



# SISTEMA 3060

## Catalogo prodotti



THE FINEST IN KEYLESS SECURITY

Valido a partire dal 1° settembre 2018

**Simons  Voss**  
technologies

# SOMMARIO



- 04 SISTEMA 3060
- 06 SISTEMI BASATI SU G2

---

## TECNOLOGIA ATTIVA

---

- 06 SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE E LORO PROGRAMMAZIONE
- 13 CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI  
Cilindro di chiusura digitale 3061  
Pomoli e accessori  
Configurazione
- 30 SMART HANDLE DIGITALE  
SmartHandle AX digitale  
SmartHandle 3062 digitale
- 55 SMART RELÈ DIGITALI  
SmartRelè digitale 3063  
Moduli Smart Output digitali  
SmartRelè 2 3063 digitale  
SmartRelè 3 3063 digitale
- 66 SERRATURA A BLOCCO VDS
- 69 ALTRI PRODOTTI

---

## MULTINETWORKING

---

- 170 WAVE NET  
Rete radio WaveNet 3065  
Funzione di protezione  
Collegamento in rete diretto  
Accessori

---

## TECNOLOGIA SMART CARD MIFARE®

---

- 76 SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE E LORO PROGRAMMAZIONE  
Supporti di identificazione  
Programmazione
- 79 CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI  
Cilindro di chiusura digitale 3061 – SC  
Configurazione  
Pomoli e accessori
- 94 SMART HANDLE DIGITALE  
SmartHandle AX digitale – SC  
SmartHandle digitale 3062 – SC
- 118 SMART RELÈ DIGITALI  
SmartRelè 2 3063 digitale  
SmartRelè 3 3063 digitale
- 127 LUCCHETTI DIGITALI

---

## LSM SOFTWARE

---

- 180 – SOFTWARE LSM

---

## TECNOLOGIA IBRIDA

---

- 132 SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE E LORO PROGRAMMAZIONE  
Supporti di identificazione  
Programmazione
- 140 CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI  
Cilindro di chiusura digitale 3061 – SC  
Configurazione  
Pomoli e accessori
- 144 SMART HANDLE DIGITALE  
SmartHandle AX digitale – SC  
SmartHandle digitale 3062 – SC
- 161 SMART RELÈ DIGITALI  
SmartRelè 2 3063 digitale  
SmartRelè 3 3063 digitale

---

## CONTATTI

---

# ENTRATE NEL KEYLESS WORLD

## Gestione degli accessi digitali in quattro semplici passi

Volete sapere in ogni istante chi entra e chi esce dall'azienda? Per voi capacità di intervento significa poter reagire in tempo reale se una porta dell'edificio rimane aperta accidentalmente?

Il KEYLESS WORLD di SimonsVoss vi offre questa flessibilità e sicurezza.

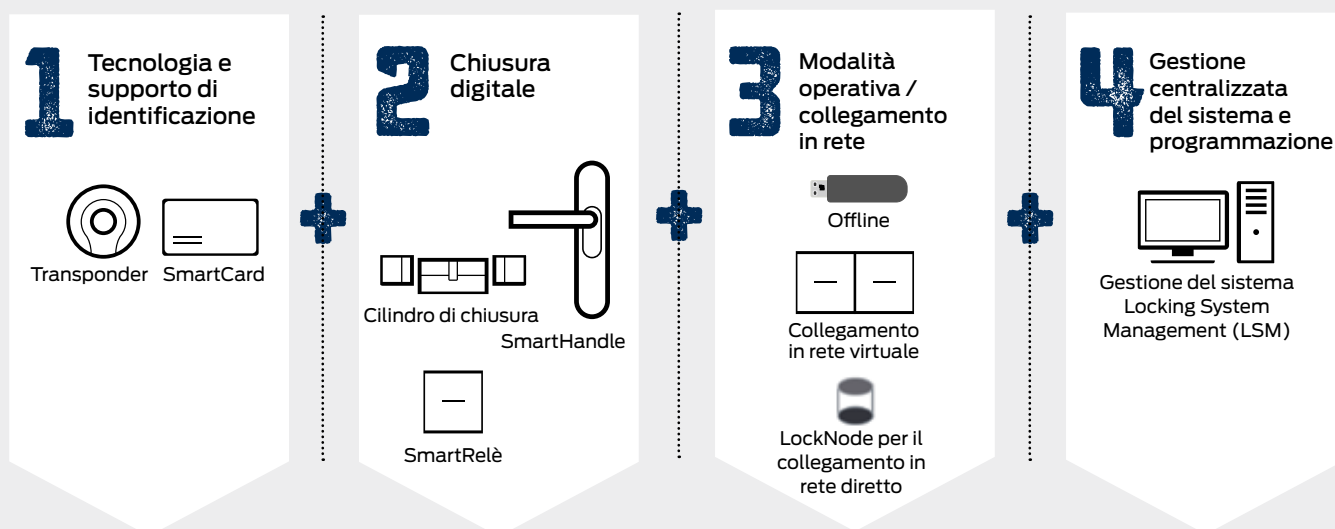
Il nostro concetto di autorizzazioni sostenibile e digitale regola gli accessi all'edificio in modo trasparente e affidabile. Lucchetti i cilindri di chiusura, installabili a posteriori senza

aggiunta di cavi e a costi contenuti, consentono la registrazione continua degli accessi. I supporti di identificazione, quali i transponder e le SmartCard, garantiscono flessibilità e comfort.

Se una porta rimane accidentalmente aperta, la nuova funzione DoorMonitoring informa l'utente dell'anomalia in tempo reale. La combinazione fra le funzioni online di gestione, controllo e allarme rappresenta una coerente evoluzione verso un maggiore livello di sicurezza e trasparenza nella gestione futura degli immobili.

## FUNZIONAMENTO DEI SISTEMI DIGITALI DI APERTURA E CHIUSURA

Il sistema 3060 è composto da quattro elementi di base



Il transponder o la SmartCard riuniscono i diritti di accesso del proprietario. Per aprire e chiudere la porta è sufficiente un segnale di identificazione.

L'intelligenza si cela nella chiusura digitale: essa, infatti, è in grado di riconoscere tutte le persone autorizzate all'accesso e di eseguire le varie funzioni di monitoraggio e controllo per la rispettiva porta.

Come si desidera collegare in rete i componenti del sistema di chiusura? In modalità offline, virtuale oppure online? Oppure in modo misto? Il sistema 3060 offre tutte queste possibilità.

Le autorizzazioni all'accesso vengono gestite centralmente dal software LSM e trasmesse alle chiusure e ai supporti di identificazione digitali.

# L'INTERO UNIVERSO DELLE CHIUSURE DIGITALI

Comfort, sicurezza e trasparenza con i sistemi di chiusura SimonsVoss

## // Più controllo e sicurezza

Per SimonsVoss, la sicurezza significa qualcosa di più che poter bloccare immediatamente una chiave smarrita. Sicurezza significa anche proteggere le nostre chiavi elettroniche dalla duplicazione illecita. Poter controllare centralmente le aree più sensibili grazie al **monitoraggio wireless dello stato della porta (DoorMonitoring)**. E documentare ogni singolo accesso.

## // Maggiore comfort

Una chiave elettronica per tutti gli accessi e l'apertura e la chiusura delle porte premendo semplicemente un pulsante: in questo modo, la sicurezza delle porte non è più un ostacolo per collaboratori e visitatori. Inoltre, in ogni momento, si ha una chiara visione d'insieme su chi ha effettuato l'accesso, su quali porte e quando, ed è possibile modificare i diritti di accesso in modo immediato e flessibile.

## // Più qualità

In qualità di pionieri della tecnologia di chiusura digitale, realizziamo tutti i componenti presso il nostro stabilimento produttivo in Germania. Per noi la qualità Made in Germany significa lunga durata, elevata affidabilità delle parti meccaniche, perfetto funzionamento e, non da ultimo, un basso consumo energetico.

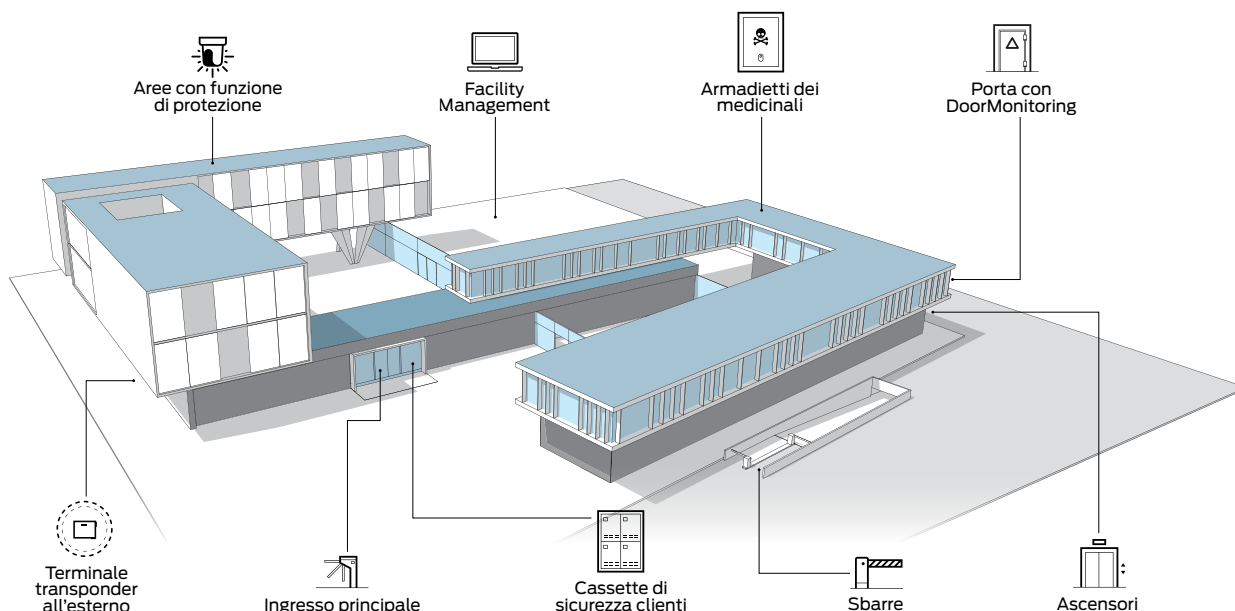
## // Più assistenza

L'affidabilità è una questione di fiducia: il nostro team dell'assistenza è sempre a vostra disposizione, al telefono, in loco o in remoto.

## // Massima sicurezza dell'investimento

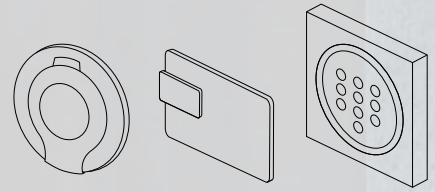
Da sempre, crediamo che ogni impianto di chiusura SimonsVoss debba poter essere espanso con nuovi componenti o software in modo facile ed economico anche dopo molti anni. Perciò garantiamo la piena compatibilità retroattiva e futura dei nostri prodotti e sistemi.

## SISTEMI DI CHIUSURA SIMONS VOSS, ADATTI A PRESSOCHÉ OGNI TIPO DI PORTA



# TECNOLOGIA ATTIVA





TECNOLOGIA ATTIVA

# SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE E LORO PROGRAMMAZIONE



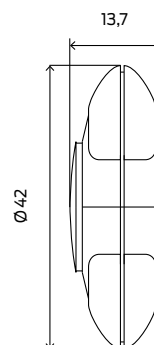


## TRANSPONDER 3064



Blu, rossi o marroni, con alloggiamento incollato o numerazione progressiva. Transponder password o per 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 di colore 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 batteria: 1 x CR2032 3V al litio
- ⌘ Durata batterie: 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: fino a 304.000
- ⌘ Validità impostabile (attivazione/disattivazione): oltre 10 anni
- ⌘ Salvataggio dei record di dati:  
3 impianti di chiusura G1 e 4 impianti di chiusura G2
- ⌘ Elenco azionamenti con fino a 1.000 accessi memorizzabili

## TRANSPONDER 3064

Transponder 3064 con pulsante rosso scuro

Transponder 3064 con pulsante marrone



### // VARIANTI PRODOTTO

Transponder 3064 con funzionalità G2 come supporto di identificazione nel sistema di chiusura digitale 3060, inserito in contenitore robusto con pulsante blu, diametro 42 mm, grado di protezione IP 65	TRA2.G2
Versione con pulsante rosso scuro	.ROT
Versione con pulsante marrone (disponibile solo come variante G2)	.BRAUN
Versione con numerazione progressiva in base alle esigenze del cliente, fino a sei caratteri alfanumerici possibili, quantitativo di ordinazione minimo 100 pezzi	.NR.K
Versione con alloggiamento incollato	.SPEZ
Versione per deposito chiavi dei Vigili del fuoco con funzionalità G2, con diametro interno a partire da 33 mm	TRA.G2.FSR
Transponder di commutazione con funzionalità G2 con due fili di collegamento per poterlo attivare tramite il contatto a potenziale zero di un dispositivo esterno	TRA2.G2.SCHALT
Versione omologata per Zona a rischio di esplosione 1, certificazione: Sicurezza intrinseca ib, Zona 1, Gruppo IIC, T3, II2G	TRA2.G2.EX
Versione con coprimaniglia RFID EM® 4102 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.EM
Versione con coprimaniglia RFID EM® 4450 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.EM4450
Versione con coprimaniglia RFID HITAG® 1 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.HITAG
Versione con coprimaniglia RFID HITAG® 2 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.HITAG2
Versione con coprimaniglia RFID ATMEL® ATA5577 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.AT5577
Versione con coprimaniglia RFID HID® 1390 eProx aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.HID
Versione con coprimaniglia RFID MIFARE® Classic (1k) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.MIFARE
Versione con coprimaniglia RFID MIFARE® DESFire® EV2 (8k) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.DESFIRE8K

## TRANSPONDER 3064

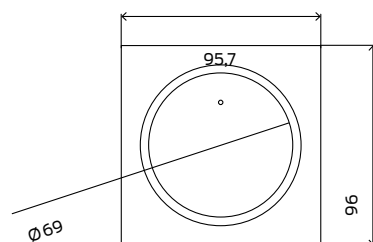
Versione con coprimaniglia RFID LEGIC® PRIME (MIM256) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.LEGIC
Versione con coprimaniglia RFID LEGIC® PRIME (MIM1024) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.LEGIC1024
Versione con coprimaniglia LEGIC® Advant (128) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.ADVANT
Versione con coprimaniglia LEGIC® Advant (1024) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.ADVANT1024
Versione con coprimaniglia LEGIC® Advant (4096) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID. ADVANT4096
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

## TASTIERINO PIN CODE 3068 TERMINALE PIN CODE 3068



Aperte 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 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 cavi
- ⌘ Insignito del premio IF Product Design Award 2006

### // VARIANTI PRODOTTO

Tastierino PinCode 3068 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

TECNOLOGIA ATTIVA

# CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI 3061

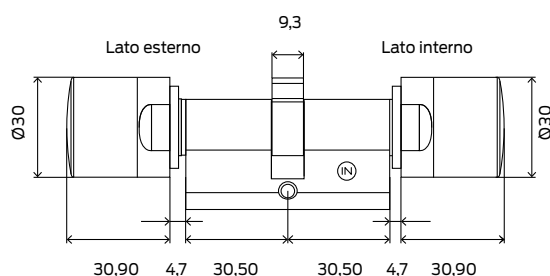


## CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – FD



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 con registrazione di 3000 accessi massimi, la gestione delle fasce orarie, l'event management e il monitoraggio porta.

L'alimentazione 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 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 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C  
Di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 100+1
- ⌘ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura: fino a 64.000
- ⌘ Numero di chiusure gestibili per ogni transponder: fino a 304.000
- ⌘ 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

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 con funzionalità G2, lunghezza 30–30 mm, a rotazione libera su entrambi i lati, design acciaio inox, adatto ad ambiti in cui il cilindro deve essere aperto con il transponder dall'esterno e dall'interno, ad es. corridoi, porte esterne, locali interni

Z4.30-30.FD.G2

Versione in ottone, per porte con maniglie color ottone

.MS

versione con gestione delle fasce orarie

.ZK

Versione con “comando a pulsanti”, per porte che devono essere azionate dall'interno senza transponder

.TS

Versione con omologazione VdS classe AZ, omologazione SKG SKG - 3 stelle, adatta a porte con più elevati requisiti antieffrazione, non disponibile con ZK

.SKG

Versione con esecuzione VdS

Con controllo accessi e gestione delle fasce orarie, omologazione VdS classe BZ, omologazione SKG SKG - 3 stelle, utilizzabile in abbinamento alla funzione di elettroserratura con installazione corrispondente fino alla classe VdS C/SG 6

.ZK.VDS

Versione Multirast, a partire dalla lunghezza 35–30 mm, da utilizzare in porte con sistemi di chiusura multipunto, non abbinabile a SKG e VDS

.MR

Versione ignifuga, per aumento della portata, per l'impiego in porte di sicurezza in acciaio e porte tagliafuoco

.FH

Versione resistente alle intemperie

Grado di protezione IP 66 Per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua. A partire dalla lunghezza 30-35 mm, non in abbinamento a TS, con MR solo il pomolo elettronico è impermeabilizzato

.WP

Versione resistente all'acqua di mare (disponibile solo in abbinamento a WP, non abbinabile a TS, MR, SKG e VDS)

.SW

Calotta del pomello di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, autoconfigurazione

WNM.LN.I

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

Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm p.es.

p.es. Z4.40-40.FD

Lunghezza complessiva da 85 mm fino a 100 mm p.es.

p.es. 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

COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO

Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori

WNM.LN.I

Versione in ottone

.MS

Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF7 (acciaio inox, diametro 35 mm, per porte difficilmente apribili), versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori

WNM.LN.I.KNAUF7

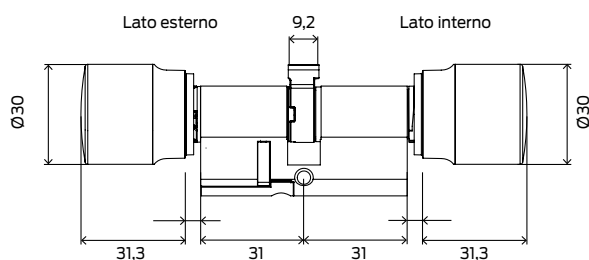
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF12 (acciaio inox, V4A lucidato a specchio, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori)

WNM.LN.I.KNAUF12

## CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – ANTIPANICO 2



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 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C  
Di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⚡ 3.000 accessi memorizzabili
- ⚡ Gruppi di fasce orarie:  
G2: 100+1
- ⚡ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura: fino a 64.000
- ⚡ Numero di chiusure gestibili per ogni transponder:  
fino a 304.000
- ⚡ 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



CILINDRO DIGITALE  
A DUE POMOLI  
CON PROFILO EUROPEO  
3061 – ANTIPANICO 2

// VARIANTI PRODOTTO

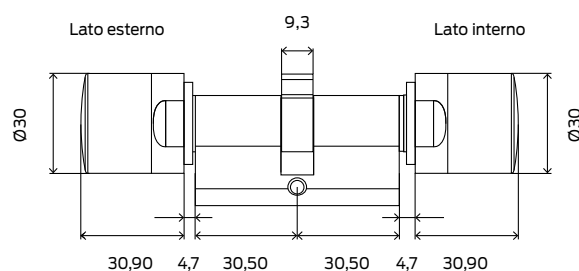
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – Antipanico 2 con funzionalità G2, lunghezza 30–30 mm, a rotazione libera su entrambi i lati, design acciaio inox, adatto all'uso in serrature antipanico	Z4.30-30.AP2.FD.G2
Versione in ottone, per porte con maniglie color ottone	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione con "comando a pulsanti", per porte che devono essere azionate dall'interno senza transponder (lunghezza di montaggio da 35–30)	.TS
Versione con omologazione VdS classe AZ, omologazione SKG SKG - 3 stelle, adatta a porte con più elevati requisiti antieffrazione, non disponibile con ZK	.SKG
Versione con esecuzione VdS A partire da una lunghezza di montaggio pari a 35–30 mm, con controllo accessi e gestione delle fasce orarie, omologazione VdS classe BZ, omologazione SKG SKG - 3 stelle, utilizzabile in abbinamento alla funzione di elettroserratura con installazione corrispondente fino alla classe VdS C/SG 6	.ZK.VDS
Versione ignifuga, per aumento della portata, per l'impiego in porte di sicurezza in acciaio e porte tagliafuoco	.FH
Versione resistente alle intemperie Grado di protezione IP 66 (solo pomolo elettronico). Per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua. A partire dalla lunghezza 30-35 mm, non in abbinamento a .TS	.WP
Versione senza pomolo interno, non disponibile in abbinamento a TS, SKG e ZK.VDS, adatta ad es. a porte dotate sul lato interno di asta antipanico, la misura interna è sempre 30 mm	.OK
Calotta del pomello di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, autoconfigurazione	WNM.LN.I
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm p.es.	p.es. Z4.40-40.AP / AP2
Lunghezza complessiva da 85 mm fino a 100 mm p.es.	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
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I
Versione in ottone	.MS
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF7 (acciaio inox, diametro 35 mm, per porte difficilmente apribili), versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I.KNAUF7
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF12 (acciaio inox, V4A lucidato a specchio, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori)	WNM.LN.I.KNAUF12

## CILINDRO DIGITALE A DOPPIO POMOLO CON PROFILO EUROPEO 3061 – COMFORT



Cilindro di chiusura digitale con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303

- ⌘ Lato interno accoppiato in modo fisso
- ⌘ Lato esterno con elettronica
- ⌘ 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 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C  
Di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie:  
G2: 100+1
- ⌘ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura:  
G2: fino a 64.000
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni transponder:  
G2: fino a 304.000
- ⌘ 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

CILINDRO DIGITALE  
A DOPPIO POMOLO CON  
PROFILO EUROPEO  
3061 – COMFORT

// VARIANTI PRODOTTO

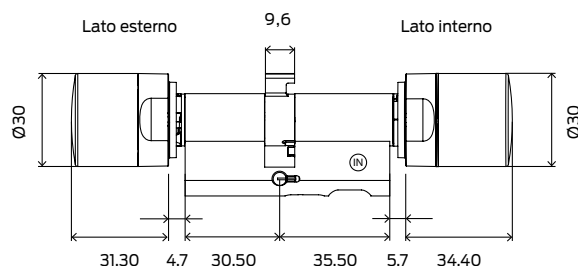
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – Comfort con funzionalità G2 Lunghezza 30-30 mm, il lato senza elettronica è accoppiato in modo fisso, pertanto può essere utilizzato dall'interno senza transponder, design acciaio inox, adatto ad es. a porte di uffici, porte di ingresso di appartamenti e case	Z4.30-30.CO.G2
Versione in ottone, per porte con maniglie color 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 (a partire dalla lunghezza di montaggio 30-30 mm solo il pomolo elettronico è impermeabilizzato). Per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua. A partire da una lunghezza di montaggio di 30-30 mm	.WP
Versione resistente all'acqua di mare (disponibile solo in abbinamento a .WP), non abbinabile a .MR	.SW
Calotta del pomello di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, autoconfigurazione	WNM.LN.I
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm p.es.	p.es. Z4.40-40.CO
Lunghezza complessiva da 85 mm fino a 100 mm p.es.	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
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I
Versione in ottone	.MS
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF7 (acciaio inox, diametro 35 mm, per porte difficilmente apribili), versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I.KNAUF7
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF12 (acciaio inox, V4A lucidato a specchio, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori)	WNM.LN.I.KNAUF12

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

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.

### // VANTAGGI

- ⌘ 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

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 / una 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 batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- :: Range di temperature: Di esercizio da -25 °C a +65 °C  
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
- :: Possibilità di gestire fino a 304.000 chiusure per transponder
- :: Collegabile in rete direttamente con LockNode integrato (calotta del pomello di rete WNM.LN.I)

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

// VARIANTI PRODOTTO

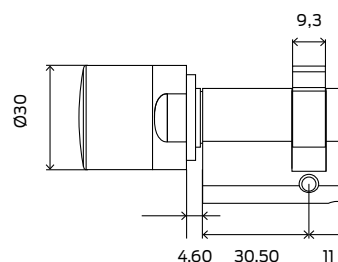
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – DM DoorMonitoring con funzionalità G2 Lunghezza di montaggio 30–35 mm, a rotazione libera su entrambi i lati, con controllo accessi e gestione delle fasce orarie, design acciaio inox, adatto all'uso in porte con particolari esigenze di monitoraggio, ad es. porte di ingresso, porte di laboratorio, porte di sale server Attenzione: non adatto a sistemi di chiusura multipunto con ingranaggio. Per il collegamento in rete è necessario una cappetta di rete supplementare (WNM.LN.I).	Z4.30-35.DM.FD.ZK.G2
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – DM DoorMonitoring – Antipanico, per l'impiego in serrature antipanico con funzionalità G2, altrimenti come descritto in .DM.FD	Z4.30-35.DM.AP2.FD.ZK.G2
Vite di ritenuta intelligente per cilindri DoorMonitoring	vedere Accessori per cilindri attivi
Versione in ottone, adatta a porte con maniglie color ottone (disponibile solo per DM.FD)	.MS
Versione con "comando a pulsanti", adatta a porte che devono essere azionate dall'interno senza transponder, p.es. porte di uffici, porte di appartamenti	.TS
Versione Multirast, a partire da una lunghezza di montaggio di 35–35 mm, da utilizzare in porte con sistemi di chiusura multipunto, (disponibile solo per DM.FD)	.MR
Versione ignifuga, per aumento della portata, per l'impiego in porte di sicurezza in acciaio e porte tagliafuoco	.FH
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomolo elettronico) Per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua. Non in abbinamento a TS.	.WP
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza complessiva da 70 mm fino a 80 mm p.es.	p.es. Z4.40-40.DM.FD
Lunghezza complessiva da 85 mm fino a 100 mm p.es.	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
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I
Versione in ottone	.MS
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF7 (acciaio inox, diametro 35 mm, per porte difficilmente apribili), versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I.KNAUF7
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF12 (acciaio inox, V4A lucidato a specchio, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I.KNAUF12

## SEMICILINDRO DIGITALE CON PROFILO EUROPEO 3061



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

- ⌘ Semicilindro con bloccaggio automatico (.SL) per l'impiego nelle maniglie a leva girevole per quadri elettrici ad armadio e armadi per server rack
- ⌘ 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 – 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 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C , di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie:  
G2: 100+1
- ⌘ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura:  
G2: fino a 64.000
- ⌘ Numero di chiusure che possono essere gestite per ogni transponder:  
G2: fino a 304.000
- ⌘ 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

SEMICILINDRO DIGITALE  
CON PROFILO EUROPEO  
3061

// VARIANTI PRODOTTO

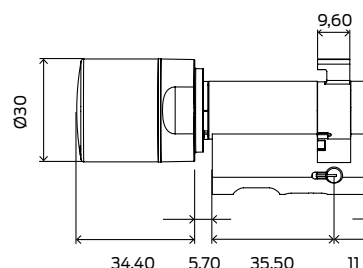
Semicilindro digitale con profilo europeo 3061 con funzionalità G2 Lunghezza di montaggio 30–10 mm, pomolo non smontabile, design acciaio inox, adatto ad es. ad armadi, stipetti	Z4.30-10.HZ.G2
Semicilindri con bloccaggio automatico, non in abbinamento a MR, MS, DK e WP	.SL
Versione in ottone, adatta a porte con maniglie color ottone, lunghezza di montaggio da 35–10 mm	.MS
Versione con controllo accessi, controllo e registrazione	.ZK
Versione con pomolo smontabile, adatta p.es. per il montaggio dietro pannellatura senza foro CP	.DK
Semicilindro in versione Multirast, per l'utilizzo in porte con sistemi di chiusura multipunto, pomolo smontabile	.MR
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP <sup>o</sup> 66 (pomolo). Per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua.	.WP
Versione resistente all'acqua di mare (disponibile solo in abbinamento a .WP), non abbinabile a MR	.SW
Versione con portata ridotta	.VR
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza complessiva da 45 mm fino a 70 mm p.es.	p.es. Z4.60-10.HZ
Lunghezza complessiva da 75 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
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I
Versione in ottone	.MS
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF7 (acciaio inox, diametro 35 mm, per porte difficilmente apribili), versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I.KNAUF7
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF12 (acciaio inox, V4A lucidato a specchio, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori)	WNM.LN.I.KNAUF12



## SEMICILINDRO DIGITALE CON PROFILO EUROPEO 3061 – DOOR MONITORING



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 batteria: 2 x CR2450 3V al litio
- ⚡ Range di temperature: Di esercizio da -25 °C a +65 °C  
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
- ⚡ Possibilità di gestire fino a 304.000 chiusure per transponder
- ⚡ Collegabile in rete direttamente con LockNode integrato (calotta del pomello di rete WNM.LN.I.)

SEMICILINDRO DIGITALE  
CON PROFILO EUROPEO  
3061 – DOOR MONITORING

// VARIANTI PRODOTTO

Semicilindro digitale con profilo europeo 3061 – DM DoorMonitoring con funzionalità G2

Lunghezza di montaggio 35–10 mm, pomolo non smontabile, pomolo IP65, con controllo accessi e gestione delle fasce orarie, design acciaio inox, adatto ad armadi o stipetti con particolari esigenze di monitoraggio.

Avviso: non adatto a sistemi di chiusura multipunto con ingranaggio. Per il collegamento in rete è necessario una cappetta di rete supplementare (WNM.LN.I).

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

Vite di ritenuta intelligente per cilindri DoorMonitoring

vedere Accessori per cilindri attivi

Versione in ottone, adatta a porte con maniglie color ottone, a partire da una lunghezza di montaggio di 35-10 mm

.MS

Versione con controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione, a partire da una lunghezza di montaggio di 35-10 mm

.ZK

Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP<sup>o</sup>66 (pomolo). Per il montaggio in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua.

.WP

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

Lunghezza complessiva da 50 mm fino a 70 mm p.es.

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

**COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO**

Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori

WNM.LN.I

Versione in ottone

.MS

Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF7 (acciaio inox, diametro 35 mm, per porte difficilmente apribili), versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori

WNM.LN.I.KNAUF7

Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF12 (acciaio inox, V4A lucidato a specchio, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori

WNM.LN.I.KNAUF12

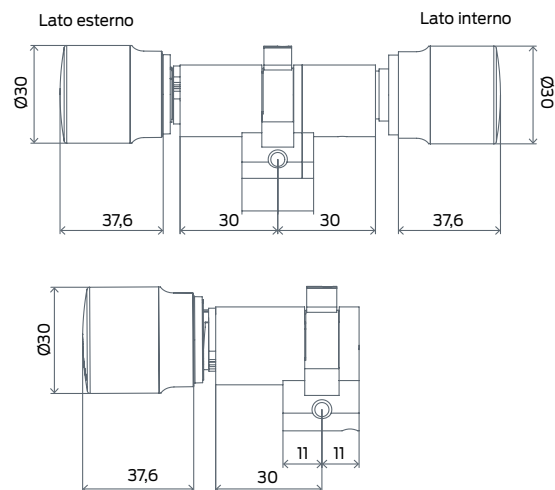
# CILINDRI DIGITALI SWISS ROUND 3061

Cilindro digitale SwissRound 3061 –Comfort

Semicilindro digitale SwissRound 3061



Cilindro 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

- ⌘ Swiss Round Comfort e semicilindro
- ⌘ Pomolo smontabile per il semicilindro
- ⌘ Diametro del pomolo: 30 mm
- ⌘ Lunghezza di base: Cilindro comfort: 30-30 mm, semicilindro 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 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C  
Di stoccaggio da -35 °C a +50 °C
- ⌘ 3.000 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie:  
G2: 100+1

- ⌘ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro di chiusura: fino a 64.000
- ⌘ Numero di chiusure gestibili per ogni transponder: fino a 304.000
- ⌘ 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

CILINDRI DIGITALI  
SWISS ROUND  
3061

// VARIANTI PRODOTTO

Cilindro digitale Swiss Round 3061 – Comfort, con funzionalità G2, pomolo interno azionabile senza transponder, lunghezza 30–30 mm, design acciaio inox	Z4.SR.30-30.CO.G2
Semicilindro digitale Swiss Round 3061 con funzionalità G2 Lunghezza 30-10 mm, pomolo smontabile, design acciaio inox	Z4.SR.30-10.HZ.G2
Versione in ottone, adatta a porte con maniglie color ottone, solo per Swiss Round Cilindro Comfort disponibile	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione Multirast, per l'utilizzo in porte con sistemi di chiusura multipunto, disponibile solo per semicilindri Swiss Round	.MR
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (solo pomolo elettronico). Per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua.	.WP
Calotta del pomello di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, autoconfigurazione	WNM.LN.I
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza di montaggio da 65 mm a 80 mm o da 45 mm a 70 mm per il semicilindro	p.es. Z4.SR.30-40... p.es. Z4.SR.60-10.HZ...
Lunghezza di montaggio da 85 mm a 100 mm o da 75 mm a 100 mm per il semicilindro (max. 90 mm sul lato esterno)	p.es. Z4.SR.45-40... p.es. Z4.SR.80-10.HZ
Lunghezza di montaggio oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato), non per semicilindri)	ad es. Z4.SR.50-55...
Lunghezza di montaggio oltre 140 mm od oltre 90 mm su un lato oppure oltre 90 mm per il semicilindro	su richiesta
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I
Versione in ottone	.MS
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF7 (acciaio inox, diametro 35 mm, per porte difficilmente apribili), versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I.KNAUF7
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF12 (acciaio inox, V4A lucidato a specchio, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori)	WNM.LN.I.KNAUF12

# CILINDRO DI CHIUSURA DIGITALE 3061 – POMELLI E ACCESSORI

Pomolo per porte difficilmente  
apribili (Z4.KNAUF7)



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



Pomolo accorciato  
(Z4.KNAUF4)



## // VARIANTI PRODOTTO

### POMOLI / CAPPUCCI POMOLO IN ACCIAIO INOX PER IL LATO CON ELETTRONICA DEL CILINDRO

Cappuccio standard TN4, acciaio inox spazzolato Z4.KAPPE1

Pomolo in acciaio inox, diametro 35 mm, con impugnature per una migliore presa Z4.KNAUF7

### CAPPUCCI POMOLO IN MATERIALE SINTETICO PER IL LATO CON ELETTRONICA DEL CILINDRO

Con design TN4, materiale sintetico color argento, diametro 30 mm, adatto in caso di bassa intensità del segnale Z4.KNAUF9

Materiale sintetico color argento, diametro 35 mm, con impugnature per una migliore presa Z4.KNAUF3

### POMOLI IN ACCIAIO INOX PER IL LATO SENZA ELETTRONICA DEL CILINDRO

Con design TN3, acciaio inox, diametro 30 mm, impugnature per una migliore presa Z4.KNAUF1

Con design TN4, acciaio inox, diametro 30 mm, con impugnature per una migliore presa, non adatto ai cilindri Swiss Round Z4.KNAUF6

Acciaio inox, diametro 30 mm, lunghezza ridotta di 12 mm a circa 21 mm, ad es. per spazi ridotti o in ambito clinico, non adatto ai cilindri Swiss Round Z4.KNAUF4

Acciaio inox, diametro 42 mm, impugnature per una migliore presa, non adatto ai cilindri Swiss Round Z4.KNAUF2

### KIT PER POMOLI IN ACCIAIO INOX/MATERIALE SINTETICO

Kit per pomolo conico composto da cappuccio del pomolo per lato con elettronica e pomolo per lato senza elettronica del cilindro, acciaio inox (lato con elettronica) / materiale sintetico (lato senza elettronica), diametro 30 / 36 mm con impugnature per una migliore presa, necessaria una sporgenza del cilindro su entrambi i lati >4 mm Z4.KNAUF8

### POMOLI / CAPPUCCI DEL POMOLO IN ACCIAIO INOX V4A

Cappuccio del pomolo per lato con elettronica del cilindro, acciaio inox V4A lucidato a specchio, diametro 35 mm, per applicazioni resistenti all'acqua di mare Z4.KNAUF12

Pomolo per lato senza elettronica del cilindro, acciaio inox V4A, diametro 30 mm, per applicazioni resistenti all'acqua di mare Z4.KNAUF13

Pomolo per lato con elettronica del cilindro, acciaio inox V4A, diametro 30 mm, per applicazioni resistenti all'acqua di mare Z4.KNAUF14

### KIT PER POMOLO / CAPPUCCIO DEL POMOLO IN OTTONE

Kit per pomolo in ottone opaco, composto da pomolo per lato senza elettronica e cappuccio del pomolo per lato con elettronica del cilindro, diametro 30 mm, con impugnature per una migliore presa, per porte con maniglie color ottone, adatto solo a profilo europeo Z4.KNAUF5

Cappuccio TN4 in ottone lucidato Z4.KAPPE2

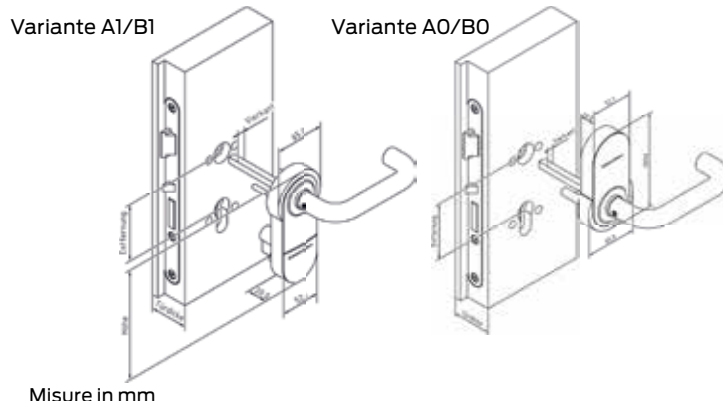
TECNOLOGIA ATTIVA

# SMARTHANDLE DIGITALI AX



## SMART HANDLE DIGITALE AX

È possibile migliorare ciò che già funziona bene? Certo che sì! La nostra nuova generazione di "SmartHandle" risponde con coerenza alle esigenze degli utenti, stabilendo nuovi standard. Grazie alla struttura modulare, all'ampia gamma di varianti e alle funzionalità innovative quali BLE e Phone2Door (a partire dal 2019) SimonsVoss introduce con la SmartHandle AX un nuovo livello di intelligenza, comfort e sicurezza.



### // VANTAGGI

- :: Durata batterie: Fino a 300.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (attivo). Fino a 200.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (passivo).
- :: Spazio al bello: La maniglia AX, con il caratteristico design flessibile, è abbinabile alle più diffuse leve dei maggiori costruttori.
- :: Capacità di reagire con flessibilità a ogni situazione sul campo: grazie alla SmartHandle AX, che si adatta allo spessore porta, alla distanza e al quadro maniglia specifici. La leva è montabile a destra o a sinistra.
- :: Made in Germany. Non c'è bisogno di dirlo. SmartHandle AX: una durata di funzionamento dimostrata di 1 milione di cicli. (DIN EN 1906)
- :: È possibile aggiungere un maggior livello di collegamento in rete o ulteriori funzioni quali DoorMonitoring\*. La sicurezza dell'investimento è parte della promessa di SimonsVoss.
- :: Sicurezza di funzionamento garantita. È per questo che con la maniglia AX abbiamo investito nella stabilità e qualità dei componenti meccanici ed elettronici. La SmartHandle AX, ad esempio, è dotata di un gioco della maniglia di grande precisione.
- :: Sicurezza della piattaforma AX: siamo soddisfatti solo quando la sicurezza è al massimo. La Intrinsic Security Architecture (ISA) con il Secure Element è il fulcro della SmartHandle AX.
- :: Massima compatibilità retroattiva e sicurezza di funzionamento: La SmartHandle AX è perfettamente apribile addirittura con i transponder di prima generazione.

### // DATI TECNICI

- :: Varianti: Euro-PZ, Swiss Round
- :: Dimensioni (LxAxP):  
Variante A0/B0: 66 x 120 x 21 mm  
Variante A1/B1: 66 x 140 x 21 mm  
Variante A2/B2: 65 x 174 x 21 mm
- :: Procedimento di lettura:  
Tecnologia di transponder attiva,  
Passivo (MIFARE® Classic e DESFire®), Hybrid, BLE ready
- :: Modalità operativa: Online, rete virtuale e offline (abbinabile)
- :: Tipo batteria: 4x CR2450 3V litio
- :: Durata batterie: Fino a 300.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (attivo). Fino a 200.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (passivo).
- :: Range di temperature: Funzionamento: da -25°C a +50°C  
stoccaggio (temporaneo): da -40°C a +50°C  
Stoccaggio (permanente): da 0°C a +30°C
- :: Classe IP: IP40
- :: Feedback: Acustico (cicalino), visivo (LED – blu/rosso)
- :: Accessi memorizzabili: Fino a 3.000
- :: Gruppi di fasce orarie: 100+1
- :: Numero di supporti che possono essere gestiti per ogni SmartHandle AX: fino a 64.000
- :: Rete radio: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato (montabile successivamente in qualunque momento)
- :: firmware aggiornabile

SMART HANDLE  
DIGITALE AX

// VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
SMART HANDLE DIGITALE AX	
<b>PROFILO</b>	
A0 - Euro-PZ, montaggio verso l'alto, possibilità di ulteriore chiusura manuale meccanica	A0
A1 - Euro-PZ, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 79 mm	A1
A2 - Euro-PZ, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 110 mm	A2
B0 - Swiss Round, montaggio verso l'alto, possibilità di ulteriore chiusura manuale meccanica	B0
B1 - Swiss Round, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 79 mm	B1
B2 - Swiss Round, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 110 mm	B2



**SMART HANDLE  
DIGITALE AX**
**// OPZIONI**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>RONDELLA ESTERNA</b>	
Nessuna copertura rondella	0
Copertura rondella senza apertura per il cilindro di chiusura	1
Copertura rondella con apertura per il cilindro di chiusura	2
<b>RONDELLA INTERNA</b>	
Nessuna copertura rondella	0
Copertura rondella senza apertura per il cilindro di chiusura	1
Copertura rondella con apertura per il cilindro di chiusura	2
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO</b>	
Senza leva	0
Forma a L - C (curvata tondeggiate)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiate)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO</b>	
Senza leva	0
Forma a L - C (curvata tondeggiate)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiate)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
<b>FINITURA</b>	
Argento / grigio-nero	1
Argento / bianco	2
Ottone / bianco	7

SMART HANDLE  
DIGITALE AX

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SPESSORE DELLA PORTA</b>	
38 – 60 mm	S
59 – 80 mm	M
79 – 100 mm	L
100 – 200 mm	X
<b>QUADRO</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8,5 mm	85
9 mm (per porte tagliafuoco e chiusure delle uscite di emergenza, deve essere ordinata l'opzione FH)	09
10 mm	10
<b>TECNOLOGIA DI LETTURA (per la tecnologia ibrida indicare Attiva e MIFARE)</b>	
Con accoppiamento permanente (senza elettronica)	0
Attiva	A
MIFARE®	M
<b>OPZIONI (possibilità di scelta multipla)</b>	
Tecnologia G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Omologazione per porte FH e chiusure delle uscite di emergenza	FH
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
LockNode integrabile nella maniglia digitale per porte per il collegamento in rete diretto della SmartHandle AX con autoconfigurazione (installabile successivamente)	WNM.LN.I.S2

SMART HANDLE  
DIGITALE AX

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>ACCESSORI</b>	
Adattatore per il montaggio di una leva FSB con tipo di fissaggio ASL o AGL (osservare l'elenco di compatibilità!)	S2.ADAPTERSET.FSB
Adattatore per il montaggio di una leva GLUTZ (osservare l'elenco di compatibilità!)	S2.ADAPTERSET.GLUTZ
Leva interna ed esterna per montaggio successivo, indicare la variante maniglia A, B, C o D e quadro 7, 8 o 9	S2.LEVER.x.x
Quadro con lunghezza S, M, L o X e diametro 7, 8 o 9 mm, indicare lunghezza e diametro	S2.SQUARE.x.x
Cover per variante A0/B0, grigio-nero	S2.COVER.0.SG
Cover per variante A0/B0, bianco	S2.COVER.0.W
Cover per variante A1/B1, grigio-nero	S2.COVER.1.SG
Cover per variante A1/B1, bianco	S2.COVER.1.W
Cover per variante A2/B2, grigio-nero	S2.COVER.2.SG
Cover per variante A2/B2, bianco	S2.COVER.2.W
Dadi manicotto per rondella, confezione da 50	S2.SLEEVENUT
Set viti S, M, L o X, indicare la lunghezza (confezione da 10)	S2.SCREW.x
Boccole di compensazione per variante A0/B0, 10 sacchetti con 2 x 3 pz. (in tre lunghezze diverse)	S2.COMPSHELL
Copertura rondella senza apertura per il cilindro di chiusura per montaggio successivo	S2.ROSE
Copertura rondella con apertura per il cilindro di chiusura per montaggio successivo	S2.ROSEPZ
Manicotto per allungamento da 8 mm a 8,5 mm di diametro (10 pezzi)	SH.HUELSE.8.5
Cilindro cieco 15-15 mm per Euro-PZ per la chiusura di fori PZ nella porta	BLINDZYLINDER.PZ
Cilindro cieco 15-15 mm per Swiss Round per la chiusura di fori PZ nella porta	BLINDZYLINDER.SR

SMART HANDLE  
DIGITALE AX  
PER PORTE IN VETRO

// VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SCATOLA DI BLOCCO PER IL MONTAGGIO DELLA SMARTHANDLE AX SU PORTE IN VETRO</b>	
Scatola di blocco dormakaba Office Junior per porte in vetro, predisposta per SmartHandle AX, DIN sinistra, quadro 8 mm, predisposta per porte in vetro con fori verticali con distanza 80 mm, diametro foro 50 mm (la SmartHandle va ordinata separatamente; è compatibile solo la variante A1)	S2GL08A72L
Scatola di blocco dormakaba Office Junior per porte in vetro, predisposta per SmartHandle AX, DIN destra, quadro 8 mm, predisposta per porte in vetro con fori verticali con distanza 80 mm, diametro foro 50 mm (la SmartHandle va ordinata separatamente; è compatibile solo la variante A1)	S2GL08A72R
<b>Avviso importante:</b> Il produttore della maniglia per porte in vetro è dormakaba. Per ulteriori informazioni o accessori, contattare direttamente il produttore.	
<b>ACCESSORI</b>	
Cover per scatola di blocco dormakaba Office Junior per porte in vetro, predisposta per SmartHandle AX	S2GLCOVER
<b>INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE PER SMART HANDLE DIGITALE</b>	
È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione delle Smart Handle digitali dal nostro sito web <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> nell'area Rivenditori alla voce Prodotti.	

# SMART HANDLE DIGITALE AX

COMPOSIZIONE DEI CODICI ARTICOLO CON ESEMPIO:

## Numero identificativo per maniglia digitale per porte = SV-S2

Profilo: A0 = Euro-PZ, montaggio verso l'alto

A1 = Euro-PZ, montaggio verso il basso per misura interasse 70-79 mm

A2 = Euro-PZ, montaggio verso il basso (lungo) per misura interasse 70-110 mm

A3 = Euro-PZ, montaggio verso l'alto per porte con telaio tubolare

B0 = Swiss Round, montaggio verso l'alto, possibilità di ulteriore chiusura manuale meccanica

B1 = Swiss Round, montaggio verso il basso per misura interasse 70-79 mm

B2 = Swiss Round, montaggio verso il basso (lungo) per misura interasse 70-110 mm

Rondella esterna: 0 = nessuna 1 = senza apertura per il cilindro di chiusura 2 = con apertura per il cilindro di chiusura

Rondella interna: 0 = nessuna 1 = senza apertura per il cilindro di chiusura 2 = con apertura per il cilindro di chiusura

Variante maniglia lato esterno: 0 = senza leva

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)

Set adattatore per leva di altri fornitori opzionale

Variante maniglia lato interno: 0 = senza leva

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)

Set adattatore per leva di altri fornitori opzionale

Finitura: 1 = argento / grigio-nero 2 = argento / bianco 7 = ottone / bianco

Spessore della porta: S = 38-60 mm

M = 59-80 mm

L = 79-100 mm

X = 100-200 mm

Quadro maniglia: 07 = 7 mm 08 = 8 mm

85 = 8,5 mm

09 = 9 mm

10 = 10 mm

Tecnologia di lettura: (per la tecnologia ibrida indicare Attiva e MIFARE)

A = attiva, M = MIFARE®

Opzioni: (possibilità di scelta multipla)

G2 = tecnologia G2

ZK = controllo accessi, gestione

delle fasce orarie e registrazione

FH = omologazione per porte antincendio e chiusure delle uscite d'emergenza

SV-S2 A0 1 2. A A 1. M 08. A G2

=SV-S2.A0.12.AA.1.M08.A.G2

TECNOLOGIA ATTIVA

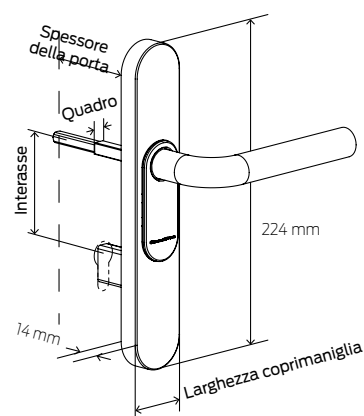
# SMART HANDLE DIGITALI 3062



## SMART HANDLE DIGITALE 3062

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 all'esterno. 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 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), 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: Tecnologia di transponder (attiva)
- ⚡ Tipo batteria: 2x CR2450 3V litio

- ⚡ Durata delle batterie: 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:  
G2: 100+1
- ⚡ Numero di transponder che possono essere gestiti per ogni cilindro: fino a 64.000
- ⚡ Numero di chiusure gestibili per ogni transponder: fino a 304.000
- ⚡ Diverse durate/modalità di apertura
- ⚡ Capacità di rete: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato (montabile successivamente in qualunque momento)
- ⚡ Firmware aggiornabile

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062

La SmartHandle digitale è disponibile con quattro diversi tipi di fissaggio:  
SnapIn, fissaggio convenzionale, fissaggio convenzionale con Mechanical Override (MO)  
nonché montaggio su rondelle e porte con telaio tubolare con Mechanical Override (MO)

// VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
SMART HANDLE DIGITALE 3062	
SmartHandle digitale 3062 – <b>SnapIn</b> con funzionalità G2 Maniglia digitale da montare su porte, dotate di serratura <b>per profilo europeo o Swiss Round</b> , lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...A**.....1G2*** SHA*...B**.....1G2***
SmartHandle digitale 3062 – <b>Fissaggio convenzionale</b> con funzionalità G2 Maniglia digitale da montare su porte, dotate di serratura <b>per profilo europeo o Swiss Round</b> , lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...C**.....1G2*** SHA*...D**.....1G2***
SmartHandle digitale 3062 – <b>Fissaggio convenzionale con MO</b> e funzionalità G2 – <b>per profilo europeo</b> Maniglia digitale 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.	SHC*...E-L**.....1G2***
SmartHandle digitale 3062 – <b>Fissaggio convenzionale con MO</b> e funzionalità G2 – <b>per Swiss Round:</b> Maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura per Swiss Round, lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss.	SHD*...E-L**.....1G2***
SmartHandle digitale 3062 – <b>Fissaggio per montaggio su rondelle con MO</b> e funzionalità G2 – <b>per profilo europeo:</b> Maniglia digitale 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.	SHF*...E-L**.....1G2***
SmartHandle digitale 3062 – <b>Fissaggio per montaggio su rondelle con MO</b> e funzionalità G2 – <b>per Swiss Round:</b> Maniglia digitale 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.	SHG*...E-L**.....1G2***
SmartHandle digitale 3062 – <b>Fissaggio per montaggio su porte con telaio tubolare con MO</b> e funzionalità G2 – <b>per profilo europeo:</b> Maniglia digitale 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.	SHH*...E-L**.....1G2***

\* Numero identificativo per profilo:

- A = Profilo europeo/Swiss Round
- C = Profilo europeo con Mechanical Override
- D = Swiss Round con Mechanical Override
- F = Profilo europeo con MO - montaggio rondella
- G = Swiss Round con MO – montaggio rondella
- H = Profilo europeo con MO, per porte con telaio tubolare
- I = Swiss Round con MO, per porte con telaio tubolare.

\*\* 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 funzionalità G2



SMART HANDLE  
DIGITALE 3062

Descrizione	Codice di ordinazione
SmartHandle digitale 3062 – <b>Fissaggio per montaggio su porte con telaio tubolare con MO</b> e funzionalità G2 – <b>per Swiss Round</b> : Maniglia digitale 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.	SHI*...E-L**.....1G2***
SmartHandle digitale 3062 – <b>senza elettronica</b>	su richiesta

// OPZIONI

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>PROFILO</b>	
Profilo europeo   Swiss Round	A
Profilo europeo con Mechanical Override (MO)	C
Swiss Round con Mechanical Override (MO)	D
Profilo europeo con Mechanical Override – montaggio rondella	F
Swiss Round con Mechanical Override – montaggio rondella	G
Profilo europeo con Mechanical Override – per porte con telaio tubolare	H
Swiss Round con Mechanical Override – per porte con telaio tubolare	I
<b>SPESSORE DELLA PORTA</b>	
39 – 60 mm	S
59 – 80 mm	M
79 – 100 mm	L
<b>QUADRO</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (porte FH)	F8
9 mm (porte FH)	09
10 mm	10

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>FISSAGGIO/LARGHEZZA COPRIMANIGLIA</b>	
SnapIn coprimaniglia stretto (41 mm)	A
SnapIn coprimaniglia largo (53 mm)	B
Fissaggio convenzionale stretto (41 mm)	C
Fissaggio convenzionale largo (53 mm)	D
Fissaggio convenzionale – MO interno ed esterno con incavo, coprimaniglia stretto (41 mm)	E
Fissaggio convenzionale – MO interno ed esterno con incavo, coprimaniglia largo (53 mm)	F
Fissaggio convenzionale – MO interno senza incavo/ esterno con incavo, coprimaniglia stretto (41 mm)	G
Fissaggio convenzionale – MO interno senza incavo/ esterno con incavo, coprimaniglia largo (53 mm)	K
Fissaggio convenzionale – MO interno con incavo/ esterno senza incavo, coprimaniglia stretto (41 mm)	I
Fissaggio convenzionale – MO interno con incavo/ esterno senza incavo, coprimaniglia largo (53 mm)	J
Fissaggio convenzionale – MO interno ed esterno senza incavo, coprimaniglia stretto (41 mm)	K
Fissaggio convenzionale – MO interno ed esterno senza incavo, coprimaniglia stretto (53 mm)	L
<b>INTERASSE</b>	
Fissaggio convenzionale (versioni C, D, K, L)	00
70 mm (solo per SnapIn)	70
72 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	72
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
90 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	90
92 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	92
94 mm (solo per Swiss Round – SnapIn e mechanical override)	94
<b>VERSIONE</b>	
Innestata (solo per SmartHandle senza elettronica)	0
Innesto su un lato (per tutte le SmartHandle con elettronica)	1

**SMART HANDLE  
DIGITALE 3062**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO</b>	
Forma a L - C (curvata tondeggiate)	A
Forma a L P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiate)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
Forma a U - C (curvata tondeggiate), a gomito	E
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO</b>	
Forma a L - C (curvata tondeggiate)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiate)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
Forma a U - C (curvata tondeggiate), a gomito	E
<b>SUPERFICIE</b>	
Acciaio inox spazzolato	1
Versione in ottone	3
<b>TECNOLOGIA DI LETTURA</b>	
Senza elettronica	0
Attiva	1
<b>OPZIONI</b>	
Con funzionalità G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Versione resistente alle intemperie (vale solo per il lato esterno)	WP
Versione con classe di sicurezza ES1 e PAS 24	E1
<b>ALTRI ACCESSORI</b>	
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

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO SMART HANDLE DIGITALE</b>	
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
<b>COVER PER MONTAGGIO SUCCESSIVO O COME RICAMBIO</b>	
Cover (stretta) e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.CS
Cover (stretta, profilo europeo) e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 72 mm)	SH.CS.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 coprimaniglia (ad es. 72 mm)	SH.CB.xx
Cover esterna (stretta) e coprimaniglia (Swiss Round) per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.CS.SR.A.xx
Cover interna (stretta) e coprimaniglia (Swiss Round) per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.CS.SR.I.xx
Cover esterna (larga) e coprimaniglia (Swiss Round) per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.CB.SR.A.xx
Cover interna (larga) e coprimaniglia (Swiss Round) per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.CB.SR.I.xx

**SMART HANDLE  
DIGITALE 3062**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>MANIGLIA PER MONTAGGIO SUCCESSIVO O TRASFORMAZIONE</b>	
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione Forma a L rotonda e arcuata Maniglia interna ed esterna:: con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVA
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione Forma a L piegata ad angolo retto Maniglia interna ed esterna:: con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVB
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione Forma a U curvata tondeggianti Maniglia interna ed esterna:: con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVC
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione Forma a U piegata ad angolo retto Maniglia interna ed esterna:: con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVD
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione Forma a U curvata tondeggianti, a gomito per porte con telaio tubolare Maniglia interna ed esterna:: con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVE
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione solo per SH con maniglie reversibili su entrambi i lati Forma a U curvata tondeggianti Maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola con rivestimento antibatterico	SH.LEV.AB
Anello di bloccaggio per maniglia esterna reversibile della SmartHandle, contenuto: 10 pz.	SH.RING
<b>INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE PER SMART HANDLE DIGITALE</b>	
È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione delle SmartHandle digitali dal nostro sito web <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> nell'area Rivenditori.	

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
SKG

// VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SKG	
SmartHandle digitale 3062 SKG – <b>Fissaggio convenzionale</b> con funzionalità G2: Maniglia digitale da montare su porte per montaggio convenzionale con viti, <b>omologazione SKG SKG - 2 stelle</b> , con <b>serratura a profilo europeo</b> , lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato	SHA*...C**.....1G2DP*** SHA*...D**.....1G2DP***
SmartHandle digitale 3062 SKG <b>DoorMonitoring – fissaggio convenzionale</b> con funzionalità G2 e ZK: Maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, <b>omologazione SKG SKG - 2 stelle</b> , con <b>serratura SVP per profilo europeo</b> , lato esterno azionabile solo con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato	SHA*...C2.....1G2DPZK*** SHA*...D2.....1G2DPZK***
SmartHandle digitale 3062 SKG <b>DoorMonitoring – fissaggio convenzionale</b> con funzionalità G2 e ZK per collegamento a una <b>serratura con sensore (SVP)</b> : Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con <b>serratura per profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato	SHA*...C3.....1G2DPZK*** SHA*...D3.....1G2DPZK***

\* Numero identificativo per profilo:  
A = Profilo europeo/Swiss Round

\*\* Numero identificativo per fissaggio/larghezza coprimaniglia:  
C = Fissaggio convenzionale stretto  
D = Fissaggio convenzionale largo

\*\*\* Numero identificativo per tecnologia di lettura/opzione:  
1 = attivo  
G2 = con funzionalità G2  
DP = Drilling protection  
WP = versione resistente alle intemperie

**SMART HANDLE  
 DIGITALE 3062  
 SKG**
**// OPZIONI**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>PROFILO</b>	
Profilo europeo	A
<b>SPESSORE DELLA PORTA</b>	
32 – 50 mm	S
50 – 70 mm	M
70 – 90 mm	L
<b>QUADRO</b>	
8 mm	08
<b>FISSAGGIO/LARGHEZZA COPRIMANIGLIA</b>	
Fissaggio convenzionale stretto (41 mm)	C
Fissaggio convenzionale largo (53 mm)	D
<b>INTERASSE</b>	
Fissaggio convenzionale per versioni C, D, K, L	00
<b>VERSIONE</b>	
Innesto su un lato (per tutte le SmartHandle con elettronica)	1
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO</b>	
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
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO</b>	
Lato interno pomolo	K
<b>FINITURA</b>	
Acciaio inox spazzolato	1
<b>TECNOLOGIA DI LETTURA</b>	
Attiva	1

**SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
SKG**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>OPZIONI</b>	
Con funzionalità G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Versione resistente alle intemperie (vale solo per il lato esterno)	WP
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
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 uso esterno	WP
<b>INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE</b>	
È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione delle SmartHandle digitali dal nostro sito web <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> nell'area Rivenditori alla voce Prodotti.	



SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
DOOR MONITORING

// VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SMART HANDLE DIGITALE 3062 – DOOR MONITORING – CON LOCK NODE INTEGRATO</b>	
SmartHandle digitale 3062 DM – <b>SnapIn – con DoorMonitoring</b> e con funzionalità G2 / ZK e DoorMonitoring: Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con <b>serratura SVP per profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato	SHA*...A**2...1G2ZK*** SHA*...B**2...1G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – <b>fissaggio convenzionale – con funzionalità DoorMonitoring</b> e G2 e ZK: Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con <b>serratura SVP per profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato	SHA*...C**2...1G2ZK*** SHA*...D**2...1G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – <b>SnapIn – con DoorMonitoring</b> e con funzionalità G2 e ZK per il collegamento a una serratura con sensore (SVP): Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con <b>serratura con sensore SVP per profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato	SHA*...A**3...1G2ZK*** SHA*...B**3...1G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – <b>fissaggio convenzionale – con DoorMonitoring</b> e con funzionalità G2 e ZK per il collegamento a una serratura con sensore (SVP): Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con <b>serratura con sensore SVP per profilo europeo o Swiss Round</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato	SHA*...C**3...1G2ZK*** SHA*...D**3...1G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – <b>fissaggio convenzionale con MO – con DoorMonitoring</b> e con funzionalità G2 e ZK per collegamento ad una serratura con sensore (SVP): maniglia digitale da montare su porte, con <b>serratura con sensore (SVP) per profilo europeo</b> , ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato	SHC*...E-L**3...1G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – <b>fissaggio convenzionale con MO – con DoorMonitoring</b> e con funzionalità G2 e ZK per collegamento ad una serratura con sensore (SVP): maniglia digitale da montare su porte, con <b>serratura con sensore (SVP) per Swiss Round</b> , ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato	SHD*...E-L**3...1G2ZK***

\* Numero identificativo per profilo:

- A = Profilo europeo/Swiss Round
- 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 funzionalità G2
- ZK = versione resistente alle intemperie

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
DOOR MONITORING

// VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SMART HANDLE DIGITALE 3062 – DOOR MONITORING – CON LOCK NODE INTEGRATO</b>	
Nota: il LockNode per il collegamento in rete diretto può essere ordinato opzionalmente.	
SmartHandle digitale 3062 DM – <b>SnapIn – con DoorMonitoring</b> e con funzionalità G2 e ZK: Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con <b>serratura SVP per profilo europeo</b> , rilevazione azionamento maniglia interna, lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...A**4...1G2ZK*** SHA*...B**4...1G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – <b>fissaggio convenzionale – con funzionalità Door Monitoring</b> e G2 e ZK: Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con <b>serratura SVP per profilo europeo o Swiss Round</b> , rilevazione azionamento maniglia interna, lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...C**4...1G2ZK*** SHA*...D**4...1G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – <b>fissaggio convenzionale – con funzionalità Door Monitoring</b> e G2 e ZK: Maniglia digitale da montare su porte, con <b>serratura SVP per profilo europeo</b> , ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, rilevazione azionamento maniglia interna, lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato	SHC*...E-L**4...1G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – <b>fissaggio convenzionale – con funzionalità Door Monitoring</b> e G2 e ZK: Maniglia digitale da montare su porte, con <b>serratura (SVP) per Swiss Round</b> , ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, rilevazione azionamento maniglia interna, lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss, il lato interno è sempre innestato	SHD*...E-L**4...1G2ZK***

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
DOOR MONITORING

// OPZIONI

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

**SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
DOOR MONITORING**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>INTERASSE</b>	
Fissaggio convenzionale, versione C, D, K, L	00
70 mm (solo per SnapIn)	70
72 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	72
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
90 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	90
92 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	92
<b>VERSIONE</b>	
Innesto su un lato   Funzionalità DoorMonitoring	2
Innesto su un lato   Funzionalità DoorMonitoring con collegamento a serratura con sensore SVP	3
Innesto su un lato   Funzionalità DoorMonitoring rilevazione azionamento maniglia interna	4
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO</b>	
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
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO</b>	
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

**SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
DOOR MONITORING**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SUPERFICIE</b>	
Acciaio inox spazzolato	1
Versione in ottone	3
<b>TECNOLOGIA DI LETTURA</b>	
Attiva	1
<b>OPZIONI</b>	
Con funzionalità G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Versione resistente alle intemperie (vale solo per il lato esterno)	WP
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO SMART HANDLE DIGITALE</b>	
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
<b>INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE</b>	
È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione delle SmartHandle digitali dal nostro sito web <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> nell'area Rivenditori alla voce Prodotti.	

# SMART HANDLE DIGITALI 3062

## COMPOSIZIONE DEI CODICI ARTICOLO CON ESEMPIO:

<b>Numero identificativo per maniglia digitale per porte = SH</b>										
Profilo: <b>A=Profilo europeo/Swiss Round</b> B=Scandinavian Oval C=Profilo europeo con Mechanical Override (MO) D=Swiss Round con MO E=Scandinavian Oval con MO										
Profilo/Spessore porta: <b>S = 39–60 mm o 33–54 mm per SO, 30–51 per SO.DP</b> 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 maniglia: 07 = 7 mm 08 = 8 mm F8 = 8 mm (porte FH) 09 = 9 mm (porte FH) <b>10 = 10 mm</b> (con manicotto adattatore) 8,5 mm (tramite manicotto SH.HUELSE.8.5, vedere Accessori)										
Fissaggio/larghezza: A = SnapIn stretto (41 mm) coprimaniglia <b>B = SnapIn largo (53 mm)</b> 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 <b>85 = 85 mm</b> 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 = innestata (senza elettronica, non per Scandinavian Oval) <b>1 = innesto su un lato</b>										
Variante maniglia lato esterno: <b>A= forma a L - C (curvata tondeggiante)</b> 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										
Variante maniglia lato interno: <b>A= forma a L - C (curvata tondeggiante)</b> 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										
Finitura: <b>1 = acciaio inox spazzolato</b> 3 = ottone										
Tecnologia di lettura: 0 = senza elettronica <b>1 = attiva</b> 2 = ibrida 3 = MIFARE® Pure										
Opzioni: G2, ZK, WP, DP (solo per SO e SKG), E1 (PAS24)										
SH	AS	10	B	85	1	A	A	1	1	G2

Codice articolo dell'esempio summenzionato: SHAS10B851AA11G2

TECNOLOGIA ATTIVA

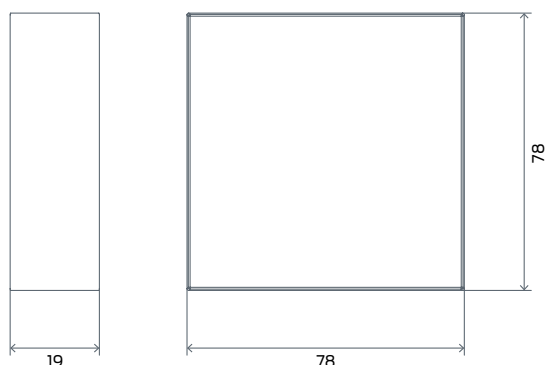
# SMART RELÈ DIGITALI 3063



## SMART RELÈ DIGITALE 3063



Lo SmartRelè digitale 3063 funge da lettore di controllo degli accessi o da interruttore a chiave. Nel sistema 3060, apre porte, portoni e armadi con azionamento elettrico 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 di colore 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: 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 SmartRelè G2 (solo per versione \*W)
- ⌘ Tensione di rete: 12 VAC oppure 5-24 VDC (nessuna protezione contro l'inversione dei poli)
- ⌘ Limitazione della potenza: L'alimentatore deve essere limitato a 15 VA
- ⌘ Corrente di riposo: < 5 mA
- ⌘ Corrente max.: < 100 mA
- ⌘ Durata dell'impulso programmabile tra 0,1 e 25,5 sec.
- ⌘ Opzione: funzionamento a batteria possibile (solo per G1 e alloggiamento nero)

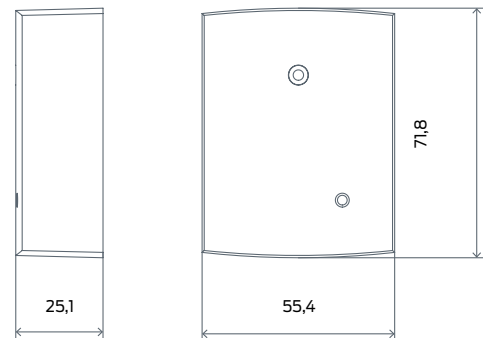
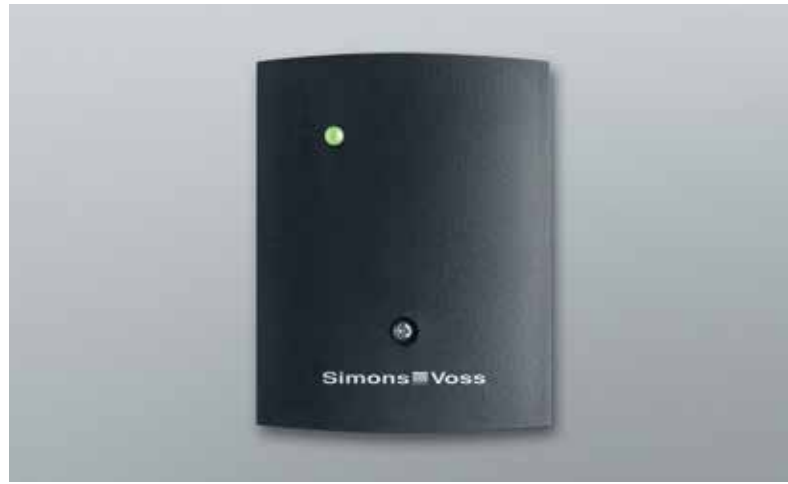
### // DATI TECNICI DEL RELÈ DI USCITA

- ⌘ Tipo: Contatto di commutazione
- ⌘ Corrente continua: max. 1,0 A
- ⌘ Corrente d'inserzione: max. 2,0 A
- ⌘ Tensione di commutazione: max. 24 V
- ⌘ Potenza di interruzione: 10<sup>6</sup> azionamenti con 24 VA
- ⌘ Collegamenti multifunzione F1, F2, F3: max. 24°VCC, max. °50 mA
- ⌘ Vibrazioni: 15 G per 11 ms, 6 choc 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

SMART RELÈ DIGITALE

SmartRelè digitale 3063 con funzionalità G2 con alloggiamento nero, versione base con antenna integrata, funzione Flip-Flop, batteria di backup e collegamento per antenna esterna (SREL.AV)	SREL.G2
SmartRelè digitale 3063 con funzionalità G2, alloggiamento nero, come SREL.G2, ma con controllo accessi e gestione fasce orarie	SREL.ZK.G2
Versione con alloggiamento design bianco, per montaggio a parete, nessun collegamento per antenna esterna (SREL.AV), utilizzabile insieme a WNM.LN.I.SREL.G2 (da ordinare separatamente)	.W

SMART RELÈ ADVANCED

SmartRelè Advanced, versione con antenna integrata, controllo degli accessi e gestione delle 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 (solo per impianti G1)	SREL.ADV
Antenna esterna per il collegamento alle versioni SmartRelè Advanced e tutte le versioni SREL2, lunghezza cavo 5 m	SREL.AV

ACCESSORI

Batteria per SmartRelè con contenitore nero (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 SmartRelè, tipo batteria al litio 1/2°AA	SREL.BAT
--	----------

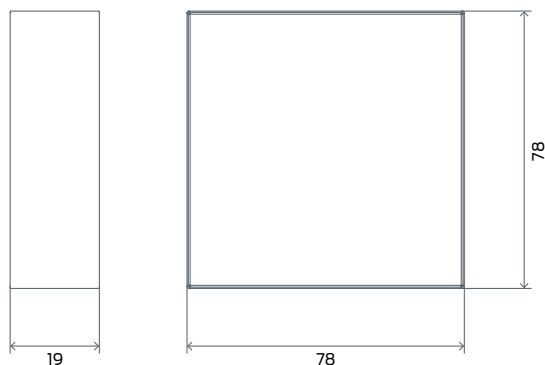
COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO

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.SREL.G2
--	------------------

## SMART RELÈ DIGITALE 2 3063



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



Misure in mm

### // VANTAGGI PER IL CLIENTE

- :: Intelligente integrazione alle chiusure
- :: Di comodo uso grazie alla tecnologia transponder
- :: Versatile: ad esempio per aprire porte, portoni e sbarre a comando elettrico, oppure anche per l'accensione di luci o macchinari
- :: Collegamento a sistemi esterni, p.es. dispositivi di rilevamento dell'ora o il sistema di pagamento di una mensa
- :: Collegabile direttamente in rete in modalità wireless

### // 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 65 per la variante WP
- :: Umidità dell'aria: < 95 % senza condensazione
- :: Vibrazioni: 15G per 11 ms, 6 choc secondo IEC 68-2-27, non ammesso per l'impiego continuo sotto vibrazione
- :: 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
- :: Corrente max.: < 300 mA
- :: Durata dell'impulso programmabile tra 1 e 25,5 sec.

SMART RELÈ  
DIGITALE 2  
3063

// DATI TECNICI DEL RELÈ DI USCITA

- :: Tipo: Contatto normalmente aperto, contatto di chiusura invertibile
- :: Corrente continua: max. 1,0 A
- :: Corrente d'inserzione: max. 2,0 A
- :: Tensione di commutazione: max. 24 V
- :: Potenza di interruzione: 10<sup>6</sup> azionamenti con 30 VA
- :: Collegamenti multifunzione F1, F2, F3: max. 24<sup>o</sup>VCC, max. 50 mA
- :: Accessi memorizzabili: 3.600 accessi memorizzabili , come gateway 200 accessi
- :: Gruppi di fasce orarie: 100
- :: 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

// VARIANTI PRODOTTO

SMARTRELÈ DIGITALE 2

SmartRelè 2 3063 digitale: Versione con alloggiamento bianco per transponder (attivi), 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 WNM.LN.I.SREL2.G2 (da ordinare a parte), con possibilità di collegamento di un'antenna esterna (SREL.AV) SREL2.G2.W

SmartRelè 2 3063 digitale: Versione con alloggiamento bianco per transponder (attivi), con controllo accessi e gestione delle fasce orarie, 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 WNM.LN.I.SREL2.G2 (da ordinare a parte), con possibilità di collegamento di un'antenna esterna (SREL.AV) SREL2.ZK.G2.W

SmartRelè 2 3063 digitale: versione con alloggiamento bianco per transponder (attivi), con controllo accessi e gestione delle fasce orarie. Contatto relè come contatto normalmente aperto (invertibile in contatto normalmente chiuso), con interfaccia seriale e possibilità di azionare lo SREL2 tramite un circuito esterno (contatto a potenziale zero), azionabile solo con tensione continua (da 9 a 24 VCC), possibilità di collegamento in rete diretto con LockNode integrabile WNM.LN.I.SREL2.G2 (da ordinare a parte), con possibilità di collegamento di un'antenna esterna (SREL.AV), predisposto per l'inserimento aggiuntivo di un lettore schede interno MIFARE® così come per collegare al massimo altri due lettori di schede esterni MIFARE® (lettore da ordinare a parte) SREL2.ZK.MH.G2.W

ACCESSORI

Versione resistente alle intemperie per lettori esterni compreso cavo di collegamento (lunghezza 1 m circa), IP65 .WP

Alloggiamento di protezione per SmartRelè 2 e i lettori esterni per uso esterno SREL2.COVER1

Antenna esterna per collegamento a tutte le versioni SmartRelè 2 (lunghezza cavo 5 m) SREL.AV

COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO

LockNode integrabile nell'alloggiamento dello SmartRelè per il collegamento in rete diretto dello SmartRelè 2 3063 con autoconfigurazione (installabile successivamente) WNM.LN.I.SREL2.G2

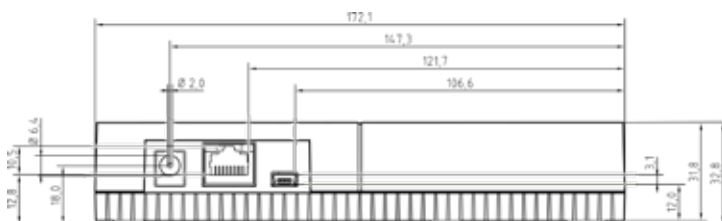
TECNOLOGIA ATTIVA

# SMART RELÈ DIGITALI 3 ADVANCED



## SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED CONTROLLER

Lo SmartRelè 3 Advanced è un'unità di controllo ad elevate prestazioni formata da un controller e massimo tre lettori. Nella rete virtuale, funge da High Performance Gateway, trasferendo autorizzazioni all'accesso e modifiche della configurazione ai supporti di identificazione. Si possono collegare fino a 3 lettori esterni ordinabili per i supporti di identificazione attivi (transponder) e / o passivi (SmartCard). Il rapido collegamento IP via Ethernet (comprensivo di PoE) consente la trasmissione e l'aggiornamento immediati anche di grandi quantità di dati.



Misure in mm

### // VANTAGGI

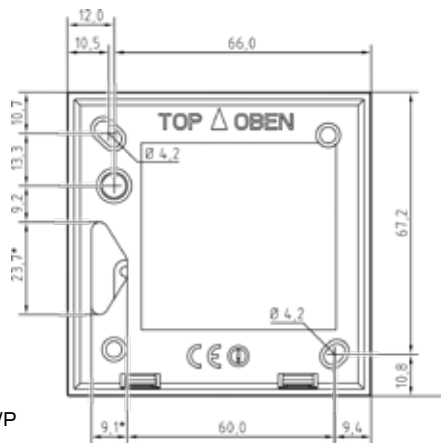
- :: Centralina intelligente collegata in rete per l'estensione di ogni chiusura
- :: High Performance Gateway nella rete virtuale (trasmissione di diritti d'accesso aggiornati ai supporti di identificazione)
- :: Trasmissione immediata anche di grandi quantità di dati via Ethernet (con funzionalità PoE)
- :: Controllo p.es. di porte scorrevoli, sbarre, serrande avvolgibili
- :: Dopo lettura delle registrazioni differenziata degli accessi
- :: Collegamento di massimo tre lettori ibridi esterni con segnalazione ottica e acustica
- :: Tre ingressi digitali per diverse applicazioni come ad esempio il monitoraggio porta con sensori esterni
- :: Possibilità di collegamento a sistemi terzi, p.es. registrazione degli orari
- :: Combinazione a piacimento di tutti i tipi di collegamento in rete in un impianto di chiusura (offline, collegamento in rete virtuale, online)
- :: Estensione fino a massimo 116 uscite relè con il modulo Smart Output MOD.SOM8 (disponibile come opzione)

### // DATI TECNICI

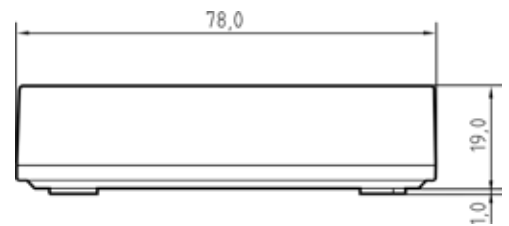
#### Controller

- :: Versione base (SREL3.CTR.ADV.G2), versione base con controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione (SREL3.CTR.ADV.ZK.G2)
- :: Dimensioni (L x P x A): 172 x 86 x 33 mm
- :: Colore: RAL 9016 bianco traffico
- :: Alloggiamento: Materiale sintetico (ABS)
- :: Alimentazione di tensione: 9 - 32 VDC, max. 200 mA. Tramite connettori rotondi 5,5 mm o morsetti a vite sulla scheda, in alternativa PoE (IEEE 802.3af)
- :: Interfaccia/collegamenti
  - :: RS485 (3x collegamento lettore)
  - :: TCP/IP (collegamento alla rete)
  - :: USB (prima programmazione)
  - :: 1x uscita relè (contatto di commutazione a potenziale zero)
  - :: Interfaccia seriale per l'integrazione in sistemi esterni
  - :: 3 ingressi digitali (1 x ingresso pulsante per l'apertura porta, 2 x p.es. per il contatto porta)
- :: Grado di protezione: IP20
- :: Segnalazione: Visivo (LED - RGB)
- :: Range di temperature: Funzionamento: da -25 °C a +60 °C
- :: Umidità dell'aria: max. 90% senza condensa

# SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED READER



\* non nella  
variante WP



Misure in mm



## // DATI TECNICI

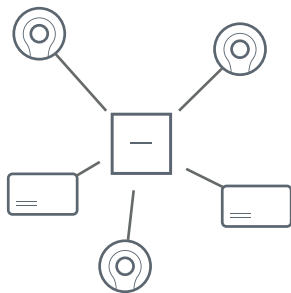
### Letture

- :: Lettore esterno (SREL3.EXT.G2.W), lettore esterno in versione resistente alle intemperie (SREL3.EXT.G2.W.WP)
- :: Dimensioni (L x P x A): circa 78 x 78 x 19 mm
- :: Colore: RAL 9016 bianco traffico
- :: Alloggiamento: Materiale sintetico (ABS)
- :: Alimentazione di tensione: Tramite il controller o in alternativa tramite un alimentatore esterno
- :: Interfaccia/collegamenti
  - :: RS485: Collegamento al controller (lunghezza cavo consigliata: massimo 150m, cat5 o superiore)
  - :: Tecnologia transponder attiva (25 kHz, portata 0-60 cm)
  - :: RFID (13,56 MHz, portata 0-15 mm) - template schede supportati: MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire® EV1/EV2
  - :: Alimentazione di tensione
- :: Grado di protezione: IP20, IP65 per versione resistente alle intemperie
- :: Segnalazione: Visivo (LED – RGB), acustico (cicalino)
- :: Range di temperature: Funzionamento: da -25 °C a +60 °C
- :: Umidità dell'aria: max. 90% senza condensa

# SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED



## // ESEMPI DI APPLICAZIONI



### Rete virtuale

Stazione di registrazione per l'aggiornamento di diritti d'accesso



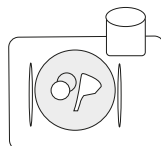
### Comando

p.es. di porte, sbarre, serrande avvolgibili e portoni di garage



### Controllo ascensore

Autorizzazioni di accesso individuali per piani



### Collegamento a sistemi terzi,

come ad esempio un sistema di calcolo dei costi della mensa, tramite l'interfaccia seriale

SMART RELÈ DIGITALE  
3 ADVANCED

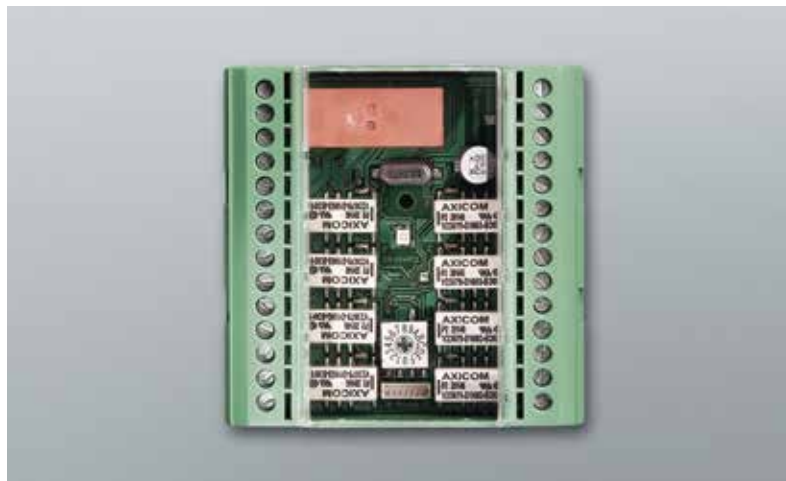


// VARIANTI PRODOTTO

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED</b>	
SmartRelè 3 Advanced unità base controller, utilizzabile nella rete virtuale come gateway, interfaccia TCP/IP, PoE, interfaccia USB e RS485, possibilità di collegare fino a 3 lettori esterni, un'uscita relè, possibilità di collegamento per MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.G2
SmartRelè 3 Advanced unità base controller con controllo accessi e gestione delle fasce orarie, utilizzabile nella rete virtuale come gateway, interfaccia TCP/IP, PoE, interfaccia USB e RS485, possibilità di collegare fino a 3 lettori esterni, un'uscita relè, possibilità di collegamento per MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.ZK.G2
Lettore esterno con alloggiamento bianco, per montaggio in zone non protette, collegamento a SmartRelè 3 Advanced unità base controller tramite cavo RS485 (non compreso nella fornitura)	SREL3.EXT.G2.W
Sovrapprezzo per lettore esterno resistente alle intemperie dello SmartRelè 3 Advanced, con cavo di collegamento (lungo circa 2 m), IP 65	.WP
Modulo SmartOutput: modulo aggiuntivo per modelli Advanced con 8 uscite relè, commutabili tramite una centralina via transponder/SmartCard. Collegamento cavo al controller RS 485 (non compreso nella dotazione)	MOD.SOM8
Alloggiamento di protezione: sia per SmartRelè 2 e il relativo lettore esterno, sia per il lettore esterno dello SmartRelè 3 Advanced	SREL2.COVER1



## MODULO SMART OUTPUT DIGITALE



Il modulo Smart Output è dotato di 8 uscite per relè a potenziale zero e viene collegato allo SmartRelais Advanced / SmartRelais 3 Advanced. Il modulo permette, ad esempio, di gestire i vari piani di un edificio con un ascensore.



### // DATI TECNICI

- ⚡ Alloggiamento in materiale sintetico verde (policarbonato)
- ⚡ 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: Di esercizio da 0 °C a +60 °C, 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
- ⚡ Corrente max.: < 150 mA
- ⚡ Durata dell'impulso programmabile tra 0,1 e 25,5 sec.
- ⚡ Tipo di relè di uscita: normally open
- ⚡ 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 relè di uscita: 10<sup>6</sup> 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<sub>v</sub> < 10,5 +/- 0,5 V
- ⚡ Si possono gestire fino a 16<sup>o</sup> moduli per 128 piani al massimo per ciascun SmartRelè Advanced
- ⚡ Si possono gestire fino a 15 moduli per 120 piani al massimo per ciascun SmartRelè Advanced

### // VARIANTI PRODOTTO

#### Modulo Smart Output

Modulo aggiuntivo per modelli Advanced con 8 uscite relè, commutabili tramite una centralina via Transponder/ SmartCard. Collegamento cavo al controller RS485 (non compreso nella dotazione)

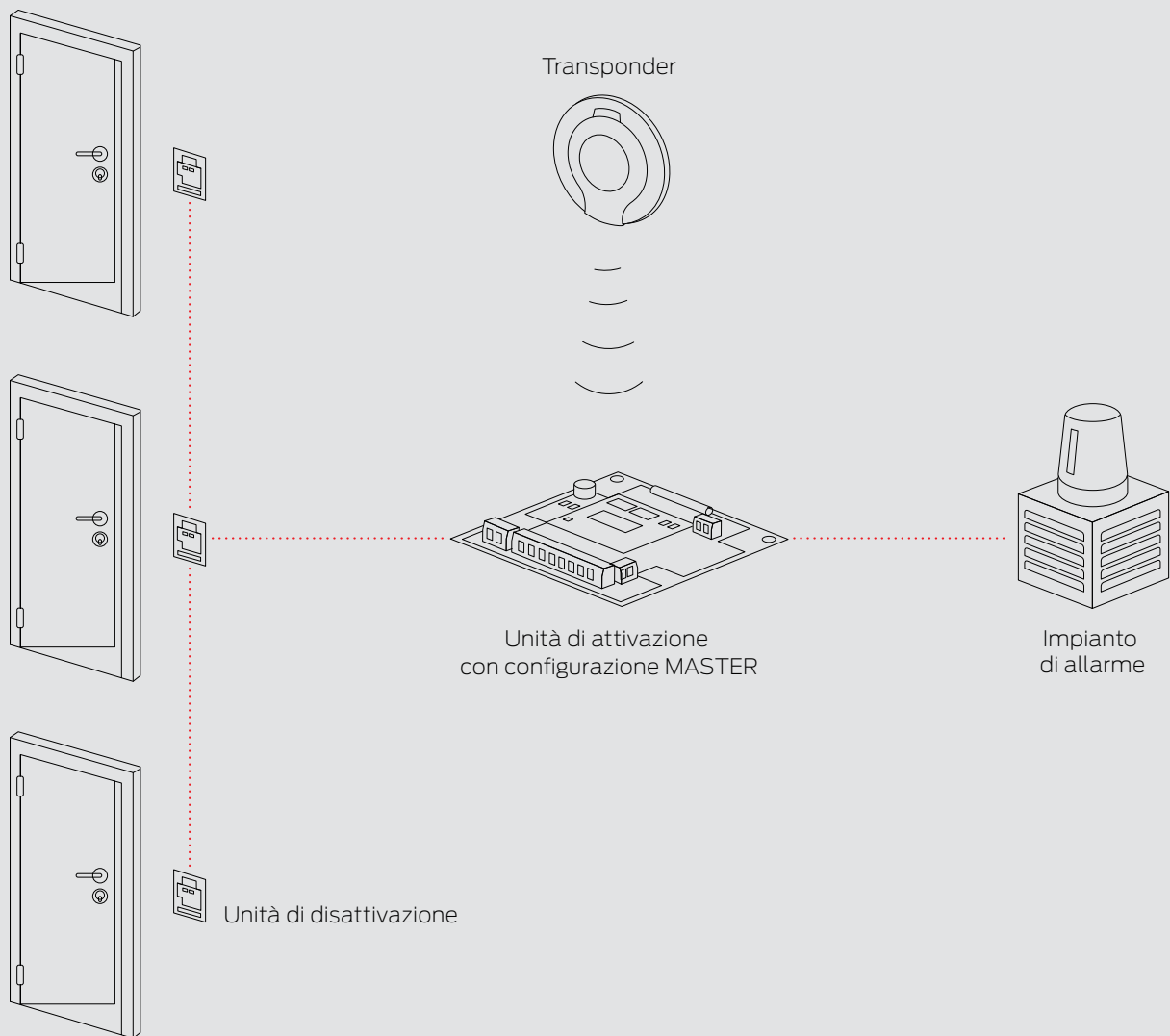
MOD.SOM8

TECNOLOGIA ATTIVA

# SERRATURA A BLOCCO VDS



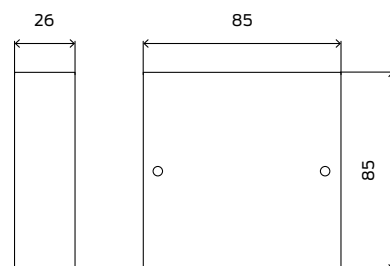
# FUNZIONAMENTO SERRATURA A BLOCCO VDS



## SERRATURA A BLOCCO VDS 3066



La funzione serratura a blocco permette l'attivazione e disattivazione conformi VdS di impianti di allarme con un transponder autorizzato nel sistema 3060. L'impianto di allarme si attiva solo se tutte le porte dell'area di sicurezza sono chiuse. Non appena l'impianto di allarme è attivato, non è più possibile un'apertura accidentale delle porte protette (a vincolo completo). L'apertura in caso di emergenza, p.es. in presenza di un incendio, è sempre possibile.



Misure in mm

La funzione serratura a blocco viene realizzata da un lato mediante unità di attivazione controllate da transponder (un master e, all'occorrenza, ulteriori slave). Dall'altro lato si impedisce un ingresso accidentale nell'area protetta dall'allarme mediante cosiddette unità di disattivazione che, quando attivate, disattivano i cilindri di chiusura o gli SmartRelè impedendo così un'apertura delle porte.

### // DATI TECNICI

- :: Alloggiamento in materiale sintetico ASA color bianco
- :: Dimensioni: 85 x 85 x 26 mm (A x L x P)
- :: Grado di protezione: Classe ambientale VdS: II
- :: Tensione di funzionamento: da 8 a 16 VDC
- :: Consumo di energia elettrica: < 30 mA
- :: Relè corrente continua: max. 1 A, relè corrente d'inserzione: max. 1 A
- :: Relè tensione di commutazione: max. 40 VAC, relè potenza di interruzione: max. 30 W / 60 VA
- :: Contatto coperchio contatto normalmente aperto: 1 A / 30 VDC
- :: Portata tipica di lettura del transponder in caso di montaggio conforme VdS con antenna esterna: circa 2 cm
- :: Range di temperature: da -10 °C a +55 °C

### // VARIANTI PRODOTTO

Unità di attivazione serratura a blocco con funzione di master, con omologazione VdS fino alla classe C, con controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione	BS.SCHALT.VDS.M
Unità di attivazione serratura a blocco con funzione di slave, con omologazione VdS fino alla classe C, con controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione	BS.SCHALT.VDS.S
Unità di disattivazione elettroserratura con omologazione VdS fino alla classe C	BS.DEAK.VDS
Versione con antenna esterna	.AV
Boccola in alluminio per antenna esterna. La boccola riduce la portata di lettura dell'antenna esterna a circa 2 cm	BV10.010500

TECNOLOGIA ATTIVA

# ALTRI PRODOTTI



## SERRATURE DIGITALI PER MOBILI M400



### // DATI TECNICI

- :: Dimensioni: (LxAxP) 64 x 100 x 21 mm
- :: lunghezza chiavistello: 14 mm (estratto)
- :: Grado di protezione: IP 40
- :: Tipo batteria: 2 x AA pile mignon 1,5 V (alcaline)
- :: Durata batterie:  
fino a 2 anni (circa 10 azionamenti al giorno)
- :: Range di temperature:  
Funzionamento: da +55°C a +40°C
- :: Forza di compressione chiavistello: max. 0,5 N (uso senza forza)
- :: Distanza di lettura: fino a 30 cm
- :: Fino a 3.000 accessi gestibili
- :: Gruppi di fasce orarie: 100
- :: Per ogni serratura per mobili si possono gestire fino a 64.000 transponder
- :: Compresi controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione
- :: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato



### // VARIANTI PRODOTTO

#### SERRATURA PER MOBILI DIGITALE M400

Serratura per mobili / serratura per stipetti M400, con chiusura a scatto, con funzione ZK, compreso il materiale di montaggio

FL.M400.ZK.G2

Serratura per mobili M400, come sopra, ma con chiavistello rigido

FL.M400.FB.ZK.G2

#### ACCESSORI

Materiale per montaggio come ricambio per M400 Serratura per stipetti con indicazione visiva

FL.M400.SPARE

Alimentazione elettrica esterna per serratura per stipetti M400

FL.M400.EXTPWR

Pomolo design con due rondelle di fissaggio per fori da 18 e 24 mm

FL.KNAUF1

## SERRATURE DIGITALI PER MOBILI M300



### // DATI TECNICI

- ⌘ Dimensioni: (LxAxP) 157 x 64 x 20.5 mm
- ⌘ lunghezza chiavistello: 28.5 mm (estratto)
- ⌘ Grado di protezione: IP 40
- ⌘ Tipo batteria: 3 x AA pile mignon 1,5 V (alcaline)
- ⌘ Durata batterie:  
fino a 2 anni (circa 10 azionamenti al giorno)
- ⌘ Range di temperature:  
Funzionamento: da +55°C a +40°C
- ⌘ Forza di compressione chiavistello principale anteriore: max. 10 N
- ⌘ Distanza di lettura: fino a 30 cm
- ⌘ Fino a 3.000 accessi gestibili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 100
- ⌘ Per ogni serratura per mobili si possono gestire fino a 64.000 transponder
- ⌘ Compresi controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione
- ⌘ Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato



### // VARIANTI PRODOTTO

#### SERRATURA PER MOBILI DIGITALE M300

Serratura ad asta rotante M300 con funzione ZK, compreso il materiale di montaggio	FL.M300.FK.G2
--	---------------

#### ACCESSORI

Serratura ad asta rotante come ricambio per serratura ad asta rotante M300 con indicazione visiva	FL.M300.SPARE
Alimentazione elettrica esterna di emergenza per serratura ad asta rotante M300	FL.M300.EXTPWR
Aste rotanti 110 cm, 10 pz. per uso con serratura ad asta rotante M300	FL.M300.BAR.110.10
Scatola dell'elettronica per M300 come ricambio / applicazione con M500	FL.M300.E-BOX

## LUCCHETTI DIGITALI



### // DATI TECNICI LUCCHETTO CON DIAMETRO ARCO 8 MM

- :: Dimensioni serratura senza pomolo del cilindro e senza arco  
51 x 70 x 25 mm (LxAxP)
- :: altezza interna arco: 25 mm o 60 mm (con blocco manuale o auto-  
bloccante)
- :: Classe di protezione alloggiamento: Classe 3 secondo EN12320
- :: Grado di protezione: IP 66
- :: Tipo batteria: 2x CR2450 3V litio
- :: Durata batterie:  
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: 100
- :: Per ogni lucchetto si possono gestire fino a 64.000 transponder
- :: Si possono gestire fino a 64.000 transponder per ogni chiusura
- :: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato
- :: Liberamente configurabile

### // DATI TECNICI LUCCHETTO CON DIAMETRO ARCO 11 MM

- :: Dimensioni serratura senza pomolo del cilindro e senza arco  
60 x 72.5 x 25 mm (LxAxP)
- :: altezza interna arco:  
35 mm (a blocco manuale),  
50 mm (autobloccante)
- :: Classe di protezione alloggiamento: Classe 4 secondo EN12320
- :: Grado di protezione: IP 66
- :: Tipo batteria: 2x CR2450 3V litio
- :: Durata batterie:  
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: 100
- :: Per ogni lucchetto si possono gestire fino a 64.000 transponder
- :: Si possono gestire fino a 64.000 transponder per ogni chiusura
- :: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato
- :: Liberamente configurabile



LUCCHETTO  
DIGITALE



// VARIANTI PRODOTTO

**LUCCHETTI DIGITALI – DIAMETRO ARCO 8 MM**

Altezza interna arco 25 mm	Z4.PL.08.25.ML.WP.G2
Altezza interna staffa 25 mm con funzione ZK	Z4.PL.08.25.ML.WP.ZK.G2
Altezza interna arco 25 mm autobloccante	Z4.PL.08.25.SL.WP.G2
Altezza interna staffa 25 mm autobloccante con funzione ZK	Z4.PL.08.25.SL.WP.ZK.G2
Altezza interna arco 60 mm	Z4.PL.08.605.ML.WP.G2
Altezza interna staffa 60 mm con funzione ZK	Z4.PL.08.60.ML.WP.ZK.G2
Altezza interna arco 60 mm autobloccante	Z4.PL.08.60.SL.WP.G2
Altezza interna staffa 60 mm autobloccante con funzione ZK	Z4.PL.08.60.SL.WP.ZK.G2

**LUCCHETTI DIGITALI – DIAMETRO ARCO 11 MM**

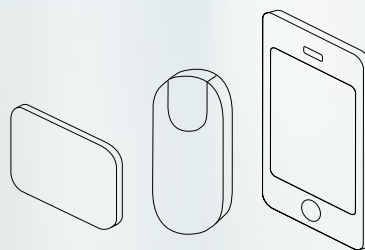
Altezza interna arco 35 mm	Z4.PL.11.35.ML.WP.G2
Altezza interna staffa 35 mm con funzione ZK	Z4.PL.11.35.ML.WP.ZK.G2
Altezza interna arco 50 mm autobloccante	Z4.PL.11.50.SL.WP.G2
Altezza interna staffa 50 mm autobloccante con funzione ZK	Z4.PL.11.50.SL.WP.ZK.G2

**ACCESSORI**

Catena di sicurezza per lucchetti con diametro arco 11 mm, lunghezza circa 30 cm	PL.CHAIN.11.30
Catena di sicurezza per lucchetti con diametro arco 8 mm, lunghezza circa 30 cm	PL.CHAIN.08.30
Supporto a muro per catena di sicurezza	PL.CHAIN.BRACKET

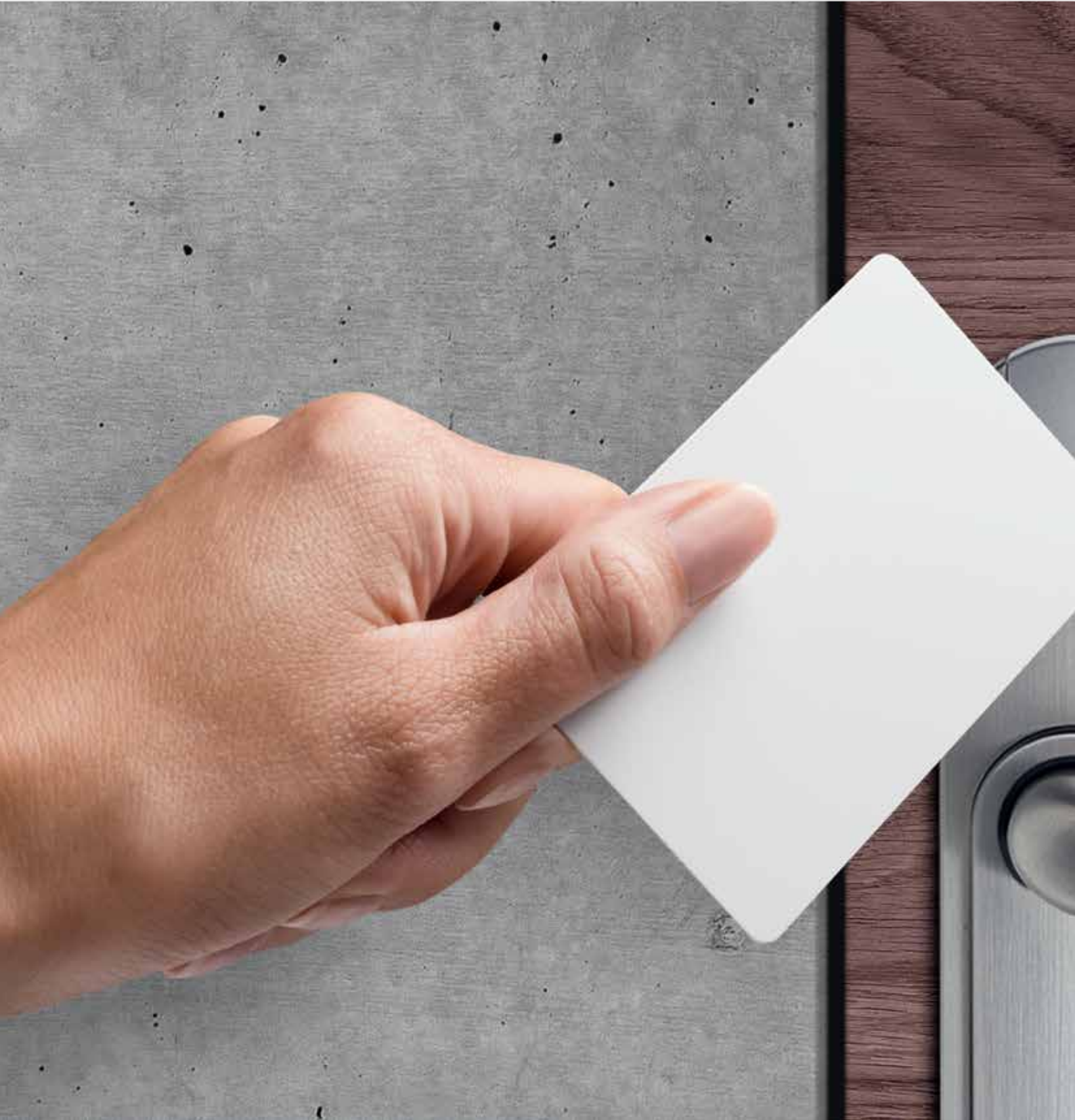
# TECNOLOGIA SMART CARD PASSIVA





TECNOLOGIA SMART CARD PASSIVA

# SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE



## SMART CARDS SMART TAGS

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 Plus® e MIFARE® DESFire®). Inoltre, esiste la possibilità di utilizzare le SmartCard esistenti nel sistema 3060.



### // DATI TECNICI

- :: Formato ISO 7816
- :: Colore bianco (SmartCard senza motivi stampati, SmartTag con logo SimonsVoss)

### // VARIANTI PRODOTTO

#### SMART CARD MIFARE® CLASSIC

SmartCard MIFARE® Classic, memoria 1k, bianco, contenuto: 5 pz.	TRA.MIFARE1K.5
SmartCard MIFARE® Classic, memoria 1k, bianco, contenuto: 100 pz.	TRA.MIFARE1K.100
SmartCard MIFARE® Classic, memoria 4k, bianco, contenuto: 5 pz.	TRA.MIFARE4K.5
SmartCard MIFARE® Classic, memoria 4k, bianco, contenuto: 100 pz.	TRA.MIFARE4K.100

#### SMART CARD MIFARE® DESFIRE® EV1

SmartCard MIFARE® DESFire® EV1, memoria 8k, bianco, contenuto: 5 pz.	TRA.DESFIRE8K.5
SmartCard MIFARE® DESFire® EV1, memoria 8k, bianco, contenuto: 100 pz.	TRA.DESFIRE8K.100

#### SMART TAG MIFARE® CLASSIC

SmartTag MIFARE® Classic, memoria 1k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pz.	TRA.TAG.MIFARE1K.5
SmartTag MIFARE® Classic, memoria 1k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pz.	TRA.TAG.MIFARE1K.100
SmartTag MIFARE® Classic, memoria 4k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pz.	TRA.TAG.MIFARE4K.5
SmartTag MIFARE® Classic, memoria 4k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pz.	TRA.TAG.MIFARE4K.100

#### SMART TAG MIFARE® DESFIRE® EV2

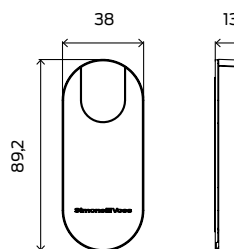
SmartTag MIFARE® DESFire® EV2, memoria 8k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pz.	TRA.TAG.DESFIRE8K.5
SmartTag MIFARE® DESFire® EV2, memoria 8k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pz.	TRA.TAG.DESFIRE8K.100

## COMPACT READER 3078



Il CompactReader consente di ampliare qualsiasi componente di chiusura G2 attivo del sistema 3060 per le SmartCard MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire® SmartCards 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 SmartRelè
- ⚡ Tipo batteria: 2 x CR2450 3 V al litio
- ⚡ Durata della batteria: fino a 80.000 azionamenti\* o fino a sei anni in stand-by
- ⚡ Range 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 attivazioni per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⚡ Anche se le batterie del CompactReader sono completamente scariche, la chiusura può essere ancora aperta con un transponder abilitato
- ⚡ Montaggio esterno senza cavi

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

### // VARIANTI PRODOTTO

#### CompactReader 3078

Passaggio dalla tecnologia di lettura passiva alla tecnologia radio. Azionamento con SmartCard/ SmartTag di prossimità basate su MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®, in alloggiamento color argento, per ambienti interni TRA.CR.MIFARE

Versione in alloggiamento bianco TRA.CR.MIFARE.W

Versione per ambienti esterni (versione resistente alle intemperie) .WP

Con LockNode integrato per autoconfigurazione (non installabile successivamente) .WNM

TECNOLOGIA ATTIVA E SMART CARD PASSIVA

# CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI 3061 – SC

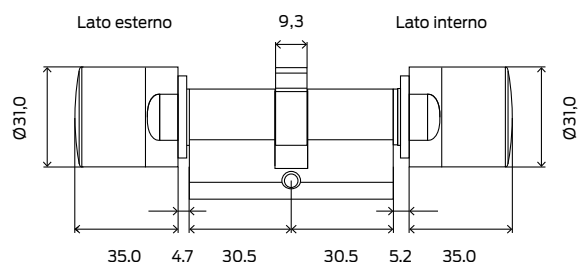


## CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – SC – COMFORT



Cilindro di chiusura digitale – SC con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303.

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



Misure in mm

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.

### // DATI TECNICI

- ⌘ Cilindro standard con profilo europeo 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 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un cicalino
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il cicalino 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 attivazioni per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Collegabile in rete direttamente con LockNode integrato (calotta del pomello 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 funzionalità G2, Lunghezza di montaggio 30–30 mm, cilindro Comfort digitale, design acciaio inox, alimentazione a batteria, pomolo girevole su entrambi i lati, chiusura azionabile dall'esterno con SmartCards/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire® EV1 /EV2, utilizzabile dall'interno senza supporti	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 <sup>o</sup> 66 (pomolo elettronico), per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua	.WP
Versione Multirast, per l'utilizzo in porte con sistemi di chiusura multipunto	.MR
Cappuccio del pomolo di rete Z4.KNAUF16 con scheda di rete, come aggiunta a posteriori per il collegamento in rete diretto, con autoconfigurazione	WNM.LN.I.MP

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

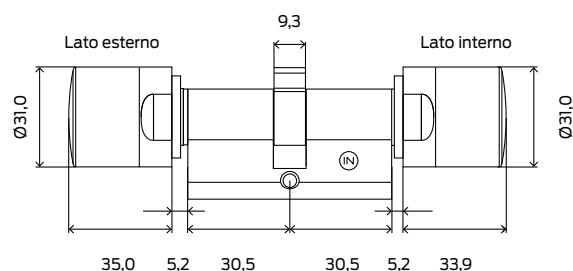
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm p.es.	p.es. Z4.40-40.MP.CO.G2
Lunghezza complessiva da 85 mm fino a 100 mm (max. 90 mm sul lato esterno)	p.es. Z4.40-60.MP.CO.G2
Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)	p.es. Z4.65-75.MP.CO.G2
Lunghezza complessiva oltre 140 mm oppure oltre 90 mm su un lato	su richiesta

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



Cilindro di chiusura digitale – SC con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303.

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



Misure in mm

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® EV1 /EV2. 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 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 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un cicalino
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il cicalino 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 attivazioni per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Collegabile in rete direttamente con LockNode integrato (calotta del pomello 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 funzionalità G2, Lunghezza di montaggio 30–30 mm, design acciaio inox, a rotazione libera su entrambi i lati, alimentazione elettrica interna, chiusura azionabile dall'esterno e dall'interno con SmartCard/ SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire® EV1 /EV2, 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, per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua, a partire da una lunghezza di 30-35 mm, in abbinamento a MR solo il pomolo è impermeabilizzato	.WP
Versione con omologazione VdS classe AZ, omologazione SKG SKG - 3 stelle (non con ZK)	.SKG
Versione con esecuzione VdS, con controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione, omologazione VdS classe BZ, omologazione SKG SKG - 3 stelle	.ZK.VDS
Cappuccio del pomolo di rete Z4.KNAUF16 con scheda di rete, come aggiunta a posteriori per il collegamento in rete diretto, con autoconfigurazione	WNM.LN.I.MP
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm p.es.	p.es. Z4.40-40.MP.FD.G2
Lunghezza complessiva da 85 mm fino a 100 mm (max. 90 mm sul lato esterno)	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

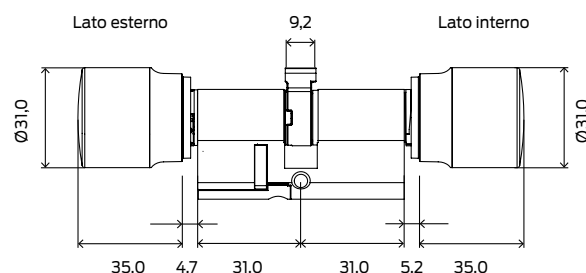
## CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – SC – ANTIPANICO

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.

- ⌘ Robusto meccanismo di ritorno della cam
- ⌘ MIFARE® Classic, Plus® e DESFire®
- ⌘ Opzione a rotazione libera e con lettura su entrambi i lati – Unità di lettura interna ed esterna
- ⌘ Controllo degli accessi e gestione delle 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® EV1 /EV2. Il 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: 30-30 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 (pomoli)
- ⌘ Tipo 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un cicalino
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il cicalino 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 attivazioni per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Collegabile in rete direttamente con LockNode integrato (calotta del pomello 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



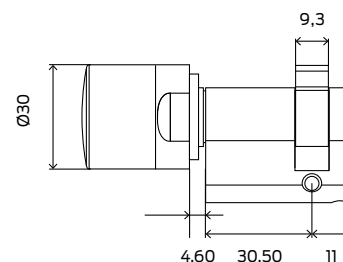
// VARIANTI PRODOTTO

Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – SC – Antipanico con funzionalità G2 Lunghezza di montaggio 30–30 mm, per l'impiego in serrature antipanico, a rotazione libera su entrambi i lati, design acciaio inox, alimentazione elettrica interna, pomolo su entrambi i lati, chiusura azionabile dall'esterno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire® EV1 /EV2	Z4.30-30.MP.AP2.FD.G2
Cilindro digitale a due pomoli con profilo europeo 3061 – SC – Antipanico con funzionalità G2 Lunghezza di montaggio 30–30 mm, per l'impiego in serrature antipanico, a rotazione libera su entrambi i lati, design acciaio inox, alimentazione elettrica interna, pomolo su entrambi i lati, con lettura su entrambi i lati, chiusura azionabile dall'interno e dall'esterno con SmartCards/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire® EV1 /EV2	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 (pomolo elettronico, per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua, lunghezza di montaggio da 30-35 mm	.WP
Versione con omologazione VdS classe AZ, omologazione SKG SKG - 3 stelle, a partire da una lunghezza di 30-30 mm	.SKG
Versione con esecuzione VdS, con controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione, omologazione VdS classe BZ, omologazione SKG SKG - 3 stelle, lunghezza di montaggio da 35-30 mm	.ZK.VDS
Versione senza pomolo interno, non disponibile in abbinamento a SKG e ZK.VDS, la misura interna è sempre 30 mm	.OK
Cappuccio del pomolo di rete Z4.KNAUF16 con scheda di rete, come aggiunta a posteriori per il collegamento in rete diretto, con autoconfigurazione	WNM.LN.I.MP
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm p.es.	p.es. Z4.40-40.MP.AP2.G2
Lunghezza complessiva da 85 mm fino a 100 mm (max. 90 mm sul lato esterno)	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

Semicilindro digitale – SC con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303.

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



Misure in mm

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® EV1/EV2. 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 digitale con semicilindro 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: 30-10 mm (esterna/interna)
- ⌘ Lunghezza complessiva: fino a max. 90 mm su un lato, lunghezze speciali su richiesta
- ⌘ Grado di protezione: IP 54, versione .WP: IP 66 (pomolo elettronico)
- ⌘ Tipo 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un cicalino
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il cicalino 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 attivazioni per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Collegabile in rete direttamente con LockNode integrato (calotta del pomello 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

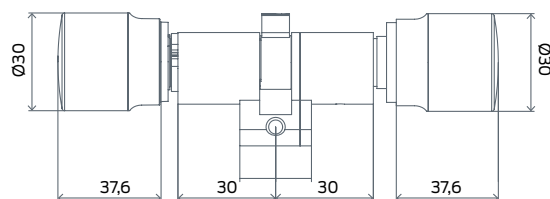
Semicilindro digitale con profilo europeo 3061 – SC con funzionalità G2 Lunghezza di montaggio 30–10 mm, design acciaio inox, pomolo non smontabile, alimentazione elettrica interna, chiusura azionabile dall'esterno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire® EV1 /EV2	Z4.30-10.MP.HZ.G2
Versione in ottone	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione Multirast, per l'utilizzo su porte con sistemi di chiusura multipunto, pomolo smontabile	.MR
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomolo elettronico), per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua	.WP
Versione con pomolo smontabile	.DK
Versione con bloccaggio automatico, non in abbinamento a MR, MS, DK e WP	.SL
Cappuccio del pomolo di rete Z4.KNAUF16 con scheda di rete, come aggiunta a posteriori per il collegamento in rete diretto, con autoconfigurazione	WNM.LN.I.MP
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza complessiva da 45 mm fino a 70 mm p.es.	p.es. Z4.60-10.MP.HZ.G2
Lunghezza complessiva da 75 mm fino a 100 mm (max. 90 mm sul lato esterno)	p.es. Z4.80-10.MP.HZ.G2
Lunghezza complessiva oltre 90 mm	su richiesta

## CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI SWISS ROUND 3061 – SC – COMFORT



Cilindro di chiusura digitale – SC con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN EN 15684 / EN 1303 con profilo Swiss Round.

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



Misure in mm

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® EV1 /EV2. 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 digitale Swiss Round a due pomoli – SC
- ⌘ Diametro del pomolo: 31 mm
- ⌘ Lunghezza di base: 30-30 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 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un cicalino
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il cicalino 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 attivazioni per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Collegabile in rete direttamente con LockNode integrato (calotta del pomello 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  
SWISS ROUND  
3061 – SC – COMFORT



// VARIANTI PRODOTTO

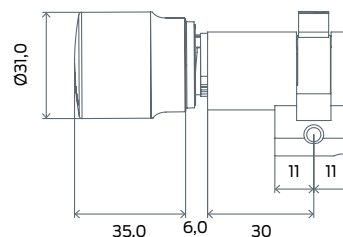
Cilindro digitale a due pomoli con Swiss Round 3061 – SC Comfort con funzionalità G2 Lunghezza di montaggio 30–30 mm, cilindro Comfort digitale, design acciaio inox, alimentazione a batteria, pomolo girevole su entrambi i lati, chiusura azionabile dall'esterno con SmartCards/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire® EV1 /EV2, utilizzabile dall'interno senza supporti	Z4.SR.30-13.MP.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), per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua	.WP
Cappuccio del pomolo di rete Z4.KNAUF16 con scheda di rete, come aggiunta a posteriori per il collegamento in rete diretto, con autoconfigurazione	WNM.LN.I.MP
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm p.es.	p.es. Z4.SR.60-30.MP.G2
Lunghezza complessiva da 85 mm fino a 100 mm (max. 90 mm sul lato esterno)	p.es. Z4.SR.80-30.MP.G2
Lunghezza complessiva oltre 100 mm fino a max. 140 mm (max. 90 mm su un lato!)	p.es. Z4.SR.50-55.MP.G2
Lunghezza complessiva oltre 140 mm o oltre 90 mm su un lato	su richiesta

## SEMICILINDRO DIGITALE SWISS ROUND 3061 – SC



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



Misure in mm

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® EV1 /EV2. 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

- ⌘ 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 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un cicalino
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso
- ⌘ Il cicalino 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 attivazioni per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Collegabile in rete direttamente con LockNode integrato (calotta del pomello 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



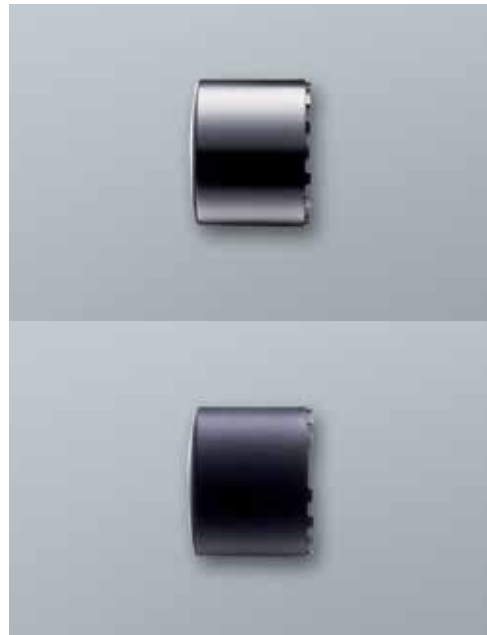
// VARIANTI PRODOTTO

Semicilindro digitale Swiss Round 3061 – SC con funzionalità G2	
Lunghezza di montaggio 30–10 mm, design acciaio inox, pomolo non smontabile, alimentazione elettrica interna, chiusura azionabile dall'esterno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire® EV1 /EV2	
	Z4.SR.30-10.MP.HZ.G2
Versione in ottone	.MS
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	.ZK
Versione Multirast, per l'utilizzo su porte con sistemi di chiusura multipunto	.MR
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66 (pomolo elettronico), per l'uso in porte esterne e porte esposte a forti schizzi d'acqua	.WP
Cappuccio del pomolo di rete Z4.KNAUF16 con scheda di rete, come aggiunta a posteriori per il collegamento in rete diretto, con autoconfigurazione	WNM.LN.I.MP
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza complessiva da 45 mm fino a 70 mm p.es.	p.es. Z4.SR.60-10.MP.HZ.G2
Lunghezza complessiva da 75 mm fino a 100 mm (max. 90 mm sul lato esterno)	p.es. Z4.SR.80-10.MP.HZ.G2
Lunghezza complessiva oltre 90 mm sul lato esterno	su richiesta

# CILINDRO DI CHIUSURA DIGITALE 3061 – SC – POMELLI E ACCESSORI

Pomolo (Z4.KNAUF16)

Pomolo in materiale sintetico nero  
(Z4.KNAUF17)



## // VARIANTI PRODOTTO

### CAPPUCCI POMOLO IN MATERIALE SINTETICO PER IL LATO CON ELETTRONICA DEL CILINDRO

Standard – pomello SC, materiale sintetico con aspetto acciaio inox, diametro 31 mm	Z4.KNAUF16
Come Z4.KNAUF16, con antenna integrata per il collegamento in rete diretto	Z4.KNAUF19
Cappucci pomolo in materiale sintetico nero per cilindri in ottone, diametro 31 mm	Z4.KNAUF17
Come Z4.KNAUF17, con antenna integrata per il collegamento in rete diretto	Z4.KNAUF20

### CAPPUCCI POMOLO IN MATERIALE SINTETICO PER IL LATO SENZA ELETTRONICA DEL CILINDRO

Cappucci pomolo in materiale sintetico con aspetto acciaio inox per cilindri Comfort, diametro 31 mm	Z4.KNAUF18
--	------------

### ACCESSORI

20 dischi di plastica per semicilindri Multirast	Z4.SCHEIBEN
Chiave di montaggio/per batteria: Utensile speciale per lo smontaggio e la sostituzione delle batterie (batterie a bottone) in cilindri TN4	Z4.SCHLUESSEL
10 batterie per SmartHandle e cilindri TN4 (cilindri a due pomoli e semicilindri) (tipo: CR2450)	Z4.BAT.SET
2 adattatori per serrature antieffrazione per cilindri SC a rotazione libera, prolunga 8 mm	Z4.MP.KA.SET
2 adattatori per serrature antieffrazione per cilindri SC Vds/SKG, prolunga 8 mm	Z4.MP.KA.SET2



TECNOLOGIA SMART CARD

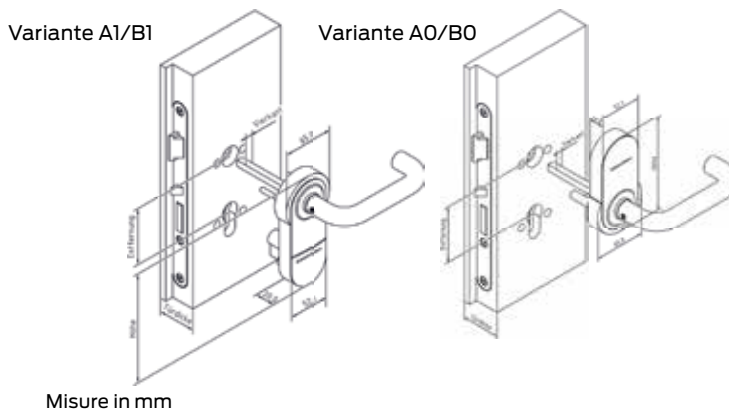
# SMART HANDLE DIGITALI AX - SC



## SMART HANDLE DIGITALE AX – SC



È possibile migliorare ciò che già funziona bene? Certo che sì! La nostra nuova generazione di “SmartHandle” risponde con coerenza alle esigenze degli utenti, stabilendo nuovi standard. Grazie alla struttura modulare, all’ampia gamma di varianti e alle funzionalità innovative quali BLE e Phone2Door (a partire dal 2019) SimonsVoss introduce con la SmartHandle AX un nuovo livello di intelligenza, comfort e sicurezza.



### // VANTAGGI

- :: durata batterie: Fino a 300.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (attivo). Fino a 200.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (passivo).
- :: Spazio al bello: La maniglia AX, con il caratteristico design flessibile, è abbinabile alle più diffuse leve dei maggiori costruttori.
- :: Capacità di reagire con flessibilità a ogni situazione sul campo: grazie alla SmartHandle AX, che si adatta allo spessore porta, alla distanza e al quadro maniglia specifici. La leva è montabile a destra o a sinistra.
- :: Made in Germany. Non c’è bisogno di dirlo. SmartHandle AX: una durata di funzionamento dimostrata di 1 milione di cicli. (DIN EN 1906)
- :: È possibile aggiungere un maggior livello di collegamento in rete o ulteriori funzioni quali DoorMonitoring\*. La sicurezza dell’investimento è parte della promessa di SimonsVoss.
- :: Sicurezza di funzionamento garantita. È per questo che con la maniglia AX abbiamo investito nella stabilità e qualità dei componenti meccanici ed elettronici. La SmartHandle AX, ad esempio, è dotata di un gioco della maniglia di grande precisione.
- :: Sicurezza della piattaforma AX: siamo soddisfatti solo quando la sicurezza è al massimo. La Intrinsic Security Architecture (ISA) con il Secure Element è il fulcro della SmartHandle AX.
- :: Massima compatibilità retroattiva e sicurezza di funzionamento: La SmartHandle AX è perfettamente apribile addirittura con i transponder di prima generazione.



### // DATI TECNICI

- :: Varianti: Euro-PZ, Swiss Round
- :: Dimensioni (LxAxP):  
Variante A0/B0: 66 x 120 x 21 mm  
Variante A1/B1: 66 x 140 x 21 mm  
Variante A2/B2: 65 x 174 x 21 mm
- :: Procedimento di lettura:  
Tecnologia di transponder attiva,  
Passivo (MIFARE® Classic e DESFire®), Hybrid, BLE ready
- :: Modalità operativa: Online, rete virtuale e offline (abbinabile)
- :: Tipo batteria: 4x CR2450 3V litio
- :: Durata batterie: Fino a 300.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (attivo). Fino a 200.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (passivo).
- :: Range di temperature: Funzionamento: da -25°C a +50°C  
stoccaggio (temporaneo): da -40°C a +50°C  
Stoccaggio (permanente): da 0°C a +30°C
- :: Classe IP: IP40
- :: feedback: Acustico (cicalino), visivo (LED – blu/rosso)
- :: Accessi memorizzabili: Fino a 3.000
- :: Gruppi di fasce orarie: 100+1
- :: Numero di supporti che possono essere gestiti per ogni SmartHandle AX: fino a 64.000
- :: Rete radio: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato (montabile successivamente in qualunque momento)
- :: firmware aggiornabile

SMART HANDLE  
DIGITALE AX

// VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
SMART HANDLE DIGITALE AX	
<b>PROFILO</b>	
A0 - Euro-PZ, montaggio verso l'alto, possibilità di ulteriore chiusura manuale meccanica	A0
A1 - Euro-PZ, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 79 mm	A1
A2 - Euro-PZ, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 110 mm	A2
B0 - Swiss Round, montaggio verso l'alto, possibilità di ulteriore chiusura manuale meccanica	B0
B1 - Swiss Round, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 79 mm	B1
B2 - Swiss Round, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 110 mm	B2



SMART HANDLE  
DIGITALE AX

// OPZIONI

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>RONDELLA ESTERNA</b>	
Nessuna copertura rondella	0
Copertura rondella senza apertura per il cilindro di chiusura	1
Copertura rondella con apertura per il cilindro di chiusura	2
<b>RONDELLA INTERNA</b>	
Nessuna copertura rondella	0
Copertura rondella senza apertura per il cilindro di chiusura	1
Copertura rondella con apertura per il cilindro di chiusura	2
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO</b>	
Senza leva	0
Forma a L - C (curvata tondeggiate)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiate)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO</b>	
Senza leva	0
Forma a L - C (curvata tondeggiate)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiate)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
<b>FINITURA</b>	
Argento / grigio-nero	1
Argento / bianco	2
Ottone / bianco	7

**SMART HANDLE  
DIGITALE AX**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SPESSORE DELLA PORTA</b>	
38 – 60 mm	S
59 – 80 mm	M
79 – 100 mm	L
100 – 200 mm	X
<b>QUADRO</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8,5 mm	85
9 mm (per porte tagliafuoco e chiusure delle uscite di emergenza, deve essere ordinata l'opzione FH)	09
10 mm	10
<b>TECNOLOGIA DI LETTURA (per la tecnologia ibrida indicare Attiva e MIFARE)</b>	
Con accoppiamento permanente (senza elettronica)	0
Attiva	A
MIFARE®	M
<b>OPZIONI (possibilità di scelta multipla)</b>	
Tecnologia G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Omologazione per porte FH e chiusure delle uscite di emergenza	FH
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
LockNode integrabile nella maniglia digitale per porte per il collegamento in rete diretto della SmartHandle AX con autoconfigurazione (installabile successivamente)	WNM.LN.I.S2

**SMART HANDLE  
DIGITALE AX**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>ACCESSORI</b>	
Adattatore per il montaggio di una leva FSB con tipo di fissaggio ASL o AGL (osservare l'elenco di compatibilità!)	S2.ADAPTERSET.FSB
Adattatore per il montaggio di una leva GLUTZ (osservare l'elenco di compatibilità!)	S2.ADAPTERSET.GLUTZ
Leva interna ed esterna per montaggio successivo, indicare la variante maniglia A, B, C o D e quadro 7, 8 o 9	S2.LEVER.x.x
Quadro con lunghezza S, M, L o X e diametro 7, 8 o 9, indicare lunghezza e diametro	S2.SQUARE.x.x
Cover per variante A0/B0, grigio-nero	S2.COVER.0.SG
Cover per variante A0/B0, bianco	S2.COVER.0.W
Cover per variante A1/B1, grigio-nero	S2.COVER.1.SG
Cover per variante A1/B1, bianco	S2.COVER.1.W
Cover per variante A2/B2, grigio-nero	S2.COVER.2.SG
Cover per variante A2/B2, bianco	S2.COVER.2.W
Dadi manicotto per rondella, confezione da 50	S2.SLEEVENUT
Set viti S, M, L o X, indicare la lunghezza (confezione da 10)	S2.SCREW.x
Boccole di compensazione per variante A0/B0, 10 sacchetti con 2 x 3 pz. (in tre lunghezze diverse)	S2.COMPSHELL
Copertura rondella senza apertura per il cilindro di chiusura per montaggio successivo	S2.ROSE
Copertura rondella con apertura per il cilindro di chiusura per montaggio successivo	S2.ROSEPZ
Manicotto per allungamento da 8 mm a 8,5 mm di diametro (10 pezzi)	SH.HUELSE.8.5
Cilindro cieco 15-15 mm per Euro-PZ per la chiusura di fori PZ nella porta	BLINDZYLINDER.PZ
Cilindro cieco 15-15 mm per Swiss Round per la chiusura di fori PZ nella porta	BLINDZYLINDER.SR

## SMART HANDLE DIGITALE AX PER PORTE IN VETRO

### // VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SCATOLA DI BLOCCO PER IL MONTAGGIO DELLA SMARTHANDLE AX SU PORTE IN VETRO</b>	
Scatola di blocco dormakaba Office Junior per porte in vetro, predisposta per SmartHandle AX, DIN sinistra, quadro 8 mm, predisposta per porte in vetro con fori verticali con distanza 80 mm, diametro foro 50 mm (la SmartHandle va ordinata separatamente; è compatibile solo la variante A1)	S2GL08A72L
Scatola di blocco dormakaba Office Junior per porte in vetro, predisposta per SmartHandle AX, DIN destra, quadro 8 mm, predisposta per porte in vetro con fori verticali con distanza 80 mm, diametro foro 50 mm (la SmartHandle va ordinata separatamente; è compatibile solo la variante A1)	S2GL08A72R
<b>Avviso importante:</b> Il produttore della maniglia per porte in vetro è dormakaba. Per ulteriori informazioni o accessori, contattare direttamente il produttore.	
<b>ACCESSORI</b>	
Cover per scatola di blocco dormakaba Office Junior per porte in vetro, predisposta per SmartHandle AX	S2GLCOVER
<b>INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE PER SMART HANDLE DIGITALE</b>	
È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione delle Smart Handle digitali dal nostro sito web <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> nell'area Rivenditori alla voce Prodotti.	

# SMART HANDLE DIGITALE AX

## COMPOSIZIONE DEI CODICI ARTICOLO CON ESEMPIO:

### Numero identificativo per maniglia digitale per porte = SV-S2

Profilo: A0 = Euro-PZ, montaggio verso l'alto

A1 = Euro-PZ, montaggio verso il basso per misura interasse 70-79 mm

A2 = Euro-PZ, montaggio verso il basso (lungo) per misura interasse 70-110 mm

A3 = Euro-PZ, montaggio verso l'alto per porte con telaio tubolare

B0 = Swiss Round, montaggio verso l'alto, possibilità di ulteriore chiusura manuale meccanica

B1 = Swiss Round, montaggio verso il basso per misura interasse 70-79 mm

B2 = Swiss Round, montaggio verso il basso (lungo) per misura interasse 70-110 mm

Rondella esterna: 0 = nessuna 1 = senza apertura per il cilindro di chiusura 2 = con apertura per il cilindro di chiusura

Rondella interna: 0 = nessuna 1 = senza apertura per il cilindro di chiusura 2 = con apertura per il cilindro di chiusura

Variante maniglia lato esterno: 0 = senza leva

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)

Set adattatore per leva di altri fornitori opzionale

Variante maniglia lato interno: 0 = senza leva

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)

Set adattatore per leva di altri fornitori opzionale

Finitura: 1 = argento / grigio-nero 2 = argento / bianco 7 = ottone / bianco

Spessore della porta: S = 38-60 mm

M = 59-80 mm

L = 79-100 mm

X = 100-200 mm

Quadro maniglia: 07 = 7 mm

08 = 8 mm

85 = 8,5 mm

09 = 9 mm

10 = 10 mm

Tecnologia di lettura: (per la tecnologia ibrida indicare Attiva e MIFARE®)

A = attiva, M = MIFARE®

Opzioni: (possibilità di scelta multipla)

G2 = tecnologia G2

ZK = controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione

FH = omologazione per porte antincendio e chiusure delle uscite d'emergenza

SV-S2 A0 1 2. A A 1. M 08. A G2

=SV-S2.A0.12.AA.1.M08.A.G2

TECNOLOGIA SMART CARD PASSIVA

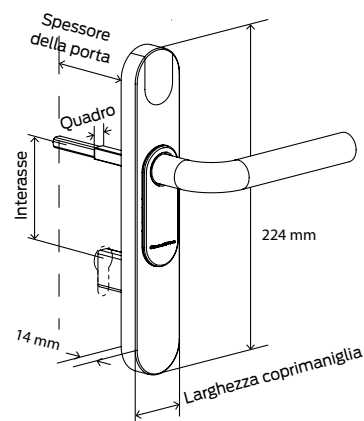
# SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC



## SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC

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 maniglia per porte SmartHandle 3062 sono state prese in considerazione in particolare le esigenze per l'impiego all'esterno. La SmartHandle può essere utilizzata su porte dotate di serrature ad incasso Euro-PZ, SwissRound 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 (DISPONIBILE SOLO IN ABBINAMENTO A G2)

- ⌘ Tipi: Euro-PZ (secondo DIN 18252 / EN1303), 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 batteria: 2x CR2450 3V litio
- ⌘ Durata delle batterie: 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) che possono essere gestiti per ogni 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



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
<b>SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC</b>	
SmartHandle digitale 3062 – SC – SnapIn con funzionalità G2 Maniglia digitale da montare su porte, con serratura a <b>profilo europeo o Swiss Round</b> , lato esterno azionabile con SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre accoppiato.	SHA*...A**.....3G2*** SHA*...B**.....3G2***
SmartHandle digitale 3062 – SC – <b>Fissaggio convenzionale</b> con funzionalità G2 Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti - con serratura a <b>profilo europeo o Swiss Round</b> , lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCards/SmartTag, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...C**.....3G2*** SHA*...D**.....3G2***
SmartHandle digitale 3062 – SC – Fissaggio convenzionale con MO e funzionalità G2 <b>per profilo europeo:</b> Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti - con serratura a profilo europeo, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCards/SmartTag, il lato interno è sempre innestato.	SHC*...E-L**.....3G2***
SmartHandle digitale 3062 – SC – <b>Fissaggio convenzionale con MO</b> e funzionalità G2 per <b>Swiss Round:</b> Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti - con serratura per Swiss Round, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCards/SmartTag, il lato interno è sempre innestato.	SHD*...E-L**.....3G2***
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio per <b>montaggio su rondelle con MO</b> e funzionalità G2 – per profilo europeo: Maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura a <b>profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCards/SmartTag, il lato interno è sempre innestato	SHF*...E-L**.....3G2***

\* Numero identificativo per profilo:

- A = Profilo europeo/Swiss Round
- C = Profilo europeo con Mechanical Override
- D = Swiss Round con Mechanical Override

\*\* Numero identificativo per fissaggio/larghezza

- za 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 funzionalità G2



## SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC

Descrizione	Codice di ordinazione
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio per <b>montaggio su rondelle con MO</b> e funzionalità G2 – per Swiss Round: Maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura <b>per Swiss Round</b> , lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCards/SmartTag, il lato interno è sempre innestato	SHG*...E-L**.....3G2***
SmartHandle digitale 3062 – fissaggio per <b>montaggio su porte con telaio tubolare con MO</b> e funzionalità G2 – per profilo europeo: maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, con serratura <b>a profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre innestato	SHH*...E-L**.....3G2***
SmartHandle digitale 3062 – fissaggio per <b>montaggio su porte con telaio tubolare con MO</b> e funzionalità G2 – per Swiss Round: maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, con serratura <b>per Swiss Round</b> , lato esterno azionabile con SmartCard/SmartTag MIFARE®, il lato interno è sempre innestato	SHI*...E-L**.....3G2***

### // OPZIONI

#### PROFILO

Profilo europeo   Swiss Round	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

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062 – SC

// OPZIONI

Descrizione	Codice di ordinazione
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
<b>INTERASSE</b>	
Fissaggio convenzionale (versioni C, D, K, L)	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
88 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	90
92 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	92
94 mm (solo per Swiss Round e solo per SnapIn e Mechanical Override)	94
<b>VERSIONE</b>	
Innestata (solo per SmartHandle senza elettronica)	0
Innesto su un lato (per tutte le SmartHandle con elettronica)	1

**SMART HANDLE  
DIGITALE 3062 – SC**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO</b>	
Forma a L - C (curvata tondeggiate)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiate)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
Forma a U - C (curvata tondeggiate), a gomito	E
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO</b>	
Forma a L - C (curvata tondeggiate)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiate)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
Forma a U - C (curvata tondeggiate), a gomito	E
<b>SUPERFICIE</b>	
Acciaio inox spazzolato	1
Versione in ottone	3
<b>TECNOLOGIA DI LETTURA</b>	
SmartCard MIFARE®	3
<b>OPZIONI</b>	
Con funzionalità G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Versione resistente alle intemperie	WP
Versione con classe di sicurezza ES1 e PAS24	E1
<b>INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE</b>	
È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione delle SmartHandle digitali dal nostro sito web <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> nell'area Rivenditori	
<b>ALTRI ACCESSORI</b>	
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

**SMART HANDLE  
 DIGITALE 3062 – SC**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
LockNode integrabile nella maniglia digitale per porte per collegamento in rete diretto della SmartHandle 3062 con autoconfigurazione (installabile successivamente)	WNM.LN.I.SH
Versione resistente alle intemperie del LockNode	.WP
<b>COVER</b>	
Cover interna (stretta) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.CS
Cover interna (stretta, profilo europeo) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 72 mm)	SH.CS.xx
Cover esterna (stretta) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.2.CSP
Cover esterna (stretta, profilo europeo) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 72 mm)	SH.2.CSP.xx
Cover interna (larga) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.CB
Cover interna (larga, profilo europeo) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 72 mm)	SH.CB.xx
Cover esterna (larga) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.2.CBP
Cover esterna (larga, profilo europeo) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 72 mm)	SH.2.CBP.xx
Cover interna (stretta, Swiss Round) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.CS.SR.I.xx
Cover interna (larga, Swiss Round) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.CB.SR.I.xx
Cover esterna (stretta, Swiss Round) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.2.CSP.SR.A.xx
Cover esterna (larga, Swiss Round) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.2.CBP.SR.A.xx
<b>MANIGLIE PER MONTAGGIO SUCCESSIVO O TRASFORMAZIONE</b>	
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione forma a L (curvata tondeggiante) maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVA

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062 – SC

Descrizione	Codice di ordinazione
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione forma a L piegata ad angolo retto maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVB
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione forma a U (curvata tondeggiante) maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVC
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione forma a U piegata ad angolo retto maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVD
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione forma a U (curvata tondeggiante), a gomito per porte con telaio tubolare maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVE
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione, solo per SmartHandle con maniglie reversibili su entrambi i lati, forma a U (curvata tondeggiante), maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola, con rivestimento antibatterico	SH.LEVC.AB
Anello di bloccaggio per leva esterna reversibile della SmartHandle, (10 pz.)	SH.RING

**INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE**

È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione delle SmartHandle digitali dal nostro sito web [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com) nell'area Rivenditori

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
SKG – SC

// VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SMARTHANDLE DIGITALE 3062 – SKG – PROFILO EUROPEO – SC</b>	
SmartHandle digitale 3062 SKG – <b>Fissaggio convenzionale</b> con funzionalità G2: Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti, <b>omologazione SKG SKG - 2 stelle</b> , con <b>serratura a profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCards/SmartTag, il lato interno è sempre innestato	SHA*...C**...3G2DP*** SHA*...D**...3G2DP***
SmartHandle digitale 3062 SKG <b>DoorMonitoring – fissaggio convenzionale</b> con funzionalità G2 e ZK: Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti, <b>omologazione SKG SKG - 2 stelle</b> , con <b>serratura a profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCards/SmartTag, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato	SHA*...C**2...3G2DPZK*** SHA*...D**2...3G2DPZK***
SmartHandle digitale 3062 SKG <b>DoorMonitoring – fissaggio convenzionale</b> con funzionalità G2 e ZK per collegamento a una <b>serratura con sensore (SVP)</b> : Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con <b>serratura per profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCards/SmartTag, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato	SHA*...C**3...3G2DPZK*** SHA*...D**3...3G2DPZK***

// OPZIONI

PROFILO

Profilo europeo	A
-----------------	---

SPESSORE DELLA PORTA

Spessore porta 32 - 50 mm	S
---------------------------	---

Spessore porta 50 - 70 mm	M
---------------------------	---

Spessore porta 70 - 90 mm	L
---------------------------	---

QUADRO

8 mm	08
------	----

Larghezza coprimaniglia / fissaggio

Fissaggio convenzionale stretto (47 mm)	C
---	---

Fissaggio convenzionale largo (59 mm)	D
---------------------------------------	---

**SMART HANDLE  
 DIGITALE 3062  
 SKG – SC**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>INTERASSE</b>	
Fissaggio convenzionale per versioni C, D, K, L	00
<b>VERSIONE</b>	
Innesto su un lato (per tutte le SmartHandle con elettronica)	1
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO</b>	
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
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO</b>	
Lato interno pomolo	K
<b>FINITURA</b>	
Acciaio inox spazzolato	1
<b>TECNOLOGIA DI LETTURA</b>	
SmartCard MIFARE®	3
<b>OPZIONI</b>	
Con funzionalità G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Versione resistente alle intemperie (vale solo per il lato esterno)	WP
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
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 uso esterno	.WP

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
DOOR MONITORING – SC

// VERSIONI BASE

Codice di ordinazione

SMART HANDLE DIGITALE 3062 – DOOR MONITORING – SC – CON LOCK NODE INTEGRATO

SmartHandle digitale 3062 DM – SC – **SnapIn – con DoorMonitoring** e con funzionalità G2 / ZK e DoorMonitoring: Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con **serratura SVP per profilo europeo**, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato

SHA\*...A\*\*2...3G2ZK\*\*\*  
SHA\*...B\*\*2...3G2ZK\*\*\*

SmartHandle digitale 3062 DM – SC – **fissaggio convenzionale – con funzionalità DoorMonitoring** e G2 e ZK: Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con **serratura SVP per profilo europeo**, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato

SHA\*...C\*\*2...3G2ZK\*\*\*  
SHA\*...D\*\*2...3G2ZK\*\*\*

SmartHandle digitale 3062 DM – SC – **SnapIn – con DoorMonitoring** e con funzionalità G2 e ZK per il collegamento a una serratura con sensore (SVP): Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con **serratura SVP per profilo europeo**, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato

SHA\*...A\*\*3...3G2ZK\*\*\*  
SHA\*...B\*\*3...3G2ZK\*\*\*

SmartHandle digitale 3062 DM – SC – **fissaggio convenzionale – con DoorMonitoring** e con funzionalità G2 e ZK per il collegamento a una serratura con sensore (SVP): Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con **serratura con sensore SVP per profilo europeo o Swiss Round**, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato

SHA\*...C\*\*3...3G2ZK\*\*\*  
SHA\*...D\*\*3...3G2ZK\*\*\*

SmartHandle digitale 3062 DM – SC – **fissaggio convenzionale con MO – con DoorMonitoring** e con funzionalità G2 e ZK per collegamento ad una serratura con sensore (SVP): maniglia digitale da montare su porte, con **serratura con sensore (SVP) per profilo europeo**, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato

SHC\*...E-L\*\*3...3G2ZK\*\*\*

SmartHandle digitale 3062 DM – SC – **fissaggio convenzionale con MO – con DoorMonitoring** e con funzionalità G2 e ZK per collegamento ad una serratura con sensore (SVP): maniglia digitale da montare su porte, con **serratura con sensore (SVP) per Swiss Round**, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato. Funzionalità di rete: collegata direttamente in rete con LockNode integrato

SHD\*...E-L\*\*3...3G2ZK\*\*\*

\* Numero identificativo per profilo:

A = Profilo europeo/Swiss Round  
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 funzionalità G2  
ZK = con controllo accessi, gestione delle  
fasce orarie e registrazione



SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
DOOR MONITORING – SC

// VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC – DOOR MONITORING – CON LOCK NODE INTEGRATO</b>	
Nota: il LockNode per il collegamento in rete diretto può essere ordinato opzionalmente.	
SmartHandle digitale 3062 DM – SC – <b>SnapIn – con DoorMonitoring</b> e con funzionalità G2 e ZK: Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con <b>serratura SVP per profilo europeo</b> , rilevazione azionamento maniglia interna, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...A**4...3G2ZK*** SHA*...B**4...3G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – SC – <b>fissaggio convenzionale – con funzionalità Door Monitoring</b> e G2 e ZK: Maniglia elettronica per il montaggio su porte, con <b>serratura SVP per profilo europeo o Swiss Round</b> , rilevazione azionamento maniglia interna, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...C**4...3G2ZK*** SHA*...D**4...3G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – SC – <b>fissaggio convenzionale con MO – con funzionalità Door Monitoring</b> e G2 e ZK: Maniglia digitale da montare su porte, con <b>serratura SVP per profilo europeo</b> , ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, rilevazione azionamento maniglia interna, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato	SHC*...E-L**4...3G2ZK***
SmartHandle digitale 3062 DM – SC – <b>fissaggio convenzionale con MO – con funzionalità Door Monitoring</b> e G2 e ZK: Maniglia digitale da montare su porte, con <b>serratura (SVP) per Swiss Round</b> , ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, rilevazione azionamento maniglia interna, lato esterno azionabile con MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato	SHD*...E-L**4...1G2ZK***

// OPZIONI

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>PROFILO</b>	
Profilo europeo   Swiss Round	A
Profilo europeo con Mechanical Override (MO)	C
Swiss Round con Mechanical Override (MO)	D

\* Numero identificativo per profilo:

- A = Profilo europeo/Swiss Round
- C = Profilo europeo con Mechanical Override
- D = Swiss Round con Mechanical Override

\*\* Numero identificativo per fissaggio/larghez-

- za 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 funzionalità G2
- ZK = con controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione

**SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
DOOR MONITORING – SC**

**// OPZIONI**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SPESSORE DELLA PORTA</b>	
39 – 60 mm	S
59 – 80 mm	M
79 – 100 mm	L
<b>QUADRO</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (porte FH)	F8
9 mm (porte FH)	09
10 mm	10
<b>FISSAGGIO/LARGHEZZA COPRIMANIGLIA</b>	
SnapIn coprimaniglia stretto (41 mm)	A
SnapIn coprimaniglia largo (53 mm)	B
Fissaggio convenzionale stretto (41 mm)	C
Fissaggio convenzionale largo (53 mm)	D
<b>INTERASSE</b>	
Fissaggio convenzionale (versioni C, D, K, L)	00
Interasse = 70 mm (solo per SnapIn)	70
Interasse = 72 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	72
Interasse = 75 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	75
Interasse = 78 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	78
Interasse = 85 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	85
Interasse = 88 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	88
Interasse = 90 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	90
Interasse = 92 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	92

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062  
DOOR MONITORING – SC

// OPZIONI

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>VERSIONE</b>	
Innesto su un lato   Funzionalità DoorMonitoring	2
DoorMonitoring con collegamento a serrature con sensore	3
DoorMonitoring con sensore maniglia	4
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO</b>	
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
<b>Variante maniglia lato interno</b>	
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
<b>FINITURA</b>	
Acciaio inox spazzolato	1
Ottone	3
<b>TECNOLOGIA DI LETTURA</b>	
SmartCard MIFARE®	3
<b>OPZIONI</b>	
Con funzionalità G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Versione resistente alle intemperie (vale solo per il lato esterno)	WP
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
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 uso esterno	.WP

# SMART HANDLE DIGITALE 3062 – SC

COMPOSIZIONE DEI CODICI ARTICOLO CON ESEMPIO:

## Numero identificativo per maniglia digitale per porte = SH

Profilo: **A=Profilo europeo/Swiss Round**

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**

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 maniglia: 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 (tramite manicotto SH.HUELSE.8.5, vedere Accessori)

Fissaggio/larghezza: A= SnapIn stretto (41 mm)

coprimaniglia

**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 = innestata (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

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

Finitura: **1 = acciaio inox spazzolato**

3 = ottone

Tecnologia di lettura: 0 = senza elettronica

1 = attivo

2 = ibrida

**3 = SmartCard MIFARE®**

Opzioni: G2, ZK, WP, DP (solo per SO e SKG), E1 (PAS 24)

Codice articolo dell'esempio summenzionato: SHAS10B851AA13G2

SH	AS	10	B	85	1	A	A	1	3	G2
----	----	----	---	----	---	---	---	---	---	----



TECNOLOGIA SMART CARD PASSIVA

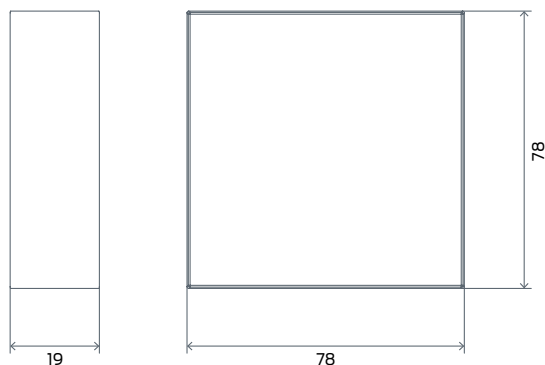
# SMART RELÈ DIGITALI 2 3063



Simons  Voss

## SMART RELÈ DIGITALE 2 3063

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



Misure in mm

### // VANTAGGI PER IL CLIENTE

- :: Intelligente integrazione alle chiusure
- :: Di comodo uso grazie alla tecnologia transponder
- :: Versatile: ad esempio per aprire porte, portoni e sbarre a comando elettrico, oppure anche per l'accensione di luci o macchinari
- :: Collegamento a sistemi esterni, p.es. dispositivi di rilevamento dell'ora o il sistema di pagamento di una mensa
- :: Collegabile direttamente in rete in modalità wireless

### // 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 65 per la variante WP
- :: Umidità dell'aria: < 95 % senza condensazione
- :: Vibrazioni: 15G per 11 ms,  
6 choc secondo IEC 68-2-27, non ammesso per l'impiego continuo sotto vibrazione
- :: 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
- :: Corrente max.: < 300 mA
- :: Durata dell'impulso programmabile tra 1 e 25,5 sec.

## SMART RELÈ DIGITALE 2 3063

### // DATI TECNICI DEL RELÈ DI USCITA

- :: Tipo: Contatto normalmente aperto, contatto di chiusura invertibile
- :: Corrente continua: max. 1,0 A
- :: Corrente d'inserzione: max. 2,0 A
- :: Tensione di commutazione: max. 24 V
- :: Potenza di interruzione: 10<sup>6</sup> azionamenti con 30 VA
- :: Collegamenti multifunzione F1, F2, F3: max. 24<sup>o</sup>VCC, max. 50 mA
- :: Accessi memorizzabili: 3.600 accessi memorizzabili , come gateway 200 accessi
- :: Gruppi di fasce orarie: 100
- :: 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

### // VARIANTI PRODOTTO

#### SMARTRELÈ DIGITALE 2

SmartRelè 2 3063 digitale: versione con alloggiamento bianco per transponder (attivi), con controllo accessi e gestione delle fasce orarie. Contatto relè come contatto normalmente aperto (invertibile in contatto normalmente chiuso), con interfaccia seriale e possibilità di azionare lo SREL2 tramite un circuito esterno (contatto a potenziale zero), azionabile solo con tensione continua (da 9 a 24 VCC), possibilità di collegamento in rete diretto con LockNode integrabile WNM.LN.I.SREL2.G2 (da ordinare a parte), con possibilità di collegamento di un'antenna esterna (SREL.AV), predisposto per l'inserimento aggiuntivo di un lettore schede interno MIFARE® così come per collegare al massimo altri due lettori di schede esterni MIFARE® (lettore da ordinare a parte)

SREL2.ZK.MH.G2.W

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

SC.M.I.G2

Lettore SmartCard esterno, per il montaggio in ambienti non sicuri, collegamento a SmartRelè 2 per SmartCard/SmartTag (SREL2.ZK.MH.G2.W) tramite cavo (non compreso nella fornitura, cavo consigliato: Cat.5), per l'utilizzo di SmartRelè 2 con MIFARE® Classic, MIFARE Plus® o MIFARE® DESFire® SmartCard/SmartTag

SC.M.E.G2.W

#### ACCESSORI

Versione resistente alle intemperie per lettore esterno compreso cavo di collegamento (lunghezza 1 m circa), IP65

.WP

Alloggiamento di protezione per SmartRelè 2 e i lettori esterni per uso esterno

SREL2.COVER1

Antenna esterna per collegamento a tutte le versioni SmartRelè 2 (lunghezza cavo 5 m)

SREL.AV

#### COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO

LockNode integrabile nell'alloggiamento dello SmartRelè per il collegamento in rete diretto dello SmartRelè 2 3063 con autoconfigurazione (installabile successivamente)

WNM.LN.I.SREL2.G2



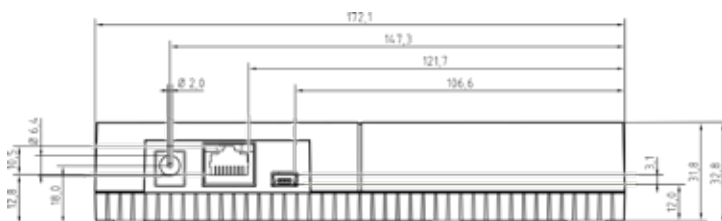
TECNOLOGIA SMARTCARD

# SMART RELÈ DIGITALI 3 ADVANCED



# SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED CONTROLLER

Lo SmartRelè 3 Advanced è un'unità di controllo ad elevate prestazioni formata da un controller e massimo tre lettori. Nella rete virtuale, funge da High Performance Gateway, trasferendo autorizzazioni all'accesso e modifiche della configurazione ai supporti di identificazione. Si possono collegare fino a 3 lettori esterni ordinabili per i supporti di identificazione attivi (transponder) e / o passivi (SmartCard). Il rapido collegamento IP via Ethernet (comprensivo di PoE) consente la trasmissione e l'aggiornamento immediati anche di grandi quantità di dati.



Misure in mm

## // VANTAGGI

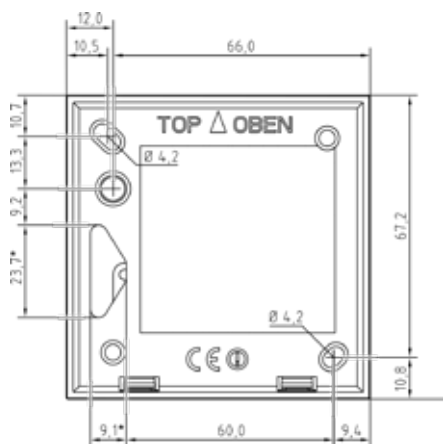
- :: Centralina intelligente collegata in rete per l'estensione di ogni chiusura
- :: High Performance Gateway nella rete virtuale (trasmissione di diritti d'accesso aggiornati ai supporti di identificazione)
- :: Trasmissione immediata anche di grandi quantità di dati via Ethernet (con funzionalità PoE)
- :: Controllo p.es. di porte scorrevoli, sbarre, serrande avvolgibili
- :: Dopo lettura delle registrazioni differenziata degli accessi
- :: Collegamento di massimo tre lettori ibridi esterni con segnalazione ottica e acustica
- :: Tre ingressi digitali per diverse applicazioni come ad esempio il monitoraggio porta con sensori esterni
- :: Possibilità di collegamento a sistemi terzi, p.es. registrazione degli orari
- :: Combinazione a piacimento di tutti i tipi di collegamento in rete in un impianto di chiusura (offline, collegamento in rete virtuale, online)
- :: Estensione fino a massimo 116 uscite relè con il modulo Smart Output MOD.SOM8 (disponibile come opzione)

## // DATI TECNICI

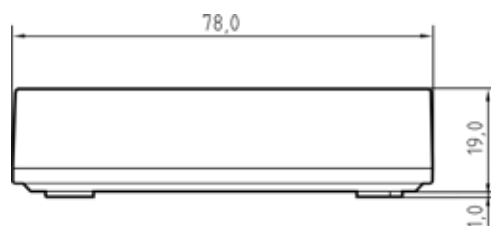
### Controller

- :: Versione base (SREL3.CTR.ADV.G2), versione base con controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione (SREL3.CTR.ADV.ZK.G2)
- :: Dimensioni (L x P x A): 172 x 86 x 33 mm
- :: Colore: RAL 9016 bianco traffico
- :: Alloggiamento: Materiale sintetico (ABS)
- :: Alimentazione di tensione: 9 - 32 VDC, max. 200 mA. Tramite connettori rotondi 5,5 mm o morsetti a vite sulla scheda, in alternativa PoE (IEEE 802.3af)
- :: Interfaccia/collegamenti
  - :: RS485 (3x collegamento lettore)
  - :: TCP/IP (collegamento alla rete)
  - :: USB (prima programmazione)
  - :: 1x uscita relè (contatto di commutazione a potenziale zero)
  - :: Interfaccia seriale per l'integrazione in sistemi esterni
  - :: 3 ingressi digitali (1 x ingresso pulsante per l'apertura porta, 2 x p.es. per il contatto porta)
- :: Grado di protezione: IP20
- :: Segnalazione: Visivo (LED - RGB)
- :: Range di temperature: Funzionamento: da -25 °C a +60 °C
- :: Umidità dell'aria: max. 90% senza condensa

# SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED READER



\* non nella  
variante WP



Misure in mm



## // DATI TECNICI

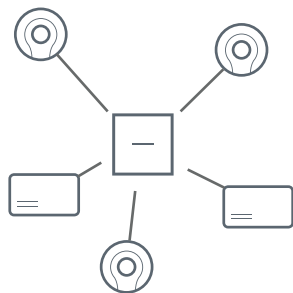
### Letture

- :: Lettore esterno (SREL3.EXT.G2.W), lettore esterno in versione resistente alle intemperie (SREL3.EXT.G2.W.WP)
- :: Dimensioni (L x P x A): circa 78 x 78 x 19 mm
- :: Colore: RAL 9016 bianco traffico
- :: Alloggiamento: Materiale sintetico (ABS)
- :: Alimentazione di tensione: Tramite il controller o in alternativa tramite un alimentatore esterno
- :: Interfaccia/collegamenti
  - :: RS485: Collegamento al controller (lunghezza cavo consigliata: fino a 150m, cat5 o superiore)
  - :: Tecnologia transponder attiva (25 kHz, portata 0-60 cm)
  - :: RFID (13,56 MHz, portata 0-15 mm) - template schede supportati: MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire® EV1/EV2
  - :: Alimentazione di tensione
- :: Grado di protezione: IP20, IP65 per versione resistente alle intemperie
- :: Segnalazione: Visivo (LED – RGB), acustico (cicalino)
- :: Range di temperature: Funzionamento: da -25 °C a +60 °C
- :: Umidità dell'aria: max. 90% senza condensa

# SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED



## // ESEMPI DI APPLICAZIONI



### **Rete virtuale**

Stazione di registrazione per l'aggiornamento di diritti d'accesso



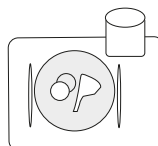
### **Comando**

p.es. di porte, sbarre, serrande avvolgibili e portoni di garage



### **Controllo ascensore**

Autorizzazioni di accesso individuali per piani



### **Collegamento a sistemi terzi,**

come ad esempio un sistema di calcolo dei costi della mensa, tramite l'interfaccia seriale

SMART RELÈ  
DIGITALE 3 ADVANCED



// VARIANTI PRODOTTO

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED</b>	
SmartRelè 3 Advanced unità base controller, utilizzabile nella rete virtuale come gateway, interfaccia TCP/IP, PoE, interfaccia USB e RS485, possibilità di collegare fino a 3 lettori esterni, un'uscita relè, possibilità di collegamento per MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.G2
SmartRelè 3 Advanced unità base controller con controllo accessi e gestione delle fasce orarie, utilizzabile nella rete virtuale come gateway, interfaccia TCP/IP, PoE, interfaccia USB e RS485, possibilità di collegare fino a 3 lettori esterni, un'uscita relè, possibilità di collegamento per MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.ZK.G2
Lettore esterno con alloggiamento bianco, per montaggio in zone non protette, collegamento a SmartRelè 3 Advanced unità base controller tramite cavo RS485 (non compreso nella fornitura)	SREL3.EXT.G2.W
Sovrapprezzo per lettore esterno resistente alle intemperie dello SmartRelè 3 Advanced, compreso cavo di collegamento (circa 2 m di lunghezza), IP 65	.WP
Modulo SmartOutput: modulo aggiuntivo per modelli Advanced con 8 uscite relè, commutabili tramite una centralina via transponder/SmartCard. Collegamento cavo al controller RS 485 (non compreso nella dotazione)	MOD.SOM8
Alloggiamento di protezione: sia per SmartRelè 2 e il relativo lettore esterno, sia per il lettore esterno dello SmartRelè 3 Advanced	SREL2.COVER1

## MODULO SMART OUTPUT DIGITALE



Il modulo Smart Output è dotato di 8 uscite per relè a potenziale zero e viene collegato allo SmartRelais 3 Advanced. Il modulo permette, ad esempio, di gestire i vari piani di un edificio con un ascensore.



### // DATI TECNICI

- ⚡ Alloggiamento in materiale sintetico verde (policarbonato)
- ⚡ 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: Di esercizio da 0 °C a +60 °C, 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
- ⚡ Corrente max.: < 150 mA
- ⚡ Durata dell'impulso programmabile tra 0,1 e 25,5 sec.
- ⚡ Tipo di relè di uscita: normally open
- ⚡ 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 relè di uscita: 10<sup>6</sup> 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<sub>v</sub> < 10,5 +/- 0,5 V
- ⚡ Si possono gestire fino a 16<sup>o</sup> moduli per 128 piani al massimo per ciascun SmartRelè Advanced
- ⚡ Si possono gestire fino a 15 moduli per 116 piani al massimo per ciascun SmartRelè Advanced

### // VARIANTI PRODOTTO

Modulo Smart Output

Modulo aggiuntivo per modelli Advanced con 8 uscite relè, commutabili tramite una centralina via Transponder/ SmartCard. Collegamento cavo al controller RS485 (non compreso nella dotazione)

MOD.SOM8

TECNOLOGIA SMARTCARD PASSIVA

# ALTRI PRODOTTI



## LUCCHETTI DIGITALI



### // DATI TECNICI LUCCHETTO CON DIAMETRO ARCO 8 MM

- :: Dimensioni serratura senza pomolo del cilindro e senza arco  
51 x 70 x 25 mm (LxAxP)
- :: Altezza interna arco: 25 mm o 60 mm (con blocco manuale o auto-  
bloccante)
- :: Classe di protezione alloggiamento: Classe 3 secondo EN12320
- :: Grado di protezione: IP 66
- :: Tipo batteria: 2x CR2450 3V litio
- :: Durata batterie:  
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: 100
- :: Per ogni lucchetto si possono gestire fino a 64.000 transponder
- :: Si possono gestire fino a 64.000 transponder per ogni chiusura
- :: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato
- :: Liberamente configurabile

### // DATI TECNICI LUCCHETTO CON DIAMETRO ARCO 11 MM

- :: Dimensioni serratura senza pomolo del cilindro e senza arco  
60 x 72.5 x 25 mm (LxAxP)
- :: altezza interna arco:  
35 mm (a blocco manuale),  
50 mm (autobloccante)
- :: Classe di protezione alloggiamento: Classe 4 secondo EN12320
- :: Grado di protezione: IP 66
- :: Tipo batteria: 2x CR2450 3V litio
- :: Durata batterie:  
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: 100
- :: Per ogni lucchetto si possono gestire fino a 64.000 transponder
- :: Si possono gestire fino a 64.000 transponder per ogni chiusura
- :: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato
- :: Liberamente configurabile



## LUCCHETTO DIGITALE



### // VARIANTI PRODOTTO

#### LUCCHETTI DIGITALI – SC – DIAMETRO ARCO 8 MM

Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 25 mm	Z4.PL.08.25.MP.ML.WP.G2
Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 25 mm, con funzione ZK	Z4.PL.08.25.MP.ML.WP.ZK.G2
Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 25 mm, autobloccante	Z4.PL.08.25. MP SL.WP.G2
Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 25 mm, autobloccante, con funzione ZK	Z4.PL.08.25. MP SL.WP.ZK.G2
Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 60 mm	Z4.PL.08.60. MP ML.WP.G2
Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 60 mm, con funzione ZK	Z4.PL.08.60. MP ML.WP.ZK.G2
Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 60 mm, autobloccante	Z4.PL.08.60. MP SL.WP.G2
Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 60 mm, autobloccante, con funzione ZK	Z4.PL.08.60. MP SL.WP.ZK.G2

#### LUCCHETTI DIGITALI – SC – DIAMETRO ARCO 11 MM

Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 35 mm	Z4.PL.11.35. MP ML.WP.G2
Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 35 mm, con funzione ZK	Z4.PL.11.35. MP ML.WP.ZK.G2
Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 50 mm, autobloccante	Z4.PL.11.50. MP SL.WP.G2
Lucchetto FARE®, altezza interna arco: 50 mm, autobloccante, con funzione ZK	Z4.PL.11.50. MP SL.WP.ZK.G2

#### ACCESSORI

Catena di sicurezza per lucchetti con diametro arco 11 mm, lunghezza circa 30 cm	PL.CHAIN.11.30
Catena di sicurezza per lucchetti con diametro arco 8 mm, lunghezza circa 30 cm	PL.CHAIN.08.30
Supporto a muro per catena di sicurezza	PL.CHAIN.BRACKET

# TECNOLOGIA IBRIDA





TECNOLOGIA IBRIDA

# SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE ATTIVI – TRANSPONDER

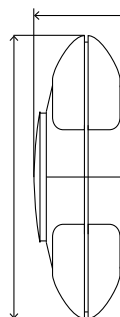


## TRANSPONDER 3064



Blu, rossi o marroni, con alloggiamento incollato o numerazione progressiva. Transponder password o per 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

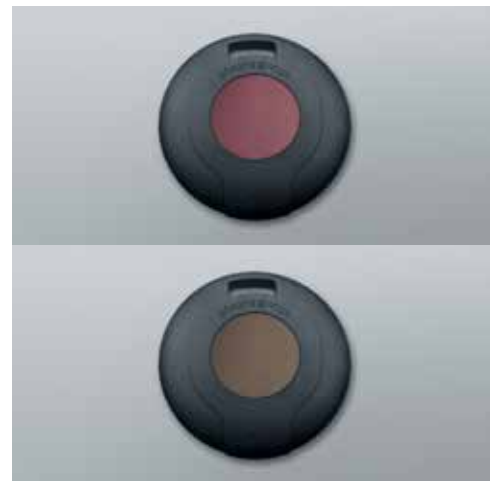
### // DATI TECNICI

- ⚡ Alloggiamento in materiale sintetico di colore nero (poliammide)
- ⚡ Dimensioni: 42 x 13,7 mm (Ø x A)
- ⚡ 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 batteria: 1 x CR2032 3V al litio
- ⚡ Durata batterie:  
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: fino a 304.000
- ⚡ Validità impostabile (attivazione/disattivazione):  
oltre 10 anni
- ⚡ Salvataggio dei record di dati:  
3 impianti di chiusura G1 e 4 impianti di chiusura G2
- ⚡ Elenco azionamenti con fino a 1.000 accessi memorizzabili

## TRANSPONDER 3064

Transponder 3064 con pulsante rosso scuro

Transponder 3064 con pulsante marrone



### // VARIANTI PRODOTTO

Transponder 3064 con funzionalità G2 come supporto di identificazione nel sistema di chiusura digitale 3060, inserito in alloggiamento robusto con pulsante blu, diametro 42 mm, grado di protezione IP 65	TRA2.G2
Versione con pulsante rosso scuro	.ROT
Versione con pulsante marrone (disponibile solo come variante G2)	.BRAUN
Versione con numerazione progressiva in base alle esigenze del cliente, fino a sei caratteri alfanumerici possibili, quantitativo di ordinazione minimo 100 pezzi	.NR.K
Versione con alloggiamento incollato	.SPEZ
Versione per deposito chiavi dei Vigili del fuoco con funzionalità G2, con diametro interno a partire da 33 mm	TRA.G2.FSR
Transponder di commutazione con funzionalità G2 con due fili di collegamento per poterlo attivare tramite il contatto a potenziale zero di un dispositivo esterno	TRA2.G2.SCHALT
Versione con coprimaniglia RFID EM® 4102 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.EM
Versione con coprimaniglia RFID EM® 4450 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.EM4450
Versione con coprimaniglia RFID HITAG® 1 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.HITAG
Versione con coprimaniglia RFID HITAG® 2 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.HITAG2
Versione con coprimaniglia RFID ATMEL® ATA5567 aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.AT5567
Versione con coprimaniglia RFID HID® 1390 eProx aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.HID
Versione con coprimaniglia RFID MIFARE® Classic (1k) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.MIFARE
Versione con coprimaniglia RFID MIFARE® DESFire® (8k) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.DESFIRE8K

## TRANSPONDER 3064

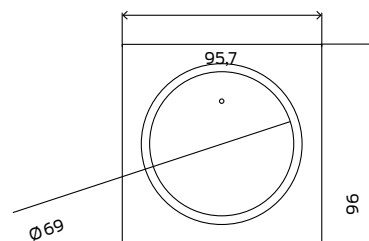
Versione con coprimaniglia RFID LEGIC® PRIME (MIM256) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.LEGIC
Versione con coprimaniglia RFID LEGIC® PRIME (MIM1024) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.LEGIC1024
Versione con coprimaniglia LEGIC® Advant (128) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.ADVANT
Versione con coprimaniglia LEGIC® Advant (1024) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID.ADVANT1024
Versione con coprimaniglia LEGIC® Advant (4096) aggiuntivo (programmazione ad opera del cliente per l'utilizzo di sistemi di altri produttori)	.RFID. ADVANT4096
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

## TASTIERINO PIN CODE 3068 TERMINALE PIN CODE 3068



Aperte 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 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 cavi
- ⌘ Insignito del premio IF Product Design Award 2006

### // VARIANTI PRODOTTO

Tastierino PinCode 3068 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 (per sistemi G2), 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



TECNOLOGIA IBRIDA

# SUPPORTI DI IDENTIFICAZIONE PASSIVI – SMART CARD/SMART TAG



## SMART CARDS SMART TAGS



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® Plus e MIFARE® DESFire®). Inoltre, esiste la possibilità di utilizzare le SmartCard esistenti nel sistema 3060.



### // DATI TECNICI

- :: Formato ISO 7816
- :: Colore bianco (SmartCard senza motivi stampati, SmartTag con logo SimonsVoss)

### // VARIANTI PRODOTTO

#### SMART CARD MIFARE® CLASSIC

SmartCard MIFARE® Classic, memoria 1k, bianco, contenuto: 5 pz.	TRA.MIFARE1K.5
SmartCard MIFARE® Classic, memoria 1k, bianco, contenuto: 100 pz.	TRA.MIFARE1K.100
SmartCard MIFARE® Classic, memoria 4k, bianco, contenuto: 5 pz.	TRA.MIFARE4K.5
SmartCard MIFARE® Classic, memoria 4k, bianco, contenuto: 100 pz.	TRA.MIFARE4K.100

#### SMART CARD MIFARE® DESFIRE® EV1

SmartCard MIFARE® DESFire® EV1, memoria 8k, bianco, contenuto: 5 pz.	TRA.DESFIRE8K.5
SmartCard MIFARE® DESFire® EV1, memoria 8k, bianco, contenuto: 100 pz.	TRA.DESFIRE8K.100

#### SMART TAG MIFARE® CLASSIC

SmartTag MIFARE® Classic, memoria 1k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pz.	TRA.TAG.MIFARE1K.5
SmartTag MIFARE® Classic, memoria 1k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pz.	TRA.TAG.MIFARE1K.100
SmartTag MIFARE® Classic, memoria 4k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pz.	TRA.TAG.MIFARE4K.5
SmartTag MIFARE® Classic, memoria 4k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pz.	TRA.TAG.MIFARE4K.100

#### SMART TAG MIFARE® DESFIRE® EV2

SmartTag MIFARE® DESFire® EV2, memoria 8k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 5 pz.	TRA.TAG.DESFIRE8K.5
SmartTag MIFARE® DESFire® EV2, memoria 8k, nero/bianco con logo SimonsVoss, contenuto: 100 pz.	TRA.TAG.DESFIRE8K.100

## COMPACT READER 3078



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

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



### // 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 SmartRelè
- ⌘ Tipo batteria: 2 x CR2450 3 V al litio
- ⌘ Durata della batteria: fino a 80.000 azionamenti\* o fino a sei anni in stand-by
- ⌘ Range 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 attivazioni per ogni SmartCard (in base alla memoria disponibile nella SmartCard e alla configurazione dell'impianto di chiusura)
- ⌘ Anche se le batterie del CompactReader sono completamente scariche, la chiusura può essere ancora aperta con un transponder abilitato
- ⌘ Montaggio esterno senza cavi

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

### // VARIANTI PRODOTTO

#### CompactReader 3078

Passaggio dalla tecnologia di lettura passiva alla tecnologia radio. Azionamento con SmartCard/ SmartTag di prossimità basate su MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®, in alloggiamento color argento, per ambienti interni TRA.CR.MIFARE

Versione in alloggiamento bianco	TRA.CR.MIFARE.W
----------------------------------	-----------------

Versione per ambienti esterni (versione resistente alle intemperie)	.WP
---	-----

Con LockNode integrato per autoconfigurazione (non installabile successivamente)	.WNM
--	------

TECNOLOGIA IBRIDA

# CILINDRI DI CHIUSURA DIGITALI 3061 – HYBRID

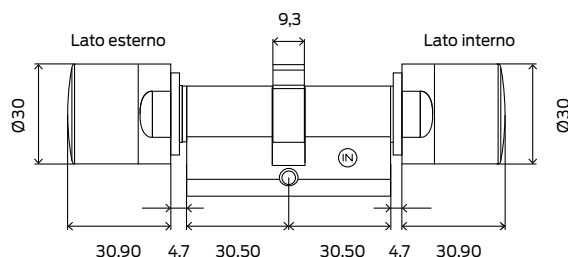


## CILINDRO DIGITALE A DUE POMOLI CON PROFILO EUROPEO 3061 – HYBRID



Cilindro di chiusura digitale – Hybrid con gruppo elettronico incapsulato secondo DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303.

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



Misure in mm

Collegamento in rete diretto o virtuale, dai transponder attivi alle schede passive, 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 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 standard con profilo europeo conforme alla norma 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 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: Di esercizio da -25 °C a +65 °C
- ⌘ Feedback acustico tramite un cicalino
- ⌘ Feedback visivo grazie a LED blu/rosso (solo in caso di azionamento con una SmartCard)

- ⌘ Il cicalino 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)
- ⌘ Possibilità di gestire fino a 304.000 chiusure per transponder
- ⌘ Si possono gestire fino a 32.000 attivazioni 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 funzionalità G2 Cilindro di chiusura digitale a rotazione libera, lunghezza 30-30 mm, design acciaio inox, dimensioni secondo DIN 18252, alimentazione elettrica interna, pomello girevole su entrambi i lati, chiusura azionabile dall'esterno e dall'interno con transponder, il cilindro può essere comandato anche dall'esterno con SmartCard/SmartTag con tecnologia MIFARE® Classic und MIFARE® DESFire® EV1 / EV2, 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 con omologazione VdS classe AZ, omologazione SKG SKG - 3 stelle , non con funzione ZK	.SKG
Versione con esecuzione VdS, con controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione, omologazione VdS classe BZ, omologazione SKG SKG - 3 stelle , utilizzabile in abbinamento alla funzione di elettroserratura con 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 (con MR solo pomolo elettronico)	.FH
Versione resistente alle intemperie, grado di protezione IP 66, per l'uso in porte esterne e per porte esposte a forti schizzi d'acqua, a partire da una lunghezza di 30-35 mm, in abbinamento a .TS	.WP
Calotta del pomello di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, autoconfigurazione	WNM.LN.I
<b>LUNGHEZZE DI MONTAGGIO (tutti i dati sulle lunghezze: esterna – interna)</b>	
Lunghezza complessiva da 65 mm fino a 80 mm p.es.	p.es. Z4.40-40.MH.FD.G2
Lunghezza complessiva da 85 mm fino a 100 mm (max. 90 mm sul lato esterno)	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
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto, design acciaio inox, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I
Versione in ottone	.MS
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF7 (acciaio inox, diametro 35 mm, per porte difficilmente apribili), versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I.KNAUF7
Cappuccio del pomolo di rete per il collegamento in rete diretto con design Z4.KNAUF12 (acciaio inox, V4A lucidato a specchio, versione per autoconfigurazione, adatto anche per l'aggiunta a posteriori	WNM.LN.I.KNAUF12

# CILINDRO DI CHIUSURA DIGITALE 3061 – HYBRID POMOLI E ACCESSORI

Pomello per porte difficilmente  
apribili (Z4.KNAUF3)



Pomolo in materiale sintetico color  
argento (Z4.KNAUF9)



## // VARIANTI PRODOTTO

### CAPPUCCI POMOLO PER IL LATO CON ELETTRONICA MASTER DEL CILINDRO

Materiale sintetico, diametro 35 mm, solo per FD - Hybrid adatta a porte difficilmente apribili Z4.KNAUF3

Pomolo in acciaio inox, diametro 35 mm, con impugnature per una migliore presa, adatto a HZ/SO/SR/BO.CO Z4.KNAUF7

Con design TN4, materiale sintetico color argento, diametro 30 mm, adatto in caso di bassa intensità del segnale Z4.KNAUF9

Cappuccio del pomolo per lato con elettronica del cilindro, acciaio inox V4A lucidato a specchio, diametro 35 mm, per applicazioni resistenti all'acqua di mare Z4.KNAUF12

Cappuccio del pomolo per lato con elettronica del cilindro senza logo, acciaio inox V4A, diametro 30 mm, per applicazioni resistenti all'acqua di mare Z4.KNAUF14

Cappuccio TN4 per lato con elettronica del cilindro Z4.KAPPE1

### ACCESSORI

Chiave di montaggio/per batteria: Utensile speciale per lo smontaggio e la sostituzione delle batterie (batterie a bottone) in cilindri TN4 Z4.SCHLUESSEL

10 batterie per SmartHandle e cilindri TN4 (cilindri a due pomoli e semicilindri) (tipo: CR2450) Z4.BAT.SET

2 adattatori per serrature antieffrazione per cilindri SC a rotazione libera, prolunga 8 mm Z4.MP.KA.SET

2 adattatori per serrature antieffrazione per cilindri SC Vds/SKG, prolunga 8 mm Z4.MP.KA.SET2

TECNOLOGIA IBRIDA

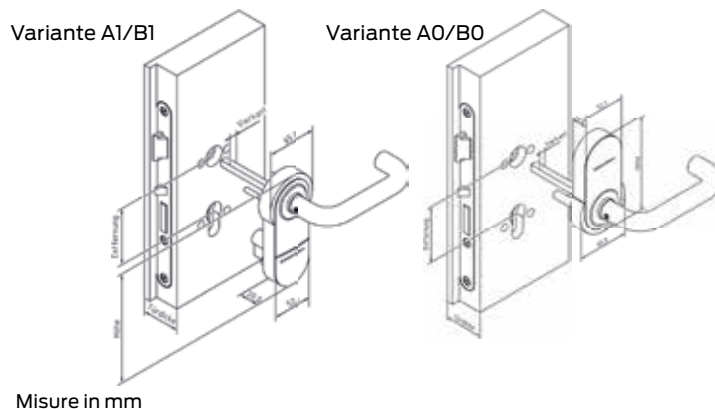
# SMART HANDLE DIGITALE AX – HYBRID





## SMART HANDLE DIGITALE AX – HYBRID

È possibile migliorare ciò che già funziona bene? Certo che sì! La nostra nuova generazione di “SmartHandle” risponde con coerenza alle esigenze degli utenti, stabilendo nuovi standard. Grazie alla struttura modulare, all’ampia gamma di varianti e alle funzionalità innovative quali BLE e Phone2Door (a partire dal 2019) SimonsVoss introduce con la SmartHandle AX un nuovo livello di intelligenza, comfort e sicurezza.



### // VANTAGGI

- :: Durata batterie: Fino a 300.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (attivo). Fino a 200.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (passivo).
- :: Spazio al bello: La maniglia AX, con il caratteristico design flessibile, è abbinabile alle più diffuse leve dei maggiori costruttori.
- :: Capacità di reagire con flessibilità a ogni situazione sul campo: grazie alla SmartHandle AX, che si adatta allo spessore porta, alla distanza e al quadro maniglia specifici. La leva è montabile a destra o a sinistra.
- :: Made in Germany. Non c'è bisogno di dirlo. SmartHandle AX: una durata di funzionamento dimostrata di 1 milione di cicli. (DIN EN 1906)
- :: È possibile aggiungere un maggior livello di collegamento in rete o ulteriori funzioni quali DoorMonitoring\*. La sicurezza dell'investimento è parte della promessa di SimonsVoss.
- :: Sicurezza di funzionamento garantita. È per questo che con la maniglia AX abbiamo investito nella stabilità e qualità dei componenti meccanici ed elettronici. La SmartHandle AX, ad esempio, è dotata di un gioco della maniglia di grande precisione.
- :: Sicurezza della piattaforma AX: siamo soddisfatti solo quando la sicurezza è al massimo. La Intrinsic Security Architecture (ISA) con il Secure Element è il fulcro della SmartHandle AX.
- :: Massima compatibilità retroattiva e sicurezza di funzionamento: La SmartHandle AX è perfettamente apribile addirittura con i transponder di prima generazione.

### // DATI TECNICI

- :: Varianti: Euro-PZ, Swiss Round
- :: Dimensioni (LxAxP):  
Variante A0/B0: 66 x 120 x 21 mm  
Variante A1/B1: 66 x 140 x 21 mm  
Variante A2/B2: 65 x 174 x 21 mm
- :: Procedimento di lettura:  
Tecnologia di transponder attiva,  
Passivo (MIFARE® Classic e DESFire®), Hybrid, BLE ready
- :: Modalità operativa: Online, rete virtuale e offline (abbinabile)
- :: Tipo batteria: 4x CR2450 3V litio
- :: Durata batterie: Fino a 300.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (attivo). Fino a 200.000 chiusure o fino a 10 anni in stand-by (passivo).
- :: Range di temperature: Funzionamento: da -25°C a +50°C  
Stoccaggio (temporaneo): da -40°C a +50°C  
Stoccaggio (permanente): da 0°C a +30°C
- :: Classe IP: IP40
- :: Feedback: Acustico (cicalino), visivo (LED – blu/rosso)
- :: Accessi memorizzabili: Fino a 3.000
- :: Gruppi di fasce orarie: 100+1
- :: Numero di supporti che possono essere gestiti per ogni SmartHandle AX: fino a 64.000
- :: Rete radio: Collegabile direttamente in rete con LockNode integrato (montabile successivamente in qualunque momento)
- :: Firmware aggiornabile

## SMART HANDLE DIGITALE AX

### // VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
SMART HANDLE DIGITALE AX	
<b>PROFILO</b>	
A0 - Euro-PZ, montaggio verso l'alto, possibilità di ulteriore chiusura manuale meccanica	A0
A1 - Euro-PZ, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 79 mm	A1
A2 - Euro-PZ, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 110 mm	A2
B0 - Swiss Round, montaggio verso l'alto, possibilità di ulteriore chiusura manuale meccanica	B0
B1 - Swiss Round, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 79 mm	B1
B2 - Swiss Round, montaggio verso l'alto, per una misura interasse della serratura da 70 a 110 mm	B2

## SMART HANDLE DIGITALE AX

### // OPZIONI

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>RONDELLA ESTERNA</b>	
Nessuna copertura rondella	0
Copertura rondella senza apertura per il cilindro di chiusura	1
Copertura rondella con apertura per il cilindro di chiusura	2
<b>RONDELLA INTERNA</b>	
Nessuna copertura rondella	0
Copertura rondella senza apertura per il cilindro di chiusura	1
Copertura rondella con apertura per il cilindro di chiusura	2
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO</b>	
Senza leva	0
Forma a L - C (curvata tondeggiate)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiate)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO</b>	
Senza leva	0
Forma a L - C (curvata tondeggiate)	A
Forma a L - P (piegata ad angolo retto)	B
Forma a U - C (curvata tondeggiate)	C
Forma a U - P (piegata ad angolo retto)	D
<b>FINITURA</b>	
Argento / grigio-nero	1
Argento / bianco	2
Ottone / bianco	7

**SMART HANDLE DIGITALE AX**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SPESSORE DELLA PORTA</b>	
38 – 60 mm	S
59 – 80 mm	M
79 – 100 mm	L
100 – 200 mm	X
<b>QUADRO</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8,5 mm	85
9 mm (per porte tagliafuoco e chiusure delle uscite di emergenza, deve essere ordinata l'opzione FH)	09
10 mm	10
<b>TECNOLOGIA DI LETTURA (per la tecnologia ibrida indicare Attiva e MIFARE)</b>	
Con accoppiamento permanente (senza elettronica)	0
Attiva	A
MIFARE®	M
<b>OPZIONI (possibilità di scelta multipla)</b>	
Tecnologia G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Omologazione per porte FH e chiusure delle uscite di emergenza	FH
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
LockNode integrabile nella maniglia digitale per porte per il collegamento in rete diretto della SmartHandle AX con autoconfigurazione (installabile successivamente)	WNM.LN.I.S2

**SMART HANDLE DIGITALE AX**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>ACCESSORI</b>	
Adattatore per il montaggio di una leva FSB con tipo di fissaggio ASL o AGL (osservare l'elenco di compatibilità!)	S2.ADAPTERSET.FSB
Adattatore per il montaggio di una leva GLUTZ (osservare l'elenco di compatibilità!)	S2.ADAPTERSET.GLUTZ
Leva interna ed esterna per montaggio successivo, indicare la variante maniglia A, B, C o D e quadro 7, 8 o 9	S2.LEVER.x.x
Quadro con lunghezza S, M, L o X e diametro 7, 8 o 9 mm, indicare lunghezza e diametro	S2.SQUARE.x.x
Cover per variante A0/B0, grigio-nero	S2.COVER.0.SG
Cover per variante A0/B0, bianco	S2.COVER.0.W
Cover per variante A1/B1, grigio-nero	S2.COVER.1.SG
Cover per variante A1/B1, bianco	S2.COVER.1.W
Cover per variante A2/B2, grigio-nero	S2.COVER.2.SG
Cover per variante A2/B2, bianco	S2.COVER.2.W
Dadi manicotto per rondella, confezione da 50	S2.SLEEVENUT
Set viti S, M, L o X, indicare la lunghezza (confezione da 10)	S2.SCREW.x
Boccole di compensazione per variante A0/B0, 10 sacchetti con 2 x 3 pz. (in tre lunghezze diverse)	S2.COMPSHELL
Copertura rondella senza apertura per il cilindro di chiusura per montaggio successivo	S2.ROSE
Copertura rondella con apertura per il cilindro di chiusura per montaggio successivo	S2.ROSEPZ
Manicotto per allungamento da 8 mm a 8,5 mm di diametro (10 pezzi)	SH.HUELSE.8.5
Cilindro cieco 15-15 mm per Euro-PZ per la chiusura di fori PZ nella porta	BLINDZYLINDER.PZ
Cilindro cieco 15-15 mm per Swiss Round per la chiusura di fori PZ nella porta	BLINDZYLINDER.SR

## SMART HANDLE DIGITALE AX PER PORTE IN VETRO

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SCATOLA DI BLOCCO PER IL MONTAGGIO DELLA SMARTHANDLE AX SU PORTE IN VETRO</b>	
Scatola di blocco dormakaba Office Junior per porte in vetro, predisposta per SmartHandle AX, DIN sinistra, quadro 8 mm, predisposta per porte in vetro con fori verticali con distanza 80 mm, diametro foro 50 mm (la SmartHandle va ordinata separatamente; è compatibile solo la variante A1)	S2GL08A72L
Scatola di blocco dormakaba Office Junior per porte in vetro, predisposta per SmartHandle AX, DIN destra, quadro 8 mm, predisposta per porte in vetro con fori verticali con distanza 80 mm, diametro foro 50 mm (la SmartHandle va ordinata separatamente; è compatibile solo la variante A1)	S2GL08A72R
<b>Avviso importante:</b> Il produttore della maniglia per porte in vetro è dormakaba. Per ulteriori informazioni o accessori, contattare direttamente il produttore.	
<b>ACCESSORI</b>	
Cover per scatola di blocco dormakaba Office Junior per porte in vetro, predisposta per SmartHandle AX	S2GLCOVER
<b>INDICAZIONI PER L'ORDINAZIONE PER SMART HANDLE DIGITALE</b>	
È possibile scaricare le indicazioni per l'ordinazione delle Smart Handle digitali dal nostro sito web <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> nell'area Rivenditori alla voce Prodotti.	

# SMART HANDLE DIGITALE AX

## COMPOSIZIONE DEI CODICI ARTICOLO CON ESEMPIO:

### Numero identificativo per maniglia digitale per porte = SV-S2

Profilo: A0 = Euro-PZ, montaggio verso l'alto

A1 = Euro-PZ, montaggio verso il basso per misura interasse 70-79 mm

A2 = Euro-PZ, montaggio verso il basso (lungo) per misura interasse 70-110 mm

A3 = Euro-PZ, montaggio verso l'alto per porte con telaio tubolare

B0 = Swiss Round, montaggio verso l'alto, possibilità di ulteriore chiusura manuale meccanica

B1 = Swiss Round, montaggio verso il basso per misura interasse 70-79 mm

B2 = Swiss Round, montaggio verso il basso (lungo) per misura interasse 70-110 mm

Rondella esterna: 0 = nessuna 1 = senza apertura per il cilindro di chiusura 2 = con apertura per il cilindro di chiusura

Rondella interna: 0 = nessuna 1 = senza apertura per il cilindro di chiusura 2 = con apertura per il cilindro di chiusura

Variante maniglia lato esterno: 0 = senza leva

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)

Set adattatore per leva di altri fornitori opzionale

Variante maniglia lato interno: 0 = senza leva

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)

Set adattatore per leva di altri fornitori opzionale

Finitura: 1 = argento / grigio-nero 2 = argento / bianco 7 = ottone / bianco

Spessore della porta: S = 38-60 mm

M = 59-80 mm

L = 79-100 mm

X = 100-200 mm

Quadro maniglia: 07 = 7 mm

08 = 8 mm

85 = 8,5 mm

09 = 9 mm

10 = 10 mm

Tecnologia di lettura:

(per la tecnologia ibrida indicare Attiva e MIFARE®)

A = attiva, M = MIFARE®

Opzioni: (possibilità di scelta multipla)

G2 = tecnologia G2

ZK = controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione

FH = omologazione per porte antincendio e chiusure delle uscite d'emergenza

SV-S2	A0	1	2.	A	A	1.	M	08.	A	G2
-------	----	---	----	---	---	----	---	-----	---	----

=SV-S2.A0.12.AA.1.M08.A.G2

TECNOLOGIA IBRIDA

# SMART HANDLE DIGITALE 3062 – HYBRID

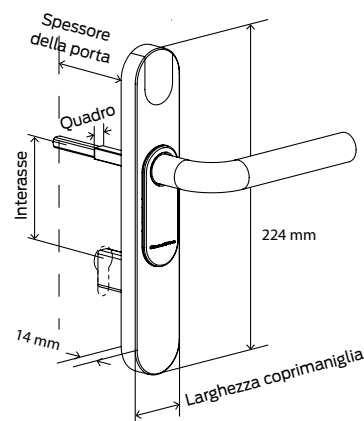




## SMART HANDLE DIGITALE 3062 – HYBRID

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 maniglia per porte SmartHandle 3062 sono state prese in considerazione in particolare le esigenze per l'impiego all'esterno. 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 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 (DISPONIBILE SOLO IN ABBINAMENTO A G2).

- ❏ Tipi: Euro-PZ (secondo DIN 18252 / EN1303), 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 batteria: 4x CR2450 3V litio
- ❏ Durata delle batterie: 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) che possono essere gestiti per ogni 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 selezionata/template)
- ❏ 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 – HYBRID



La SmartHandle digitale è disponibile con i quattro seguenti diversi tipi di fissaggio: SnapIn, fissaggio convenzionale, fissaggio convenzionale con Mechanical Override (MO). Montaggio su rondelle con MO nonché montaggio su porte con telaio tubolare con MO

### // VERSIONI BASE

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SMART HANDLE DIGITALE 3062 – HYBRID</b>	
SmartHandle digitale 3062 – Hybrid – <b>SnapIn</b> con funzionalità G2 Maniglia digitale da montare su porte, con serratura <b>a profilo europeo o Swiss Round</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss e/o MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...A**.....2G2*** SHA*...B**.....2G2***
SmartHandle digitale 3062 – Hybrid – <b>Fissaggio convenzionale</b> con funzionalità G2 Maniglia digitale per porte per montaggio convenzionale con viti - con serratura <b>a profilo europeo o Swiss Round</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss e/o MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato.	SHA*...C**.....2G2*** SHA*...D**.....2G2***
SmartHandle digitale 3062 – Hybrid – <b>Fissaggio convenzionale con MO</b> con funzionalità G2 – per profilo europeo: Maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura <b>a profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss e/o MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato	SHC*...E-L**.....2G2***
SmartHandle digitale 3062 – Hybrid – <b>Fissaggio convenzionale con MO</b> con funzionalità G2 – per Swiss Round: Maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura <b>per Swiss Round</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss e/o MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato.	SHD*...E-L**.....2G2***
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio per <b>montaggio su rondelle con MO</b> – con funzionalità G2 – per profilo europeo: Maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura <b>a profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss e/o MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato	SHF*...E-L**.....2G2***
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio per <b>montaggio su rondelle con MO</b> – con funzionalità G2 – per Swiss Round: Maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura <b>per Swiss Round</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss e/o MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato	SHG*...E-L**.....2G2***
SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio per <b>montaggio su porte con telaio tubolare con MO</b> – con funzionalità G2 – per profilo europeo: Maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, dotata di serratura <b>a profilo europeo</b> , lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss e/o MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato	SHH*...E-L**.....2G2***

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062 – HYBRID

Descrizione	Codice di ordinazione
<p>SmartHandle digitale 3062 – fissaggio per montaggio su porte con telaio tubolare con MO e con funzionalità G2 – per Swiss Round: maniglia digitale per montaggio convenzionale con viti, ulteriore possibilità di installare un cilindro meccanico per chiudere manualmente, con serratura Swiss Round, lato esterno azionabile con transponder SimonsVoss e/o MIFARE® SmartCard/SmartTag, il lato interno è sempre innestato</p>	<p>SHI*...E-L** .....2G2***</p>

\* Numero identificativo per profilo:

- A = Profilo europeo/Swiss Round
- C = Profilo europeo con Mechanical Override
- D = Swiss Round con Mechanical Override
- F = Profilo europeo con MO - montaggio rondella
- G = Swiss Round con MO – montaggio rondella
- H = Profilo europeo con MO, per porte con telaio tubolare
- I = Swiss Round con MO, per porte con telaio tubolare.

\*\* 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 funzionalità G2

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062 – HYBRID

// OPZIONI

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>PROFILO</b>	
Profilo europeo   Swiss Round	A
Profilo europeo con Mechanical Override (MO)	C
Swiss Round con Mechanical Override (MO)	D
Profilo europeo con Mechanical Override – montaggio rondella	F
Swiss Round con Mechanical Override – montaggio rondella	G
Profilo europeo con Mechanical Override – per porte con telaio tubolare	H
Swiss Round con Mechanical Override – per porte con telaio tubolare	I
<b>SPESSORE DELLA PORTA</b>	
39 – 60 mm	S
59 – 80 mm	M
79 – 100 mm	L
<b>QUADRO</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (porte FH)	F8
9 mm (porte FH)	09
10 mm	10
<b>FISSAGGIO/LARGHEZZA COPRIMANIGLIA</b>	
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

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062 – HYBRID

Descrizione	Codice di ordinazione
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
<b>INTERASSE</b>	
Fissaggio tradizionale	00
70 mm (solo per SnapIn)	70
72 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	72
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
90 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	90
92 mm (solo per SnapIn e Mechanical Override)	92
94 mm (solo per Swiss Round e solo per SnapIn e Mechanical Override)	94
<b>VERSIONE</b>	
Innestata (solo per SmartHandle senza elettronica)	0
Innesto su un lato (per tutte le SmartHandle con elettronica)	1
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO ESTERNO</b>	
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

**SMART HANDLE  
 DIGITALE 3062 – HYBRID**

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>VARIANTE MANIGLIA LATO INTERNO</b>	
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
<b>SUPERFICIE</b>	
Acciaio inox spazzolato	1
Versione in ottone	3
<b>TECNOLOGIA DI LETTURA</b>	
Ibrida	2
<b>OPZIONI</b>	
Con funzionalità G2	G2
Versione con controllo accessi e gestione delle fasce orarie	ZK
Versione resistente alle intemperie (vale solo per il lato esterno)	WP
Versione con classe di sicurezza ES1 e PAS24	E1
<b>ALTRI ACCESSORI</b>	
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
<b>COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO</b>	
Versione "Network Inside" con LockNode integrato	WNM.LN.I.SH
Versione del LockNode resistente alle intemperie per uso esterno	.WP
<b>COVER</b>	
Cover interna (stretta) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.CS
Cover interna (stretta, profilo europeo) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 72 mm)	SH.CS.xx
Cover interna (larga) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.CB

SMART HANDLE  
DIGITALE 3062 – HYBRID

Descrizione	Codice di ordinazione
Cover interna (larga, profilo europeo) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 72 mm)	SH.CB.xx
Cover esterna (stretta) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.2.CSP
Cover esterna (stretta, profilo europeo) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 72 mm)	SH.2.CSP.xx
Cover esterna (larga) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio	SH.2.CBP
Cover esterna (larga, profilo europeo) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 72 mm)	SH.2.CBP.xx
Cover interna (stretta, Swiss Round) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.CS.SR.I.xx
Cover interna (larga, Swiss Round) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.CB.SR.I.xx
Cover esterna (stretta, Swiss Round) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.2.CSP.SR.A.xx
Cover esterna (larga, Swiss Round) per maniglie SmartCard e coprimaniglia per montaggio successivo o come ricambio, indicare la distanza per l'incavo coprimaniglia (ad es. 78 mm)	SH.2.CBP.SR.A.xx
<b>MANIGLIE PER MONTAGGIO SUCCESSIVO O TRASFORMAZIONE</b>	
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione forma a L (curvata tondeggiate) maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVA
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione forma a L piegata ad angolo retto maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVB
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione forma a U (curvata tondeggiate) maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVC
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione forma a U piegata ad angolo retto maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVD
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione forma a U (curvata tondeggiate), a gomito per porte con telaio tubolare maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola	SH.LEVE
Maniglia SmartHandle per montaggio successivo o trasformazione, solo per SmartHandle con maniglie reversibili su entrambi i lati, forma a U (curvata tondeggiate), maniglia interna ed esterna con anello di bloccaggio e vite a brugola, con rivestimento antibatterico	SH.LEVC.AB
Anello di bloccaggio per leva esterna reversibile della SmartHandle, (10 pz.)	SH.RING

# SMART HANDLE DIGITALE 3062 – HYBRID

## COMPOSIZIONE DEI CODICI ARTICOLO CON ESEMPIO:

### Numero identificativo per maniglia digitale per porte = SH

Profilo: **A=Profilo europeo/Swiss Round**

B=Scandinavian Oval

C=Profilo europeo con Mechanical Override (MO)

D=Swiss Round con MO

E=Scandinavian Oval con MO

F= Profilo europeo con MO – montaggio rondella

G= Swiss Round con MO – Montaggio rondella

H= Profilo europeo con MO – per porte con telaio tubolare

I = Swiss Round con MO – per porte con telaio tubolare

Profilo/Spessore porta: **S = 39–60 mm o 33–54 mm per SO, 30–51 per SO.DP, 32–50 mm per SKG**

M = 59–80 mm o 53–74 mm per SO, 50–71 mm per SO.DP. 50–70 mm per SKG, 70–90 mm per SKG

L = 79–100 mm o 73–94 mm per SO, 70–91 mm per SO.DP

Quadro maniglia: 07 = 7 mm

08 = 8 mm (per versioni SKG disponibile solo 8 mm (08)!)

F8 = 8 mm (porte FH)

09 = 9 mm (porte FH)

**10 = 10 mm** (con manicotto adattatore)

8,5 mm (tramite 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=innestata (senza elettronica) **1=innesto su un lato** 2=DoorMonitoring (DM)

3=DM con collegamento a serrature con sensore .....4=DM con sensore maniglia

Variante maniglia lato esterno:

**A = forma a L - C (curvata tondeggiate)**

B = forma a L - P (piegata ad angolo retto)

C = forma a U - C (curvata tondeggiate)

D = forma a U - P (piegata ad angolo retto)

E = forma a U - C (curvata tondeggiate), a gomito

Variante maniglia lato interno:

**A = forma a L - C (curvata tondeggiate)**

B = forma a L - P (piegata ad angolo retto)

C = forma a U - C (curvata tondeggiate)

D = forma a U - P (piegata ad angolo retto)

E = forma a U - C (curvata tondeggiate), a gomito

K = pomolo (solo per SKG)

Finitura: **1 = acciaio inox spazzolato**

3 = ottone

Tecnologia di lettura: 0 = senza elettronica

1 = attivo

**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



TECNOLOGIA IBRIDA

# SMART RELÈ DIGITALI 2 3063

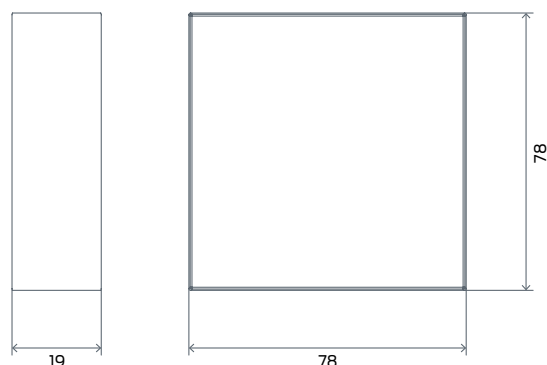


Simons  Voss

## SMART RELÈ DIGITALE 2 3063



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 Smart-Relè 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 porte, portoni e armadi con azionamento elettrico 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.



Misure in mm

### // VANTAGGI PER IL CLIENTE

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

### // 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 65 per la variante WP
- :: Umidità dell'aria: < 95 % senza condensazione
- :: Vibrazioni: 15G per 11 ms, 6 choc secondo IEC 68-2-27, non ammesso per l'impiego continuo sotto vibrazione
- :: 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
- :: Corrente max.: < 300 mA
- :: Durata dell'impulso programmabile tra 1 e 25,5 sec.

## SMART RELÈ DIGITALE 2 3063

### // DATI TECNICI DEL RELÈ DI USCITA

- ⌘ Tipo: Contatto normalmente aperto, contatto di chiusura invertibile
- ⌘ Corrente continua: max. 1,0 A
- ⌘ Corrente d'inserzione: max. 2,0 A
- ⌘ Tensione di commutazione: max. 24 V
- ⌘ Potenza di interruzione: 10<sup>6</sup> azionamenti con 30 VA
- ⌘ Collegamenti multifunzione F1, F2, F3: max. 24<sup>0</sup>VCC, max. 50 mA
- ⌘ Accessi memorizzabili: 3.600 accessi memorizzabili
- ⌘ Gruppi di fasce orarie: 100
- ⌘ 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

### // VARIANTI PRODOTTO

SmartRelè 2 3063 digitale  
 versione con alloggiamento bianco per transponder (attivi), con controllo accessi e gestione delle fasce orarie. Contatto relè come contatto normalmente aperto (invertibile in contatto normalmente chiuso), con interfaccia seriale e possibilità di azionare lo SREL2 tramite un circuito esterno (contatto a potenziale zero), azionabile solo con tensione continua (da 9 a 24 VCC), possibilità di collegamento in rete diretto con LockNode integrabile WNM.LN.I.SREL2.G2 (da ordinare a parte), con possibilità di collegamento di un'antenna esterna (SREL.AV), predisposto per l'inserimento aggiuntivo di un lettore schede interno MIFARE® così come per collegare al massimo altri due lettori di schede esterni MIFARE® (lettore da ordinare a parte)

SREL2.ZK.MH.G2.W

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

SC.M.I.G2

Lettore SmartCard esterno  
 Per il montaggio in ambienti non sicuri, collegamento a SmartRelè 2 per SmartCard/SmartTag (SREL2.ZKMH.G2.W) tramite cavo (non compreso nella fornitura, cavo consigliato: Cat5), per l'utilizzo di SmartRelè 2 con MIFARE® Classic, MIFARE Plus® o MIFARE® DESFire® SmartCardSmartTag

SC.M.E.G2.W

Versione resistente alle intemperie per lettore esterno compreso cavo di collegamento (lunghezza 1 m circa), IP 65

.WP

Alloggiamento di protezione per SmartRelè 2 e i lettori esterni per uso esterno

SREL2.COVER1

Antenna esterna per collegamento a tutte le versioni SmartRelè 2 (lunghezza cavo 5m)

SREL.AV

### COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO

LockNode integrabile nell'alloggiamento dello SmartRelè per il collegamento in rete diretto dello SmartRelè 2 3063 con autoconfigurazione (installabile successivamente)

WNM.LN.I.SREL2.G2

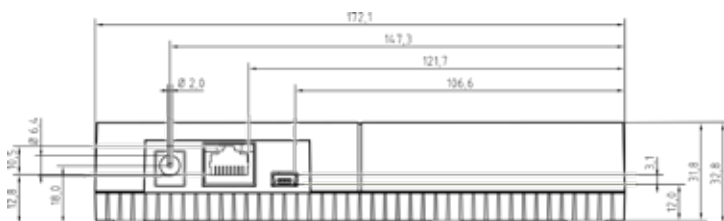
TECNOLOGIA SMARTCARD

# SMART RELÈ DIGITALI 3 ADVANCED



## SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED CONTROLLER

Lo SmartRelè 3 Advanced è un'unità di controllo ad elevate prestazioni formata da un controller e massimo tre lettori. Nella rete virtuale, funge da High Performance Gateway, trasferendo autorizzazioni all'accesso e modifiche della configurazione ai supporti di identificazione. Si possono collegare fino a 3 lettori esterni ordinabili per i supporti di identificazione attivi (transponder) e / o passivi (SmartCard). Il rapido collegamento IP via Ethernet (comprensivo di PoE) consente la trasmissione e l'aggiornamento immediati anche di grandi quantità di dati.



Misure in mm

### // VANTAGGI

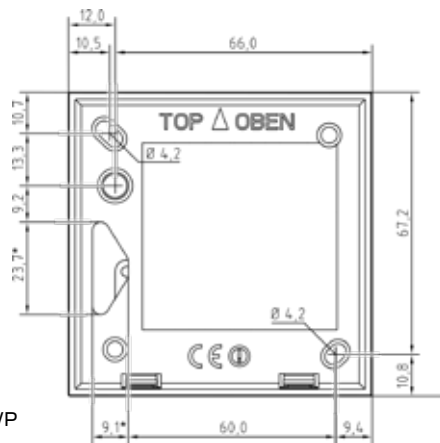
- :: Centralina intelligente collegata in rete per l'estensione di ogni chiusura
- :: High Performance Gateway nella rete virtuale (trasmissione di diritti d'accesso aggiornati ai supporti di identificazione)
- :: Trasmissione immediata anche di grandi quantità di dati via Ethernet (con funzionalità PoE)
- :: Controllo p.es. di porte scorrevoli, sbarre, serrande avvolgibili
- :: Dopo lettura delle registrazioni differenziata degli accessi
- :: Collegamento di massimo tre lettori ibridi esterni con segnalazione ottica e acustica
- :: Tre ingressi digitali per diverse applicazioni come ad esempio il monitoraggio porta con sensori esterni
- :: Possibilità di collegamento a sistemi terzi, p.es. registrazione degli orari
- :: Combinazione a piacimento di tutti i tipi di collegamento in rete in un impianto di chiusura (offline, collegamento in rete virtuale, online)
- :: Estensione fino a massimo 116 uscite relè con il modulo Smart Output MOD.SOM8 (disponibile come opzione)

### // DATI TECNICI

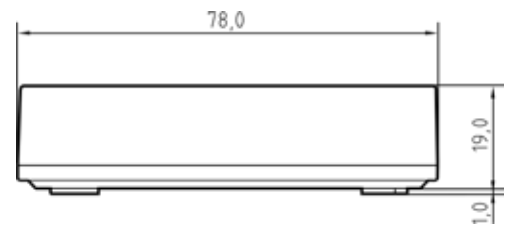
#### Controller

- :: Versione base (SREL3.CTR.ADV.G2), versione base con controllo accessi, gestione delle fasce orarie e registrazione (SREL3.CTR.ADV.ZK.G2)
- :: Dimensioni (L x P x A): 172 x 86 x 33 mm
- :: Colore: RAL 9016 bianco traffico
- :: Alloggiamento: Materiale sintetico (ABS)
- :: Alimentazione di tensione: 9 - 32 VDC, max. 200 mA. Tramite connettori rotondi 5,5 mm o morsetti a vite sulla scheda, in alternativa PoE (IEEE 802.3af)
- :: Interfaccia/collegamenti
  - :: RS485 (3x collegamento lettore)
  - :: TCP/IP (collegamento alla rete)
  - :: USB (prima programmazione)
  - :: 1x uscita relè (contatto di commutazione a potenziale zero)
  - :: Interfaccia seriale per l'integrazione in sistemi esterni
  - :: 3 ingressi digitali (1 x ingresso pulsante per l'apertura porta, 2 x p.es. per il contatto porta)
- :: Grado di protezione: IP20
- :: Segnalazione: Visivo (LED - RGB)
- :: Range di temperature: Funzionamento: da -25 °C a +60 °C
- :: Umidità dell'aria: max. 90% senza condensa

# SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED READER



\* non nella  
variante WP



Misure in mm



## // DATI TECNICI

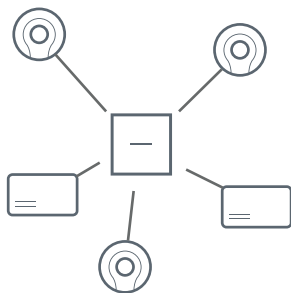
### Letture

- :: Lettore esterno (SREL3.EXT.G2.W),  
Lettore esterno in versione resistente alle intemperie  
(SREL3.EXT.G2.W.WP)
- :: Dimensioni (L x P x A): circa 78 x 78 x 19 mm
- :: Colore: RAL 9016 bianco traffico
- :: Alloggiamento: Materiale sintetico (ABS)
- :: Alimentazione di tensione: Tramite il controller o in alternativa  
tramite un alimentatore esterno
- :: Interfaccia/collegamenti
  - :: RS485: Collegamento al controller (lunghezza cavo consigliata:  
massimo 150m, cat5 o superiore)
  - :: Tecnologia transponder attiva (25 kHz, portata 0-60 cm)
  - :: RFID (13,56 MHz, portata 0-15 mm) - template schede supportati:  
MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire® EV1/EV2
  - :: Alimentazione di tensione
- :: Grado di protezione: IP20, IP65 per versione resistente alle  
intemperie
- :: Segnalazione: Visivo (LED – RGB), acustico (cicalino)
- :: Range di temperature: Funzionamento: da -25 °C a +60 °C
- :: Umidità dell'aria: max. 90% senza condensa

# SMART RELÈ 3 DIGITALE 3 ADVANCED



## // ESEMPI DI APPLICAZIONI



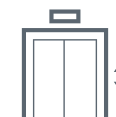
### **Rete virtuale**

Stazione di registrazione per l'aggiornamento di diritti d'accesso



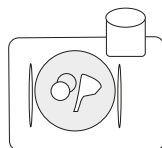
### **Comando**

p.es. di porte, sbarre, serrande avvolgibili e portoni di garage



### **Controllo ascensore**

Autorizzazioni di accesso individuali per piani



### **Collegamento a sistemi terzi,**

come ad esempio un sistema di calcolo dei costi della mensa, tramite l'interfaccia seriale

## SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED

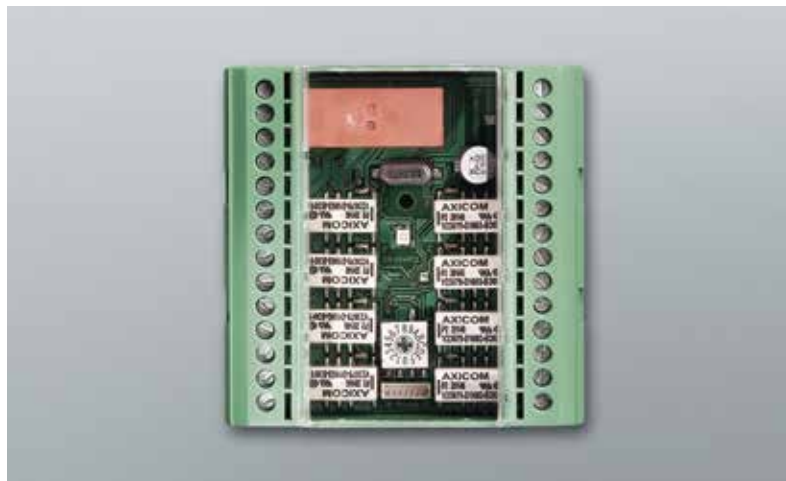


### // VARIANTI PRODOTTO

Descrizione	Codice di ordinazione
<b>SMART RELÈ DIGITALE 3 ADVANCED</b>	
SmartRelè 3 Advanced unità base controller, utilizzabile nella rete virtuale come gateway, interfaccia TCP/IP, PoE, interfaccia USB e RS485, possibilità di collegare fino a 3 lettori esterni, un'uscita relè, possibilità di collegamento per MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.G2
SmartRelè 3 Advanced unità base controller con controllo accessi e gestione delle fasce orarie, utilizzabile nella rete virtuale come gateway, interfaccia TCP/IP, PoE, interfaccia USB e RS485, possibilità di collegare fino a 3 lettori esterni, un'uscita relè, possibilità di collegamento per MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.ZK.G2
Lettore esterno con alloggiamento bianco, per montaggio in zone non protette, collegamento a SmartRelè 3 Advanced unità base controller tramite cavo RS485 (non compreso nella fornitura)	SREL3.EXT.G2.W
Sovrapprezzo per lettore esterno resistente alle intemperie dello SmartRelè 3 Advanced, compreso cavo di collegamento (circa 2 m di lunghezza), IP 65	.WP
Modulo SmartOutput: modulo aggiuntivo per modelli Advanced con 8 uscite relè, commutabili tramite una centralina via transponder/SmartCard. Collegamento cavo al controller RS 485 (non compreso nella dotazione)	MOD.SOM8
Alloggiamento di protezione: sia per SmartRelè 2 e il relativo lettore esterno, sia per il lettore esterno dello SmartRelè 3 Advanced	SREL2.COVER1



## MODULO SMART OUTPUT DIGITALE



Il modulo Smart Output è dotato di 8 uscite per relè a potenziale zero e viene collegato allo SmartRelais 3 Advanced. Il modulo permette, ad esempio, di gestire i vari piani di un edificio con un ascensore.



### // DATI TECNICI

- ⚡ Alloggiamento in materiale sintetico verde (policarbonato)
- ⚡ 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: Di esercizio da 0 °C a +60 °C, 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
- ⚡ Corrente max.: < 150 mA
- ⚡ Durata dell'impulso programmabile tra 0,1 e 25,5 sec.
- ⚡ Tipo di relè di uscita: normally open
- ⚡ 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 relè di uscita: 10<sup>6</sup> 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<sub>v</sub> < 10,5 +/- 0,5 V
- ⚡ Si possono gestire fino a 16<sup>o</sup> moduli per 128 piani al massimo per ciascun SmartRelè Advanced
- ⚡ Si possono gestire fino a 15 moduli per 116 piani al massimo per ciascun SmartRelè Advanced

### // VARIANTI PRODOTTO

#### Modulo Smart Output

Modulo aggiuntivo per modelli Advanced con 8 uscite relè, commutabili tramite una centralina via Transponder/ SmartCard. Collegamento cavo al controller RS485 (non compreso nella dotazione)

MOD.SOM8

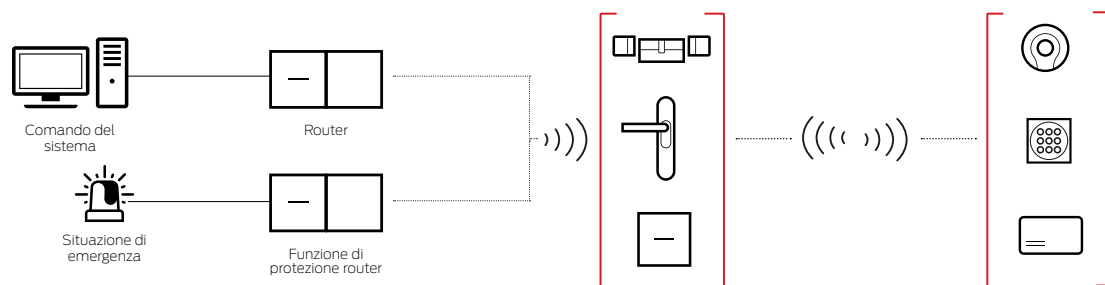
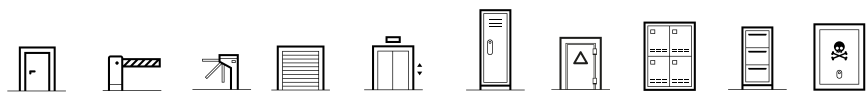
# MULTINETWORKING





# FUNZIONAMENTO RETE RADIO WAVENET

**ONLINE: COLLEGAMENTO  
IN RETE DIRETTO**



## // VANTAGGI

- :: Reazione immediata in caso di smarrimento del transponder
- :: Programmazione a distanza delle chiusure
- :: Attivazione centrale delle funzioni di protezione (p.es. abilitazione di emergenza, protezione da violenza incontrollata)
- :: Monitoraggio porta online (DoorMonitoring)
- :: Avvisi (p.es. e-mail) in caso di eventi critici, come ad es. tentativi di manomissione delle porte
- :: Avvisi automatici in caso di bassa capacità della batteria delle chiusure

## RETE RADIO WAVENET 3065

Rete radio per collegare tutte le chiusure a un computer centrale. I dati vengono trasmessi alla frequenza di 868MHz. A scelta è disponibile anche RS485. Lo scambio dati con tutti gli elementi in rete avviene in tempo reale.



### // COMPONENTI

- ⌘ Software impianti di chiusura:  
L'impianto di chiusura viene controllato e gestito da un PC tramite il software Locking System Management (LSM).
- ⌘ WaveNet Manager:  
Con il WaveNet Manager si configura la rete wireless o cablata. Esso consente l'indirizzamento automatico di tutti i nodi di rete (RouterNode, LockNode (Inside) e quindi la migliore assegnazione dei LockNode (Inside)) verso i rispettivi RouterNode meglio raggiungibili nella rete. (WaveNet Manager: disponibile gratuitamente su [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com))
- ⌘ WaveNet RouterNode:  
I RouterNode rappresentano in una rete WaveNet il collegamento tra il software LSM e le chiusure (LockNode).
- ⌘ WaveNet LockNode Inside:  
Esso viene integrato nei componenti di chiusura e permette il collegamento in rete diretto senza il montaggio aggiuntivo di LockNode vicino alla porta.\*
- ⌘ WaveNet LockNode:  
Può essere montato (Inside) vicino a chiusure senza LockNode per il collegamento in rete.

\* non disponibile per tutti i prodotti

# WAVENET ROUTER NODE

RouterNode WaveNet 2



I RouterNode collegano fra loro i vari segmenti di rete in una rete. In questo modo si possono collegare diversi mezzi di trasmissione fra loro (esempio: Un router WNM.RN2.ER.IO collega un segmento di cavo (E) a un segmento radio (R)).



I RouterNode SimonsVoss con ingressi e uscite (I/Os) offrono funzioni di protezione uniche per il monitoraggio porta, come p.es.:

- ⌘ Blocco delle porte in caso 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.)
- ⌘ Eliminazione dei 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.
- ⌘ Le funzioni di protezione sono disponibili anche in caso di interruzione del collegamento con il Locking System Management Software (LSM).

## // DATI TECNICI ROUTER NODE 2

- ⌘ Alloggiamento: Plastica ABS, stabile ai raggi UV
- ⌘ Dimensioni: 172 x86x33 mm (L x P x A)
- ⌘ Banda di frequenza 868,xx – 870 MHz
- ⌘ Colore: 9/118645 e RAL 9016 (bianco traffico)
- ⌘ Alimentazione di tensione: Alimentatore a spina regolato in tensione fra 9 – 32 V CC, jack rotondo da 5,5 mm
- ⌘ PoE Power over Ethernet, compatibile con IEEE 802.3af
- ⌘ Potenza Max. 3 VA
- ⌘ Potenza di trasmissione 10dBm (circa 10 mW) sulla presa dell'antenna
- ⌘ Inserimento cavo Possibilità di montaggio a parete o sotto intonaco
- ⌘ Temperatura Funzionamento: da -10 °C a +55 °C
- ⌘ Umidità dell'aria: Max. 90% senza condensa
- ⌘ Classe di protezione: IP20
- ⌘ LED a tre colori: rosso, verde, blu (al centro dell'alloggiamento)
- ⌘ Relè per uscita 11x, contatto di commutazione
- ⌘ Ingressi digitali (input) 3 a potenziale zero
- ⌘ Uscite digitali (output) 2x (open collector)
- ⌘ Ingressi analogici (input) 25 W

## WAVENET ROUTER NODE



### // VARIANTI PRODOTTO

---

#### WAVENET ROUTER NODE 2 CON FUNZIONE DI PROTEZIONE

Router WaveNet 2 per autoconfigurazione come convertitore da Ethernet alla frequenza 868 MHz, incl. presa per alimentatore a spina esterno, morsetti per ingressi e uscite sulla scheda, antenna di trasmissione e ricezione integrata sulla scheda del router, con funzionalità Power over Ethernet (PoE 802.3af)

WNM.RN2.ER.IO

---

#### WAVENET ROUTER NODE CON FUNZIONE DI PROTEZIONE

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 Funzione di protezione: violenza incontrollata, elettroserratura, abilitazione di emergenza, apertura remota

WNM.RN.R.IO

RouterNode WaveNet con funzione di protezione per autoconfigurazione con due interfacce RS485 per ampliamento segmento funzione di protezione: violenza incontrollata, elettroserratura, abilitazione di emergenza, apertura remota

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, incl. morsetti per alimentatore a spina esterno e antenna di trasmissione e ricezione esterna Funzione di protezione: violenza incontrollata, elettroserratura, abilitazione di emergenza, apertura remota

WNM.RN.CR.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) Funzione di protezione: violenza incontrollata, elettroserratura, abilitazione di emergenza, apertura remota

WNM.RN.EC.IO

---

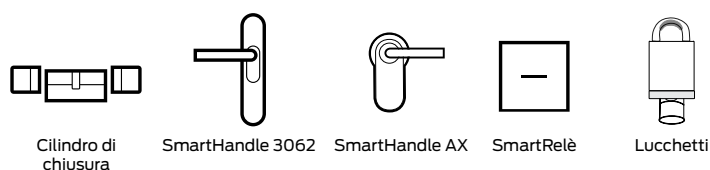
# RETE RADIO WAVE NET 3065 COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO LOCKNODE INSIDE

LockNode WNM.LN.I



Esso viene integrato nei componenti di chiusura e permette il collegamento in rete diretto senza il montaggio aggiuntivo di LockNode vicino alla porta.

Disponibile per:



## // VANTAGGI

- ⌘ Semplicissima aggiunta successiva delle chiusure (Plug & Play)
- ⌘ Collegamento in rete – senza complesse operazioni di cablaggio sulla porta
- ⌘ Configurazione automatizzata

## // PROPRIETÀ CAPPUCCIO DEL POMOLO DI RETE

- ⌘ Cappuccio del pomolo di rete come dispositivo da integrare successivamente per il collegamento in rete di un cilindro di chiusura TN4.
- ⌘ Possiede un'interfaccia 868 MHz e un collegamento al microcontroller del cilindro di chiusura
- ⌘ LockNode si trova sul fondo del pomolo elettronico (prolunga del pomolo di circa 2,6 mm)
- ⌘ Il pomolo funge da antenna
- ⌘ Nessuna antenna esterna necessaria
- ⌘ Alimentazione di energia da batteria cilindro
- ⌘ Distanza da un RouterNode fino a 30 m (a seconda della struttura dell'edificio)
- ⌘ Versione standard in acciaio inox
- ⌘ Versione in ottone (.MS)
- ⌘ Fino a 5 anni in stand-by o 150.000 azionamenti del cilindro

## // VANTAGGI PER IL CLIENTE CAPPUCCIO DEL POMOLO DI RETE

Il cappuccio del pomolo di rete WaveNet integra il LockNode nel cappuccio metallico sul lato con elettronica di un cilindro di chiusura. Esso permette il collegamento in rete diretto senza il montaggio aggiuntivo di LockNode vicino 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.



RETE RADIO WAVE NET 3065 COLLEGAMENTO IN RETE  
DIRETTO LOCKNODE INSIDE

// 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
Cappuccio del pomolo di rete per autoconfigurazione, inseribile a posteriori per il collegamento in rete diretto, design analogo a KNAUF7	WNM.LN.I.KNAUF7
Cappuccio del pomolo di rete per autoconfigurazione, inseribile a posteriori per il collegamento in rete diretto, design analogo a KNAUF12	WNM.LN.I.KNAUF12

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

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
Versione del LockNode resistente alle intemperie per uso esterno	WNM.LN.I.SH.WP

**PER SMART HANDLE AX**

LockNode integrabile nella maniglia digitale per porte per collegamento in rete diretto della SmartHandle AX con autoconfigurazione (installabile successivamente)	WNM.LN.I.S2
--	-------------

**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.SREL.G2
--	------------------

**PER SMART RELÈ 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
--	-------------

# RETE RADIO WAVE NET 3065 COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO LOCKNODE

WNM.LN.R



Può essere montato (Inside) vicino a chiusure senza LockNode per il collegamento in rete. Comunica con il componente di chiusura tramite la collaudata interfaccia campo B (25 kHz) e con il RouterNode più vicino tramite l'interfaccia radio da 868 MHz (in alternativa tramite un'interfaccia cavo RS485).



## // VANTAGGI

- :: Collegamento in rete di componenti senza LockNode Inside
- :: Ingressi e uscite aggiuntivi per controllare i contatti della porta così come per azionare i sistemi esterni.

## // PROPRIETÀ WNM.LN.R

- :: Possiede un'interfaccia radio 868 MHz e un'interfaccia 25 kHz
- :: Adatto al montaggio in presa UP 55 mm Ø
- :: Distanza da un RouterNode fino a 30 m (a seconda della struttura dell'edificio)
- :: Tre ingressi (a potenziale zero), un'uscita (open drain) per monitoraggio porta, sensori, sistemi esterni
- :: A batteria (durata fino a 6 anni), tipo: due 2/3AA cadauno; 3,6 V
- :: Collegamento antenna esterna possibile (p.es. per porte a doppia anta)

## // PROPRIETÀ WNM.LN.C

- :: Possiede un'interfaccia RS485 (cavo) e una 25 kHz
- :: Tipo di cavo consigliato: CAT 5 schermato
- :: Solo installazione bus/cablaggio
- :: Adatto al montaggio in presa UP 55 mm Ø
- :: Tre ingressi (a potenziale zero), un'uscita (open drain) per monitoraggio porta, sensori, sistemi esterni
- :: Nessuna batteria, alimentatore tramite alimentatore 6 – 24 VDC, 15 mA per ogni LockNode (consigliato: WN.POWER.SUPPLY.LNC)

## // VARIANTI PRODOTTO

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

## RETE RADIO WAVE NET 3065 ACCESSORI

POWER.SUPPLY.2



### // ACCESSORI

Alimentatore a spina esterno 12 VDC / 500 mA / 6 VA per WaveNet RouterNode 2, con jack da 5,5 mm, cavo di collegamento circa 1,5 m	POWER.SUPPLY.2
Alimentatore a spina esterno 12 VDC / 1000 mA / 12 VA per WaveNet RouterNode2, con jack da 5,5 mm, cavo di collegamento circa 1,5 m con adattatore universale per applicazioni internazionali	POWER.SUPPLY.2.UNI
Alimentatore a spina esterno per SmartRelè, CentralNode, RouterNode e RepeaterNode WaveNet	WN.POWER.SUPPLY.PPP
Alimentatore a spina esterno per LockNode WaveNet con interfaccia RS485 WN(M).LN.C	WN.POWER.SUPPLY.LNC
Antenna esterna per LockNode WaveNet per WN(M).LN.R e WN(M).LN.C	WN.LN.ANTV
Kit batterie per LockNode WaveNet, 10 pezzi	WN.BAT.SET
Cavo da 5 m con sensore da collegare ai LockNode WaveNet (WN.LN.R/WN.LN.C) per monitoraggio porta	WN.LN.SENSOR.CABLE
Cavo per il collegamento dello SmartRelè con un LockNode WaveNet (WNM.LN.R/C)	WN.WIRED.BF.G2
Supporto per alloggiamento RN, non adatto a RouterNode 2	WN.RN.BOX
Cavo di collegamento per router WNM-IO	WNM.CABLE.IO
Tester per analizzare la rete radio WaveNet 3065 di SimonsVoss a 868 MHz, 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
Antenna esterna per il collegamento a WNM.RN2.ER.IO (lunghezza cavo circa 2,5 m)	ANTENNA.EXT.868

# LSM SOFTWARE





# SOFTWARE LSM MANAGEMENT

## PIANI DI CHIUSURA



### // GESTIONE DEL SISTEMA

I componenti intelligenti costituiscono il fondamento dell'impianto di chiusura digitale. Il software rappresenta l'elemento unificante che consente di eseguire tutte le funzioni in modo rapido e comodo,

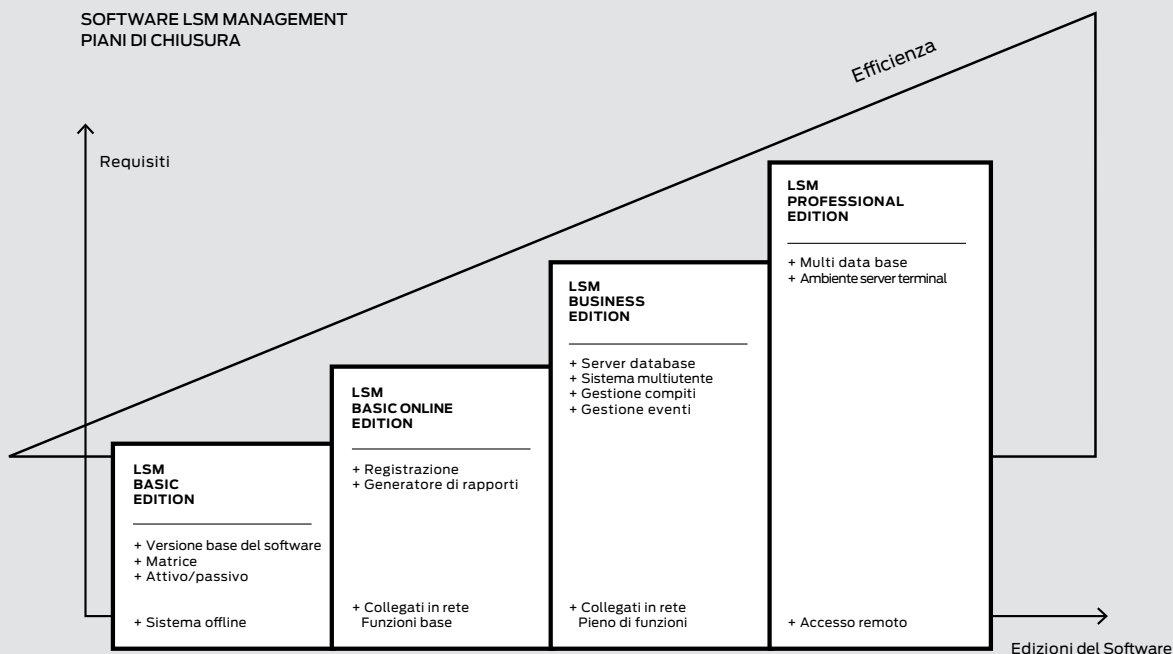
- ∴ Assegnare i transponder ai nuovi collaboratori
- ∴ Programmare i cilindri di chiusura in base alle nuove autorizzazioni
- ∴ Rilevare gli eventi nell'impianto di chiusura attraverso la rete

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 edizioni 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.

### // STRUTTURA DI BASE

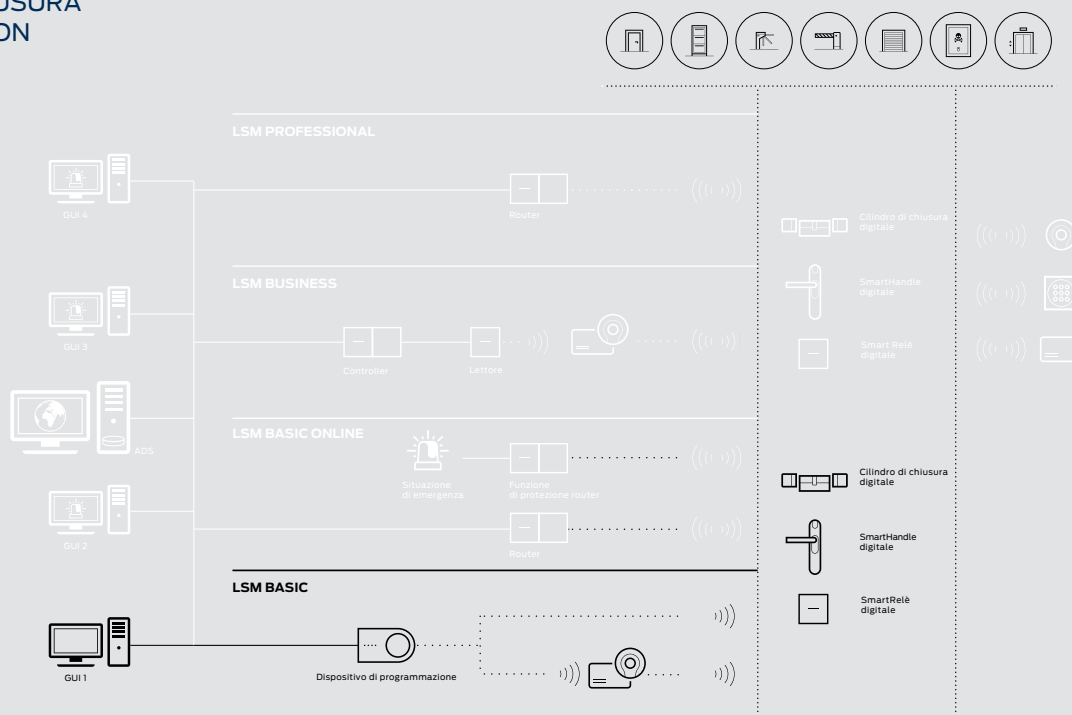
- ∴ LSM utilizza una struttura dati che cresce di pari passo con le dimensioni dell'impianto di chiusura. Per aggiungere nuove funzioni e incrementare l'efficienza, sono disponibili diversi componenti e moduli che completano e integrano l'impianto esistente.
- ∴ Il Database Engine: A partire dalla LSM Business Edition è integrato 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 sono in grado di collegare l'una all'altra singole sottoreti. Gestiscono i compiti (task) e gli eventi (event).
- ∴ Il programma applicativo con interfaccia grafica utente (GUI) può essere installato su più user client. Diverse videate permettono di visualizzare e modificare le strutture del piano di chiusura in forma compressa o nel dettaglio.



FUNZIONI	LSM EDITIONEN			
	Basic	Basic Online	Business	Professional
Uso e gestione dei media di identificazione passivi	●	●	●	●
Registrazione delle modifiche	X	●	●	●
Emissione di rapporti a prova di revisione	X	●	●	●
Collegamento in rete virtuale	X	●	●	●
Collegamento in rete di un massimo di 128 componenti	X	●	●	●
Collegamento in rete di un numero a piacere di componenti	X	X	●	●
Server database ADS con diversi user client	X	X	●	●
Elaborazione di eventi	X	X	●	●
Autorizzazione temporizzate	X	X	●	●
Fino a 5 sottoreti	X	X	●	●
Numero illimitato di sottoreti	X	X	X	●
Utilizzo multiclient di diversi database	X	X	X	●
Lavorare in un ambiente di terminal server	X	X	X	●
Scambio automatico di dati tramite CSV (SmartXChange)	X	X	○	○
5 ulteriori user client / postazioni di lavoro	X	X	○	○
Programmazione offline sul sito (LSM Mobile Edition)	○	○	○	○

● inclusa X non disponibile ○ disponibile su richiesta

SOFTWARE LSM MANAGEMENT  
PIANI DI CHIUSURA  
BASIC EDITION



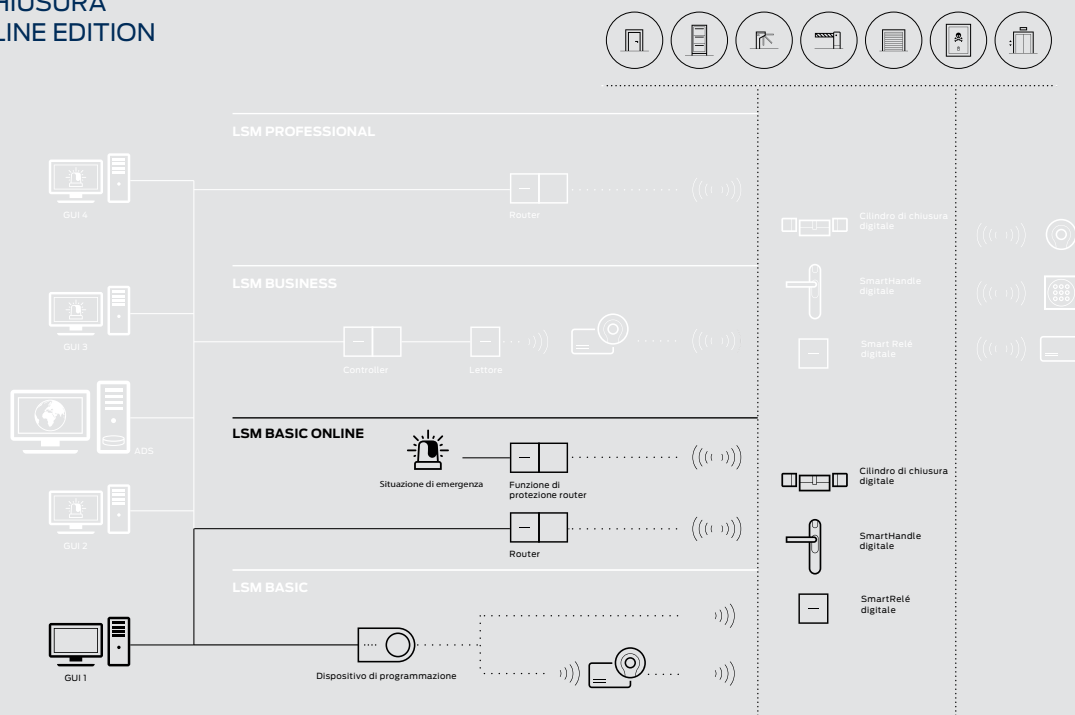
Gestione piani di chiusura , software per il comando e la gestione dell'impianto di chiusura (offline), installazione su un PC/laptop (osservare i requisiti di sistema)

// FUNZIONI

- :: Versione per postazione singola
- :: Gestione di componenti offline
- :: Installazione del software e dei dati su un PC locale
- :: Gestione degli impianti di chiusura con un massimo di 64.000 transponder, 64.000 chiusure, 100+1 fasce orarie
- :: Utilizzo di più impianti di chiusura
- :: Immissione dati ergonomica mediante procedure guidate (ad es. creazione di un nuovo utente)
- :: Supporto di mezzi attivi e/o passivi e componenti di chiusura
- :: MIFARE® Classic, MIFARE® Plus e MIFARE® DESFire
- :: Gruppi transponder
- :: Settori per la rappresentazione di strutture di edifici e organizzazioni (primo livello)
- :: La rappresentazione a matrice consente un'elaborazione rapida e semplice
- :: Acquisizione di piani di chiusura esistenti (importazione)
- :: Scambio di dati con terminali portatili (notebook, tablet), software di programmazione LSM Mobile necessario
- :: Base per ulteriore ampliamento del sistema
- :: Aggiornamento a edizioni più potenti in ogni momento



SOFTWARE LSM MANAGEMENT  
PIANI DI CHIUSURA  
BASIC ONLINE EDITION

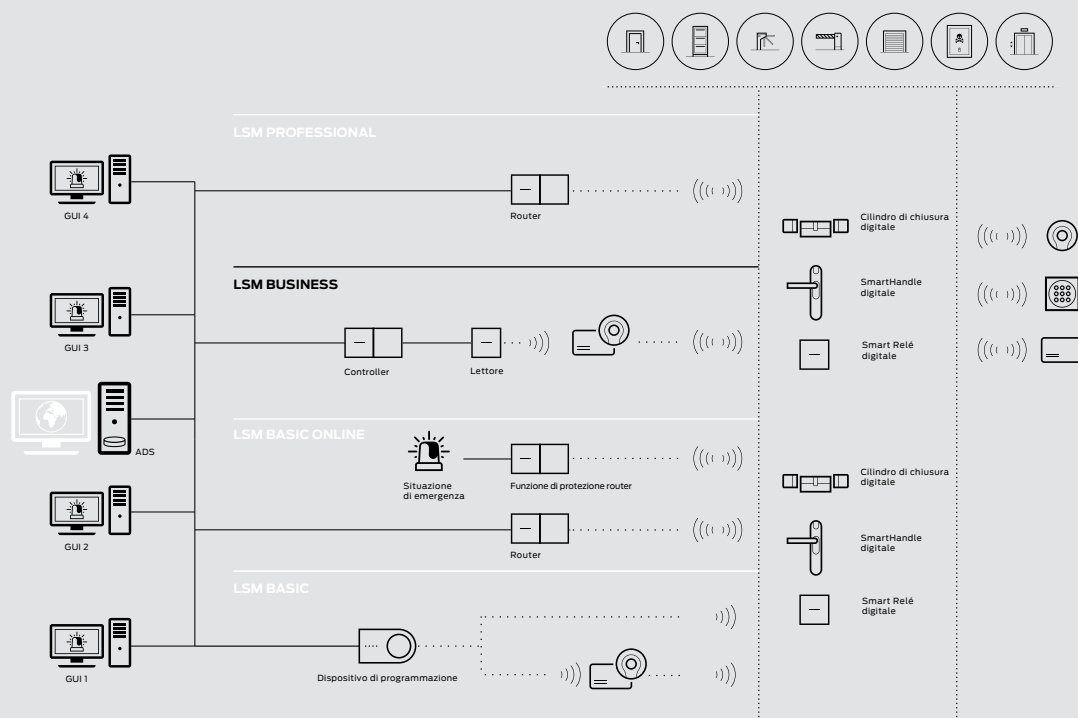


Gestione dell'impianto di chiusura, software per il comando e la gestione dell'impianto di chiusura (online/offline), installazione su un PC/laptop (osservare i requisiti di sistema), compresi i moduli LSM Report (vasto generatore di rapporti), LSM Monitor (registrazione delle modifiche al sistema / a prova di revisione), LSM Network 128 (max. 128 componenti collegati in rete)

// FUNZIONI

- :: Versione per postazione singola
- :: Gestione in loco di componenti online e offline
- :: Installazione del software e dei dati su un PC locale
- :: Gestione degli impianti di chiusura con un massimo di 64.000 transponder, 64.000 chiusure, 100+1 fasce orarie
- :: Utilizzo di più impianti di chiusura
- :: Immissione dati ergonomica mediante procedure guidate (ad es. creazione di un nuovo utente)
- :: Supporto di mezzi attivi e/o passivi e componenti di chiusura
- :: MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®
- :: Fino a 128 componenti di chiusura collegati in rete
- :: Gruppi transponder con autorizzazioni trasversali
- :: Settori per la rappresentazione di strutture di edifici e organizzazioni
- :: La rappresentazione a matrice consente un'elaborazione rapida e semplice
- :: Acquisizione di piani di chiusura esistenti (importazione)
- :: Scambio di dati con terminali portatili (notebook, tablet), software di programmazione LSM Mobile necessario
- :: Ampia funzionalità di reporting
- :: Registrazione delle attività utente a prova di revisione
- :: Smart.Surveil per il monitoraggio ordinato di stati porta nei componenti DoorMonitoring
- :: Aggiornamento a edizioni LSM Business, LSM Professional possibile in qualsiasi momento

## SOFTWARE LSM MANAGEMENT PIANI DI CHIUSURA BUSINESS EDITION

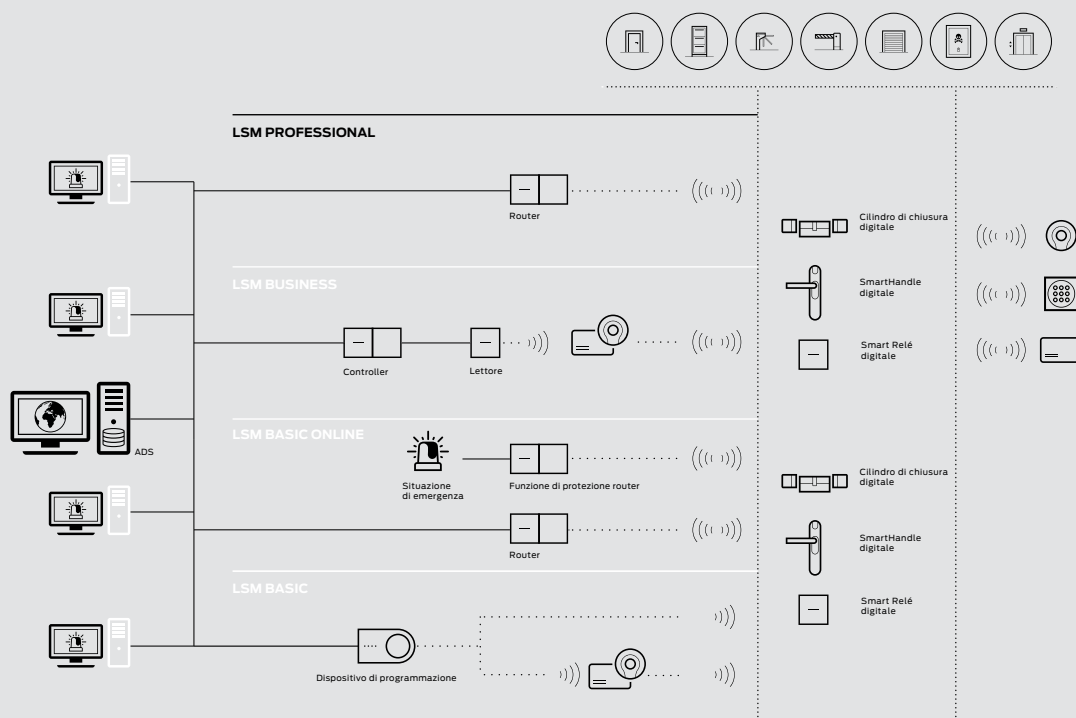


Software di gestione dell'impianto di chiusura, sistema client-server (4+1) compresi i moduli LSM Report (ampia funzionalità di reporting), LSM Monitor (registrazione delle attività utente a prova di revisione), LSM Network Enterprise (collegamento in rete di un numero a piacere di componenti), LSM VN Server (collegamento in rete virtuale: Distribuzione delle informazioni sulle autorizzazioni mediante gateway su supporti di identificazione), LSM Online (monitoraggio ed elaborazione di eventi rete), LSM Resources Management (autorizzazioni temporizzate), Smart.Surveil per il monitoraggio degli stati porta nei componenti DoorMonitoring (l'accesso al database presuppone un user client libero)

### // FUNZIONI

- :: Sistema client-server
- :: Sistema multiuser (gestione impianto decentralizzata via remote desktop)
- :: Installazione del software client su un massimo di 4 postazioni di lavoro (ampliabile)
- :: Funzionamento sicuro del database su un server potente (Advantage Database Server)
- :: Gestione di componenti online e offline
- :: Gestione degli impianti di chiusura con un massimo di 64.000 transponder, 64.000 chiusure, 100+1 fasce orarie
- :: Immissione dati ergonomica mediante procedure guidate (ad es. creazione di una nuova porta)
- :: Supporto di piani di chiusura attivi e/o passivi
- :: MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire®
- :: Collegamento in rete diretto tramite WaveNet
- :: Collegamento in rete virtuale: distribuzione delle informazioni sulle autorizzazioni mediante gateway su supporti di identificazione
- :: Collegamento in rete di un numero a piacere di componenti
- :: Ampia funzionalità di reporting
- :: Registrazione delle attività utente a prova di revisione
- :: Monitoraggio ed elaborazione di eventi rete, comprese notifiche e-mail
- :: Autorizzazioni temporizzate delle chiusure
- :: Smart.Surveil per il monitoraggio ordinato di stati porta nei componenti DoorMonitoring

## SOFTWARE LSM MANAGEMENT PIANI DI CHIUSURA PROFESSIONAL EDITION



Software di gestione dell'impianto di chiusura, architettura client-server (4+1) in ambiente terminalserver compresi i moduli LSM Multi Database (utilizzo di più database), LSM Report (ampia funzionalità di reporting), LSM Monitor (registrazione delle attività utente a prova di revisione), LSM CommNode Enterprise (collegamento in rete diretto via Wavenet), LSM Network Enterprise (collegamento in rete di un numero a piacere di componenti), LSM VN Server (collegamento in rete virtuale: Distribuzione delle informazioni sulle autorizzazioni mediante gateway su supporti di identificazione), LSM Online (monitoraggio ed elaborazione di eventi rete), LSM Resources Management (autorizzazioni temporizzate), Smart.Surveil per il monitoraggio degli stati porta nei componenti DoorMonitoring (l'accesso al database presuppone un user client libero)

### // FUNZIONI

- :: Sistema client-server in ambiente terminal server
- :: Sistema multiuser (gestione impianto decentralizzata via remote desktop)
- :: Installazione del software client su un massimo di 4 postazioni server (ampliabile)
- :: Funzionamento sicuro del database su un server potente (Advantage Database Server)
- :: Utilizzo di più database
- :: Gestione di componenti online e offline
- :: Gestione degli impianti di chiusura con un massimo di 64.000 transponder, 64.000 chiusure, 100+1 fasce orarie
- :: Supporto di piani di chiusura attivi e/o passivi
- :: Registrazione delle attività utente a prova di revisione e ampia funzionalità di reporting
- :: Collegamento in rete diretto tramite WaveNet e collegamento in rete virtuale via gateway
- :: Collegamento in rete di un numero a piacere di componenti
- :: Monitoraggio ed elaborazione di eventi rete, comprese notifiche e-mail
- :: Limite temporale delle autorizzazioni
- :: Smart.Surveil per il monitoraggio ordinato di stati porta nei componenti DoorMonitoring

## SOFTWARE LSM MANAGEMENT PIANI DI CHIUSURA



### // REQUISITI DI SISTEMA

#### Indicazioni generali

- ⌘ Diritti amministrativi locali per l'installazione
- ⌘ Comunicazione: TCP/IP (NetBios attivo), LAN (suggerimento: 100 MBit)
- ⌘ Dominio Windows (non necessario in installazioni singole)
- ⌘ Risoluzione dei nomi
- ⌘ NET Framework 4.0 Client
- ⌘ Interfaccia/Interfacce USB

#### Client-PC

- ⌘ 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
- ⌘ Min. 2 GB RAM
- ⌘ Dimensioni del disco rigido circa 500 MB (durante l'installazione circa 1 GB), database a seconda dell'entità (circa 30 MB)
- ⌘ MS Windows 7/8/8.1/10 (Professional), 64 bit

#### Server

- ⌘ Processore: min. 2,66 GHz
- ⌘ Min. 2 GB RAM
- ⌘ Memoria programma circa 300 MB (durante l'installazione circa 500 MB), database a seconda dell'entità (circa 30 MB)
- ⌘ MS Windows Server 2008, 2008 R2 o 2012, 2016
- ⌘ NET Framework se si utilizza il CommNodeServer min. 4.0
- ⌘ Il database basato su server richiede una licenza di abilitazione per Advantage Database Server versione 12

#### Supporti di identificazione

- ⌘ Supporti attivi: Transponder SimonsVoss G1 e G2
- ⌘ Supporti passivi: Tecnologia MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® e MIFARE Plus®

## SOFTWARE LSM MANAGEMENT PIANI DI CHIUSURA EDIZIONI



### // VARIANTI PRODOTTO

Software di gestione sistema 3060 LSM Starter per max. 20 chiusure (solo G2) e 100 transponder, installazione su un PC/laptop (vedere requisiti di sistema), per l'uso è richiesto anche lo stick di programmazione USB CD.STARTER.G2 (non compreso nella dotazione)	LSM.STARTER
Software di gestione sistema 3060 LSM Basic per il comando e la gestione dell'impianto di chiusura (offline), installazione su un PC/laptop (osservare i requisiti di sistema)	LSM.BASIC
Software di gestione sistema 3060 LSM Basic Online per il comando e la gestione dell'impianto di chiusura (online/offline), installazione su un PC/laptop (osservare i requisiti di sistema), compresi i moduli LSM Network 128 (rete per max. 128 componenti collegati in rete), LSM Report (ampia funzionalità di reporting), LSM Monitor (registrazione delle attività utente a prova di revisione), LSM Network Enterprise (collegamento in rete di un numero a piacere di componenti), LSM VN Server (collegamento in rete virtuale: Distribuzione delle informazioni sulle autorizzazioni mediante gateway su Transponder/SmartCard)	LSM.BASIC.ONLINE
Software di programmazione LSM Mobile per l'installazione su un terminale mobile (tablet/laptop con sistema operativo Windows) per la programmazione delle chiusure in loco	LSM.MOBILE
Software di gestione sistema 3060 LSM Business, 4 user client (postazioni di lavoro) compresi, 1 licenza per il database ADS compresi i moduli LSM Report (ampia funzionalità di reporting), LSM Monitor (registrazione delle modifiche al sistema nel software/a prova di revisione), LSM Network Enterprise (rete per un numero qualsiasi di componenti collegati in rete), LSM VN Server (collegamento in rete virtuale: Distribuzione delle informazioni sulle autorizzazioni mediante gateway su Transponder/SmartCard), LSM Online (gestione attività, avvisi ed eventi, attivazione del SimonsVoss Event Agent, integrazione della funzionalità SMS ed e-mail), LSM Ressource Management (limite temporale delle autorizzazioni) e LSM CommNode 05 Clients, compreso il software Smart. Surveil per il monitoraggio degli stati porta nei componenti di chiusura DoorMonitoring (l'accesso al database presuppone uno user client libero)	LSM.BUSINESS
Software di gestione sistema 3060 LSM Professional, 4 user client (postazioni di lavoro) compresi, 1 licenza per il database ADS compresi i moduli LSM Report (ampia funzionalità di reporting), LSM Monitor (registrazione delle modifiche al sistema nel software/a prova di revisione), LSM Network Enterprise (rete per un numero qualsiasi di componenti collegati in rete), LSM VN Server (collegamento in rete virtuale: Distribuzione delle informazioni sulle autorizzazioni mediante gateway su Transponder/SmartCard), LSM Online (gestione attività, avvisi ed eventi, attivazione del SimonsVoss Event Agent, integrazione della funzionalità SMS ed e-mail), LSM Ressource Management (limite temporale delle autorizzazioni) e LSM CommNode ), LSM Terminalserver (utilizzo in un ambiente server terminal), LSM Multi DataBase (utilizzo di più banche dati diverse) e LSM CommNode Enterprise (numero qualsiasi di client CommNode), compreso il software Smart.Surveil per il monitoraggio degli stati porta nei componenti di chiusura DoorMonitoring (l'accesso al database presuppone uno user client libero)	LSM.PROFESSIONAL
Ampliamento della licenza database a ulteriori 5 postazioni per LSM Business e LSM Professional	LSM.CLIENT-05
Interfaccia Smart.XChange per l'importazione e l'esportazione di dati personali, dati porta e autorizzazioni d'accesso mediante file CSV per LSM.Business e LSM.Professional	LSM.SMART.XCHANGE

# SMART SURVEIL



Smart.Surveil è un software stand-alone per il monitoraggio degli stati porta. Mostra, in un riepilogo, tutti gli eventi e gli stati dei componenti di chiusura con funzione DoorMonitoring.

Verranno visualizzati

- La porta è aperta
- La porta è chiusa
- La porta è chiusa a chiave
- La porta è chiusa a chiave in modo sicuro
- La porta rimane aperta troppo a lungo e
- Allarme manipolazione.



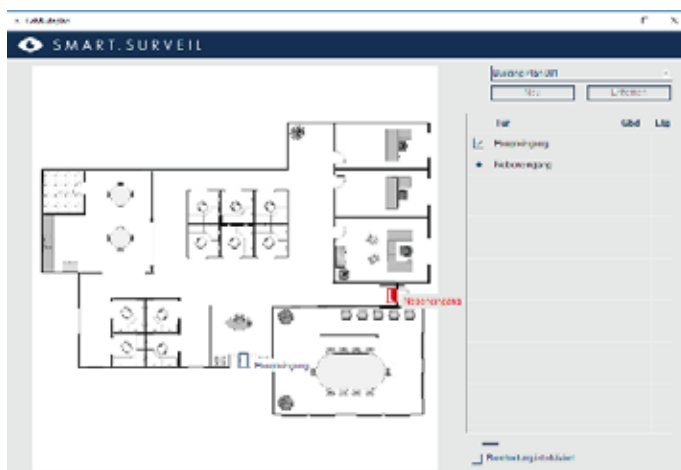
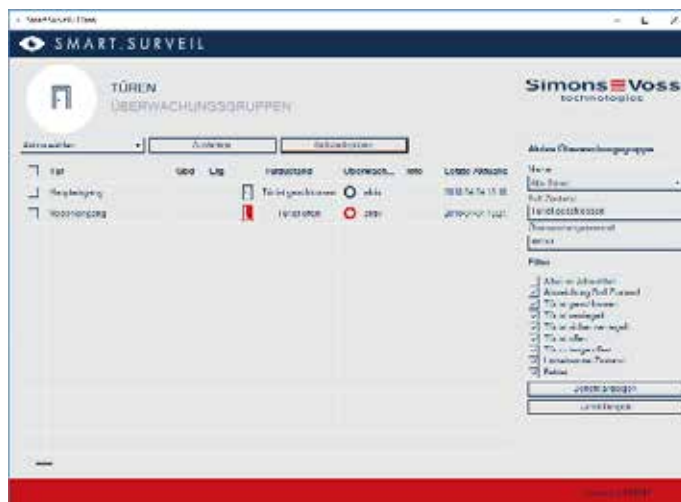
È possibile riunire le porte in gruppi di monitoraggio per selezionare in maniera mirata singole aree. Ai gruppi viene assegnato uno stato nominale (p.es. “La porta è chiusa in modo sicuro”) e in opzione un periodo per il quale deve essere impostato questo stato. Le porte che durante il periodo pianificato divergono dallo stato nominale, possono così essere facilmente identificate e controllate.

Al fine di ottenere una migliore visualizzazione è possibile, in Smart Surveil, leggere piante d'edificio e, per Drag&Drop, collocare le porte con il relativo attuale stato sul luogo reale nell'edificio.

Il software è particolarmente adatto per servizi di vigilanza, guardie, portieri ecc.

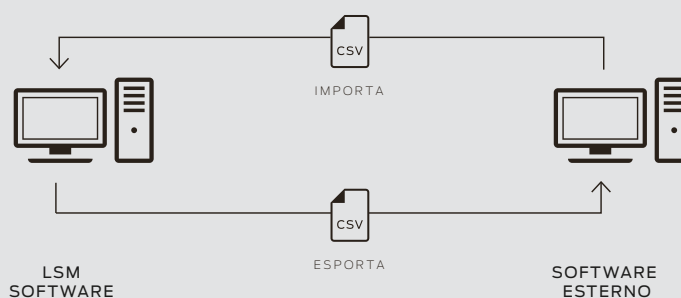
## // NOTA

Se il software è utilizzato in un'installazione LSM con sistema client-server, è richiesto un user client libero per un accesso senza difficoltà al database. Teoricamente ne possono risultare costi successivi; in linea di massima, però, il software è compreso gratuitamente in ogni pacchetto di installazione LSM.



## SMARTXCHANGE

### CSV INTERFACE



Interfaccia Smart.XChange per l'importazione e l'esportazione di dati personali, dati porta e autorizzazioni d'accesso mediante file CSV. Può p.es. essere utilizzato per il trasferimento dati automatico tra LSM e un Facility Management Software (CAFM). Richiede almeno la LSM Business Edition.



### // FUNZIONI

- ⌘ Creazione e cancellazione di persone e transponder
- ⌘ Aggiunta di porte e chiusure
- ⌘ Amministrazione di autorizzazioni singole
- ⌘ Amministrazione di autorizzazioni di gruppo
- ⌘ Creazione di transponder sostitutivi
- ⌘ Esportazione automatica di dati dell'impianto di chiusura dal database LSM
- ⌘ Trasmissione di informazioni ad un software esterno
- ⌘ Tabelle di assegnazione per file CSV
- ⌘ Task schedulate
- ⌘ Viene eseguito come servizio di sistema Windows in background
- ⌘ Richiede almeno la LSM Business Edition
- ⌘ Richiede un user client libero per un accesso senza difficoltà al database

### // VARIANTI PRODOTTO

Interfaccia Smart.XChange per l'importazione e l'esportazione di dati personali, dati porta e autorizzazioni d'accesso mediante file CSV per LSM.Business e LSM.Professional

LSM.SMART.XCHANGE

# PROGRAMMAZIONE





# PROGRAMMAZIONE

Dispositivo di programmazione SMARTCD.MP



Per la programmazione in un impianto di chiusura ci sono diverse possibilità a seconda della modalità operativa:

- ⌘ Il piano di chiusura viene creato e gestito nel software Locking System Management (LSM). Gli aggiornamenti vengono trasmessi con un dispositivo di programmazione ai componenti di chiusura.
- ⌘ La prima volta che si programma, si consiglia di farlo su un PC direttamente da LSM.
- ⌘ In un impianto offline è possibile trasferire su un tablet (p.es. per WLAN) le attività di programmazione per i componenti già montati, e quindi effettuare comodamente la programmazione in loco a mezzo di un dispositivo di programmazione.
- ⌘ In un impianto collegato in rete virtualmente i supporti di identificazione hanno sempre i dati più recenti. In tale caso è raro dover programmare in loco i componenti di chiusura montati.
- ⌘ I componenti collegati in rete possono essere aggiornati direttamente senza l'ausilio di un dispositivo di programmazione, vedere Multinetworking.
- ⌘ Il dispositivo di programmazione da usare dipende dalla tecnica di lettura (attiva, passiva, ibrida) nell'impianto di chiusura.



## // DISPOSITIVI DI PROGRAMMAZIONE

Nel sistema 3060 vi sono tre diversi dispositivi di programmazione per la trasmissione di dati ai supporti di identificazione e ai componenti di chiusura:

- ⌘ Nei sistemi attivi, il dispositivo di programmazione SmartCD trasmette i dati dal piano di chiusura al transponder e ai componenti di chiusura.
- ⌘ Il dispositivo SmartCD-MP serve anche per la programmazione dei componenti di chiusura nei sistemi SmartCard passivi.
- ⌘ Nei sistemi ibridi, in cui vengono adoperati sia transponder che SmartCard, è necessario utilizzare SmartCD per la programmazione dei componenti attivi e Smart-CD-HF per quella delle SmartCard.

## // VANTAGGIO

Semplice e sicura trasmissione dei diritti di accesso dal PC ai supporti di identificazione e ai componenti di chiusura.

## // DATI TECNICI SMART CD – G2

- ⌘ Per la programmazione dei transponder e componenti di chiusura attivi
- ⌘ 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 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.MP

- ⌘ Per la programmazione di SmartCard/SmartTag e componenti di chiusura passivi
- ⌘ Alloggiamento in materiale sintetico grigio scuro (poliammide)
- ⌘ Dimensioni: 112 x 63 x 22 mm (AxLxP)
- ⌘ Grado di protezione: IP 20
- ⌘ Alimentazione di corrente via interfaccia USB
- ⌘ Range di temperature: da -5 °C a +60 °C

## // DATI TECNICI SMART CD.HF

- ⌘ Per MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire® SmartCards
- ⌘ Utilizzabile solo in abbinamento a SmartCD – G2 per la programmazione dei componenti ibridi.

PROGRAMMAZIONE



in alto:  
Dispositivo di programmazione SmartCD

in basso:  
Dispositivo di programmazione SmartCD.HF

// VARIANTI PRODOTTO

<p>Dispositivo di programmazione SmartCD G2 da collegare a un PC/laptop tramite interfaccia USB. Per la programmazione e lettura di tutti i componenti di chiusura attivi del sistema SimonsVoss 3060 (cilindri di chiusura, transponder, SmartHandle e SmartRelè). La dotazione comprende: dispositivo di programmazione, cavo USB, CD-ROM con manuale e driver USB, 2 batterie integrate. Dispositivo di programmazione da collegare a un PC/laptop tramite interfaccia USB. Può essere utilizzato anche in applicazioni mobili con un netbook. Per la programmazione delle chiusure SC SimonsVoss e MIFARE® Classic, MIFARE Plus® e MIFARE® DESFire® SmartCard o SmartTag</p>	SMARTCD.G2
<p>Dispositivo di programmazione schede SmartCD HF per la programmazione di SmartCard/SmartTag MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire.</p>	SMARTCD.HF
<p>Dispositivo di programmazione SmartCD MP da collegare a un PC/laptop tramite interfaccia USB. Per la programmazione e lettura di componenti di chiusura passivi. La dotazione comprende: dispositivo di programmazione, cavo USB, CD-ROM con manuale e driver USB.</p>	SMARTCD.MP
<p>Stick di programmazione USB per la programmazione dei componenti attivi G2. Collegamento ad un PC tramite interfaccia USB, solo in abbinamento a LSM Starter. La dotazione comprende: dispositivo di programmazione, CD ROM con manuale e driver USB.</p>	CD.STARTER.G2

## 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.

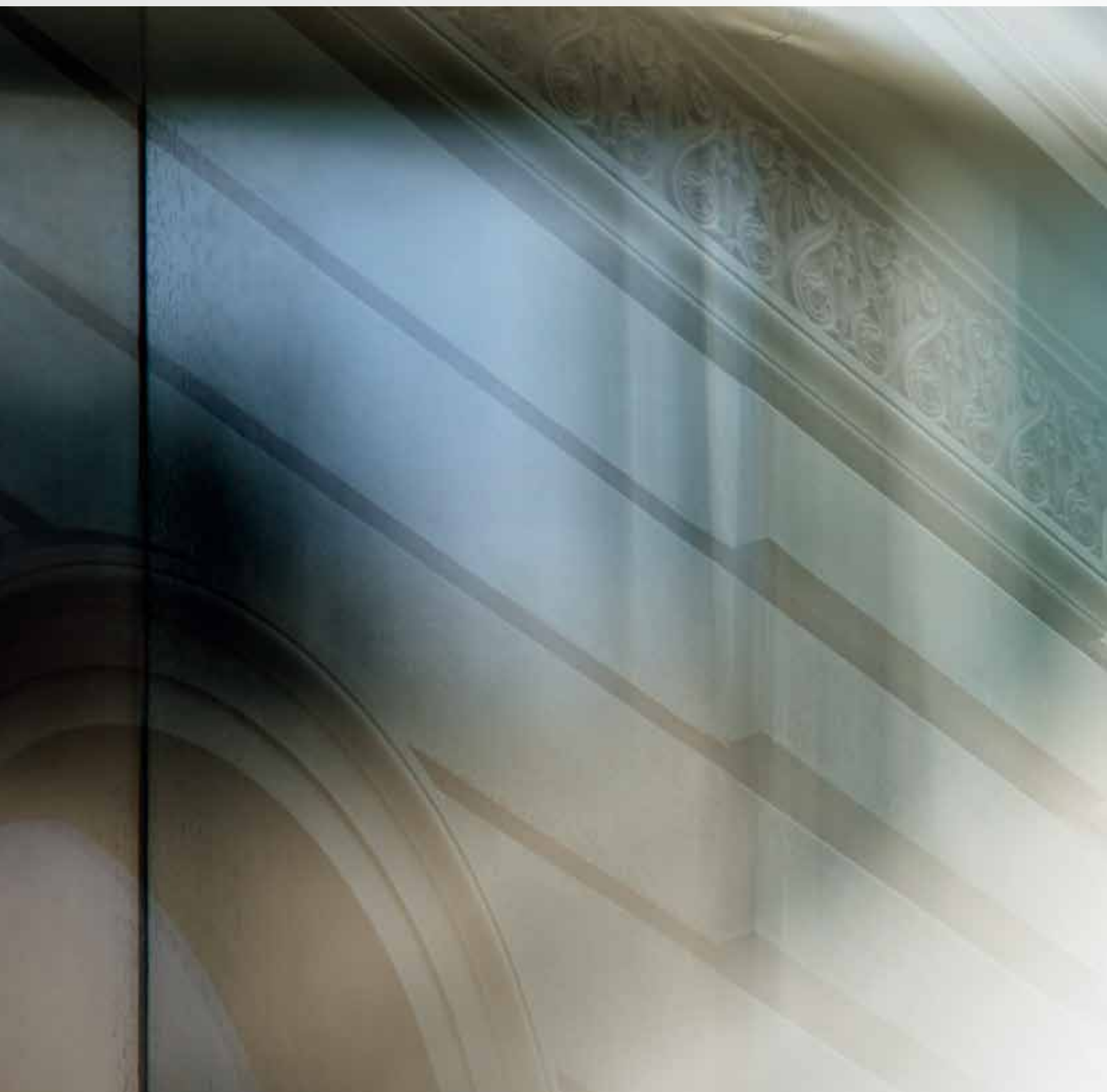


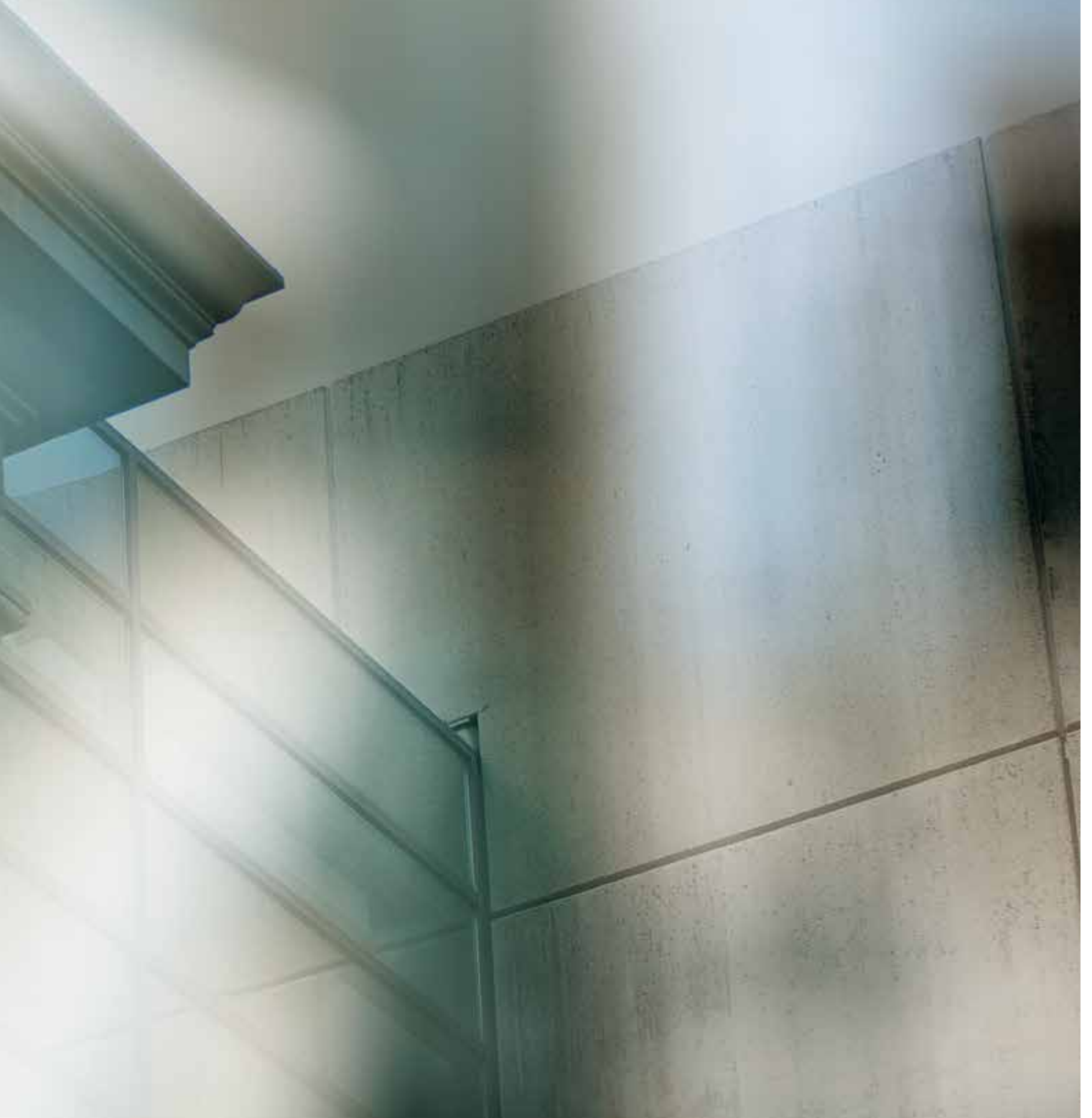
### // VARIANTI PRODOTTO

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

# ASSISTENZA TECNICA





## SERVIZI E FORMAZIONE

### SERVIZI

Progettazione in sito	PROGETTO
Messa in esercizio dei gruppi costruttivi in loco	INSTALL
Formazione su prodotti e software in loco	FORMAZIONE
In caso di servizi prestati durante un intervento di assistenza secondo rapporto di assistenza	SERVIZIO

### FORMAZIONE A MONACO DI BAVIERA

Formazione nuovi prodotti (1 giorno)	TRAINING.NEU
Formazione prodotti livello 1 (2 giorni)	TRAINING.1
Formazione prodotti livello 2 (2 giorni)	TRAINING.2
Formazione tecnica LSM Professional (2 giorni)	TRAINING.LSMPRO

### VALIGETTA CAMPIONI

Valigetta campioni non accessoriata (valigetta di alluminio 440 x 330 x 80 mm)	KOFFER.3060.PZ.U
Valigetta campioni accessoriata profilo europeo (440 x 330 x 80 mm)	KOFFER.3060.PZ.B

### MODELLI DIMOSTRATIVI

Modello dimostrativo per cilindri digitali con maniglie standard	MOCKUP.G2
Modello dimostrativo per cilindro di chiusura digitale con maniglie standard, azionabile con transponder e SmartCard/SmartTag	MOCKUP.Z4.MH
Modello dimostrativo SmartHandle AX, variante montaggio verso il basso, colore bianco	MOCKUP.SV-S2.A1.AM
Modello dimostrativo SmartHandle AX, variante montaggio verso l'alto, colore bianco	MOCKUP.SV-S2.A0.AM
Modello dimostrativo SmartHandle DoorMonitoring attiva	MOCKUP.SH.DM.A
Modello dimostrativo SmartHandle DoorMonitoring passiva	MOCKUP.SH.DM.M
Modello dimostrativo per SmartHandle 3062 – G2	MOCKUP.SH.G2
Modello dimostrativo per SmartHandle 3062 – Hybrid – G2, azionabile con transponder e SmartCard/SmartTag	MOCKUP.SH.MH.G2
Robusta valigetta di alluminio per modelli dimostrativi	MK



# SIMONS VOSS NEL MONDO

Simons Voss

## GERMANIA SEDE CENTRALE:

SimonsVoss  
Technologies GmbH,  
Feringastrasse 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,  
Lindenstrasse 6  
06721 Osterfeld  
OT Kleinhelmsdorf

## BENELUX

SimonsVoss Technologies B.V.  
The Base B  
Evert van de Beekstraat 104  
1118 CN 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. ++44113 2515 036  
Fax ++44113 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  
Stockholm 114 42Svezia

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

AUSTRIA  
SimonsVoss  
Technologies GmbH,  
Kaerntner Ring 5-7  
1010 Wien

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

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

Tel. +971 4 8815835  
Fax +971 4 8815836  
uae@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



## Ecco a voi SimonsVoss

SimonsVoss è pioniere dei dispositivi di chiusura digitali wireless e, grazie ad una vasta gamma di prodotti, offre soluzioni per i settori SOHO, medie e grandi aziende nonché istituzioni pubbliche. Gli apparati SimonsVoss racchiudono funzionalità intelligenti, alta qualità e design pluripremiato Made in Germany. Come fornitore di prodotti innovativi, SimonsVoss punta su scalabilità, alta sicurezza, affidabilità, software potenti e facilità d'uso. Questo rende SimonsVoss un leader tecnologico riconosciuto nell'ambito dei sistemi di chiusura digitali wireless. Coraggio di innovare, mentalità e agire sostenibile e grande attenzione verso collaboratori e clienti: questa è la chiave del nostro successo. SimonsVoss fa parte di ALLEGION, un gruppo internazionale operante nel settore della sicurezza. Allegion vanta sedi in circa 130 paesi ([www.allegion.com](http://www.allegion.com)).

### SimonsVoss Technologies GmbH

Feringastrasse 4  
85774 Unterföhring  
Germania  
Tel. +49 89 99 228-0  
Fax +49 89 99 228-222  
[info@simons-voss.com](mailto:info@simons-voss.com)  
[www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com)

Versione SVPK\_05-2019

© Copyright 2019, 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.

SimonsVoss e MobileKey sono marchi registrati di SimonsVoss Technologies GmbH.

