possibilità di collegamento in rete diretto con LockNode integrabile (da ordinare a parte), con possibilità di collegamento di un'antenna esterna (SREL.AV)

SREL2.G2.W

Come la versione base SmartRelais 2, ma con controllo accessi e gestione delle fasce orarie, utilizzabile nella rete WaveNet come gateway per il collegamento virtuale dei transponder (attivi)

SREL2.ZK.G2.W

SmartRelè 2 digitale per transponder (attivi)
Come la versione base SmartRelais 2, ma con controllo accessi e gestione delle fasce orarie. Con interfaccia seriale e possibilità di attivare SREL2 tramite un circuito esterno (contatto normalmente aperto a potenziale zero). Utilizzabile nella rete virtuale come gateway (transponder attivi). Preparato per l'alloggiamento supplementare di un lettore schede interno MIFARE® e possibilità di collegamento per un massimo di due altri lettori schede esterni MIFARE®.

SREL2.ZK.MH.G2.W

TECNOLOGIA ATTIVA

ALTRI PRODOTTI



MANIGLIE DIGITALI PER QUADRI ELETTRICI AD ARMADIO

G1

G2



VARIANTI PRODOTTO.

Maniglia digitale per quadri elettrici ad armadio con foratura standard 19", integrabile in qualsiasi sistema 3060 SimonsVoss	SL2.IEG
Maniglia digitale per quadri elettrici ad armadio con foratura standard 19" per asta tonda, integrabile in qualsiasi sistema 3060 SimonsVoss	SL2.IEG.RG
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione con funzione G2	.G2

SERRATURE A LEVA DIGITALI

G1

G2



VARIANTI PRODOTTO.

Serratura a leva digitale, lunghezza del corpo della serratura 20 mm, integrabile in qualsiasi sistema 3060 SimonsVoss	SL2.IEHS-20
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione con funzione G2	.G2

LUCCHETTI DIGITALI

G1

G2



DATI TECNICI.

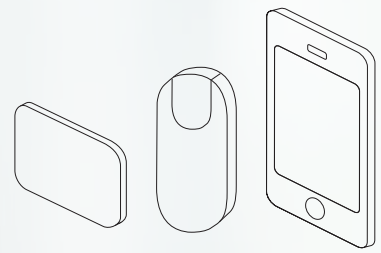
- ⌘ Dimensioni: (LxAxP) senza pomolo del cilindro 60 x 72,5 x 25 mm
- ⌘ Diametro staffa: 11 mm
- ⌘ Versioni: Lucchetto 2 (PL2): non autobloccante
Lucchetto 3 (PL3): autobloccante
- ⌘ Altezza interna staffa: PL2: 35 mm
PL3 (autobloccante): 50 mm
- ⌘ Grado di protezione: IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2x CR2450 3V litio
- ⌘ Durata della batteria:
Fino a 300.000 attivazioni o 10 anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
Funzionamento: da -25°C a +55°C
Stoccaggio (temporaneo): da -45°C a +70°C
Stoccaggio (permanente): da 0°C a +30°C
- ⌘ Fino a 3.000 accessi gestibili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 5+1 (G1), 100+1 (G2)
- ⌘ Per ogni lucchetto si possono gestire fino a 8.000 transponder (G1) o 64.000 transponder (G2)
- ⌘ Si possono gestire fino a 304.000 transponder per ogni chiusura
- ⌘ G1: Diverse durate/modalità di apertura
- ⌘ Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato
- ⌘ Liberamente configurabile

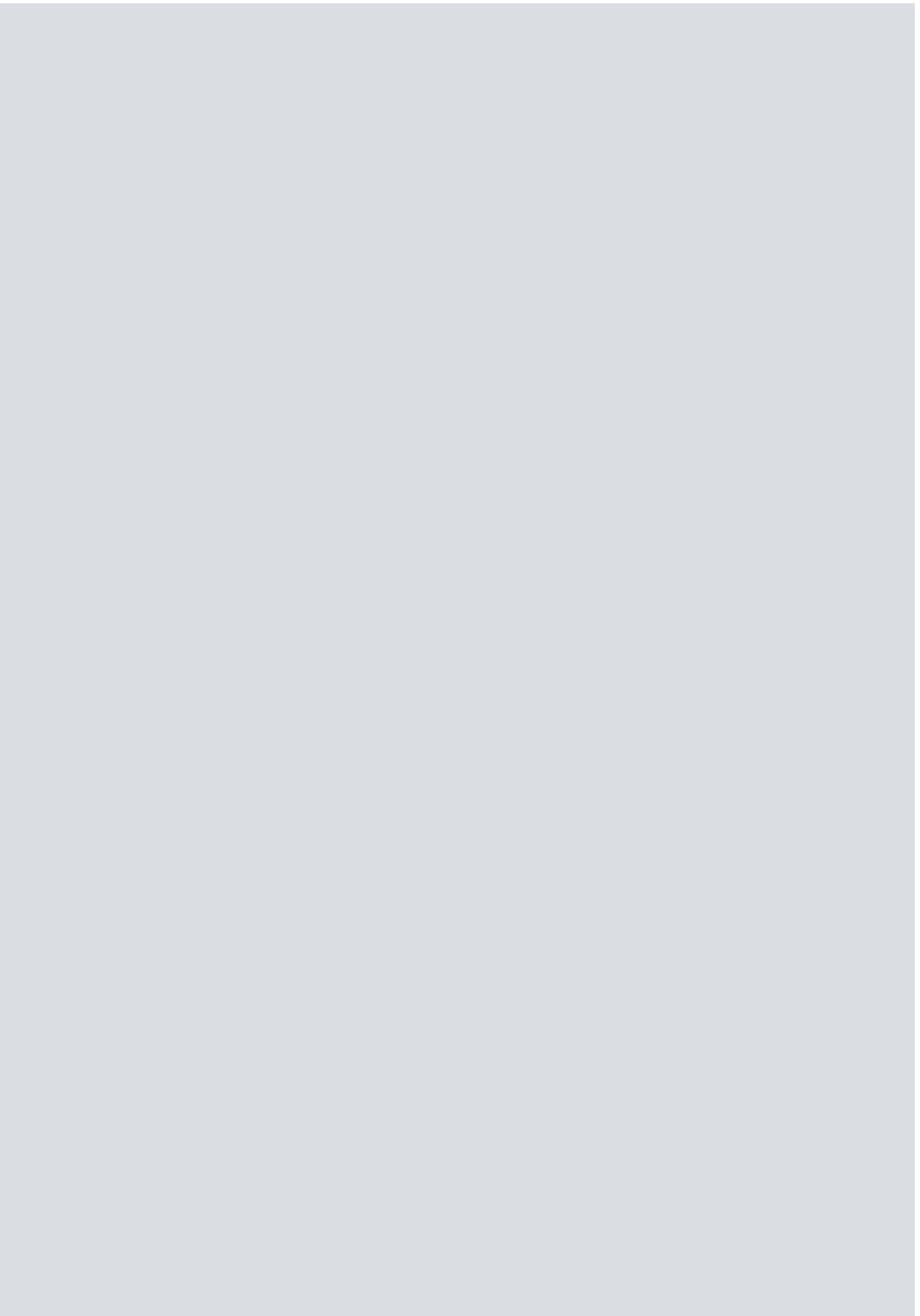
VARIANTI PRODOTTO.

Lucchetto SimonsVoss G1	PL2.WP
Lucchetto SimonsVoss G1 ZK	PL2.ZK.WP
Lucchetto SimonsVoss G2	PL2.WP.G2
Lucchetto SimonsVoss G2 ZK	PL2.ZK.WP.G2
Lucchetto SimonsVoss autobloccante G1	PL3.WP
Lucchetto SimonsVoss autobloccante G1 ZK	PL3.ZK.WP
Lucchetto SimonsVoss autobloccante G2	PL3.WP.G2
Lucchetto SimonsVoss autobloccante G2 ZK	PL3.ZK.WP.G2
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I

TECNOLOGIA PASSIVA SMART CARD







TECNOLOGIA SMART CARD PASSIVA

SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE



SMART CARD SMART TAG

G1

G2

Di recente, SimonsVoss offre, oltre all'affermata tecnologia attiva e alla variante ibrida, anche componenti esclusivamente passivi, che possono essere azionati con SmartCard/SmartTag (MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® e MIFARE Plus®). Inoltre, esiste la possibilità di utilizzare le SmartCard esistenti nel sistema 3060.



DATI TECNICI.

- ⌘ Formato ISO 7816
- ⌘ Colore bianco (senza motivi stampati)

VARIANTI PRODOTTO.

SMART CARD MIFARE® CLASSIC

Memoria 1k, bianco, contenuto: 5 pezzi	TRA.MIFARE1K.5
Memoria 1k, bianco, contenuto: 100 pezzi	TRA.MIFARE1K.100
Memoria 4k, bianco, contenuto: 5 pezzi	TRA.MIFARE4K.5
Memoria 4k, bianco, contenuto: 100 pezzi	TRA.MIFARE4K.100

SMART CARD MIFARE® DESFIRE® (SOLO G2)

Memoria 2k, bianco, contenuto: 5 pezzi	TRA.DESFIRE2K.5
Memoria 2k, bianco, contenuto: 100 pezzi	TRA.DESFIRE2K.100
Memoria 4k, bianco, contenuto: 5 pezzi	TRA.DESFIRE4K.5
Memoria 4k, bianco, contenuto: 100 pezzi	TRA.DESFIRE4K.100
Memoria 8k, bianco, contenuto: 5 pezzi	TRA.DESFIRE8K.5
Memoria 8k, bianco, contenuto: 100 pezzi	TRA.DESFIRE8K.100

SMART CARD

SMART TAG

SMART CARD MIFARE® DESFIRE® (SOLO G2)

SmartCard MIFARE Plus® S, memoria 2k, bianco, contenuto: 5 pezzi	TRA.PLUSS2K.5
SmartCard MIFARE Plus® S, memoria 2k, bianco, contenuto: 100 pezzi	TRA.PLUSS2K.100
SmartCard MIFARE Plus® S, memoria 4k, bianco, contenuto: 5 pezzi	TRA.PLUSS4K.5
SmartCard MIFARE Plus® S, memoria 4k, bianco, contenuto: 100 pezzi	TRA.PLUSS4K.100
SmartCard MIFARE Plus® X, memoria 2k, bianco, contenuto: 5 pezzi	TRA.PLUSX2K.5
SmartCard MIFARE Plus® X, memoria 2k, bianco, contenuto: 100 pezzi	TRA.PLUSX2K.100
SmartCard MIFARE Plus® X, memoria 4k, bianco, contenuto: 5 pezzi	TRA.PLUSX4K.5
SmartCard MIFARE Plus® X, memoria 4k, bianco, contenuto: 100 pezzi	TRA.PLUSX4K.100

SMART TAG MIFARE® CLASSIC / DESFIRE®

SmartTag MIFARE® Classic, memoria 1k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pezzi	TRA.TAG.MIFARE1K.5
SmartTag MIFARE® Classic, memoria 1k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pezzi	TRA.TAG.MIFARE1K.100
SmartTag MIFARE® Classic, memoria 4k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pezzi	TRA.TAG.MIFARE4K.5
SmartTag MIFARE® Classic, memoria 4k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pezzi	TRA.TAG.MIFARE4K.100
SmartTag MIFARE® DESFire®, memoria 2k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pezzi	TRA.TAG.DESFIRE2K.5
SmartTag MIFARE® DESFire®, memoria 2k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pezzi	TRA.TAG.DESFIRE2K.100
SmartTag MIFARE® DESFire®, memoria 4k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pezzi	TRA.TAG.DESFIRE4K.5
SmartTag MIFARE® DESFire®, memoria 4k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pezzi	TRA.TAG.DESFIRE4.100
SmartTag MIFARE® DESFire®, memoria 8k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pezzi	TRA.TAG.DESFIRE8K.5
SmartTag MIFARE® DESFire®, memoria 8k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pezzi	TRA.TAG.DESFIRE8K.100

MOBILE KEY

G2

Basandosi sulla tecnologia Near-Field-Communication (NFC), SimonsVoss ha sviluppato con MobileKey una soluzione completa in grado di trasformare gli smartphone in chiavi digitali. In questo modo, gli smartphone possono fungere da supporti di identificazione programmabili liberamente. I dati necessari a tale scopo vengono crittografati nel telefono tramite la rete GSM per poter essere utilizzati per l'apertura dei dispositivi di chiusura SimonsVoss nella versione SmartCard.

L'applicazione MobileKey consente un'amministrazione centralizzata dei sistemi di chiusura digitali decentrati (cilindri digitali SmartCard, maniglie digitali SmartHandle, SmartRelè 2 digitali, CompactReader). Anziché collegare in rete i componenti della chiusura, si collegano in rete i supporti di identificazione (smartphone). Il collegamento in rete con il software di gestione centralizzato (LSM) avviene tramite le reti mobili esistenti.

L'utente finale recupera la chiave aggiornata dal server OTA (Over The Air) tramite la rete mobile toccando il tasto "Rinnova chiave" sull'app Mobile Key e immettendo un PIN. Quindi potrà aprire con il proprio smartphone tutte le porte per le quali è stato autorizzato dal gestore dell'impianto. Lo smartphone si comporta in questo caso come una scheda MIFARE®.

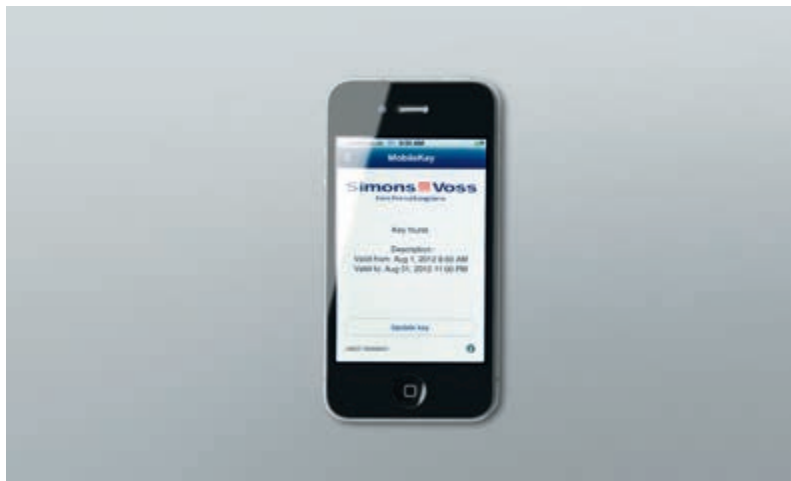
Il gestore dell'impianto di chiusura ha la possibilità di impostare determinati intervalli di tempo in cui l'utente è autorizzato all'accesso. Quindi la sua "chiave" scade ed è necessario scaricare una chiave aggiornata.

REQUISITI DI SISTEMA E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI.

- :: Edizioni LSM Basic, LSM Business o LSM Professional, dalla versione LSM 3.1 SP2
- :: Nell'LSM deve essere abilitato il modulo "NFC"
- :: Tutti i prodotti SimonsVoss SmartCard dei sistemi G2 possono essere utilizzati con NFC e MIFARE® Classic e/o transponder (NFC con MIFARE® DESFire® in fase di preparazione)
- :: Smartphone basati su NFC

DATI TECNICI.

- :: Tecnologie scheda: MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® in preparazione
- :: IPHONE4.ADAPTER.NFC:
Sistema operativo iOS + adattatore NFC
- :: MICROSD.SAMSUNG.S23.NFC:
Sistema operativo Android + Galaxy S2 / 3 con MicroSD
- :: IPHONE5.ADAPTER.NFC:
Sistema operativo iOS + adattatore NFC per iPhone 5
- :: Sicurezza: Crittografia end-to-end fra LSM e app smartphone (da assegnare da parte del gestore dell'impianto di chiusura)
- :: App smartphone: L'app MobileKey funge da interfaccia utente e scrive i dati della scheda sul Secure Element (SE = memoria dati sicura)



MOBILE KEY

VARIANTI PRODOTTO.

Adattatore IPHONE4®

con tecnologia NFC e Secure Element per utilizzare chiusure con SmartCard in collegamento con un'app SimonsVoss (download gratuito dall'Apple-App Store). Per l'utilizzo con MOBILEKEY.NFC è necessario il modulo LSM.NFC. La tecnologia utilizzata è Mifare® Classic. (MIFARE® DESFire® in preparazione)

IPHONE4.ADAPTER.NFC

Adattatore IPHONE5®

con tecnologia NFC e Secure Element per utilizzare chiusure con SmartCard in collegamento con un'app SimonsVoss (download gratuito dall'Apple-App Store). Per l'utilizzo con MOBILEKEY.NFC è necessario il modulo LSM.NFC. La tecnologia utilizzata è Mifare® Classic. (MIFARE® DESFire® in preparazione)

IPHONE5.ADAPTER.NFC

Scheda MicroSD per Samsung Galaxy SII e SIII

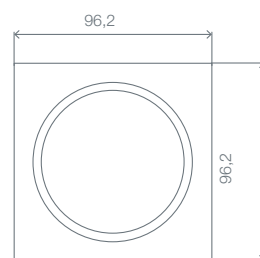
con tecnologia NFC e Secure Element per utilizzare chiusure con SmartCard in collegamento con un'app SimonsVoss (download gratuito da Google Play). Per l'utilizzo con MOBILEKEY.NFC è necessario il modulo LSM.NFC. La tecnologia utilizzata è MIFARE® Classic (MIFARE® DESFire® in fase di preparazione).

MICROSD.SAMSUNG.S23.NFC

SMART READER 3078

G1

Lo SmartReader 3078 consente di utilizzare le schede MIFARE® Classic di prossimità nel sistema 3060. I dati di accesso vengono salvati in un'area delle schede Classic protetta da password. Solo il titolare della carta può accedervi.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico ABS color argento o bianco
- ⌘ Dimensioni: 96,2 x 96,2 x 14,4 mm (A x L x P)
- ⌘ Peso: circa 102 g incl. batteria
- ⌘ Grado di protezione: IP 65 con batteria, con alimentatore: IP 54
- ⌘ Portata di lettura standard: fino a 30 cm per il cilindro di chiusura/la SmartHandle, fino a 60 cm per lo SmartRelè
- ⌘ Tipo di batteria: 1 x AA 3,6 V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 80.000 azionamenti o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature: con batteria: da +6 °C a +60 °C con alimentatore: da -10 °C a +60 °C
- ⌘ Il LED segnala un funzionamento corretto/errato
- ⌘ Il LED giallo segnala i livelli di allarme batteria 1 e 2, la chiusura viene aperta con un ritardo di 10 o 20 secondi
- ⌘ Anche se la batteria dello SmartReader è completamente scarica, la chiusura può essere ancora aperta con un transponder abilitato
- ⌘ Montaggio esterno senza fili (versione a batteria)
- ⌘ Collegamento di un'antenna esterna possibile

VARIANTI PRODOTTO.

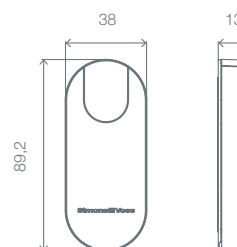
SmartReader 3078 SmartReader a batteria come convertitore di tecnologia passiva in tecnologia attiva SimonsVoss per le SmartCard MIFARE® Classic di prossimità, inserito in alloggiamento color argento	TRA.NFC.MF1K.AP
Versione in alloggiamento bianco	.W
Versione con possibilità di collegamento per alimentatore esterno	.NT
Antenna esterna per collegamento a SmartReader	WN.LN.ANTV
Alimentatore a spina esterno per SmartReader	WN.POWER.SUPPLY.PPP

COMPACT READER 3078

G2

Il CompactReader consente di ampliare qualsiasi componente di chiusura G2 attivo del sistema 3060 per le SmartCard MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire® di prossimità.

Grazie alla sua struttura molto compatta ed elegante può essere incollato o fissato con due viti a qualsiasi porta in pochi secondi.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico ABS color argento o bianco
- ⌘ Dimensioni: 89,22 x 38,06 x 12,90 mm (A x L x P)
- ⌘ Peso: circa 45 g incl. batteria
- ⌘ Grado di protezione versione .WP: IP 65 (solo per montaggio con colla)
- ⌘ Compatibile con i supporti MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire®
- ⌘ Portata di lettura standard: fino a 30 cm per il cilindro di chiusura/la SmartHandle, fino a 60 cm per lo SmartRelais
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3 V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 80.000 azionamenti* o fino a sei anni in stand-by
- ⌘ Campo di temperature: da -20 °C a +50 °C
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il LED blu/rosso segnala i livelli di allarme batteria 1 e 2, le chiusure vengono attivate con ritardi di diversa durata
- ⌘ LockNode per il collegamento in rete diretto del CompactReader
- ⌘ 100 gruppi di fasce orarie
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 SmartCard per ogni CompactReader (in base alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Si possono gestire fino a 32.000 chiusure per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Anche se le batterie dello SmartReader sono completamente scariche, la chiusura può essere ancora aperta con un transponder abilitato
- ⌘ Montaggio esterno senza fili

*Fino a 60.000 azionamenti in caso di registrazione degli accessi sulla SmartCard

VARIANTI PRODOTTO.

CompactReader 3078

Per integrare tutti i componenti G2 attivi nel sistema 3060. Azionamento con SmartCard di prossimità basate su MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire®, in alloggiamento color argento, per ambienti interni

TRA.CR.MIFARE

Versione in alloggiamento bianco

.W

Versione per ambienti esterni
(versione resistente alle intemperie)

.WP

Versione "Network Inside" con LockNode integrato per autoconfigurazione
(non montabile successivamente)

.WNM

PROGRAMMAZIONE

Dispositivo di programmazione SMARTCD.MP



Per la programmazione offline vi sono diverse possibilità a seconda delle dimensioni dell'impianto di chiusura.

- ⌘ Gli impianti di chiusura di dimensioni maggiori vengono gestiti con il software Locking System Management (LSM). Il piano di chiusura viene creato dapprima su un PC. In seguito i dati vengono trasmessi ai componenti digitali con l'ausilio del dispositivo di programmazione SmartCD.
- ⌘ In alternativa i piani di chiusura possono essere trasferiti su un PDA (solo per componenti ibridi)/Netbook che comunica con lo SmartCD mediante Bluetooth o USB.
- ⌘ La programmazione può essere effettuata anche online (vedere Multinetworking).

DATI TECNICI SMART CD – G2.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico grigio scuro (poliammide)
- ⌘ Dimensioni: 112 x 63 x 22 mm (A x L x P)
- ⌘ Grado di protezione: IP 20
- ⌘ Tipo di batteria: 2 batterie agli ioni di litio – manganese
- ⌘ Processo di carica tramite interfaccia USB
- ⌘ Range di temperature: da -5 °C a +40 °C

DATI TECNICI SMART CD.HF.

Per SmartCard MIFARE® Classic e MIFARE DESFire®

- ⌘ Utilizzabile solo in abbinamento a SmartCD – G2 per la programmazione dei componenti ibridi

DATI TECNICI SMARTCD.MP.

Per cilindri SC e SmartCard/SmartTag

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico grigio scuro (poliammide)
- ⌘ Dimensioni: 112 x 63 x 22 mm (AxLxP)
- ⌘ Grado di protezione: IP 20
- ⌘ Alimentazione tramite interfaccia USB
- ⌘ Campo di temperature: da -5 °C a +60 °C

PROGRAMMAZIONE

Dispositivo di programmazione per SmartCard
MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire®



VARIANTI PRODOTTO.

DISPOSITIVI DI PROGRAMMAZIONE

Dispositivo di programmazione

Da collegare a un PC/Laptop tramite interfaccia USB. Può essere utilizzato anche in applicazioni mobili con un Netbook/Touchbook. Per la programmazione delle chiusure SC e delle SmartCard e SmartTag MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® e MIFARE Plus® di SimonsVoss

SMARTCD.MP

Dispositivo di programmazione

Per SmartCard MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire®, utilizzabile solo in combinazione con SmartCD – G2

SMARTCD.HF

Dispositivo di programmazione

Da collegare a un PC/Laptop tramite interfaccia USB.

Può funzionare anche in modalità mobile via Bluetooth con un Windows Mobile PDA (dispositivo approvato: PDA.XX.DE).

La dotazione comprende: dispositivo di programmazione SmartCD, cavo USB, CD-ROM con manuale e driver USB, 2 batterie integrate. Software necessario: Se utilizzato con un PC/Laptop, occorre utilizzare un software per piani di chiusura SimonsVoss. Se collegato a un PDA è necessaria anche la LSM Mobile Edition. Per la programmazione delle chiusure ibride, è necessario anche il dispositivo di programmazione SMARTCD.HF.

SMARTCD.G2

Dispositivo di programmazione

Per SmartCard/SmartTag MIFARE® Classic (è necessario solo in combinazione con lo SmartReader 3078, non può programmare nessuna chiusura)

CD.MIFARE

PDA

(Con riserva di modifiche tecniche) con sistema operativo Windows Mobile e tecnologia Bluetooth, in abbinamento allo SmartCD e alla LSM Mobile Edition come dispositivo di programmazione per componenti attivi e ibridi del sistema 3060 (lo SmartCD e la LSM Mobile Edition non sono forniti in dotazione e devono essere ordinati separatamente)

PDA.XX.IT

Netbook

(Con riserva di modifiche tecniche) con sistema operativo Windows 7 Starter, in abbinamento allo SmartCD e alla LSM Mobile Edition come dispositivo di programmazione per il sistema 3060 (lo SmartCD e la LSM Mobile Edition non sono forniti in dotazione e devono essere ordinati separatamente)

NB.WM.ML

TECNOLOGIA SMART CARD PASSIVA

CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI

3061 – SC



CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO

3061 – SC – COMFORT

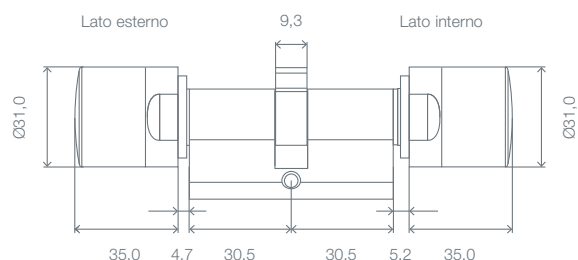
G2

Cilindro di chiusura digitale – SC con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 per il montaggio in serrature con profilo europeo secondo DIN 18251. Omologazione per il montaggio in serrature secondo DIN 18250.

- ⌘ Lato interno accoppiato in modo fisso
- ⌘ MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®
- ⌘ Controllo accessi e gestione fasce orarie
- ⌘ Variante con grado di protezione IP 66
- ⌘ Direttamente collegabile in rete in un secondo momento

Collegamento in rete diretto o virtuale, collegamento wireless a livello mondiale alla rete WaveNet di SimonsVoss e abbinamento con impianti SimonsVoss esistenti: le possibilità sono infinite, indipendentemente dalla situazione.

Si possono leggere sia tutte le varianti dello standard MIFARE® Classic che le schede basate sulla tecnologia MIFARE Plus® o MIFARE® DESFire®. Il nuovo cilindro non è più grande del già noto cilindro di chiusura digitale e come questo viene alimentato tramite delle batterie a bottone standard.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro con profilo europeo standard conforme alla norma DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684
- ⌘ Diametro del pomolo: 31 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-30 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP: IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 65.000 attivazioni* o fino a sei anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un buzzer
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il buzzer e il LED blu/rosso segnalano i livelli di allarme batteria 1 e 2, le chiusure vengono attivate dapprima con ritardi di diversa durata
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ 100 gruppi di fasce orarie
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 SmartCard per ogni chiusura (in base alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Si possono gestire fino a 32.000 chiusure per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Liberamente configurabile

*Fino a 35.000 attivazioni in caso di processi di scrittura sulla SmartCard

CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI
CON PROFILO EUROPEO
3061 – SC – COMFORT

VARIANTI PRODOTTO.

Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – SC Comfort con funzione G2, lunghezza 30–30 mm, cilindro Comfort digitale, design acciaio inox, alimentazione a batteria, pomolo girevole su entrambi i lati, azionabile dall'esterno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®, utilizzabile dall'interno senza supporti, nessun cablaggio necessario

Z4.30-30.MP.CO.G2

Versione in ottone

.MS

Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie

.ZK

Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66

.WP

Versione "Network Inside" con LockNode integrato

WNM.LN.I.MP

LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)

Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm

p.es. Z4.40-40.MP.CO.G2

Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm

p.es. Z4.40-60.MP.CO.G2

Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)

p.es. Z4.65-75.MP.CO.G2

Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato

su richiesta

CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – SC – FD

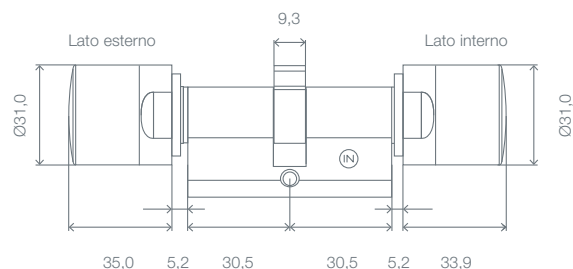
G2

Cilindro di chiusura digitale - SC con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 per il montaggio in serrature con profilo europeo secondo DIN 18251. Omologazione per il montaggio in serrature secondo DIN 18250 (protezione antincendio).

- ⌘ MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®
- ⌘ Rotazione libera su entrambi i lati – Unità di lettura interna ed esterna
- ⌘ Controllo accessi e gestione fasce orarie
- ⌘ Variante con grado di protezione IP 66
- ⌘ Direttamente collegabile in rete in un secondo momento

Collegamento in rete diretto o virtuale, collegamento wireless a livello mondiale alla rete WaveNet di SimonsVoss e abbinamento con impianti SimonsVoss esistenti: le possibilità sono infinite, indipendentemente dalla situazione.

Si possono leggere sia tutte le varianti dello standard MIFARE® Classic che le schede basate sulla tecnologia MIFARE Plus® o MIFARE® DESFire®. Il nuovo cilindro non è più grande del già noto cilindro di chiusura digitale e come questo viene alimentato tramite delle batterie a bottone standard.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro digitale con profilo europeo secondo DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684, design acciaio inox, a rotazione libera su entrambi i lati
- ⌘ Diametro del pomolo: 31 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-30 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP: IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 4 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 65.000 attivazioni* o fino a sei anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un buzzer
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il buzzer e il LED blu/rosso segnalano i livelli di allarme batteria 1 e 2, le chiusure vengono attivate dapprima con ritardi di diversa durata
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ 100 gruppi di fasce orarie
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 SmartCard per ogni chiusura (in base alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Si possono gestire fino a 32.000 chiusure per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Liberamente configurabile

*Fino a 35.000 attivazioni in caso di processi di scrittura sulla SmartCard

CILINDRO DIGITALE
A DUE POMOLI
CON PROFILO EUROPEO
3061 – SC – FD

VARIANTI PRODOTTO.

Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – SC – FD con funzione G2, lunghezza 30–30 mm, design acciaio inox, a rotazione libera su entrambi i lati, alimentazione a batteria, azionabile dall'esterno e dall'interno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®, nessun cablaggio necessario	Z4.30-30.MP.FD.G2
Versione in ottone	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione Multirast, per l'utilizzo in porte con sistemi di chiusura multipunto	.MR
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66	.WP
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I.MP
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm	p.es. Z4.40-40.MP.FD.G2
Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm	p.es. Z4.40-60.MP.FD.G2
Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)	p.es. Z4.65-75.MP.FD.G2
Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato	su richiesta

CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – SC – ANTIPANICO

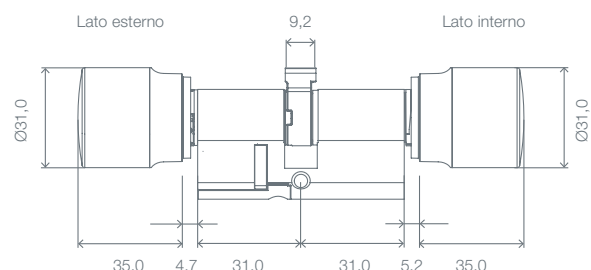
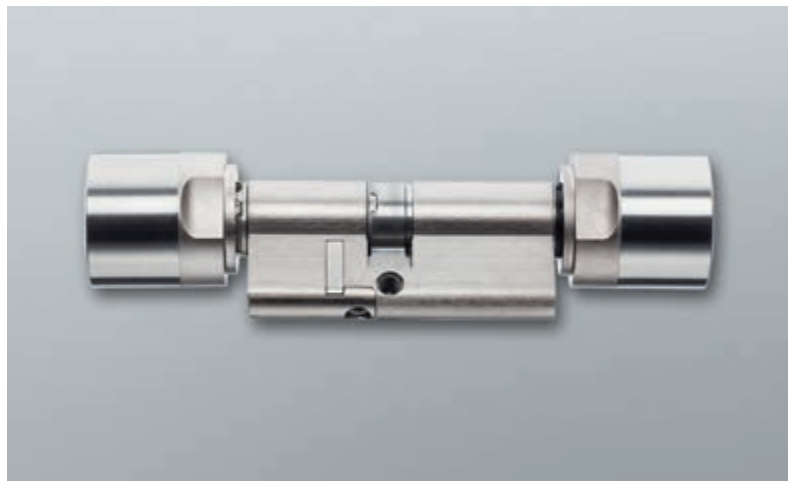
G2

Cilindro di chiusura digitale – SC con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 per il montaggio in uscite di emergenza secondo EN 179 ed EN 1125. Omologazione per il montaggio in serrature secondo DIN 18250 (protezione antincendio).

- ⌘ Robusto meccanismo di ritorno della cam
- ⌘ MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®
- ⌘ Opzione a rotazione libera e con lettura su entrambi i lati – Unità di lettura interna ed esterna
- ⌘ Controllo accessi e gestione fasce orarie
- ⌘ Variante con grado di protezione IP 66
- ⌘ Direttamente collegabile in rete in un secondo momento

Collegamento in rete diretto o virtuale, collegamento wireless a livello mondiale alla rete WaveNet di SimonsVoss e abbinamento con impianti SimonsVoss esistenti: le possibilità sono infinite, indipendentemente dalla situazione.

Si possono leggere sia tutte le varianti dello standard MIFARE® Classic che le schede basate sulla tecnologia MIFARE Plus® o MIFARE® DESFire®. Il nuovo cilindro non è più grande del già noto cilindro di chiusura digitale e come questo viene alimentato tramite delle batterie a bottone standard.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro antipanico con profilo europeo conforme alla norma DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684
- ⌘ Diametro del pomolo: 31 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-35 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP: IP 66 (pomoli)
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 65.000 attivazioni* o fino a sei anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un buzzer
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il buzzer e il LED blu/rosso segnalano i livelli di allarme batteria 1 e 2, le chiusure vengono attivate dapprima con ritardi di diversa durata
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ 100 gruppi di fasce orarie
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 SmartCard per ogni chiusura (in base alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Si possono gestire fino a 32.000 chiusure per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Liberamente configurabile

*Fino a 35.000 attivazioni in caso di processi di scrittura sulla SmartCard

CILINDRO DIGITALE
A DUE POMOLI
CON PROFILO EUROPEO
3061 – SC – ANTIPANICO

VARIANTI PRODOTTO.

Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – SC – Antipanico con funzione G2 lunghezza 30–30 mm, per l'impiego in serrature antipanico, design acciaio inox, a rotazione libera su entrambi i lati, alimentazione a batteria, pomolo su entrambi i lati, azionabile dall'esterno con Smart- Card/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®, nessun cablaggio necessario	Z4.30-30.MP.AP2.FD.G2
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – SC – Antipanico con funzione G2 lunghezza 30–30 mm, per l'impiego in serrature antipanico, design acciaio inox, alimentazione a batteria, pomolo su entrambi i lati, azionabile dall'esterno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®, nessun cablaggio necessario	Z4.30-30.MP.AP2.BL.G2
Versione in ottone	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomoli)	.WP
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I.MP
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm	p.es. Z4.40-40.MP.AP2.G2
Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm	p.es. Z4.40-60.MP.AP2.G2
Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)	p.es. Z4.65-75.MP.AP2.G2
Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato	su richiesta

SEMICILINDRO DIGITALE CON PROFILO EUROPEO 3061 – SC

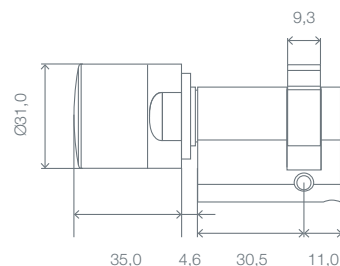
G2

Semicilindro digitale - SC con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 per il montaggio in porte con serrature con profilo europeo secondo DIN 18251 per applicazioni speciali, per esempio per l'utilizzo nelle porte dei garage o nelle cassette di sicurezza.

- ⌘ MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®
- ⌘ Controllo accessi e gestione fasce orarie opzionali
- ⌘ Variante con grado di protezione IP 66
- ⌘ Direttamente collegabile in rete in un secondo momento

Collegamento in rete diretto o virtuale, collegamento wireless a livello mondiale alla rete WaveNet di SimonsVoss e abbinamento con impianti SimonsVoss esistenti: le possibilità sono infinite, indipendentemente dalla situazione.

Si possono leggere sia tutte le varianti dello standard MIFARE® Classic che le schede basate sulla tecnologia MIFARE Plus® o MIFARE® DESFire®. Il nuovo cilindro non è più grande del già noto cilindro di chiusura digitale e come questo viene alimentato tramite delle batterie a bottone standard.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Semicilindro digitale con profilo europeo conforme alla norma DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684
- ⌘ Diametro del pomolo: 31 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-10 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 100 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP: IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 65.000 attivazioni* o fino a sei anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un buzzer
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il buzzer e il LED blu/rosso segnalano i livelli di allarme batteria 1 e 2, le chiusure vengono attivate dapprima con ritardi di diversa durata
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ 100 gruppi di fasce orarie
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 SmartCard per ogni chiusura (in base alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Si possono gestire fino a 32.000 chiusure per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Liberamente configurabile

*Fino a 35.000 attivazioni in caso di processi di scrittura sulla SmartCard

SEMICILINDRO DIGITALE CON PROFILO EUROPEO 3061 – SC

VARIANTI PRODOTTO.

Semicilindro digitale con profilo europeo 3061 – SC con funzione G2 Lunghezza 30-10 mm, design acciaio inox, pomolo non smontabile, alimentazione a batteria, azionabile dall'esterno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®, nessun cablaggio necessario		Z4.30-10.MP.HZ.G2
Versione in ottone		.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie		.ZK
Versione con pomolo smontabile		.DK
Versione Multirast, pomolo smontabile		.MR
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66		.WP
Versione "Network Inside" con LockNode integrato		WNM.LN.I.MP
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)		
Lunghezza complessiva da 45 mm fino a 70 mm		p.es. Z4.60-10.MP.HZ.G2
Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm		p.es. Z4.80-10.MP.HZ.G2
Lunghezza complessiva oltre 100 mm		su richiesta

CILINDRO DIGITALE SWISS ROUND A DUE POMOLI 3061 – SC

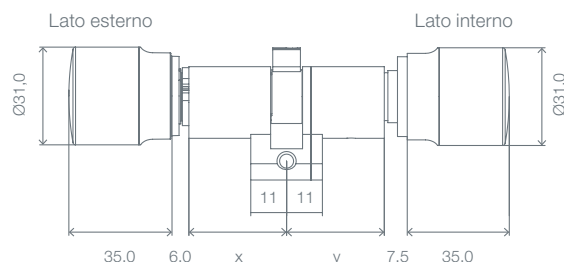
G2

Cilindro di chiusura digitale – SC con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN EN 15684 / EN 1303 per il montaggio in porte con profilo Swiss Round:

- ⌘ Lato interno accoppiato in modo fisso
- ⌘ MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®
- ⌘ Controllo accessi e gestione fasce orarie opzionali
- ⌘ Variante con grado di protezione IP 66
- ⌘ Direttamente collegabile in rete in un secondo momento

Collegamento in rete diretto o virtuale, collegamento wireless a livello mondiale alla rete WaveNet di SimonsVoss e abbinamento con impianti SimonsVoss esistenti: le possibilità sono infinite, indipendentemente dalla situazione.

Si possono leggere sia tutte le varianti dello standard MIFARE® Classic che le schede basate sulla tecnologia MIFARE Plus® o MIFARE® DESFire®. Il nuovo cilindro non è più grande del già noto cilindro di chiusura digitale e come questo viene alimentato tramite delle batterie a bottone standard.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro digitale Swiss Round a due pomoli – Comfort, pomolo interno azionabile senza SmartCard
- ⌘ Diametro del pomolo: 31 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-30 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP: IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 65.000 attivazioni* o fino a sei anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un buzzer
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il buzzer e il LED blu/rosso segnalano i livelli di allarme batteria 1 e 2, le chiusure vengono attivate dapprima con ritardi di diversa durata
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ 100 gruppi di fasce orarie
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 SmartCard per ogni chiusura (in base alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Si possono gestire fino a 32.000 chiusure per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Liberamente configurabile

*Fino a 35.000 attivazioni in caso di processi di scrittura sulla SmartCard

CILINDRO DIGITALE
SWISS ROUND
A DUE POMOLI
3061 – SC

VARIANTI PRODOTTO.

Cilindro digitale Swiss Round a due pomoli 3061 – SC con funzione G2 lunghezza 30–30 mm, cilindro Comfort digitale, design acciaio inox, alimentazione a batteria, pomolo girevole su entrambi i lati, azionabile dall'esterno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE®Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®, utilizzabile dall'interno senza supporti, nessun cablaggio necessario		Z4.SR.30-30.MP.CO.G2
Versione in ottone		.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie		.ZK
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66		.WP
Versione "Network Inside" con LockNode integrato		WNM.LN.I.MP
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)		
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm		p.es. SR.Z4.40-40.MP.CO.G2
Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm		p.es. SR.Z4.40-60.MP.CO.G2
Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)		p.es. SR.Z4.65-75.MP.CO.G2
Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato		su richiesta

SEMICILINDRO DIGITALE SWISS ROUND 3061 – SC

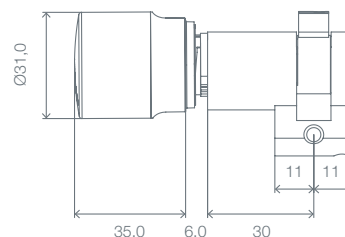
G2

Semicilindro digitale – SC con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN EN 15684 / EN 1303 con profilo Swiss Round per applicazioni speciali, per esempio per l'utilizzo nelle porte dei garage o nelle cassette di sicurezza:

- ⌘ MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®
- ⌘ Controllo accessi e gestione fasce orarie
- ⌘ Variante con grado di protezione IP 66
- ⌘ Direttamente collegabile in rete in un secondo momento

Collegamento in rete diretto o virtuale, collegamento wireless a livello mondiale alla rete WaveNet di SimonsVoss e abbinamento con impianti SimonsVoss esistenti: le possibilità sono infinite, indipendentemente dalla situazione.

Si possono leggere sia tutte le varianti dello standard MIFARE® Classic che le schede basate sulla tecnologia MIFARE Plus® o MIFARE® DESFire®. Il nuovo cilindro non è più grande del già noto cilindro di chiusura digitale e come questo viene alimentato tramite delle batterie a bottone standard.



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Semicilindro digitale Swiss Round – SC
- ⌘ Diametro del pomolo: 31 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-10 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 100 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP: IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 65.000 attivazioni* o fino a sei anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un buzzer
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il buzzer e il LED blu/rosso segnalano i livelli di allarme batteria 1 e 2, le chiusure vengono attivate dapprima con ritardi di diversa durata
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ 100 gruppi di fasce orarie
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 SmartCard per ogni chiusura (in base alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Si possono gestire fino a 32.000 chiusure per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Direttamente collegabile in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Liberamente configurabile

*Fino a 35.000 attivazioni in caso di processi di scrittura sulla SmartCard

SEMICILINDRO DIGITALE
SWISS ROUND
3061 – SC

VARIANTI PRODOTTO.

Semicilindro digitale Swiss Round 3061 – SC con funzione G2 Lunghezza 30–10 mm, design acciaio inox, pomolo smontabile, alimentazione a batteria, azionabile dall'esterno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®, nessun cablaggio necessario		Z4.SR.30-10.MP.HZ.G2
Versione in ottone		.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie		.ZK
Versione Multirast		.MR
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66		.WP
Versione "Network Inside" con LockNode integrato		WNM.LN.I.MP
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)		
Lunghezza complessiva da 45 mm fino a 70 mm		p.es. Z4.SR.60-10.MP.HZ.G2
Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm		p.es. Z4.SR.80-10.MP.HZ.G2
Lunghezza complessiva oltre 100 mm		su richiesta

CONFIGURAZIONE CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI – SC

G2

COMBINAZIONI DI CILINDRI DIGITALI A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – SC – COMFORT 3061 – SC – FD

	DM	MS	ZK	MR	WP	WNM
MP FD	●	○	●	●	●	●
MP CO	X	○	●	X	●	●
DM		○	●	X	●	●
MS			○	○	○	○
ZK				●	●	●
MR					●	●
WP						●

LEGENDA:

AP/ AP2	Antipanico
BL	Con lettura su entrambi i lati
BO	British Oval
DK	Pomolo smontabile
FD	A rotazione libera
FH	Versione ignifuga
HZ	Semicilindro
MP	Cilindro SC
MR	Versione Multirast
MS	Versione in ottone
OK	senza pomolo interno
RS	Scandinavian Round
SKG	Omologazione VdS classe AZ, omologazione SKG SKG***
SO	Scandinavian Oval
SR	Swiss Round
SW	Versione resistente all'acqua di mare
TS	Comando a pulsanti
VDS	Esecuzione VdS
VR	Portata ridotta
WNM	Network Inside – collegabile in rete online
WP	Versione resistente alle intemperie
ZK	Controllo degli accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione

CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – SC – ANTIPANICO

	MS	ZK	WP	WNM
AP2 FD	○	●	●	●
AP2 BL	○	●	●	●
AP2 CO	○	●	●	●
MS		○	○	○
ZK			●	●
WP				●

COMBINAZIONI DI SEMICILINDRI DIGITALI CON PROFILO EUROPEO 3061 – SC

	MS	ZK	WP	DK	WNM
HZ	○	●	●	●	●
MS		○	○	○	○
ZK			●	●	●
WP				●	●
DK					●

CONFIGURAZIONE CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI – SC

G2

COMBINAZIONI DI CILINDRI DIGITALI A DUE POMOLI SWISS ROUND 3061 – SC

	MS	ZK	WP	WNM
SR CO	○	●	●	●
MS		○	○	○
ZK			●	●
WP				●

COMBINAZIONI DI SEMICILINDRI DIGITALI SWISS ROUND 3061 – SC

	MS	ZK	WP	WNM
SR HZ	○	●	●	●
MS		○	○	○
ZK			●	●
WP				●

TECNOLOGIA ATTIVA E SMART CARD PASSIVA

CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI

3061 – HYBRID



CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – HYBRID

G2

Cilindro di chiusura digitale – Hybrid con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 per il montaggio in serrature con profilo europeo secondo DIN 18251. Omologazione per il montaggio in serrature secondo DIN 18250 (protezione antincendio).

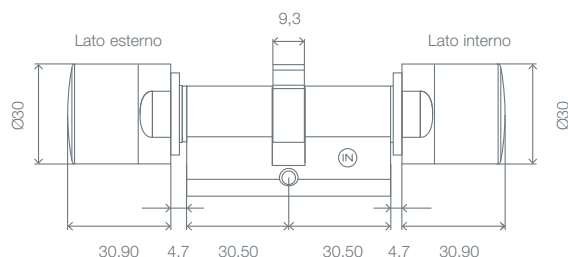
- ⌘ Azionabile con transponder e schede MIFARE®
- ⌘ MIFARE® Classic e DESFire®
- ⌘ Rotazione libera su entrambi i lati – Unità di lettura interna ed esterna
- ⌘ Controllo accessi e gestione fasce orarie
- ⌘ Variante con grado di protezione IP 66
- ⌘ Direttamente collegabile in rete in un secondo momento

Dal collegamento diretto a quello virtuale, dai transponder attivi alle schede passive, dal collegamento senza cavi in ogni parte del mondo nella rete WaveNet SimonsVoss alla combinazione con impianti SimonsVoss già esistenti, tutto è possibile con SimonsVoss.

Si possono leggere sia tutte le varianti dello standard MIFARE® Classic, che le schede basate sulla nuova tecnologia MIFARE® DESFire®. Il nuovo cilindro non è più grande del già noto cilindro di chiusura digitale e come questo viene alimentato tramite delle batterie a bottone standard.

DATI TECNICI.

- ⌘ Cilindro con profilo europeo standard conforme alla norma DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684
- ⌘ Diametro del pomolo: 30 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-30 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP: IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 4 x CR2450 3V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 130.000 attivazioni* o fino a dieci anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
Fascia di temperature di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un buzzer
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
(solo in caso di azionamento con una SmartCard)



Misure in mm

- ⌘ Il buzzer e il LED blu/rosso segnalano i livelli di allarme batteria 1 e 2, le chiusure vengono attivate dapprima con ritardi di diversa durata
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ 100 gruppi di fasce orarie
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 transponder per ogni chiusura
- ⌘ Si possono gestire fino a 64.000 SmartCard per ogni chiusura (in base alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Si possono gestire fino a 304.000 chiusure per ogni transponder
- ⌘ Si possono gestire fino a 32.000 chiusure per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato (cappuccio del pomolo di rete WNM.LN.I)
- ⌘ Liberamente configurabile

*Fino a 60.000 attivazioni in caso di processi di scrittura sulla SmartCard

CILINDRO DIGITALE
A DUE POMOLI
CON PROFILO EUROPEO
3061 – HYBRID

VARIANTI PRODOTTO.

Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – Hybrid con funzione G2 Cilindro di chiusura digitale a rotazione libera, lunghezza 30-30 mm, design acciaio inox, dimensioni secondo DIN 18252, alimentazione a batteria, pomolo girevole su entrambi i lati, azionabile dall'esterno e dall'interno con transponder, il cilindro può essere azionato anche dall'esterno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire®, nessun cablaggio necessario		Z4.30-30.MH.FD.G2
Versione in ottone		.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie		.ZK
Versione con comando a pulsanti (azionabile dall'interno senza transponder)		.TS
Versione Multirast Da utilizzare in porte con sistemi di chiusura multipunto, a partire dalla lunghezza 35-30 mm		.MR
Versione ignifuga Per l'impiego in porte di sicurezza in acciaio e porte tagliafuoco		.FH
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomolo elettronico), non disponibile in abbinamento a .TS e .MR		.WP
Versione "Network Inside" con LockNode integrato		WNM.LN.I
LUNGHEZZE (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)		
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm		Z4.40-40.MH.FD.G2
Lunghezza complessiva oltre 80 mm fino a 100 mm		p. es. Z4.40-60.MH.FD.G2
Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)		p.es. Z4.65-75.MH.FD.G2
Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato		su richiesta

CONFIGURAZIONE CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI – 3061 – HYBRID

G2

COMBINAZIONI DI CILINDRI DIGITALI A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – HYBRID

	ZK	MR	FH	WP	VDS	WNM
Hybrid FD	●	●	●	●	●	●
ZK		●	●	●	●	●
MR			●	●	●	●
FH				●	●	●
WP					●	●
VDS						●

LEGENDA:

AP/ AP2	Antipanico
BL	Con lettura su entrambi i lati
BO	British Oval
DK	Pomolo smontabile
FD	A rotazione libera
FH	Versione ignifuga
HZ	Semicilindro
MP	Cilindro SC
MR	Versione Multirast
MS	Versione in ottone
OK	senza pomolo interno
RS	Scandinavian Round
SKG	Omologazione VdS classe AZ, omologazione SKG SKG***
SO	Scandinavian Oval
SR	Swiss Round
SW	Versione resistente all'acqua di mare
TS	Comando a pulsanti
VDS	Esecuzione VdS
VR	Portata ridotta
WNM	Network Inside – collegabile in rete online
WP	Versione resistente alle intemperie
ZK	Controllo degli accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione

POMOLI E ACCESSORI CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI 3061 – SC E HYBRID

VARIANTI PRODOTTO.

POMOLI PER CILINDRI HYBRID

Pomolo per lato con elettronica del cilindro, per porte difficilmente apribili, diametro 35 mm, in materiale sintetico, adatto solo per FD/BO.FD	Z4.KNAUF3
--	-----------

Cappuccio TN4 per lato con elettronica del cilindro	Z4.KAPPE1
---	-----------

ACCESSORI PER CILINDRI SMART CARD E HYBRID

Chiave di montaggio/per batteria: Utensile speciale per il montaggio/lo smontaggio e la sostituzione delle batterie (batterie a bottone)	Z4.SCHLUESSEL
--	---------------

10 batterie (tipo: CR2450)	Z4.BAT.SET
----------------------------	------------

TECNOLOGIA ATTIVA E SMART CARD PASSIVA

SMART HANDLE DIGITALI

3062 – SC



SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC

COMPOSIZIONE DEI CODICI DEGLI ARTICOLI CON ESEMPIO:

Numero identificativo per maniglia digitale per porte = SH										
SH	AS	10	B	85	1	A	A	1	3	Profilo: A=profilo europeo/Swiss Round/British Oval B=Scandinavian Oval C=profilo europeo con mechanical override (MO) D=Swiss Round con MO E=Scandinavian Oval con MO Profilo/Spessore porta: S = 39–60 mm o 33–54 mm per SO, 30–51 per SO.DP (per British Oval è necessario un adattatore supplementare) M = 59–80 mm o 53–74 mm per SO, 50–71 mm per SO.DP L = 79–100 mm o 73–94 mm per SO, 70–91 mm per SO.DP Quadro: 07 = 7 mm 08 = 8 mm F8 = 8 mm (porte FH) 09 = 9 mm (porte FH) 10 = 10 mm (con manicotto adattatore) 8,5 mm (su manicotto SH.HUELSE.8.5, vedere Accessori) Fissaggio/ larghezza coprimaniglia: A = SnapIn stretto (41 mm) B = SnapIn largo (53 mm) C = fissaggio convenzionale stretto (41 mm) D = fissaggio convenzionale largo (53 mm) E = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno con incavo stretto (41 mm) F = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno con incavo largo (53 mm) G = fissaggio convenzionale MO – interno senza incavo/esterno con incavo stretto (41 mm) H = fissaggio convenzionale MO – interno senza incavo/esterno con incavo largo (53 mm) I = fissaggio convenzionale MO – interno con incavo/esterno senza incavo stretto (41 mm) J = fissaggio convenzionale MO – interno con incavo/esterno senza incavo largo (53 mm) K = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno senza incavo stretto (41 mm) L = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno senza incavo largo (53 mm) Interasse: 00 = fissaggio convenzionale 70 = 70 mm 72 = 72 mm 74 = 74 mm (solo per Swiss Round) 75 = 75 mm 78 = 78 mm 85 = 85 mm 88 = 88 mm 90 = 90 mm 92 = 92 mm 94 = 94 mm (solo per Swiss Round) 96 = 96 mm (solo per Scandinavian Oval) 05 = 105 mm (solo per Scandinavian Oval) Versione: 0 = accoppiato (senza elettronica, non per Scandinavian Oval) 1 = innesto su un lato Variante maniglia lato esterno: A = forma a L - C (curvata tondeggianti) B = forma a L - P (piegata ad angolo retto) C = forma a U - C (curvata tondeggianti) D = forma a U - P (piegata ad angolo retto) E = forma a U - C (curvata tondeggianti), a gomito F = forma U - P (piegata ad angolo retto), a gomito Variante maniglia lato interno: A = forma a L - C (curvata tondeggianti) B = forma a L - P (piegata ad angolo retto) C = forma a U - C (curvata tondeggianti) D = forma a U - P (piegata ad angolo retto) E = forma a U - C (curvata tondeggianti), a gomito F = forma U - P (piegata ad angolo retto), a gomito Superficie: 1 = acciaio inox spazzolato 3 = ottone Tecnologia di lettura: 0 = senza elettronica 1 = attiva 2 = ibrida 3 = MIFARE® Pure Opzioni: G2 , ZK, WP, DP (solo per SO)

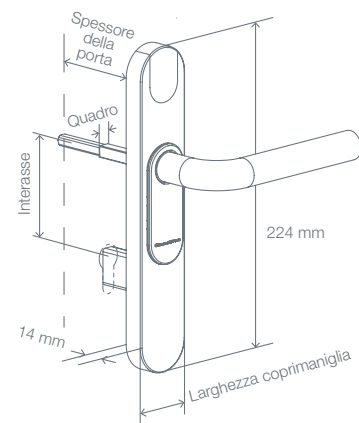
Codice articolo dell'esempio summenzionato: SHAS10B851AA13G2

SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC

G2

La maniglia digitale per porte SimonsVoss combina la funzione intelligente di controllo degli accessi a una linea elegante ed ergonomica. Dietro al suo design piatto e sottile si nasconde una tecnologia altamente innovativa.

Nello sviluppo della nuova maniglia per porte SmartHandle 3062 sono state prese in considerazione in particolare le esigenze per l'impiego nelle strutture sanitarie e nelle case di riposo per anziani. La SmartHandle può essere utilizzata su porte dotate di serrature ad incasso Euro-PZ, SwissRound, British Oval e Scandinavian Oval.



Misure in mm

CARATTERISTICHE UNICHE.

Grazie all'innovativo montaggio SnapIn, i fori nelle porte non sono necessari. In questo modo, le porte esistenti non vengono danneggiate e i tempi di montaggio risultano fortemente ridotti.

REQUISITI DI SISTEMA E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI.

LSM 3.1 o successivo, dispositivo di programmazione SmartCD.HF.

DATI TECNICI (SOLO IN ABBINAMENTO A G2).

- ⌘ Tipi: Euro-PZ (secondo DIN 18252 / EN1303), British Oval (necessario adattatore SnapIn), Swiss Round, Scandinavian Oval
- ⌘ Dimensioni (LxAxP):
Versione stretta: 41 x 224 x 14 mm
Versione larga: 53 x 224 x 14 mm
- ⌘ Dimensioni SO (LxAxP):
Versione stretta: 48 x 230,2 x 21,75 mm
Versione larga: 59 x 229,2 x 21,75 mm
- ⌘ Procedimento di lettura:
MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire®, MIFARE Plus®
- ⌘ Tipo di batteria: 2x CR2450 3V litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 65.000 azionamenti o fino a 6 anni in stand-by

- ⌘ Range di temperature: Funzionamento: da -20°C a +50°C
- ⌘ Stoccaggio (temporaneo): da -40°C a +70°C
Stoccaggio (permanente): da 0°C a +30°C
- ⌘ Feedback: acustico (cicalino), visivo (LED – blu/rosso)
- ⌘ Accessi memorizzabili: fino a 3.000
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 100+1
- ⌘ Numero di supporti (SmartCard) gestibili per ciascuna SmartHandle: fino a 64.000
(a seconda della configurazione / template selezionato)
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni SmartCard: fino a 32.000
(a seconda della configurazione / template selezionato)
- ⌘ Diverse durate/modalità di apertura
- ⌘ Capacità di rete: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato, montabile successivamente in qualunque momento
- ⌘ Possibilità di upgrade: firmware aggiornabile
- ⌘ Altro: liberamente configurabile

SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC

G2



La SmartHandle digitale è disponibile con tre diversi tipi di fissaggio:

SnapIn, fissaggio convenzionale e fissaggio convenzionale con mechanical override (MO).

VERSIONI BASE.

Descrizione	Codice di ordinazione
SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC	
SmartHandle digitale 3062 – SC – SnapIn con funzione G2 Maniglia digitale da montare su porte, con serratura a profilo europeo, Swiss Round o British Oval, lato esterno azionabile con SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...A**.....3G2*** SHA*...B**.....3G2***
SmartHandle digitale 3062 – SC – fissaggio convenzionale con funzione G2 Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti, con serratura a profilo europeo, Swiss Round o British Oval, lato esterno azionabile con SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...C**.....3G2*** SHA*...D**.....3G2***
SmartHandle digitale 3062 – SC – fissaggio convenzionale con MO e funzione G2 per profilo europeo Maniglia digitale per montaggio tradizionale con viti, con serratura per profilo europeo, lato esterno azionabile con SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre innestato.	SHC*...E-L**.....3G2***
SmartHandle digitale 3062 – SC – fissaggio convenzionale con MO e funzione G2 per Swiss Round Maniglia digitale per montaggio tradizionale con viti, con serratura per Swiss Round, lato esterno azionabile con SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre innestato.	SHD*...E-L**.....3G2***

* Numero identificativo per profilo:
A = profilo europeo/Swiss Round/British Oval
C = profilo europeo con mechanical override
D = Swiss Round con mechanical override

** Numero identificativo per fissaggio/larghezza
coprimaniglia:
A = SnapIn stretto
B = SnapIn largo
C = fissaggio convenzionale stretto
D = fissaggio convenzionale largo
E-L = versioni per mechanical override

*** Numero identificativo per tecnologia di lettura/
opzione:
3 = MIFARE® Pure
G2 = con funzione G2

SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC

OPZIONI.

Descrizione	Codice di ordinazione
PROFILO	
Profilo europeo / Swiss Round / British Oval*	A
Profilo europeo con mechanical override (MO)	C
Swiss Round con mechanical override (MO)	D
SPESSORE DELLA PORTA	
39 – 60 mm	S
59 – 80 mm	M
79 – 100 mm	L
QUADRO	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (porte FH)	F8
9 mm (porte FH)	09
10 mm (con manicotto adattatore)	10
FISSAGGIO/LARGHEZZA COPRIMANIGLIA	
SnapIn coprimaniglia (41 mm)	A
SnapIn coprimaniglia (53 mm)	B
Fissaggio convenzionale stretto (41 mm)	C
Fissaggio convenzionale largo (53 mm)	D
MO interno ed esterno con incavo, stretto (41 mm)	E
MO interno ed esterno con incavo, largo (53 mm)	F
MO interno senza incavo, esterno con incavo, stretto (41 mm)	G
MO interno senza incavo, esterno con incavo, largo (53 mm)	H
MO interno con incavo, esterno senza incavo, stretto (41 mm)	I
MO interno con incavo, esterno senza incavo, largo (53 mm)	J
MO interno ed esterno senza incavo, stretto (41 mm)	K
MO interno ed esterno senza incavo, largo (53 mm)	L

*Manicotto adattatore necessario (vedere Accessori)

SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC

Descrizione	Codice di ordinazione
INTERASSE	
Fissaggio convenzionale	00
70 mm (solo per SnapIn)	70
72 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	72
74 mm (solo per Swiss Round – SnapIn e mechanical override)	74
75 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	75
78 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	78
85 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	85
88 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	88
92 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	92
94 mm (solo per Swiss Round – SnapIn e mechanical override)	94
VERSIONE	
Innestata (solo per SmartHandle senza elettronica)	0
Innesto su un lato (per tutte le SmartHandle con elettronica)	1
VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO	
Forma a L - C (curvata tondeggiante)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiante)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
Forma a U - C (curvata tondeggiante), a gomito	E
Forma a U - P (piegata ad angolo retto), a gomito	F
VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO	
Forma a L - C (curvata tondeggiante)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiante)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
Forma a U - C (curvata tondeggiante), a gomito	E
Forma a U - P (piegata ad angolo retto), a gomito	F

SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC

Descrizione	Codice di ordinazione
SUPERFICIE	
Acciaio inox spazzolato	1
Versione in ottone	3
TECNOLOGIA DI LETTURA	
MIFARE® Pure	3
OPZIONI	
Con funzione G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Versione resistente alle intemperie	WP
ADATTATORI	
Adattatore per una serratura predisposta per profilo British Oval	SH.BO.ADAPT
QUADRO	
Manicotto per allungamento da 8 mm a 8,5 mm (10 pezzi)	SH.HUELSE.8.5
Manicotto per allungamento da 7 mm a 8 mm (10 pezzi)	SH.HUELSE.7.8
COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO	
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I.SH
INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE PER SMART HANDLE DIGITALE	
È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione per le SmartHandle digitali dal nostro sito web www.simons-voss.com nell'area riservata ai rivenditori.	

SMART HANDLE DIGITALE 3062 – VERSIONE IBRIDA

COMPOSIZIONE DEI CODICI DEGLI ARTICOLI CON ESEMPIO:

Numero identificativo per maniglia digitale per porte = SH										
Profilo: A=profilo europeo/Swiss Round/British Oval										
B=Scandinavian Oval										
G=profilo europeo con mechanical override (MO)										
D=Swiss Round con MO										
E=Scandinavian Oval con MO										
Profilo/Spessore porta: S = 39–60 mm o 33–54 mm per SO, 30–51 per SO.DP										
(per British Oval è necessario un adattatore supplementare)										
M = 59–80 mm o 53–74 mm per SO, 50–71 mm per SO.DP										
L = 79–100 mm o 73–94 mm per SO, 70–91 mm per SO.DP										
Quadro: 07 = 7 mm										
08 = 8 mm										
F8 = 8 mm (porte FH)										
09 = 9 mm (porte FH)										
10 = 10 mm (con manicotto adattatore)										
8,5 mm (su manicotto SH.HUELSE.8.5, vedere Accessori)										
Fissaggio/										
larghezza coprimaniglia: A = SnapIn stretto (41 mm)										
B = SnapIn largo (53 mm)										
C = fissaggio convenzionale stretto (41 mm)										
D = fissaggio convenzionale largo (53 mm)										
E = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno con incavo stretto (41 mm)										
F = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno con incavo largo (53 mm)										
G = fissaggio convenzionale MO – interno senza incavo/esterno con incavo stretto (41 mm)										
H = fissaggio convenzionale MO – interno senza incavo/esterno con incavo largo (53 mm)										
I = fissaggio convenzionale MO – interno con incavo/esterno senza incavo stretto (41 mm)										
J = fissaggio convenzionale MO – interno con incavo/esterno senza incavo largo (53 mm)										
K = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno senza incavo stretto (41 mm)										
L = fissaggio convenzionale MO – interno ed esterno senza incavo largo (53 mm)										
Interasse: 00 = fissaggio convenzionale										
70 = 70 mm										
72 = 72 mm										
74 = 74 mm (solo per Swiss Round)										
75 = 75 mm										
78 = 78 mm										
85 = 85 mm										
88 = 88 mm										
90 = 90 mm										
92 = 92 mm										
94 = 94 mm (solo per Swiss Round)										
96 = 96 mm (solo per Scandinavian Oval)										
05 = 105 mm (solo per Scandinavian Oval)										
Versione: 0 = accoppiato (senza elettronica, non per Scandinavian Oval)										
1 = innesto su un lato										
Variante maniglia lato esterno: A = forma a L - C (curvata tondeggianti)										
B = forma a L - P (piegata ad angolo retto)										
C = forma a U - C (curvata tondeggianti)										
D = forma a U - P (piegata ad angolo retto)										
E = forma a U - C (curvata tondeggianti), a gomito										
F = forma U - P (piegata ad angolo retto), a gomito										
Variante maniglia lato interno: A = forma a L - C (curvata tondeggianti)										
B = forma a L - P (piegata ad angolo retto)										
C = forma a U - C (curvata tondeggianti)										
D = forma a U - P (piegata ad angolo retto)										
E = forma a U - C (curvata tondeggianti), a gomito										
F = forma U - P (piegata ad angolo retto), a gomito										
Superficie: 1 = acciaio inox spazzolato										
3 = ottone										
Tecnologia di lettura: 0 = senza elettronica										
1 = attiva										
2 = ibrida										
3 = MIFARE® Pure										
Opzioni: G2, ZK, WP, DP (solo per SO)										
SH	AS	10	B	85	1	A	A	1	2	G2

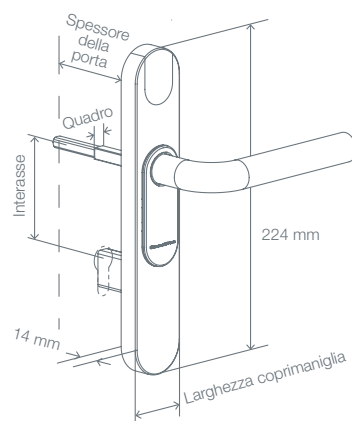
Codice articolo dell'esempio summenzionato: SHAS10B851AA12G2

SMART HANDLE DIGITALE 3062 – VERSIONE IBRIDA

G2

La maniglia digitale per porte SimonsVoss combina la funzione intelligente di controllo degli accessi a una linea elegante ed ergonomica. Dietro al suo design piatto e sottile si nasconde una tecnologia altamente innovativa.

Nello sviluppo della nuova maniglia per porte SmartHandle 3062 sono state prese in considerazione in particolare le esigenze per l'impiego nelle strutture sanitarie e nelle case di riposo per anziani. Oltre alla tecnologia attiva, SmartHandle è disponibile anche nella variante SmartCard e può essere utilizzata su porte dotate di serrature ad incasso Euro-PZ, SwissRound, British Oval e scandinavian Oval.



Misure in mm

CARATTERISTICHE UNICHE.

Grazie all'innovativo montaggio SnapIn, i fori nelle porte non sono necessari. In questo modo, le porte esistenti non vengono danneggiate e i tempi di montaggio risultano fortemente ridotti.

REQUISITI DI SISTEMA E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI.

LSM 3.1 o successivo, dispositivo di programmazione SmartCD. G2 e per le varianti ibride anche il dispositivo di programmazione SmartCD.HF.

DATI TECNICI (SOLO IN ABBINAMENTO A G2).

- ⌘ Tipi: Euro-PZ (secondo DIN 18252 / EN1303), British Oval (necessario adattatore SnapIn), Swiss Round, Scandinavian Oval
- ⌘ Dimensioni (LxAxP):
Versione stretta: 41 x 224 x 14 mm
Versione larga: 53 x 224 x 14 mm
- ⌘ Dimensioni SO (LxAxP):
Versione stretta: 48 x 230,2 x 21,75 mm
Versione larga: 59 x 229,2 x 21,75 mm
- ⌘ Procedimento di lettura:
attivo, MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire®, MIFARE Plus®
- ⌘ Tipo di batteria: 4x CR2450 3V litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 120.000 azionamenti o fino a 10 anni in stand-by

- ⌘ Range di temperature: Funzionamento: da -20°C a +50°C
- ⌘ Stoccaggio (temporaneo): da -40°C a +70°C
Stoccaggio (permanente): da 0°C a +30°C
- ⌘ Feedback: acustico (cicalino), visivo (LED – blu/rosso)
- ⌘ Accessi memorizzabili: Fino a 3.000
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 100+1
- ⌘ Numero di supporti (transponder/SmartCard) gestibili per ciascuna SmartHandle:
transponder: fino a 64.000
(SmartCard a seconda della configurazione / template selezionato)
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni transponder/SmartCard:
fino a 64.000 / 32.000
(a seconda della configurazione / template selezionato)
- ⌘ Diverse durate/modalità di apertura
- ⌘ Capacità di rete: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato, montabile successivamente in qualunque momento
- ⌘ Possibilità di upgrade: firmware aggiornabile
- ⌘ Altro: liberamente configurabile

SMART HANDLE DIGITALE 3062 – VERSIONE IBRIDA

G2



La SmartHandle digitale è disponibile con tre diversi tipi di fissaggio:
SnapIn, fissaggio convenzionale e fissaggio convenzionale con mechanical override (MO).

VERSIONI BASE.

Descrizione	Codice di ordinazione
SMART HANDLE DIGITALE 3062 – VERSIONE IBRIDA	
SmartHandle digitale 3062 – versione ibrida – SnapIn con funzione G2 Maniglia digitale da montare su porte, con serratura a profilo europeo, Swiss Round o British Oval, lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss e/o SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...A**.....2G2*** SHA*...B**.....2G2***
SmartHandle digitale 3062 – versione ibrida – fissaggio convenzionale con funzione G2 Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti, con serratura a profilo europeo, Swiss Round o British Oval, lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss e/o SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...C**.....2G2*** SHA*...D**.....2G2***
SmartHandle digitale 3062 – versione ibrida – fissaggio convenzionale con MO e funzione G2 per profilo europeo Maniglia digitale per montaggio tradizionale con viti, con serratura per profilo europeo, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss e/o SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre innestato.	SHC*...E-L**.....1G2***
SmartHandle digitale 3062 – versione ibrida – fissaggio convenzionale con MO e funzione G2 per Swiss Round Maniglia digitale per montaggio tradizionale con viti, con serratura per Swiss Round, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss e/o SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre innestato.	SHD*...E-L**.....2G2***

* Numero identificativo per profilo:
A = profilo europeo/Swiss Round/British Oval
C = profilo europeo con mechanical override
D = Swiss Round con mechanical override

** Numero identificativo per fissaggio/larghezza
coprimaniglia:
A = SnapIn stretto
B = SnapIn largo
C = fissaggio convenzionale stretto
D = fissaggio convenzionale largo
E-L = versioni per mechanical override

*** Numero identificativo per tecnologia di lettura/
opzione:
2 = ibrida
G2 = con funzione G2

SMART HANDLE
DIGITALE 3062 –
VERSIONE IBRIDA

OPZIONI.

Descrizione	Codice di ordinazione
PROFILO	
Profilo europeo / Swiss Round / British Oval*	A
Profilo europeo con mechanical override (MO)	C
Swiss Round con mechanical override (MO)	D
SPESSORE DELLA PORTA	
39 – 60 mm	S
59 – 80 mm	M
79 – 100 mm	L
QUADRO	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (porte FH)	F8
9 mm (porte FH)	09
10 mm (con manicotto adattatore)	10
FISSAGGIO/LARGHEZZA COPRIMANIGLIA	
SnapIn coprimaniglia (41 mm)	A
SnapIn coprimaniglia (53 mm)	B
Fissaggio convenzionale stretto (41 mm)	C
Fissaggio convenzionale largo (53 mm)	D
MO interno ed esterno con incavo, stretto (41 mm)	E
MO interno ed esterno con incavo, largo (53 mm)	F
MO interno senza incavo, esterno con incavo, stretto (41 mm)	G
MO interno senza incavo, esterno con incavo, largo (53 mm)	H
MO interno con incavo, esterno senza incavo, stretto (41 mm)	I
MO interno con incavo, esterno senza incavo, largo (53 mm)	J
MO interno ed esterno senza incavo, stretto (41 mm)	K
MO interno ed esterno senza incavo, largo (53 mm)	L

*Manicotto adattatore necessario (vedere Accessori)

SMART HANDLE
DIGITALE 3062 –
VERSIONE IBRIDA

Descrizione	Codice di ordinazione
INTERASSE	
Fissaggio convenzionale	00
70 mm (solo per SnapIn)	70
72 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	72
74 mm (solo per Swiss Round – SnapIn e mechanical override)	74
75 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	75
78 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	78
85 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	85
88 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	88
92 mm (solo per SnapIn e mechanical override)	92
94 mm (solo per Swiss Round – SnapIn e mechanical override)	94
VERSIONE	
Innestata (solo per SmartHandle senza elettronica)	0
Innesto su un lato (per tutte le SmartHandle con elettronica)	1
VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO	
Forma a L - C (curvata tondeggiante)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiante)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
Forma a U - C (curvata tondeggiante), a gomito	E
Forma a U - P (piegata ad angolo retto), a gomito	F
VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO	
Forma a L - C (curvata tondeggiante)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiante)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
Forma a U - C (curvata tondeggiante), a gomito	E
Forma a U - P (piegata ad angolo retto), a gomito	F

SMART HANDLE DIGITALE 3062 – VERSIONE IBRIDA

Descrizione	Codice di ordinazione
SUPERFICIE	
Acciaio inox spazzolato	1
Versione in ottone	3
TECNOLOGIA DI LETTURA	
Ibrida	2
OPZIONI	
Con funzione G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Versione resistente alle intemperie	WP
ADATTATORI	
Adattatore per una serratura predisposta per profilo British Oval	SH.BO.ADAPT
QUADRO	
Manicotto per allungamento da 8 mm a 8,5 mm (10 pezzi)	SH.HUELSE.8.5
Manicotto per allungamento da 7 mm a 8 mm (10 pezzi)	SH.HUELSE.7.8
COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO	
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I.SH
INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE PER SMART HANDLE DIGITALE	
È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione per le SmartHandle digitali dal nostro sito web www.simons-voss.com nell'area riservata ai rivenditori.	

TECNOLOGIA SMART CARD PASSIVA

SMART RELÈ DIGITALI 2

3063

Simons  Voss



SMART RELÈ 2 DIGITALE 3063

G2

Lo SmartRelè 2 digitale 3063 è stato sviluppato per i sistemi dotati di SmartCard. Sono supportate le tecniche di lettura MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®. Lo SmartRelè 2 è un interruttore elettronico attivabile da un supporto di identificazione (transponder o SmartCard) SimonsVoss. Con esso, SmartRelè assume la funzione di lettore di controllo accessi o di interruttore a chiave. Nel sistema 3060, apre le porte con azionamento elettrico, i portoni e gli armadi e accende luci, sistemi di riscaldamento e macchine.

Trasferisce i dati dei supporti ai sistemi esterni, quali i sistemi di rilevazione degli orari, di gestione delle mense o di facility management.

- ⌘ Collegabile direttamente in rete in modalità wireless
- ⌘ Possibilità di attivazione anche attraverso un segnale esterno (SREL2.ZK.MH.G2.W)

VANTAGGI PER IL CLIENTE.

- ⌘ Intelligente integrazione alle chiusure
- ⌘ Soluzione opzionale con lettore schede integrato ed esterno per schede MIFARE® (Classic, DESFire®, MIFARE Plus®)
- ⌘ Integrazione in sistemi esterni, p.es. armadi, portoni, macchine, dispositivi di rilevamento dell'ora e lettori di controllo accessi
- ⌘ È utilizzabile come gateway in una rete virtuale

REQUISITI DI SISTEMA E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI.

LSM

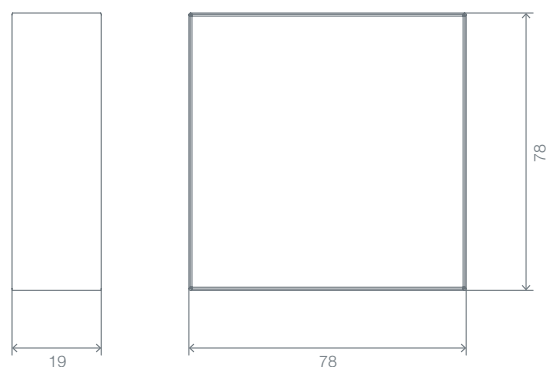
- ⌘ A partire dalla versione LSM 3.1 SP1

Rete

- ⌘ Rete virtuale e online
- ⌘ Per l'uso come gateway in una rete virtuale va ordinata la versione .ZK

Altro

- ⌘ Va integrato in un impianto G2 o misto



Misure in mm

DATI TECNICI.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico bianco (poliammide 6.6)
Dimensioni: 78 x 78 x 19 mm (A x L x P)
Piastra base semitrasparente
- ⌘ Grado di protezione: IP 20
IP 54 per la variante WP
IP 65 con isolamento supplementare del passacavo
- ⌘ Umidità dell'aria: < 95 % senza condensazione
- ⌘ Vibrazioni: 15G per 11 ms,
6 shock secondo IEC 68-2-27
non omologato per l'impiego prolungato in presenza di vibrazioni
- ⌘ Dimensioni della scheda di circuito stampato: 50 x 50 x 14 mm (A x L x P)
- ⌘ Tensione di rete: 9-24 VCC
- ⌘ Limitazione della potenza: L'alimentatore deve essere limitato a 15 VA
- ⌘ Corrente di riposo: < 100 mA
- ⌘ Max. corrente: < 300 mA
- ⌘ Durata dell'impulso programmabile tra 1 e 25,5 sec.

SMART RELÈ 2 DIGITALE 3063

DATI TECNICI DEL RELÈ DI USCITA.

- ⌘ Tipo: Contatto normalmente aperto
Contatto normalmente aperto invertibile
- ⌘ Corrente continua: max. 1,0 A
- ⌘ Corrente d'inserzione: max. 2,0 A
- ⌘ Tensione di commutazione: max. 24 V
- ⌘ Potenza di interruzione: 10⁶ azionamenti con 30 VA
- ⌘ Collegamenti multifunzione F1, F2, F3: max. 24 VCC,
max. 50 mA
- ⌘ Accessi memorizzabili: 3.600 accessi memorizzabili
Come gateway 200 accessi
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 100+1
- ⌘ Numero di supporti di identificazione che possono essere
gestiti per ogni relè: fino a 64.000
- ⌘ Capacità di rete: collegabile direttamente in rete con LockNode
integrato (WNM.LN.I.SREL2.G2) o con LockNode esterno con
funzione supplementare di monitoraggio porta
- ⌘ Altro: Utilizzabile come gateway, liberamente configurabile

VARIANTI PRODOTTO.

SmartRelè 2 3063 digitale

per transponder attivi e predisposti per SmartCard passive.

Versione base con alloggiamento bianco, contatto relè come contatto normalmente aperto (invertibile in contatto normalmente chiuso), azionabile solo con tensione continua (da 9 a 24 VCC), possibilità di collegamento in rete diretto con LockNode integrabile (da ordinare a parte), con possibilità di collegamento di un'antenna esterna (SREL.AV). Con controllo accessi e gestione delle fasce orarie. Con interfaccia seriale e possibilità di attivare SREL2 tramite un circuito esterno (contatto normalmente aperto a potenziale zero). Utilizzabile nella rete virtuale come gateway (transponder attivi). Predisposto per l'alloggiamento supplementare di un lettore schede interno MIFARE® e possibilità di collegamento per un massimo di due altri lettori schede esterni MIFARE®. Utilizzabile nella rete virtuale come gateway (SmartCard passive).

SREL2.ZK.MH.G2.W

Lettore SmartCard interno

Da inserire nella piastrina interna dello SmartRelè 2 per SmartCard (SREL2.ZK.MH.G2.W), per l'utilizzo con SmartCard MIFARE® Classic, MIFARE Plus® o MIFARE® DESFire®

SC.M.I.G2

Lettore SmartCard esterno

Per il montaggio in ambienti non sicuri, collegamento a SmartRelè 2 per SmartCard tramite cavo (non compreso nella fornitura, cavo consigliato: Cat5), per l'utilizzo di SmartRelè 2 con SmartCard MIFARE® Classic, MIFARE Plus® o MIFARE® DESFire®

SC.M.E.G2.W

Versione resistente alle intemperie per lettore SmartCard con cavo di collegamento (lunghezza 1 m circa), IP 54

.WP

Versione "Network Inside" con LockNode integrato

WNM.LN.I

TECNOLOGIA SMART CARD PASSIVA

ALTRI PRODOTTI



LUCCHETTI DIGITALI

G2



DATI TECNICI.

- ⌘ Dimensioni: (LxAxP) senza pomolo del cilindro 60 x 72,5 x 25 mm
- ⌘ Diametro staffa: 11 mm
- ⌘ Versioni: Lucchetto 2 (PL2): non autobloccante
Lucchetto 3 (PL3): autobloccante
- ⌘ Altezza interna staffa: PL2: 35 mm PL3 (autobloccante): 50 mm
- ⌘ Grado di protezione: IP 66
- ⌘ Tipo di batteria: 2x CR2450 3V litio
- ⌘ Durata della batteria:
Fino a 65.000 attivazioni o 6 anni in stand-by
- ⌘ Range di temperature:
Funzionamento: da -25°C a +55°C
Stoccaggio (temporaneo): da -45°C a +70°C
Stoccaggio (permanente): da 0°C a +30°C
- ⌘ Fino a 3.000 accessi gestibili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 5+1 (G1), 100+1 (G2)
- ⌘ Per ogni lucchetto si possono gestire fino 64.000 SmartCard (a seconda della configurazione / template)
- ⌘ Per ogni SmartCard si possono gestire fino 64.000 chiusure (a seconda della configurazione / template)
- ⌘ Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato
- ⌘ Liberamente configurabile

VARIANTI PRODOTTO.

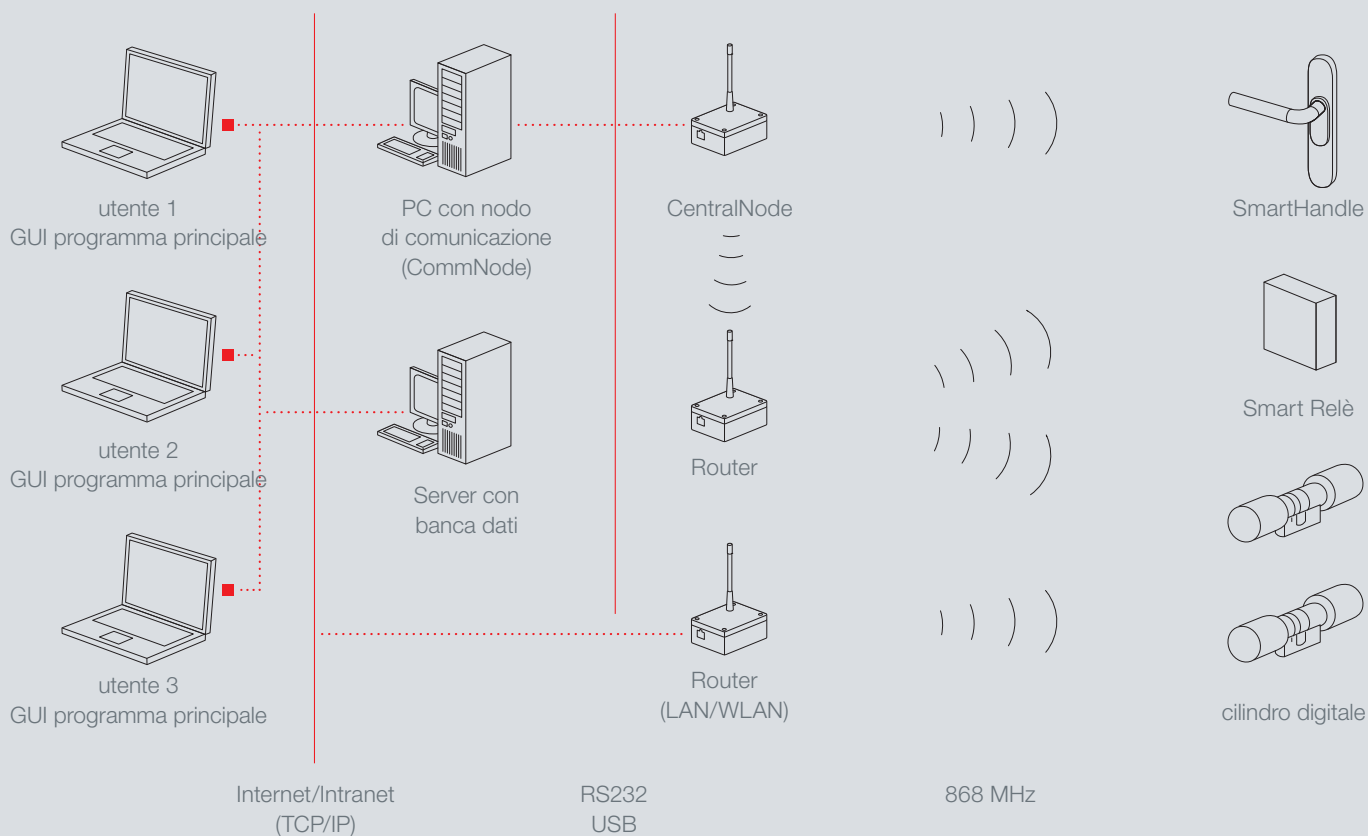
Lucchetto SimonsVoss MIFARE®	PL2.MP.WP.G2
Lucchetto SimonsVoss MIFARE® ZK	PL2.MP.ZK.WP.G2
Lucchetto SimonsVoss autobloccante MIFARE®	PL3.MP.WP.G2
Lucchetto SimonsVoss autobloccante MIFARE® ZK	PL3.MP.ZK.WP.G2
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I

MULTINETWORKING





FUNZIONAMENTO RETE RADIO WAVE NET



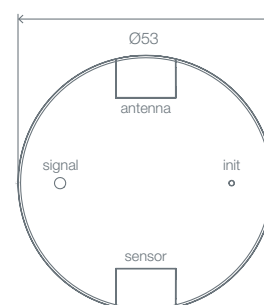
WAVE NET RETE RADIO 3065

G1

G2

Rete radio per collegare i cilindri di chiusura, le SmartHandle e gli SmartRelè digitali a un computer centrale. I dati vengono trasmessi alla frequenza di 868 MHz. A scelta sono disponibili anche altri mezzi di trasmissione, ovvero USB o RS232 per il collegamento a un PC centrale, RS485 per i backbone basati sull'uso dei cavi, LAN e WLAN per l'integrazione in reti di edifici già esistenti.

I vari mezzi di trasmissione possono essere collegati tra loro in modi pressoché infiniti tramite i relativi nodi router.



Misure in mm

COMPONENTI.

- ⌘ Software impianti di chiusura:
l'impianto di chiusura viene controllato e gestito da un PC centrale tramite il software Locking System Management (LSM).
- ⌘ WaveNet CentralNode:
rappresenta il nodo centrale di una rete WaveNet. Viene collegato al PC centrale mediante un'interfaccia RS232 o USB. In alternativa al CentralNode si possono installare anche dei router LAN o WLAN (TCP/IP) in qualsiasi punto all'interno della rete dell'edificio. Questi saranno quindi il nodo centrale di una sottorete WaveNet locale.
- ⌘ WaveNet RouterNode:
i RouterNode collegano fra loro i vari segmenti di rete in una rete WaveNet. In questo modo si possono collegare diversi mezzi di trasmissione fra loro (esempio: un router WNM.RN.CR collega un segmento di cavo (C) a un segmento radio (R)).
- ⌘ WaveNet RepeaterNode:
un RepeaterNode rigenera e potenzia i segnali su segmenti di cavi molto lunghi (> 900m).
- ⌘ WaveNet LockNode:
viene montato accanto ai cilindri di chiusura, alle SmartHandle o agli SmartRelè che devono essere collegati in rete. Comunica con il componente di chiusura tramite la collaudata interfaccia campo B e con il RouterNode più vicino tramite l'interfaccia radio da 868 MHz (in alternativa tramite un'interfaccia cavo RS485). Il LockNode offre degli I/O aggiuntivi per controllare i contatti della porta così come per azionare i sistemi esterni.

DATI TECNICI LOCK NODE WAVE NET.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico ABS color grigio chiaro
- ⌘ Dimensioni: 37 x 53 mm (A x Ø)
- ⌘ Alimentazione di tensione: 2 batterie (tipo: 2/3 AA), al litio 3,6 V
- ⌘ Potenza di trasmissione: circa 1,8 mW con circa 2,5 dBm
- ⌘ Frequenza: 868,xx – 870,xx MHz
- ⌘ Ingressi: 3 a potenziale zero
- ⌘ Uscita: Open Drain, max. tensione di commutazione 25 VCC, max. corrente d'inserzione 2 A, corrente continua 650 mA, resistenza interna (AN) 0,5 Ohm
- ⌘ Durata della batteria: fino a sei anni

DATI TECNICI ROUTER WAVE NET.

- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico grigio chiaro (polycarbonato)
- ⌘ Dimensioni alloggiamento CentralNode e RouterNode:
40 x 100 x 65 mm, con antenna 130 x 100 x 65 mm (A x L x P)
- ⌘ Alimentazione di rete del CentralNode e dei RouterNode: 9 V ... 12 VCC
- ⌘ Potenza: max. 3 VA
- ⌘ Potenza di trasmissione del modulo radio:
max. 8 dBm (6,3 mW) presso l'antenna
- ⌘ Frequenza del modulo radio: 868,xx – 870,xx MHz
- ⌘ Tutti i router sono dotati di morsetti per il collegamento di un alimentatore a spina esterno e di un'antenna di trasmissione e ricezione esterna
- ⌘ Alimentazione di tensione:
tramite alimentatore a spina regolato WN.POWER.SUPPLY.PPP, WNM.RN.WR / WNM.RN.ER: 9 V...48 V CC, WNM.RN.CR: 9V...12 V CC, WNM.RN.ER anche tramite PoE (Power over Ethernet)

WAVE NET
RETE RADIO 3065

RouterNode WaveNet come convertitore da
WLAN alla frequenza 868 MHz



VARIANTI PRODOTTO.

RETE RADIO WAVE NET 3065 – AUTOCONFIGURAZIONE HARDWARE

Tutti i prodotti hardware i cui codici iniziano con “WNM” sono stati concepiti per l’autoconfigurazione. Con il WaveNet Manager (software) tutti i componenti WNM possono essere indirizzati automaticamente via radio o via cavo. Il WaveNet Manager può essere scaricato gratuitamente dal sito www.simons-voss.com.

CentralNode WaveNet per autoconfigurazione con interfaccia RS232/RS485 da collegare a un PC/server	WNM.CN.SC
CentralNode WaveNet per autoconfigurazione con interfaccia radio RS232/868 MHz da collegare a un PC/server	WNM.CN.SR
CentralNode WaveNet per autoconfigurazione con interfaccia USB/RS485 da collegare a un PC/server, in alloggiamento color antracite	WNM.CN.UC
CentralNode WaveNet per autoconfigurazione con interfaccia radio USB e 868 MHz da collegare a un PC/server, in alloggiamento color antracite	WNM.CN.UR
RepeaterNode WaveNet per autoconfigurazione con due interfacce RS485 per prolungamento del cavo nel backbone, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno	WNM.RP.CC
RouterNode WaveNet per autoconfigurazione con modulo radio 868 MHz compresi morsetti per il collegamento di un alimentatore a spina esterno e antenna di trasmissione e ricezione esterna	WNM.RN.R
RouterNode WaveNet per autoconfigurazione con due interfacce RS485 per ampliamento segmento	WNM.RN.CC
RouterNode WaveNet per autoconfigurazione come convertitore dall’interfaccia RS485 alla frequenza 868 MHz, per utilizzare il RouterNode come backbone, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno e antenna di trasmissione e ricezione esterna	WNM.RN.CR
RouterNode WaveNet per autoconfigurazione come convertitore dalla frequenza 868 MHz all’interfaccia RS485, per utilizzare il RouterNode come backbone, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno e antenna di trasmissione e ricezione esterna	WNM.RN.RC
LockNode WaveNet per autoconfigurazione senza funzione I/O (a batteria)	WNM.LN.R.O.I/O
LockNode WaveNet per autoconfigurazione con interfaccia radio 868 MHz, con tre ingressi e un’uscita (a batteria)	WNM.LN.R
LockNode WaveNet per autoconfigurazione con interfaccia RS485, con tre ingressi e un’uscita	WNM.LN.C
RouterNode WaveNet per autoconfigurazione come convertitore da Ethernet alla frequenza 868 MHz, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno e antenna di trasmissione e ricezione esterna, funzionalità Power over Ethernet (PoE 802.3af)	WNM.RN.ER
RouterNode WaveNet per autoconfigurazione come convertitore da Ethernet all’interfaccia RS485, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno, funzionalità Power over Ethernet (PoE 802.3af)	WNM.RN.EC
RouterNode WaveNet per autoconfigurazione come convertitore da WLAN alla frequenza 868 MHz, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno	WNM.RN.WR
RouterNode WaveNet per autoconfigurazione come convertitore da WLAN all’interfaccia RS485, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno	WNM.RN.WC

WAVE NET ROUTER – FUNZIONE DI PROTEZIONE

G1

G2

La nuovissima generazione di router SimonsVoss offre straordinarie funzioni di protezione nel monitoraggio porta, come per esempio la "Chiusura porte in caso di violenza incontrollata", lo "Sblocco porte in caso di incendio" o l'invio di messaggi automatici in caso di guasti o situazioni di pericolo.

La necessità di "fotografare" in breve tempo una situazione e di prendere sempre le decisioni giuste pone i sistemi di gestione degli edifici davanti a enormi sfide. La nuova generazione di router SimonsVoss può essere ordinata di serie con una funzione di protezione che presenta le seguenti caratteristiche:

- **Blocco delle porte in caso di violenza incontrollata**
- ❑ Blocco di singole porte con speciali transponder o schede per la segnalazione di situazioni di violenza incontrollata
- ❑ Sblocco di porte in caso di incendio
- ❑ Sblocco di porte in caso di emergenza (chiamata di emergenza, situazioni di panico)
- ❑ Attivazione di fonti energetiche (luce, riscaldamento ecc.)
- ❑ Emissione di messaggi in caso di anomalie nell'edificio, quali temperatura eccessiva, penetrazione d'acqua, scostamento dai limiti di riempimento dei serbatoi. A scelta con contemporaneo blocco / apertura delle porte
- ❑ Funzionamento sicuro, anche in presenza di guasti alle reti di comunicazione
- ❑ Un router dotato di funzione di protezione può gestire fino a 250 porte
- ❑ In caso di utilizzo di segnali di output, la chiusura deve essere dotata di funzionalità .ZK



REQUISITI DI SISTEMA E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI.

- ❑ WaveNet-Manager 2.3
(download gratuito dalla homepage di SimonsVoss)
- ❑ Componenti WNM (LN, CentralNode / RouterNode ecc.)
- ❑ Chiusure G1 e/o G2 (nessuna distinzione)
- ❑ A partire da LSM 3.1 SP2 (in caso di collegamento in rete al software applicativo)

DATI TECNICI.

- ❑ Alloggiamento: materiale sintetico color grigio chiaro (polycarbonato)
- ❑ Dimensioni alloggiamento CentralNode/RouterNode:
100 x 65 x 40 mm o 100 x 65 x 130 mm (con antenna)
- ❑ Alimentazione di rete CentralNode e RouterNode:
alimentatore a spina regolato in tensione fra 9V ... 12V CC
WNM.RN.ER, WNM.RN.EC anche tramite Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af
- ❑ Potenza (per tutti i CentralNode/RouterNode): max. 3VA
- ❑ Potenza di trasmissione del modulo radio:
max. 8 dBm (6,3 mW) sull'antenna
- ❑ Frequenza di trasmissione 868,xx–870 MHz

WAVE NET ROUTER – FUNZIONE DI PROTEZIONE

VARIANTI PRODOTTO.

Tutti i CentralNode e RouterNode con funzione di protezione:
violenza incontrollata, elettroserratura, abilitazione di emergenza, apertura remota

CentralNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione con interfaccia RS232/RS485 da collegare a un PC/server	WNM.CN.SC.IO
CentralNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione con interfaccia radio RS232/868 MHz da collegare a un PC/server	WNM.CN.SR.IO
CentralNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione con interfaccia USB/RS485 da collegare a un PC/server, in alloggiamento color antracite	WNM.CN.UC.IO
CentralNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione con interfaccia radio USB/868 MHz da collegare a un PC/server, in alloggiamento color antracite	WNM.CN.UR.IO
RouterNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione con modulo radio 868 MHz compresi morsetti per il collegamento di un alimentatore a spina esterno e antenna di trasmissione e ricezione esterna	WNM.RN.R.IO
RouterNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione con due interfacce RS485 per ampliamento segmento	WNM.RN.CC.IO
RouterNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione come convertitore dall'interfaccia RS485 alla frequenza 868 MHz, per utilizzare il RouterNode come backbone, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno e antenna di trasmissione e ricezione esterna	WNM.RN.CR.IO
RouterNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione come convertitore dalla frequenza 868 MHz all'interfaccia RS485, per utilizzare il RouterNode come backbone, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno e antenna di trasmissione e ricezione esterna	WNM.RN.RC.IO
RouterNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione come convertitore da Ethernet alla frequenza 868 MHz, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno e antenna di trasmissione e ricezione esterna, con funzionalità Power over Ethernet (PoE 802.3af)	WNM.RN.ER.IO
RouterNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione come convertitore da Ethernet all'interfaccia RS485, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno, con funzionalità Power over Ethernet (PoE 802.3af)	WNM.RN.EC.IO
RouterNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione come convertitore da WLAN alla frequenza 868 MHz, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno (su richiesta, tempi di consegna 8 settimane)	WNM.RN.WR.IO
RouterNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione come convertitore da WLAN all'interfaccia RS485, compresi morsetti per alimentatore a spina esterno (su richiesta, tempi di consegna 8 settimane)	WNM.RN.WC.IO

RETE RADIO WAVE NET 3065 COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO

G1

G2

Il cappuccio del pomolo di rete WaveNet integra il LockNode nel cappuccio metallico sul lato con elettronica di un cilindro di chiusura. Esso consente così il collegamento in rete diretto senza bisogno di montare ulteriori LockNode accanto alla porta. Il cappuccio del pomolo di rete può essere integrato a posteriori con estrema facilità sostituendo il cappuccio del lato con elettronica di un cilindro di chiusura. Si possono ordinare nuovi cilindri per il collegamento in rete diretto come versione Network Inside Version .WNM.



DATI TECNICI.

- ⌘ Cappuccio del pomolo di rete come dispositivo da integrare successivamente per il collegamento in rete di un cilindro di chiusura TN4. Il cappuccio del pomolo di rete può essere utilizzato con tutte le versioni del cilindro di chiusura digitale 3061 (fornite a partire dal 2° trimestre 2008)
- ⌘ Versione standard in acciaio inox
- ⌘ Versione in ottone (.MS)
- ⌘ Dimensioni: circa 25 x 30 mm (L x Ø)
- ⌘ Alimentazione di tensione: dal cilindro di chiusura TN4
- ⌘ Durata della batteria: fino a 150.000 attivazioni o fino a cinque anni in stand-by
- ⌘ Consumo di energia elettrica: senza trasmissione dati circa 6 µA, con trasmissione dati circa 30 mA
- ⌘ Max. potenza di trasmissione: circa 1,8 mW con circa 2,5 dBm
- ⌘ Sensibilità ricevitore: -90 dBm
- ⌘ Portata verso CentralNode/RouterNode: fino a 30 m, a seconda della struttura dell'edificio
- ⌘ Range di temperature:
fascia di temperature di esercizio da -15 °C a +50 °C,
fascia di temperature di stoccaggio da -35 °C a +50 °C

RETE RADIO WAVE NET 3065 COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO

VARIANTI PRODOTTO.

PER CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI 3061 – ATTIVI E IBRIDI

Cappuccio del pomolo di rete per autoconfigurazione, inseribile a posteriori per il collegamento in rete diretto, acciaio inox	WNM.LN.I
Versione in ottone	.MS

PER CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI 3061 – PASSIVI (.MP) (SOLO G2)

Cappuccio del pomolo per autoconfigurazione con antenna integrata e scheda di rete separata per il montaggio successivo per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox	WNM.LN.I.MP
--	-------------

PER SMART HANDLE 3062

LockNode integrabile nella maniglia digitale per porte per collegamento in rete diretto della SmartHandle 3062 con autoconfigurazione (installabile successivamente)	WNM.LN.I.SH
--	-------------

PER SMART RELÈ 3063

LockNode integrabile nell'alloggiamento dello SmartRelè per il collegamento in rete diretto dello SmartRelè 3063 con autoconfigurazione (installabile successivamente)	WNM.LN.I.SREL2.G2
--	-------------------

PER SMART RELE' 2 3063

LockNode integrabile nell'alloggiamento dello SmartRelè 2 per il collegamento in rete diretto dello SmartRelè 2 con autoconfigurazione	WNM.LN.I.SREL2.G2
--	-------------------

PER LUCCHETTI – ATTIVI

Cappuccio del pomolo di rete per autoconfigurazione, inseribile a posteriori per il collegamento in rete diretto, acciaio inox	WNM.LN.I
--	----------

Cappuccio del pomolo di rete per autoconfigurazione, inseribile a posteriori per il collegamento in rete diretto, design analogo a KNAUF7	WNM.LN.I.KNAUF7
---	-----------------

PER LUCCHETTI – PASSIVI

Cappuccio del pomolo per autoconfigurazione con antenna integrata e scheda di rete separata per il montaggio successivo per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox	WNM.LN.I.MP
--	-------------

ACCESSORI PER RETE RADIO WAVE NET 3065 E LICENZE LOCK NODE

VARIANTI PRODOTTO.

ACCESSORI WAVE NET

Alimentatore a spina esterno per CentralNode, RouterNode e RepeaterNode WaveNet	WN.POWER.SUPPLY.PPP
Alimentatore a spina esterno per LockNode WaveNet con interfaccia RS485 (WNM.LN.C)	WN.POWER.SUPPLY.LNC
Antenna esterna per LockNode WaveNet	WN.LN.ANTV
Kit batterie per LockNode WaveNet, 10 pezzi	WN.BAT.SET
Cavo con sensore da collegare ai LockNode WaveNet (WNM.LN.R/WNM.LN.C) per monitoraggio porta	WN.LN.SENSOR.CABLE
Cavo di connessione per collegare lo SmartRelè G1 / G2 a un LockNode WaveNet	WN.WIRED.BF.G2
Cavo di connessione per l'utilizzo della funzione I/O per il cablaggio dei diversi collegamenti Input/Output. Lunghezza cavo 5 m	WNM.CABLE.IO
Tester per analizzare una rete radio WaveNet 3065 di SimonsVoss a 868 MHz/915 MHz (USA), composto da una stazione base e una stazione mobile, per utilizzarlo occorre aver seguito un corso di formazione, prezzo incl. 2 ore di formazione al telefono	WN.TESTER.BAMO.EU
Stazione base	WN.TESTER.BASIS.EU
Stazione mobile	WN.TESTER.MOBILE.EU
Formazione all'ora	SERVIZIO

RETE RADIO WAVE NET 3065 – LICENZE LOCK NODE

Per reti con max. 12 LockNode	TP.SW.12
Per reti con max. 48 LockNode	TP.SW.48
Per reti con max. 128 LockNode	TP.SW.128
Per reti con max. 258 LockNode	TP.SW.258
Per reti con max. 516 LockNode	TP.SW.516
Per reti con max. 1.032 LockNode	TP.SW.1032
Per reti con max. 2.064 LockNode	TP.SW.2064
Per reti > 2.064 LockNode	su richiesta



SOFTWARE LSM PER UN UTILIZZO EFFICACE DEI COMPONENTI DI SISTEMA INTELLIGENTI

PANORAMICA.

I componenti intelligenti costituiscono il fondamento del sistema di chiusura e di controllo accessi digitale. Il software rappresenta l'elemento unificante che consente di eseguire tutte le funzioni in modo rapido e comodo, come ad esempio assegnare i transponder ai nuovi collaboratori, programmare i cilindri di chiusura in base alle nuove autorizzazioni e leggere l'elenco degli accessi tramite la rete.

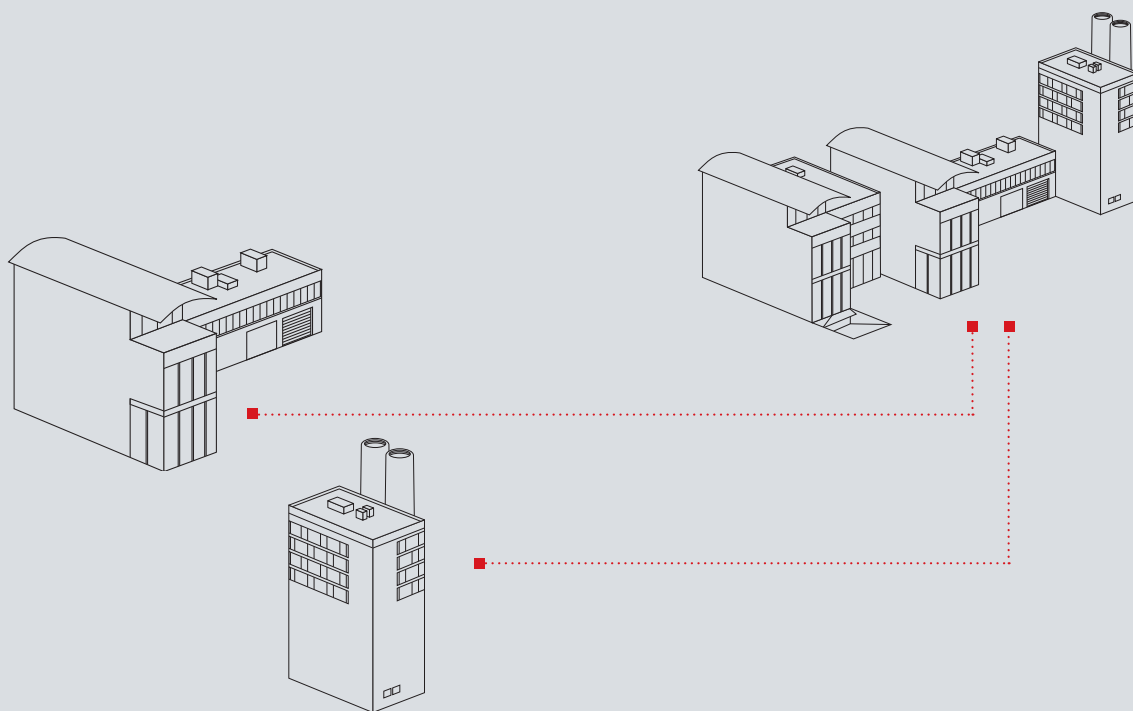
Quanto più complessi sono i requisiti, tanto più completo deve essere il software. Per gli utenti che devono eseguire operazioni standard è sufficiente un software semplice. Un gruppo aziendale con sedi sparse per il mondo, invece, necessita di un pacchetto ad elevate prestazioni.

Il sistema 3060 vi offre diverse soluzioni tra le quali potrete scegliere il software più adatto alle vostre esigenze. La compatibilità delle singole versioni è una garanzia di sicurezza per il vostro futuro.

SOLUZIONI PER IMPIANTI DI OGNI DIMENSIONE.

I sistemi di dimensioni molto piccole, soprattutto in strutture private, possono venire configurati con il transponder di programmazione 3067 in modo rapido e a costi contenuti, anche senza PC o software speciali.

Per tutti gli altri sistemi viene utilizzato il software Locking System Management (LSM). Il software dispone di diversi moduli ed edizioni che vengono assemblati in base alle vostre richieste e può essere potenziato qualora sorgano nuove esigenze. Fino a 20 porte e 100 persone, è sufficiente la versione base LSM Starter. Negli impianti di dimensioni piccole o medie, la LSM Basic Edition è sufficiente per la semplice gestione del piano di chiusura. Per passare dal semplice software del piano di chiusura al software di gestione dovete scegliere le edizioni LSM "Business" e "Professional": le soluzioni ideali per la gestione di utenti e impianti multipli, basate su banca dati e con generatore di rapporti integrato. Nei sistemi di controllo accessi dislocati in più sedi, l'utilizzo di una rete radio WaveNet semplifica il lavoro amministrativo e riduce quindi i costi in maniera significativa.



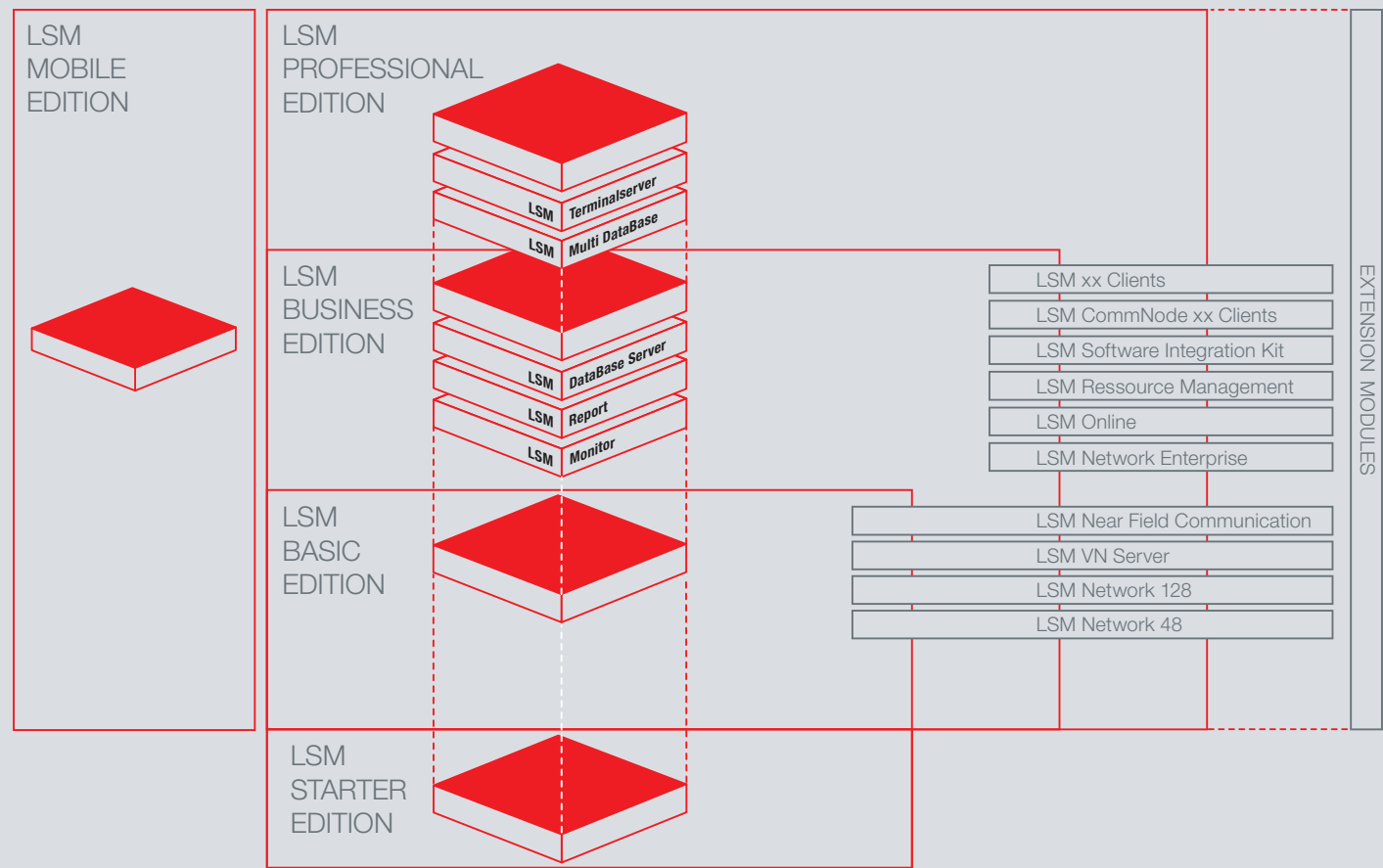
STRUTTURA DI BASE.

- ⌘ Come base, LSM utilizza una struttura dati che cresce di pari passo con le dimensioni dell'impianto. Per aggiungere nuove funzioni e incrementare l'efficienza, sono disponibili diversi componenti e moduli che completano e integrano l'impianto esistente.
- ⌘ Il Database Engine: la LSM Business Edition si basa su un rinomato server per banca dati facile da installare e che non richiede ulteriori lavori a livello di amministrazione. Garantisce la sicurezza dei dati così come la stabilità e la performance del programma.
- ⌘ I nodi di comunicazione creano il collegamento con i dispositivi di programmazione e le reti esistenti. Gestiscono i compiti (task) e gli eventi (event).
- ⌘ Il programma applicativo è dotato di un'interfaccia grafica utente (GUI) e viene installato su tutti i client. L'interfaccia grafica utente permette di visualizzare e modificare le strutture del piano di chiusura in diverse visualizzazioni, in forma compressa o nel dettaglio.

INTERFACCE.

- ⌘ Banca dati per accesso in sola lettura
- ⌘ Interfacce verso la banca dati sul PDA e l'EventAgent
- ⌘ Interfaccia di messaging per la trasmissione di e-mail e SMS
- ⌘ Interfaccia ASCII
- ⌘ Interfaccia LDAP per l'importazione
- ⌘ Software Integration Kit (SIK) per lo scambio dati con i sistemi esterni (dettagli su richiesta)

LSM SOFTWARE EDIZIONI E MODULI PANORAMICA

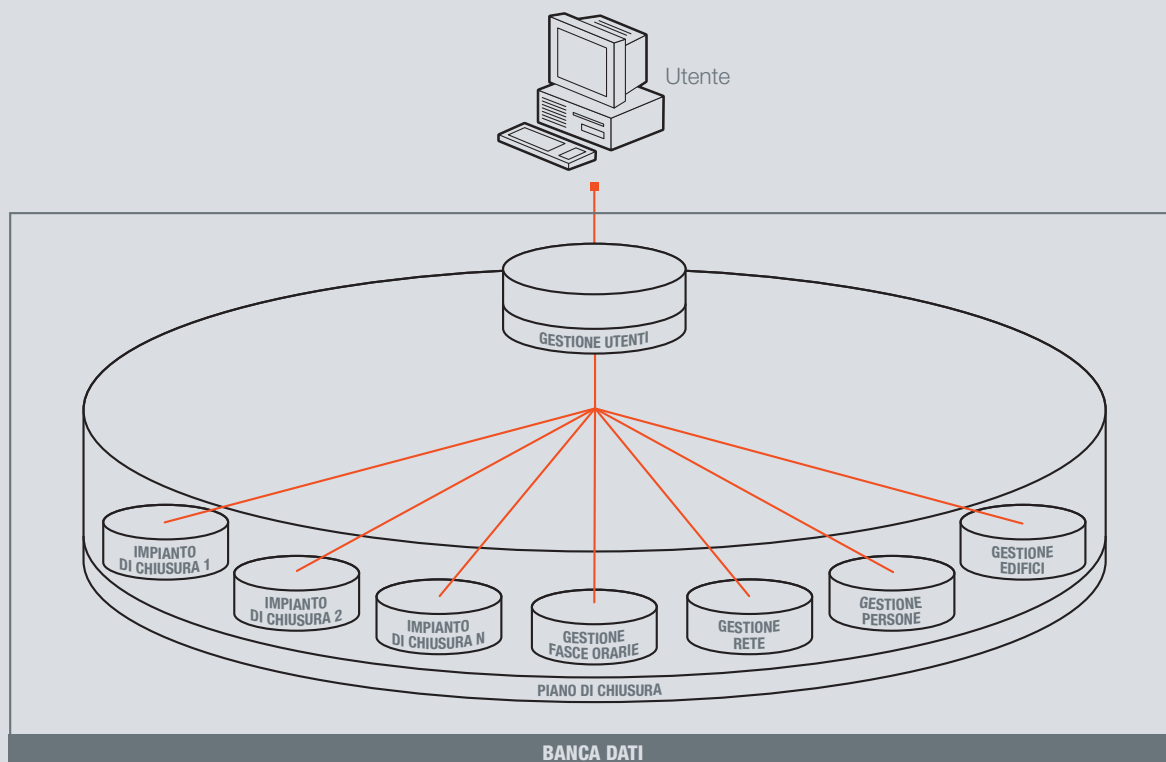


LSM SOFTWARE
EDIZIONI E MODULI
PANORAMICA

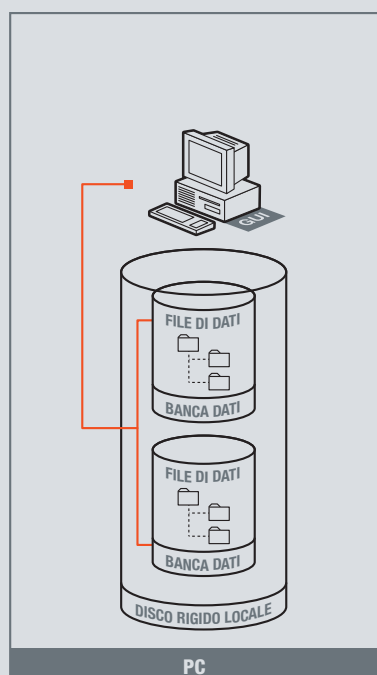
MODULO LSM	EDIZIONI LSM				VERSIONI DEMO LSM	
	Starter	Basic	Business	Professional	Basic	Business
Funzioni di base LSM	•	•	•	•	•	•
LSM Monitor	X	◦	•	•	•	•
LSM Report	X	◦	•	•	•	•
LSM DataBase Server	X	◦	•	•	X	•
LSM Network 48	X	◦	◦	◦	X	•
LSM Network 128	X	◦	◦	◦	X	•
LSM Network Enterprise	X	X	◦	◦	X	•
LSM Near Field Communication	X	◦	•	•	•	•
LSM VN Server	X	◦	◦	◦	X	•
LSM Online	X	X	◦	◦	X	•
LSM Ressource Management	X	X	◦	◦	X	•
LSM CommNode 05 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM CommNode 10 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM CommNode Enterprise	X	X	◦	◦	X	X
LSM Software Integration Kit	X	X	◦	•	X	X
LSM Multi DataBase	X	X	◦	•	X	X
LSM Terminal Server	X	X	◦	•	X	X
LSM 03 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM 05 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM 10 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM 25 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM 50 Clients	X	X	◦	◦	X	X
altri client su richiesta						
LSM Mobile Edition	◦	◦	◦	◦	X	X

• inclusa ◦ disponibile su richiesta X non disponibile

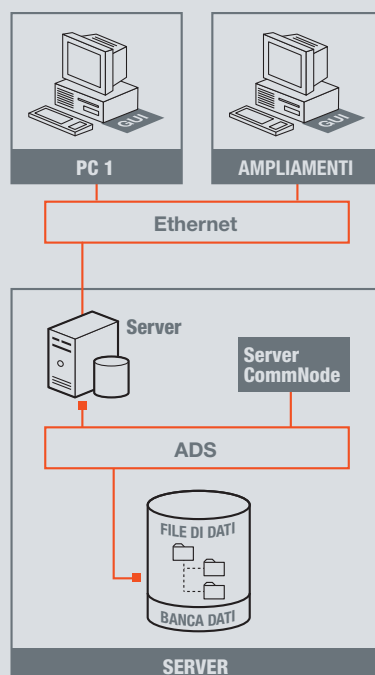
LSM SOFTWARE CONCETTI E TOPOLOGIE



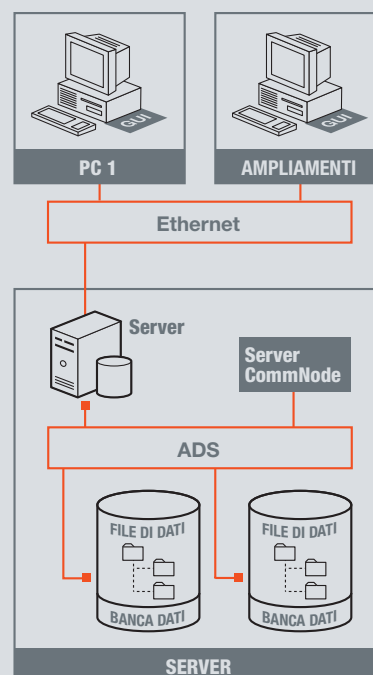
LSM BASIC EDITION



LSM BUSINESS EDITION

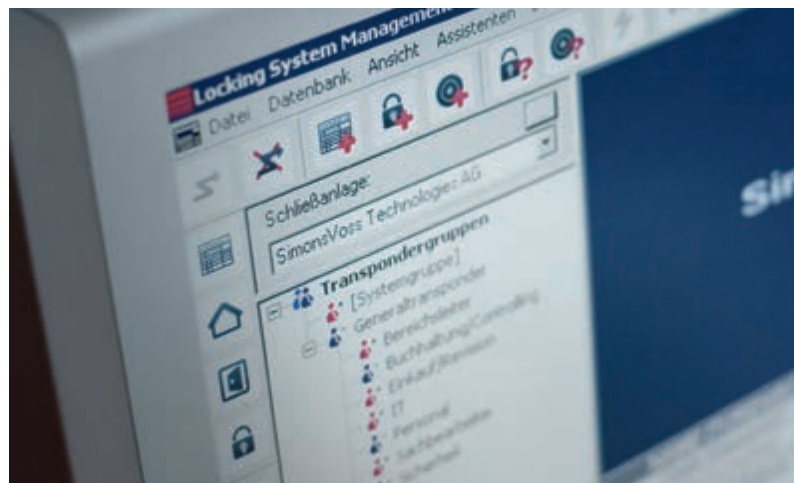


LSM PROFESSIONAL EDITION



GUI: Graphical User Interface, interfaccia grafica utente
ADS: Advantage Database Server

LSM SOFTWARE EDIZIONI



LSM STARTER EDITION.

Versione per postazione singola per piccoli impianti, nessuna gestione di rete, installazione locale del software e dei dati su un computer, nessun ampliamento con moduli

- ⌘ Impianti di chiusura G2 (100 transponder, 20 chiusure, 100 fasce orarie)
- ⌘ Impianti attivi e passivi (nessun funzionamento misto)
- ⌘ Funzioni:
 - autorizzazioni singole per transponder o SmartCard
 - Scambio di dati con terminali portatili (PDA, Netbook, Tablet-PC)
- ⌘ Aggiornamento a LSM Basic possibile

LSM BASIC EDITION.

Versione per postazione singola, nessuna gestione di rete, installazione locale del software e dei dati su un computer

- ⌘ Impianti di chiusura G1 (8.000 transponder, 16.000 chiusure, 5+1 fasce orarie)
- ⌘ Impianti di chiusura G2 (64.000 transponder, 64.000 chiusure, 5100 fasce orarie)

Funzioni:

- ⌘ Gruppi di transponder
- ⌘ Settori per la rappresentazione di strutture di edifici e organizzazioni (primo livello)
- ⌘ Utilizzo di più impianti di chiusura
- ⌘ Acquisizione di piani di chiusura esistenti (importazione)
- ⌘ Scambio di dati con terminali portatili (PDA, Netbook, Tablet-PC)
- ⌘ Base per ulteriore ampliamento del sistema

LSM BUSINESS EDITION.

Funzionalità come LSM Basic, compresi i moduli Monitor (registrazione, a prova di revisione), Report (generatore di rapporti) e DataBase

LSM PROFESSIONAL EDITION.

Funzioni come LSM Business, offre anche la possibilità di utilizzare diverse banche dati nel server e per il funzionamento in un ambiente server terminal

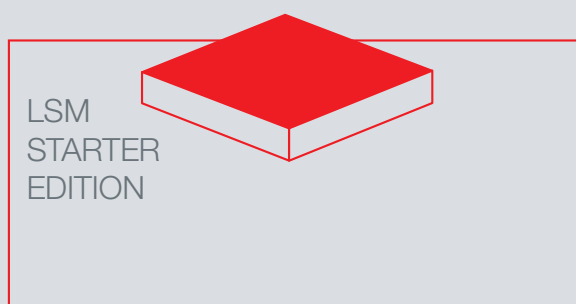
LSM MOBILE EDITION.

Per programmare con un terminale mobile (PDA, Netbook, Tablet-PC)

SERVICE LEVEL AGREEMENT STANDARD E PREMIUM.

I moderni software semplificano le procedure lavorative quotidiane grazie alle molteplici funzioni di cui dispongono. Nonostante l'intenso programma di formazione e l'utilizzo giornaliero del software, i dubbi e le domande non mancano mai. I diversi livelli di assistenza che offriamo (Service Level Agreement - SLA) vi garantiscono una soluzione veloce. Con "SLA Standard" ricevete assistenza telefonica sull'utilizzo del software LSM. Se stipulate un contratto "SLA Premium", ricevete un'ulteriore assistenza online e tutti gli aggiornamenti del software LSM in automatico. Per LSM.BUSINESS e LSM.PROFESSIONAL dovete necessariamente stipulare un Service Level Agreement.

LSM STARTER EDITION



BREVE DESCRIZIONE DEL PRODOTTO.

Molti software presentano all'utente una molteplicità di maschere. Nella LSM Starter Edition, invece, compare solo la vista Matrice, mentre tutte le altre finestre di dialogo possono essere richiamate da qui con un clic. Per operazioni standard quali la creazione di un nuovo supporto di identificazione o la configurazione di una nuova porta sono disponibili varie procedure guidate intuitive o una semplice funzionalità basata su un clic.

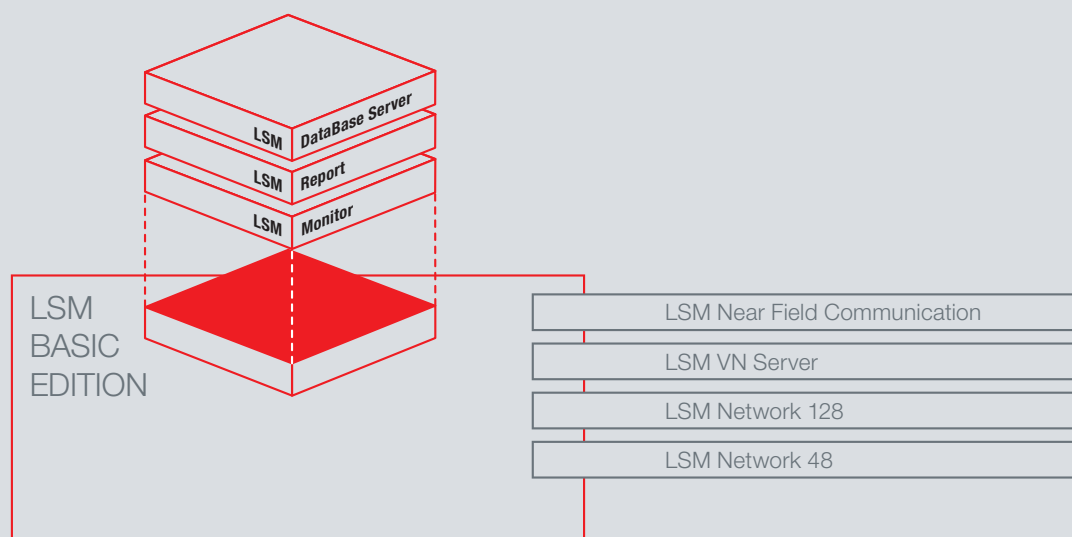
REQUISITI DI SISTEMA E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI.

LSM Starter consente di programmare offline i componenti SimonsVoss. È compatibile con l'attuale generazione di protocolli G2ed è in grado di gestire sia progetti con schede passive che progetti con transponder attivi.

DATI TECNICI.

- ⌘ Sistemi operativi supportati: Windows XP, Vista, Windows 7 e Windows 8
- ⌘ Database integrato: ADS
- ⌘ Numero porte: max. 20
- ⌘ Numero supporti: max. 100
- ⌘ Supporti attivi: transponder G2 SimonsVoss
- ⌘ Supporti passivi: MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire®
- ⌘ Possibilità di aggiornamento in qualsiasi momento a LSM Basic, LSM Business e LSM Professional Edition

LSM BASIC EDITION MODULI



MODULI PER LSM BASIC EDITION.

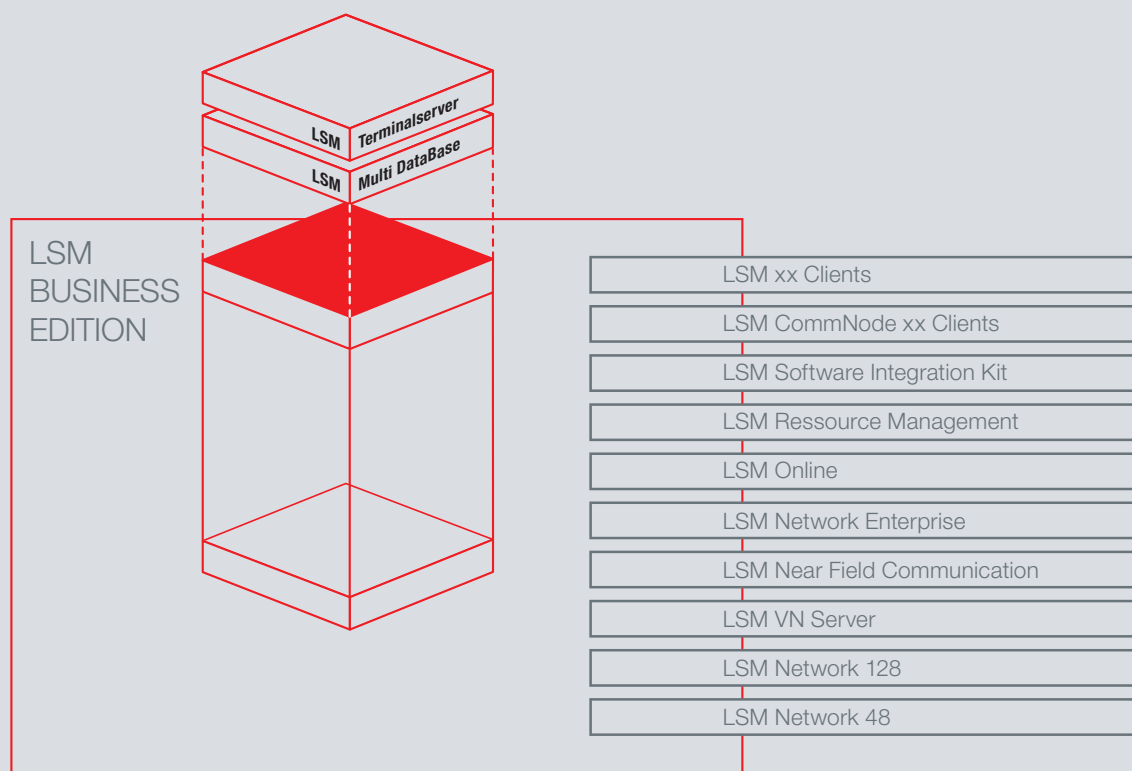
Per la LSM Basic Edition si possono ordinare i seguenti moduli di ampliamento:

- ⌘ LSM NETWORK 48:
funzionalità di rete per un massimo di 48 componenti collegati in rete
- ⌘ LSM NETWORK 128:
funzionalità di rete per un massimo di 128 componenti collegati in rete
- ⌘ LSM VN SERVER:
rete virtuale, distribuzione automatica delle informazioni sulle autorizzazioni nell'impianto G2 mediante gateway su transponder per amministrare il sistema SimonsVoss con semplicità
- ⌘ LSM NEAR FIELD COMMUNICATION:
per espandere le funzionalità della tecnologia NFC grazie a uno smartphone

MODULI DI ESPANSIONE.

- ⌘ LSM MONITOR:
registrazione delle modifiche del sistema nel software (a prova di revisione)
- ⌘ LSM REPORT:
vasto generatore di rapporti per la visualizzazione delle informazioni relative al sistema di chiusura, p.es. il protocollo di distribuzione dei transponder, l'elenco delle autorizzazioni per ogni transponder o chiusura
- ⌘ LSM DATABASE SERVER:
server per banca dati, visualizzazione gerarchica ed eredità delle autorizzazioni, ruoli utente, compatibilità di rete per LAN lato cliente, modalità server client, compatibilità multiutente (accesso contemporaneo), nodo di comunicazione su altri computer

LSM BUSINESS EDITION MODULI



MODULI PER LSM BUSINESS EDITION.

Funzioni come LSM Basic Edition.

I moduli LSM Monitor, LSM Report e LSM DataBase Server sono già inclusi. Si deve necessariamente stipulare un SLA. Inoltre si possono ordinare i seguenti moduli di ampliamento:

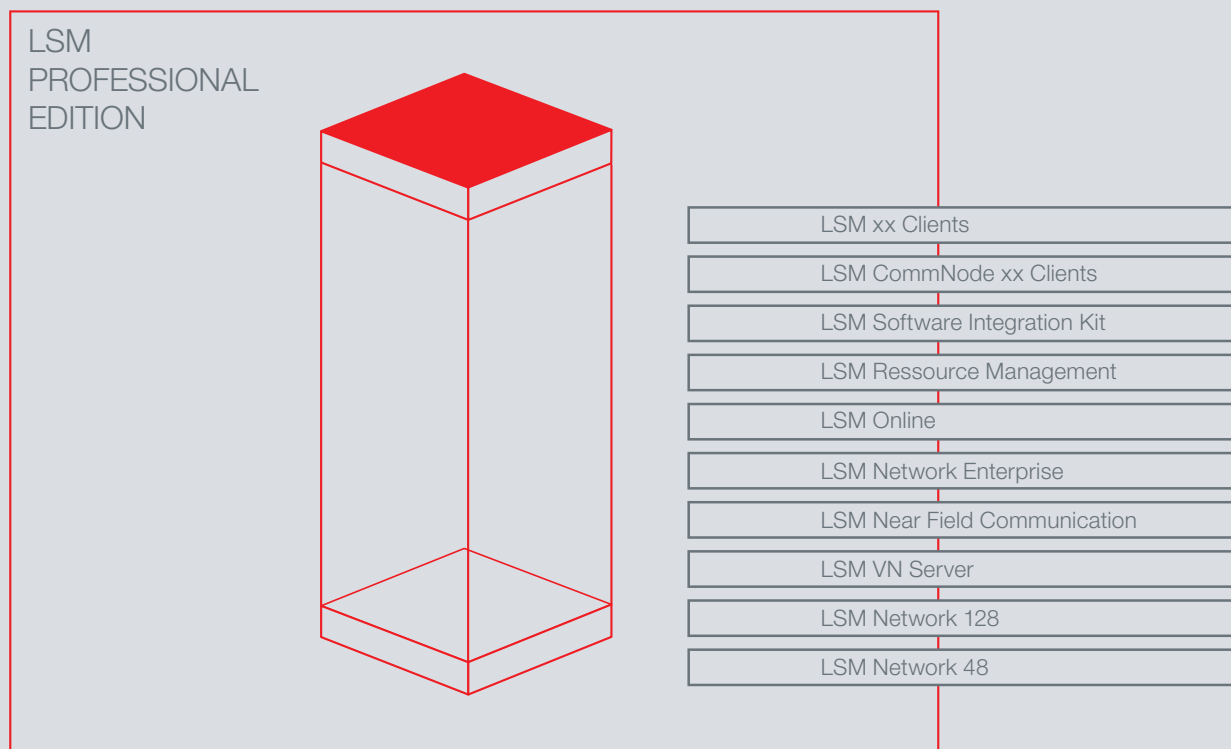
- ⌘ LSM NETWORK 48/128:
funzionalità di rete per un massimo di 48 o 128 componenti collegati in rete
- ⌘ LSM VN SERVER:
rete virtuale, distribuzione automatica delle informazioni sulle autorizzazioni nell'impianto G2 mediante gateway su transponder per amministrare in modo semplice il sistema SimonsVoss
- ⌘ LSM NEAR FIELD COMMUNICATION:
per espandere le funzionalità della tecnologia NFC grazie a uno smartphone
- ⌘ LSM NETWORK ENTERPRISE:
funzionalità di rete per un numero qualsiasi di componenti collegati in rete
- ⌘ LSM ONLINE:
solo in combinazione con uno dei moduli di rete LSM.NW-xx, gestione compiti, gestione allarmi, gestione eventi, attivazione EventAgent SimonsVoss, funzionalità SMS, funzionalità e-mail. Per utilizzare le funzionalità di rete su tutte le postazioni di lavoro occorre il modulo LSM Online

- ⌘ LSM SOFTWARE INTEGRATION KIT
Interfaccia software per l'integrazione di sistemi esterni
- ⌘ LSM RESSOURCE MANAGEMENT:
limite temporale delle autorizzazioni. Prerequisito LSM ONLINE
- ⌘ LSM COMM NODE XX CLIENTS/
LSM COMM NODE ENTERPRISE:
attivazione componenti hardware SimonsVoss in 5/10 computer al massimo o in un numero illimitato di computer senza interfaccia grafica utente GUI tramite un software aggiuntivo
- ⌘ LSM 03 CLIENTS:
1. estensione della licenza per banca dati ad altre 3 postazioni di lavoro per un totale di 4 postazioni di lavoro
- ⌘ LSM XX CLIENTS:
estensione della licenza per banca dati ad altre 5/10/25 o 50 postazioni di lavoro, prerequisito LSM 03 Clients

MODULI DI ESPANSIONE

- ⌘ LSM MULTI DATABASE:
utilizzo di molteplici banche dati LSM diverse
- ⌘ LSM TERMINALSERVER:
utilizzo di LSM in un ambiente server terminal

LSM PROFESSIONAL EDITION MODULI



MODULI PER LSM PROFESSIONAL EDITION.

Funzioni come LSM Business Edition.

I moduli LSM Terminal Server e LSM Multi DataBase sono già inclusi. Si deve necessariamente stipulare un SLA. Inoltre si possono ordinare i seguenti moduli di ampliamento:

- ⌘ LSM NETWORK 48 /128:
funzionalità di rete per un massimo di 48 o 128 componenti collegati in rete
- ⌘ LSM VN SERVER:
rete virtuale, distribuzione automatica delle informazioni sulle autorizzazioni nell'impianto G2 mediante gateway e transponder per amministrare in modo semplice il sistema SimonsVoss
- ⌘ LSM NEAR FIELD COMMUNICATION:
per espandere le funzionalità della tecnologia NFC grazie a uno smartphone
- ⌘ LSM NETWORK ENTERPRISE:
funzionalità di rete per un numero qualsiasi di componenti collegati in rete
- ⌘ LSM SOFTWARE INTEGRATION KIT
Interfaccia software per l'integrazione di sistemi esterni
- ⌘ LSM ONLINE:
solo in combinazione con uno dei moduli di rete LSM.NW-xx, gestione compiti, gestione allarmi, gestione eventi, attivazione EventAgent SimonsVoss, funzionalità SMS, funzionalità e-mail. Per utilizzare le funzionalità di rete su tutte le postazioni di lavoro occorre il modulo LSM Online
- ⌘ LSM RESSOURCE MANAGEMENT:
limite temporale delle autorizzazioni. Prerequisito LSM ONLINE
- ⌘ LSM COMM NODE XX CLIENTS/
LSM COMM NODE ENTERPRISE:
attivazione componenti hardware SimonsVoss in 5/10 computer al massimo o in un numero illimitato di computer senza interfaccia grafica utente GUI tramite un software aggiuntivo
- ⌘ LSM 03 CLIENTS:
1. estensione della licenza per banca dati ad altre 3 postazioni di lavoro per un totale di 4 postazioni di lavoro
- ⌘ LSM XX CLIENTS:
estensione della licenza per banca dati ad altre 5/10/25 o 50 postazioni di lavoro, prerequisito LSM 03 Clients

LSM SOFTWARE

EDIZIONI E MODULI

VARIANTI PRODOTTO.

EDIZIONI DEL SOFTWARE

Software LSM Starter Edition per installazione su un PC/laptop (attenzione ai requisiti di sistema)	LSM.STARTER
Software LSM Basic Edition per installazione su un PC/laptop (attenzione ai requisiti di sistema)	LSM.BASIC
Software LSM Business Edition per installazione in un ambiente client/server (attenzione ai requisiti di sistema)	LSM.BUSINESS
Software LSM Professional Edition per installazione in un ambiente client/server (attenzione ai requisiti di sistema)	LSM. PROFESSIONAL
Software LSM Mobile Edition per installazione su un terminale mobile (attenzione ai requisiti di sistema)	LSM.MOBILE

MODULI SOFTWARE PER LSM BASIC

Modulo LSM Monitor Per la registrazione delle modifiche del sistema nel software (a prova di revisione)	LSM.MONITOR
Modulo LSM Report Per l'ampliamento con un vasto generatore di rapporti	LSM.REPORT
Modulo LSM Network 48 Per ampliare con funzionalità di rete per max. 48 componenti collegati in rete	LSM.NW-48
Modulo LSM Network 128 Per ampliare con funzionalità di rete per max. 128 componenti collegati in rete	LSM.NW-128
Modulo LSM VN Server Per aggiungere la funzione G2 "rete virtuale", distribuzione delle informazioni sulle autorizzazioni in un impianto G2 mediante gateway su transponder per amministrare il sistema SimonsVoss con semplicità, i componenti hardware e software devono supportare G2	LSM.VN
Modulo LSM Near Field Communication per espandere le funzionalità della tecnologia NFC grazie a uno smartphone	LSM.NFC
Modulo LSM DataBase Server, installazione della GUI in una postazione di lavoro (PC/laptop), modalità client-server, compreso CommNode Server, compatibilità multiutente, gestione impianti multipli, ruoli utente, funzioni: gruppi di transponder e settori per la rappresentazione di strutture di edifici e di organizzazioni, utilizzo di più impianti di chiusura, scambio di dati con terminali mobili (PDA/netbook), i requisiti sono i moduli LSM.MONITOR e LSM.REPORT, installazione solo ad opera di rivenditori SimonsVoss certificati, il requisito è la stipula di un Service Level Agreement	LSM.DB
Modulo LSM DataBase Server, funzioni come LSM.DB per installare la GUI su max. quattro postazioni di lavoro	LSM.DB-005
Modulo LSM DataBase Server, funzioni come LSM.DB per installare la GUI su max. nove postazioni di lavoro	LSM.DB-010
Modulo LSM DataBase Server, funzioni come LSM.DB per installare la GUI su max. xx postazioni di lavoro	LSM.DB-0xx

LSM SOFTWARE

REQUISITI DI SISTEMA

INDICAZIONI GENERALI.

- :: Diritti di amministratore locali per l'installazione
- :: Comunicazione: TCP/IP (NetBios attivo), LAN
(si consiglia: 100 MBit)
- :: Dominio Windows
- :: Risoluzione nome
- :: .NET Framework minimo 2.0, si consiglia 3.5
- :: MS ActiveSync 4.2 in abbinamento a un PocketPC
- :: Interfaccia RS-232 e/o USB

CLIENT.

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

Requisiti minimi hardware

- :: Monitor min. 48 cm (19") (o più grande per la rappresentazione della schermata della matrice)
- :: Risoluzione schermo min. 1024x768, si consiglia 1280x1024
- :: Processore: min. 2,66 GHz (o più veloce)
- :: Min. 2 GB RAM (o più)
- :: Dimensioni disco rigido circa 500 MB (durante l'installazione circa 1 GB), database a seconda dell'entità dei dati elaborati (circa 30 MB)
- :: MS Windows XP Prof. SP3
- :: MS Windows Vista (Business, Enterprise, Ultimate),
32 o 64 Bit
- :: MS Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate),
32 o 64 Bit
- :: MS Windows 8 (Professional, Enterprise),
32 o 64 Bit

SERVER.

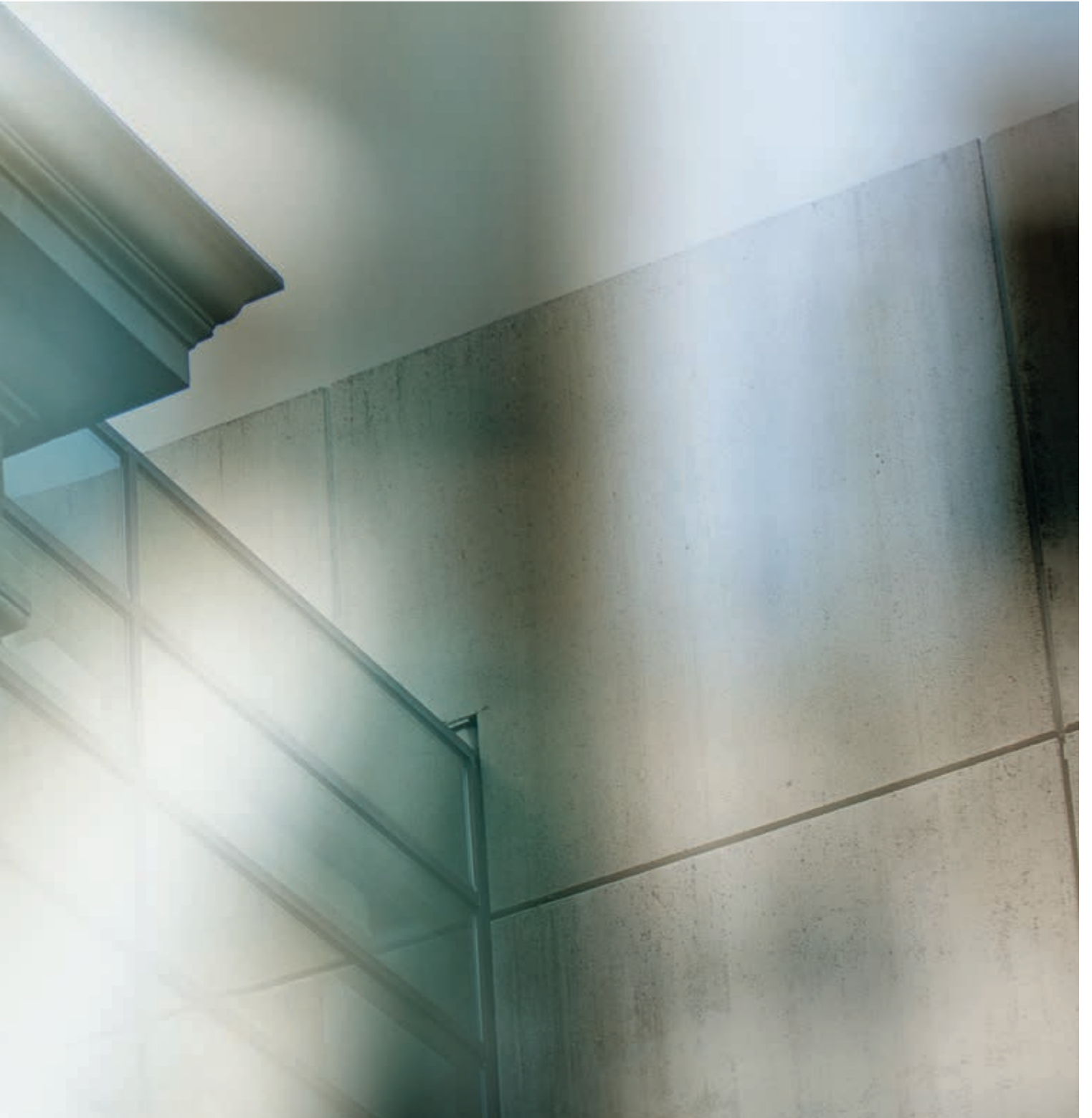
(SERVER PER DATABASE A PARTIRE DA LSM BUSINESS)

Requisiti minimi hardware

- :: Processore: min. 2,66 GHz (o più veloce)
- :: Min. 2 GB RAM (o più)
- :: Dimensioni del disco rigido circa 300 MB (durante l'installazione circa 500 MB), banca dati a seconda del volume di dati elaborati (circa 30 MB)
- :: MS Windows Server 2003
- :: MS Windows Server 2008
- :: MS Windows Server 2008 R2
- :: .NET Framework se si utilizza il CommNode Server min. 3.5
- :: Applicazione basata sul server: è richiesta un'approvazione sul server ADS per una directory del database

ASSISTENZA





SERVIZI E FORMAZIONE

SERVIZI

Progettazione in sito	PROJEKT
Messa in esercizio dei gruppi costruttivi in loco	INSTALL
Formazione in loco nell'immobile	SCHULUNG
Servizi conformemente al resoconto dell'intervento	DIENST

FORMAZIONE A MONACO DI BAVIERA

Base (1 giorno)	BASIS.MUC
Tecnica I / Workshop (2 giorni)	TECHNIK1.MUC
Tecnica Professionals (1 giorno)	TECHNIK2.MUC
Rete I (1 giorno)	NETZWERK1.MUC
Rete Professionals (1 giorno)	NETZWERK2.MUC

MOCK-UP

Modello dimostrativo cilindro di chiusura digitale – G2	MOCKUP.G2
Modello dimostrativo cilindro di chiusura digitale per SmartCard	MOCKUP.Z4.MH
Modello dimostrativo SmartHandle 3062 – G2	MOCKUP.SH.G2
Modello dimostrativo SmartHandle 3062 – SC – G2	MOCKUP.SH.MH. G2
Modello dimostrativo Network Inside	MOCKUP.LNI
Robusta valigetta di alluminio per mock-up	MK

ASSISTENZA ALLE VENDITE

STELE PRODOTTO

Grande stele per presentare il sistema 3060, altezza: 2 m larghezza/profondità: 60 cm, su base girevole. Con porte integrate dotate di un cilindro di chiusura digitale 3061 o di una SmartHandle digitale e apribili mediante un tastierino PinCode o una SmartCard. Quattro superfici di presentazione (transponder, cilindro, programmazione, collegamento in rete) con prodotti campione, compresa cassa di legno per il trasporto

PRODUKTSTELE

VALIGETTA CAMPIONE

Valigetta campione accessoriata (valigetta di alluminio 440 x 330 x 80 mm) per presentare il sistema 3060, contenuto:

- 1 cilindro di chiusura digitale (Z4.30-30.FD.ZK.G2)
- 1 semicilindro digitale (Z4.35-10.HZ.MR.ZK.G2)
- 1 cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete dei cilindri di chiusura (WNM.LN.I)
- 2 transponder (TRA.G2, TRA.G2.ROT.RFID.DESFIRE)
- 1 CompactReader (TRA.CR.MIFARE)
- 1 tastierino PinCode (TRA.PINCODE)
- 1 SmartRelè digitale ZK (SREL2.ZK.MH.G2.W)
- 1 lettore SmartCard interno (SC.M.I.G2)
- 1 LockNode integrabile nell'alloggiamento dello SmartRelè 2 (WNM.LN.I.SREL2.G2)
- 1 SmartCD (SMARTCD.G2)

KOFFER.SET.G2

Valigetta campione non accessoriata
(valigetta di alluminio 440 x 330 x 80 mm)

KOFFER.SET.U

MANUALI

Manuale sulla pianificazione

HB.PL

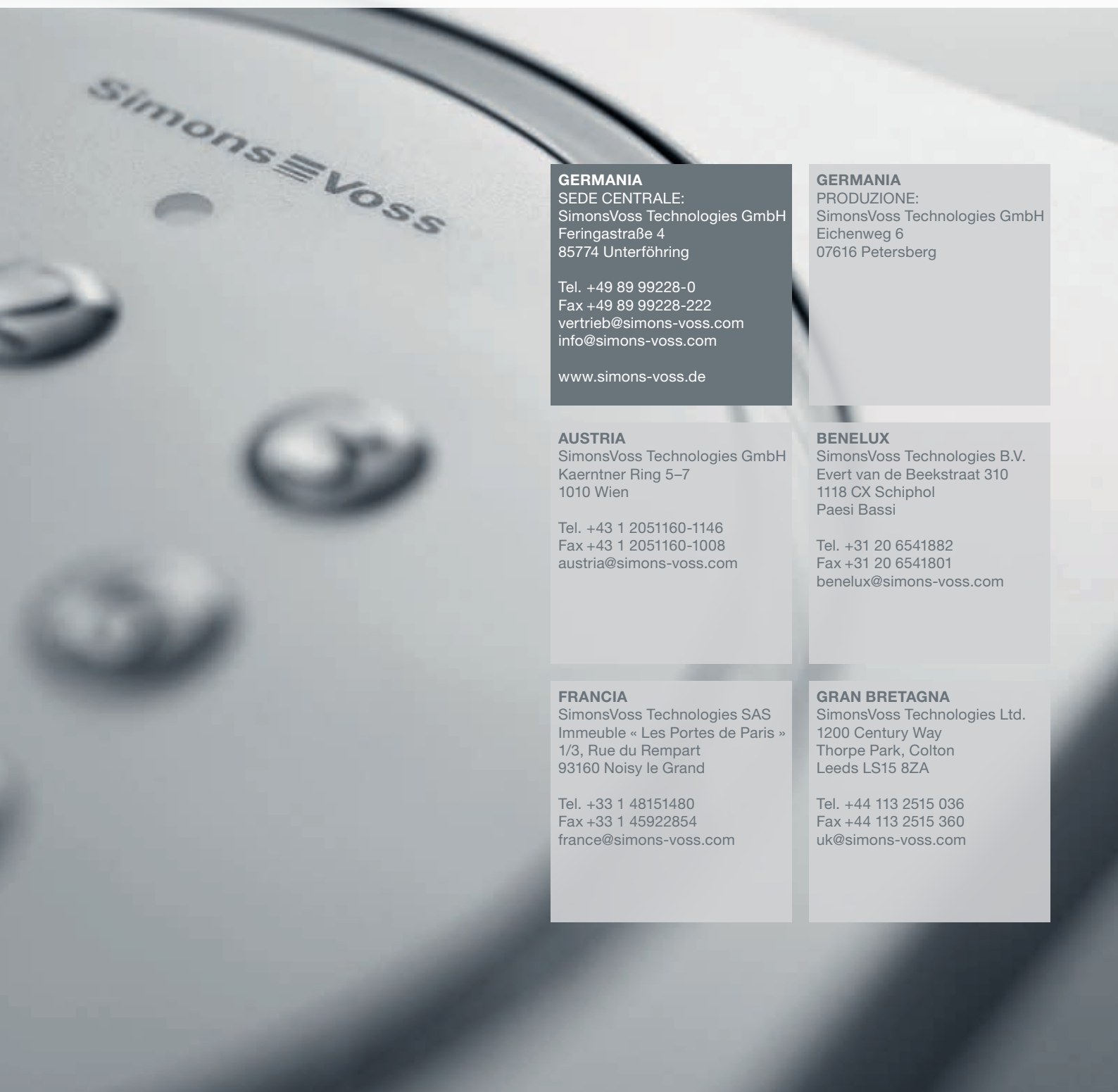
PANORAMICA PRODOTTI

TECNOLOGIA ATTIVA	8		
SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE	11	ALTRI PRODOTTI	59
Transponder 3064	12	Maniglie digitali per quadri elettrici ad armadio	60
Lettore biometrico Q3008	15	Serrature a leva digitali	60
Tastierino PinCode 3068/PinCode Terminal 3068	16	Lucchetti digitali	61
SmartClip 3069	17		
Programmazione	18		
CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALE 3061	21		
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – FD	22		
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – Antipanico	24		
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – Comfort	26		
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – DoorMonitoring	28		
Semicilindro digitale con profilo europeo 3061	32		
Semicilindro digitale con profilo europeo 3061 – DoorMonitoring	34		
Cilindro digitale Swiss Round a due pomoli 3061 – Comfort	36		
Semicilindro digitale Swiss Round 3061	38		
Pomoli e accessori	40		
Configurazione cilindri di chiusura digitali	42		
SMART HANDLE DIGITALI 3062	45		
Panoramica per l'acquisto	46		
SmartHandle 3062 digitale	47		
SMART RELÈ DIGITALE 3063	53		
SmartRelè digitale 3063	54		
Modulo Smart Output digitale	56		
SmartRelè 2 3063 digitale	57		

PANORAMICA PRODOTTI

TECNOLOGIA SMART CARD PASSIVA	62	MULTINETWORKING	116
SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE	65	Funzionamento	118
SmartCard / SmartTag	66	Rete radio WaveNet 3065	117
MobileKey	68	Router WaveNet – Funzione di protezione	119
SmartReader 3078	70	Rete radio WaveNet 3065 – Collegamento in rete diretto	123
CompactReader 3078	71	Rete radio WaveNet 3065 – accessori e licenze per LockNode	125
Programmazione	72		
		LSM SOFTWARE	126
CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI 3061 – SC	75	LSM Software	128
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – SC – Comfort	76	Panoramica edizioni e moduli LSM	130
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – SC – FD	78	Concetti e topologie LSM	132
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – SC – Antipanico	80	Edizioni software LSM	133
Semicilindro digitale con profilo europeo 3061 – SC	82	Edizioni LSM Starter	134
Cilindro digitale Swiss Round a due pomoli 3061 – SC	84	Moduli LSM Basic Edition	135
Semicilindro digitale Swiss Round a due pomoli 3061 – SC	86	Moduli LSM Business Edition	136
Configurazione cilindri di chiusura digitali – SC	88	Moduli LSM Professional Edition	137
		Edizioni e moduli del software LSM	138
		Requisiti di sistema LSM	139
		ASSISTENZA	140
CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI 3061 – HYBRID	91	Servizi e formazione	142
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – Hybrid	92	Assistenza alle vendite	143
Configurazione cilindri di chiusura digitali – Hybrid	94	Panoramica prodotti	144
Pomoli e accessori	95		
SMARTHANDLE DIGITALI 3062 – SC	97		
Panoramica per l'acquisto	98		
SmartHandle 3062 digitale – SC	99		
SmartHandle 3062 digitale – Hybrid	104		
SMART RELE' 2 3063 DIGITALE	111		
SmartRelè 2 3063 digitale	112		
ALTRI PRODOTTI	114		
Lucchetti digitali	115		

SIMONS VOSS NEL MONDO



GERMANIA

SEDE CENTRALE:

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringasträße 4
85774 Unterföhring

Tel. +49 89 99228-0
Fax +49 89 99228-222
vertrieb@simons-voss.com
info@simons-voss.com

www.simons-voss.de

GERMANIA

PRODUZIONE:

SimonsVoss Technologies GmbH
Eichenweg 6
07616 Petersberg

AUSTRIA

SimonsVoss Technologies GmbH
Kaerntner Ring 5-7
1010 Wien

Tel. +43 1 2051160-1146
Fax +43 1 2051160-1008
austria@simons-voss.com

BENELUX

SimonsVoss Technologies B.V.
Evert van de Beekstraat 310
1118 CX Schiphol
Paesi Bassi

Tel. +31 20 6541882
Fax +31 20 6541801
benelux@simons-voss.com

FRANCIA

SimonsVoss Technologies SAS
Immeuble « Les Portes de Paris »
1/3, Rue du Rempart
93160 Noisy le Grand

Tel. +33 1 48151480
Fax +33 1 45922854
france@simons-voss.com

GRAN BRETAGNA

SimonsVoss Technologies Ltd.
1200 Century Way
Thorpe Park, Colton
Leeds LS15 8ZA

Tel. +44 113 2515 036
Fax +44 113 2515 360
uk@simons-voss.com

ITALIA

SimonsVoss Technologies GmbH
Via Torino 2
20123 Milano

Tel. +39 02 72 54 67 63
Fax +39 02 72 54 64 00
italy@simons-voss.com

PAESI NORDICI

SimonsVoss Technologies AB
Ostermalmstorg 1
Stockholm 114 42
Svezia

Tel. +46 850 25 66 63
Fax +46 850 25 65 00
nordic@simons-voss.com

SVIZZERA

SimonsVoss Technologies GmbH
Dreikönigstrasse 31a
8002 Zürich

Tel. +41 44 208-3241
Fax +41 44 208-35 00
swiss@simons-voss.com

RUSSIA

SimonsVoss Technologies GmbH
RF, 115191,
Moskau, Ul. B.
Tulskaja, 10/2

Tel. +7 495 737 72 08
russia@simons-voss.com

ASIA

SimonsVoss
Security Technologies
(Asia) Pte. Ltd.
178 Paya Lebar Road
#04-10 Paya Lebar 178
Singapore 409030
Republic of Singapore

Tel. +65 6227 7318
Fax +65 6227 7018
asia@simons-voss.com

MEDIO ORIENTE

SimonsVoss Technologies
(Middle East) FZE
P.O. Box 184220
Dubai UAE

Tel. +971 4 22748-51
Fax +971 4 22748-53
uae@simons-voss.com

© Copyright 2014, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring
Tutti i diritti riservati. Testo, immagini ed elaborazioni grafiche sono
tutelati dai diritti d'autore. Il contenuto della presente brochure non
può essere copiato, divulgato né modificato.
Per i dati tecnici vincolanti, consultare il manuale del sistema. Con
riserva di modifiche tecniche.

IT-2014-11

SIMONS VOSS TECHNOLOGIES GMBH
Feringasträße 4
85774 Unterföhring
Deutschland
Tel. +49 89 99228-0
Fax +49 89 99228-222
info@simons-voss.com
www.simons-voss.com