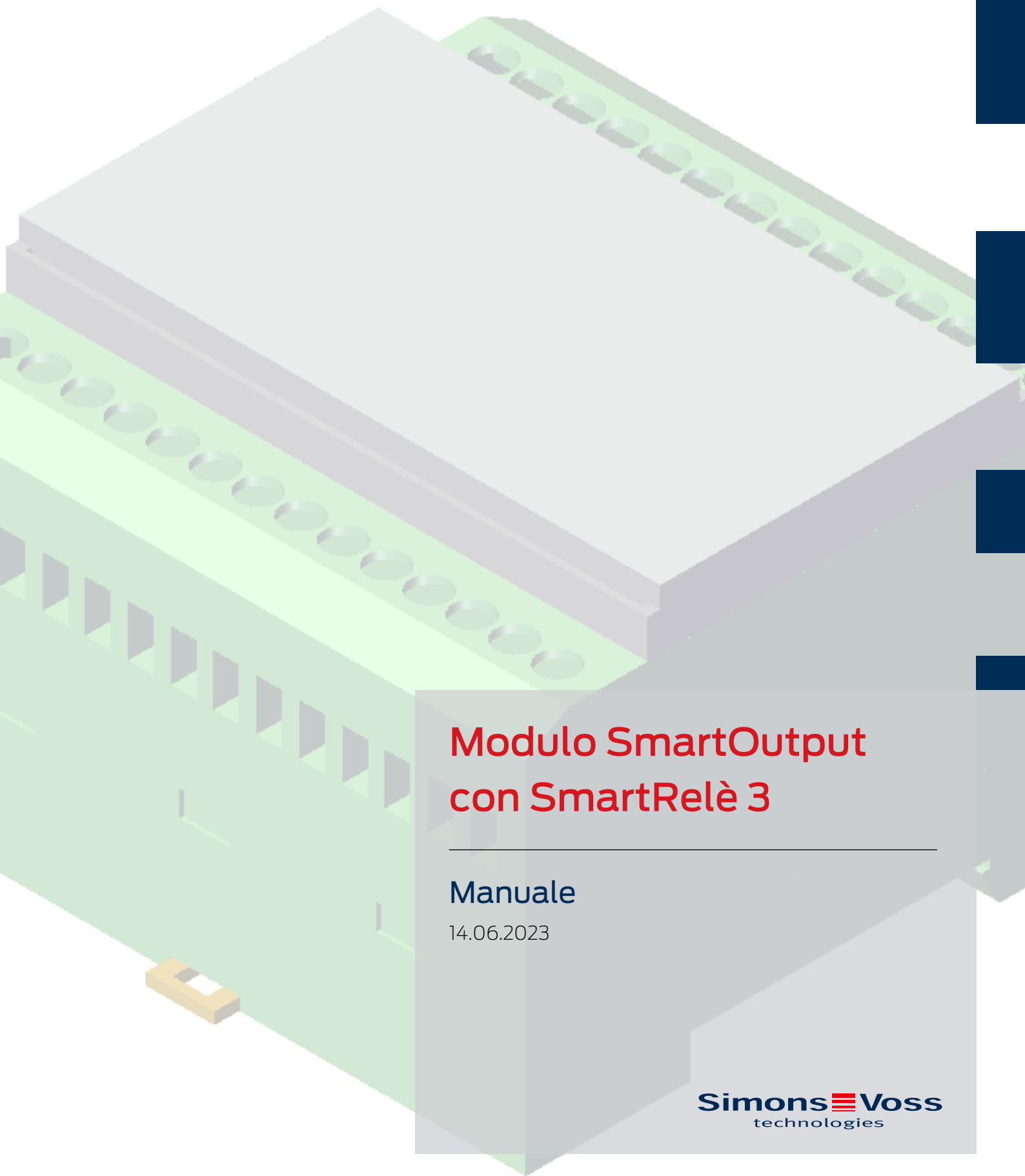


30
60



Modulo SmartOutput con SmartRelè 3

Manuale

14.06.2023

Simons  Voss
technologies

Sommario

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Avvisi di sicurezza generali..... | 3 |
| 2 | Avvisi di sicurezza specifici del prodotto..... | 5 |
| 3 | Significato della formattazione del testo..... | 6 |
| 4 | Descrizione del prodotto | 7 |
| 5 | Operazioni preliminari all'ordine..... | 8 |
| 5.1 | SmartRelè..... | 8 |
| 5.2 | Definizione del numero di moduli necessari..... | 8 |
| 5.3 | Dimensionamento e acquisto degli alimentatori | 8 |
| 5.4 | Definizione della tecnica e del luogo di montaggio..... | 8 |
| 5.5 | Tipi di cavi e andamenti | 8 |
| 5.6 | Montaggio esterno..... | 8 |
| 5.7 | Direttive | 8 |
| 6 | Operazioni preliminari all'installazione | 9 |
| 7 | Installazione | 10 |
| 8 | Collegamenti..... | 11 |
| 9 | Collegamento allo SmartRelais..... | 16 |
| 9.1 | Collegamento standard dell'alimentatore..... | 16 |
| 9.2 | Attacco di un'abilitazione di emergenza di un impianto di segnalazione antincendio | 17 |
| 9.3 | Cablaggio per evitare l'apertura in caso di caduta dell'alimentazione..... | 17 |
| 10 | Programmazione e configurazione | 19 |
| 10.1 | Indicazioni generali | 19 |
| 10.2 | Inserire il numero di moduli..... | 19 |
| 10.3 | Impostare l'indirizzo dei moduli..... | 19 |
| 10.4 | Regolare la lunghezza degli impulsi | 20 |
| 10.5 | Immissione del nome nel software | 20 |
| 10.6 | Inversione delle uscite..... | 20 |
| 11 | Segnalazione..... | 22 |
| 11.1 | LED per ogni uscita | 22 |
| 11.2 | LED di stato | 22 |
| 12 | Dati tecnici | 23 |
| 13 | Supporto e ulteriori informazioni..... | 27 |

1 Avvisi di sicurezza generali

| Avvertenza (ANSI Z535.6) | Possibili effetti immediati di non conformità |
|--------------------------|---|
| PERICOLO | Morte o lesioni gravi (probabile) |
| AVVERTENZA | Morte o lesioni gravi (possibili, ma improbabili) |
| ATTENZIONE | Lieve ferita |
| AVVISO | Danni materiali o malfunzionamento |
| NOTA | Basso o no |



AVVERTENZA

Accesso bloccato

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

Accesso bloccato tramite manipolazione del prodotto

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

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

AVVISO

Danni dovuti a scariche elettrostatiche (ESD)

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

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

Danni dovuti a fluidi

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

- Tenere i componenti elettronici lontani da liquidi.

Danni dovuti a detergenti aggressivi

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

- Utilizzare esclusivamente detergenti adatti a superfici in plastica o metallo.

Danni dovuti a effetti meccanici

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

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

Danni dovuti a sovracorrente o sovratensione

Il presente prodotto contiene componenti elettronici che potrebbero subire danni dovuti a eccessiva corrente o tensione.

- Non superare i valori massimi di tensione e/o corrente previsti.

Danni dovuti all'inversione di polarità

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

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



NOTA

Uso conforme

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

- Non utilizzare i prodotti SimonsVoss per altri scopi.

Tempi diversi per chiusure G2

L'unità temporale interna delle chiusure G2 è tecnicamente vincolata a una tolleranza fino a ± 15 minuti all'anno.

Qualifiche richieste

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

- Solo personale qualificato può installare e mettere in servizio il prodotto.

Montaggio scorretto

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

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

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

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

2 Avvisi di sicurezza specifici del prodotto

AVVISO

SimonsVoss Technologies GmbH declina ogni responsabilità per danni dovuti a un montaggio errato.

AVVISO

Quando si gestiscono prodotti estranei con un modulo SmartOutput, osservare le condizioni di garanzia e installazione del relativo fabbricante.

3 Significato della formattazione del testo

Questa documentazione utilizza la formattazione del testo e gli elementi di progettazione per facilitare la comprensione. La tabella spiega il significato delle possibili formattazione del testo:

| | |
|---|---|
| Esempio | Tasto |
| <input checked="" type="checkbox"/> Esempio <input type="checkbox"/> Esempio | Casella di controllo |
| <input checked="" type="radio"/> Esempio | Opzione |
| [Esempio] | Scheda di registro |
| "Esempio" | Nome della finestra visualizzata |
| Esempio | Barra superiore del programma |
| Esempio | Voce nella barra del programma superiore aperta |
| Esempio | Voce del menu contestuale |
| ▼ Esempio | Nome del menu a discesa |
| "Esempio" | Opzione di selezione in un menu a discesa |
| "Esempio" | Area |
| Esempio | Campo |
| <i>Esempio</i> | Nome di un servizio (Windows) |
| <i>Esempio</i> | Comandi (ad es. comandi CMD di Windows) |
| Esempio | Voce di banca dati |
| [Esempio] | Selezione del tipo di MobileKey |

4 Descrizione del prodotto

Il modulo SmartOutput mette a disposizione otto uscite relè senza potenziale, gestibili tramite uno SmartRelais di tipo Advanced. A seconda dell'ID transponder, è possibile commutare una o più uscite per un tempo programmabile. Tale associazione (profilo) è liberamente programmabile con l'aiuto dell'LSM.

Di conseguenza, il modulo SmartOutput è adatto ad es. per:

- Comando di un ascensore dipendente dall'autorizzazione
- Gestione dell'apertura degli impianti per cassetta delle lettere

Se sono necessarie oltre otto uscite, è possibile collegare fino a 15 moduli a uno SmartRelais

5 Operazioni preliminari all'ordine

5.1 SmartRelè

Per il funzionamento di un modulo SmartOutput è necessario almeno uno SmartRelais. Per ordinare uno SmartRelais, consultate il manuale relativo allo SmartRelais desiderato oppure contattateci (vedi Supporto e contatti).

5.2 Definizione del numero di moduli necessari

A uno SmartRelais 3 Advanced è possibile collegare fino a 15 moduli esterni. Ogni modulo può essere configurato in modo indipendente dagli altri attraverso il software.

Sono disponibili solo quattro uscite sul modulo 15 (fino a 116 uscite aggiuntive in totale).

5.3 Dimensionamento e acquisto degli alimentatori

È possibile gestire lo SmartRelais e un numero massimo di otto moduli SmartOutput attraverso un alimentatore. L'alimentatore deve poter fornire un'adeguata tensione di uscita (consigliata: 12 V_{DC}) e una corrente sufficiente (per l'assorbimento di corrente vedi *Dati tecnici* [▶ 23]).

5.4 Definizione della tecnica e del luogo di montaggio

I moduli SmartOutput sono fissati su binari DIN. Solitamente, gli SmartRelais non sono fissati sui binari.

5.5 Tipi di cavi e andamenti

I moduli SmartOutput devono essere montati in maniera tale da poter posare tutti i cavi senza doverli piegare eccessivamente.

5.6 Montaggio esterno

Un montaggio esterno non è previsto senza misure di protezione aggiuntive.

5.7 Direttive

L'installazione deve essere eseguita da esperti formati in conformità alla norma DIN EN 18328. Osservare le direttive VDE!

6 Operazioni preliminari all'installazione

1. Disimballare il modulo SmartOutput.
2. Controllare che il modulo SmartOutput non presenti danni esterni.
3. Collegare il modulo SmartOutput e un lettore a uno SmartRelè.
4. Alimentare il modulo SmartOutput.

AVVISO

Polarità inversa danneggiata elettronica

Se si collega l'alimentatore con la polarità sbagliata, l'elettronica sarà danneggiata.

- Osservare la polarità.

- ↳ Il modulo SmartOutput "sonagli" quando l'alimentatore è collegato.
 - ↳ Il modulo SmartOutput lampeggia in rosso una volta ogni 16 secondi.
5. Alimentare lo SmartRelè.
 - ↳ SmartRelè rileva il modulo SmartOutput.
 - ↳ Il modulo SmartOutput lampeggia molto rapidamente in rosso/verde per un secondo.
 - ↳ Il modulo SmartOutput è stato rilevato e lampeggia in verde una volta ogni dieci secondi.

7 Installazione

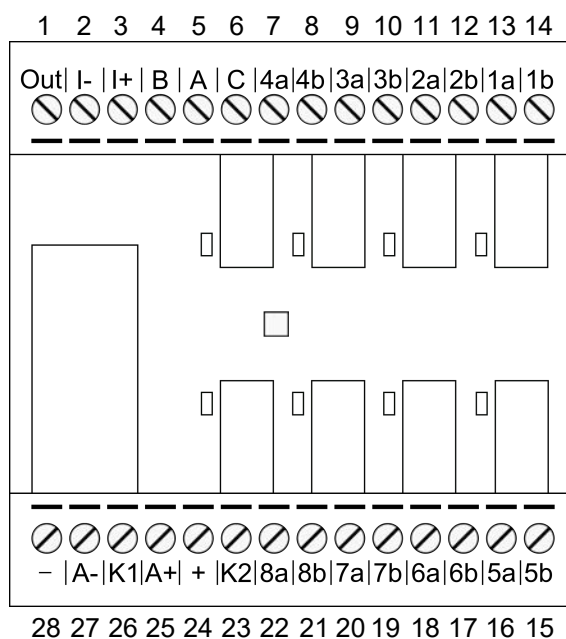
- ✓ Modulo SmartOutput testato (vedi *Operazioni preliminari all'installazione* [▶ 9]).
 - ✓ Binari di montaggio presenti.
1. Montare il modulo SmartOutput sui binari.
 2. Spegnerne la tensione di alimentazione.
 3. Collegare tutti i cavi (vedi *Collegamenti* [▶ 11]).
 4. Ripristinare l'alimentazione.

AVVISO

Osservare la polarità!

-
5. Programmare il Controller tramite il software LSM (vedi *Programmazione e configurazione* [▶ 19]).
 6. Controllare la funzione con i transponder autorizzati.

8 Collegamenti



| Nr. | circuito | Spiegazione |
|-----|----------|---|
| 1 | Out | Riconoscimento Brownout: Open-Collector, collegato con GND con alimentazione di tensione sufficiente. Questa uscita si attiva alla discesa della tensione di alimentazione a V_{IN} al disotto di $10,0 V_{DC}$ ($\pm 0,5 V_{DC}$). Normalmente il collegamento della massa dell'avvolgimento del relè AUX è collegato. Con la diminuzione della tensione di alimentazione a V_{IN} il relè AUX si attiva prima che gli altri contatti dei relè si attivino in maniera incontrollata a causa del calo di tensione. Al ripristino della tensione di alimentazione l'uscita si attiva quando il modulo è completamente inizializzato e non è più possibile che i contatti dei relè si attivino senza controllo. |
| 2 | I- | Ingresso digitale isolato. Al momento è inutilizzato. |
| 3 | I+ | Ingresso digitale isolato. Al momento è inutilizzato. |
| 4 | B | Collegamento del controller: Cavo dati B, collegato al contatto per il lettore 3. |
| 5 | A | Collegamento del controller: Cavo dati A, collegato al contatto per il lettore 3. |
| 6 | C | Collegamento del controller: massa, collegato al contatto per il lettore 3. |

| Nr. | circuito | Spiegazione |
|-----|--|---|
| 7 | 4a | Relè 4: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 8 | G2-SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione 4b | Relè 4: Contatto senza potenziale (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 9 | 3a | Relè 3: Contatto senza potenziale (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 10 | G2-SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione 3b | Relè 3: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 11 | 2a | Relè 2: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |

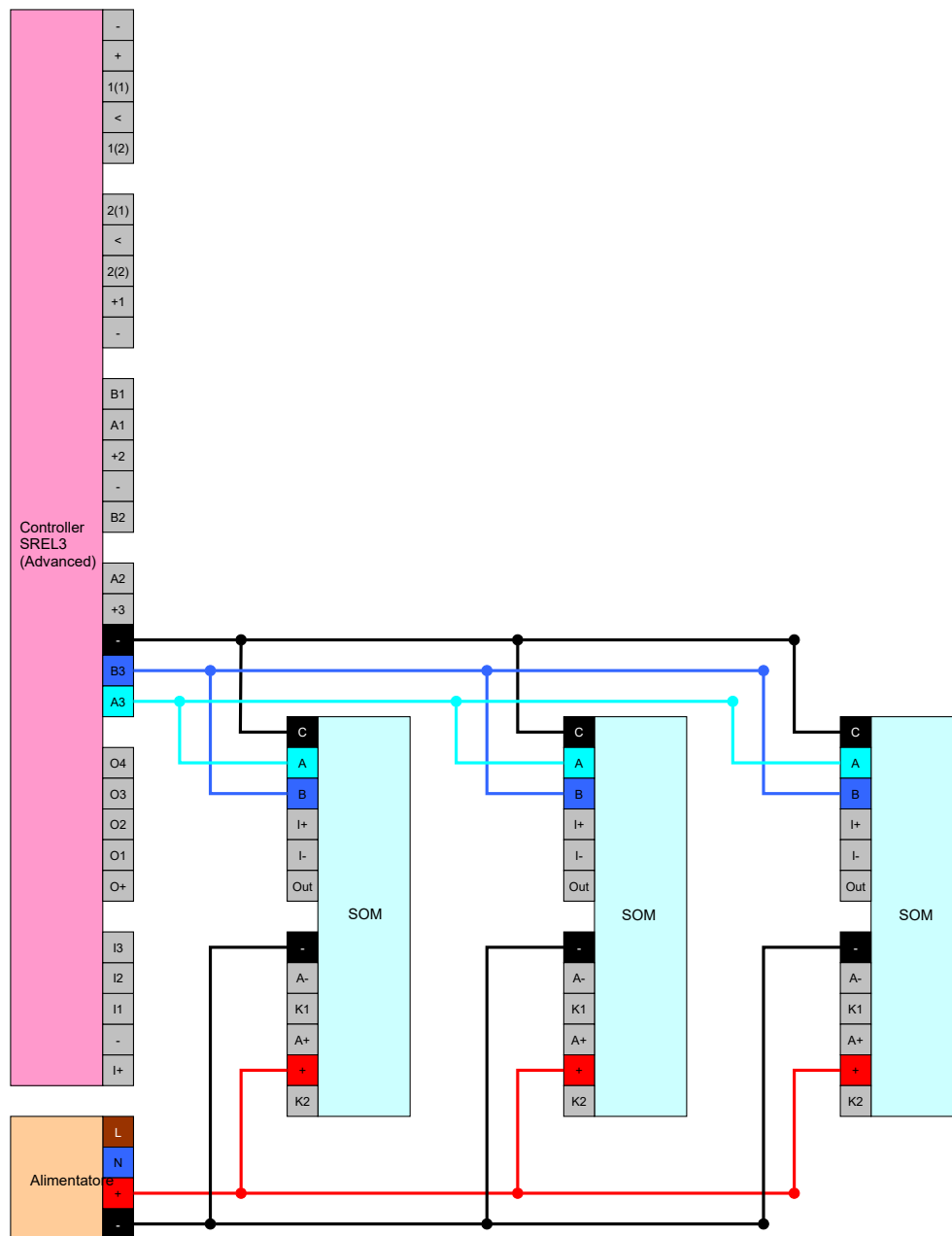
| Nr. | circuito | Spiegazione |
|-----|--|---|
| 12 | G2-SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione 2b | Relè 2: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 13 | 1a | Relè 1: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 14 | G2-SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione 1b | Relè 1: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 15 | G2-SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione 5b | Relè 5: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 16 | 5a | Relè 5: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |

| Nr. | circuito | Spiegazione |
|-----|--|---|
| 17 | G2-SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione 6b | Relè 6: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 18 | 6a | Relè 6: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 19 | G2-SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione 7b | Relè 7: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 20 | 7a | Relè 7: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 21 | G2-SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione 8b | Relè 8: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |

| Nr. | circuito | Spiegazione |
|-----|--|---|
| 22 | 8a | Relè 8: Contatto pulito (NC, nel software è trattato come NO), attivato a seconda delle autorizzazioni. |
| 23 | G2-SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione K2 | Relè AUX: Contatto pulito (NO) Contatto collegato con K1 (numero 26), se l'avvolgimento è alimentato con tensione. Fornito di fabbrica con ponticello mobile per + (numero 24) |
| 24 | + | V _{IN} . Collegamento per alimentazione di tensione. Fornito di fabbrica con ponticello mobile per K2 (numero 23). |
| 25 | A+ | Relè AUX: Collegamento positivo dell'avvolgimento. Il relè AUX si attiva se l'avvolgimento è sotto tensione. Fornito di fabbrica con ponticello mobile per K1 (numero 26). |
| 26 | G2-SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione K1 | Relè AUX: Contatto pulito (contatto normalmente aperto). Contatto collegato con K2 (numero 23), se l'avvolgimento è alimentato con tensione. Fornito di fabbrica con ponticello mobile per A+ (numero 25). |
| 27 | A- | Relè AUX: Collegamento negativo dell'avvolgimento. Il relè AUX si attiva se l'avvolgimento è sotto tensione. |
| 28 | - | GND. Collegamento per alimentazione di tensione. |

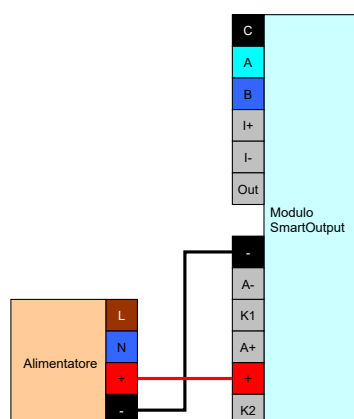
9 Collegamento allo SmartRelais

In questo modo, potete collegare il modulo SmartOutput a un Controller della terza generazione di SmartRelais (SREL3.ADV o SREL3.ADV.ZK).



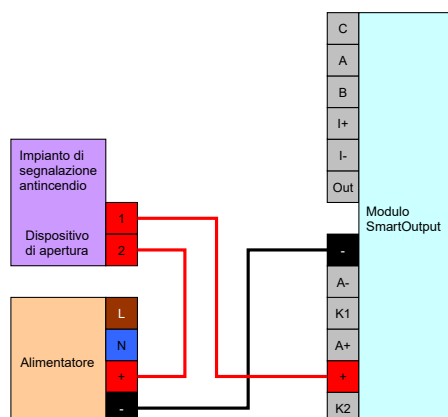
9.1 Collegamento standard dell'alimentatore

In questo modo è possibile collegare un alimentatore al modulo SmartOutput.



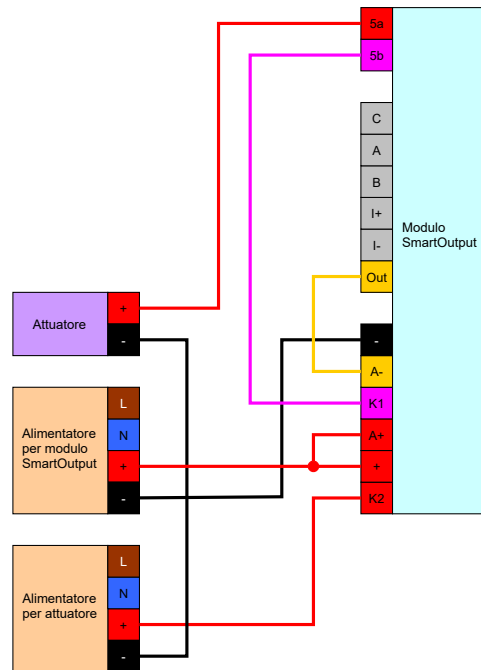
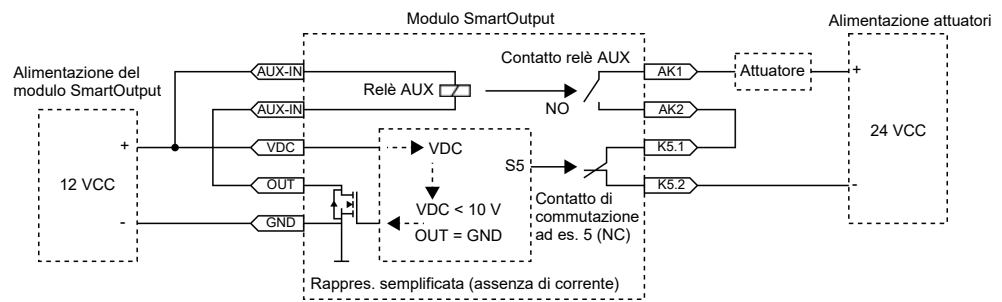
9.2 Attacco di un'abilitazione di emergenza di un impianto di segnalazione antincendio

Quando il relè dell'impianto di segnalazione antincendio si apre, la tensione di alimentazione del modulo SmartOutput si interrompe e pertanto le uscite 1 - 8 si chiudono.



9.3 Cablaggio per evitare l'apertura in caso di caduta dell'alimentazione

Per impedire, in caso di interruzione dell'alimentazione di tensione del modulo SmartOutput, una commutazione incontrollata degli attuatori (ad es. cicalini o apriporta), è possibile utilizzare il relè AUX insieme all'uscita di commutazione di sotto-tensione (OUT). Di conseguenza, gli attuatori non vengono alimentati con tensione neanche in caso di guasto dell'alimentazione di tensione sul modulo SmartOutput e non commutano. Tale cablaggio è idoneo per guasti dell'alimentazione di tensione del modulo SmartOutput.



10 Programmazione e configurazione

10.1 Indicazioni generali

1. Collegare il modulo SmartOutput a uno SmartRelais.
2. Alimentare i componenti con tensione.
3. Programmare il Controller.



NOTA

Il modulo SmartOutput può essere programmato tramite il Controller.

10.2 Inserire il numero di moduli

1. Aprire le impostazioni facendo doppio clic sulla voce dello SmartRelais nella matrice.
2. Passare alla scheda [Configurazione/dati].
3. Fare clic sul pulsante **Configurazione ampliata**.
↳ Si apre la finestra "Configurazione ampliata".
4. Inserire il numero di moduli.
5. Fare clic sul pulsante **OK**.
↳ La finestra si chiude.
6. Fare clic sul pulsante **Applica**.
7. Fare clic sul pulsante **Esci**.
8. Eseguire una programmazione.
↳ Il numero di moduli è definito.

10.3 Impostare l'indirizzo dei moduli

Ogni modulo collegato è gestito tramite il proprio indirizzo. Tale indirizzo è impostato tramite il commutatore indirizzo. Se si collega un modulo SmartOutput a uno SmartRelè 3, impostare i seguenti indirizzi:

| Modulo | Indirizzo |
|----------|--------------------------------------|
| Modulo 1 | 0 (impostazioni di base in fabbrica) |
| Modulo 2 | 1 |
| Modulo 3 | 2 |
| Modulo 4 | 3 |
| Modulo 5 | 4 |
| Modulo 6 | 5 |

| Modulo | Indirizzo |
|-----------|-----------|
| Modulo 7 | 6 |
| Modulo 8 | 7 |
| Modulo 9 | 8 |
| Modulo 10 | 9 |
| Modulo 11 | A |
| Modulo 12 | B |
| Modulo 13 | C |
| Modulo 14 | D |
| Modulo 15 | E |

1. Comprimere i lati del coperchio trasparente.
2. Togliere il coperchio trasparente.
3. Con un cacciavite, impostare l'indirizzo in conformità alla tabella.
4. Riposizionare il coperchio trasparente.

10.4 Regolare la lunghezza degli impulsi

La lunghezza degli impulsi dei moduli presso SREL3.ADV è identica a quella impostata nel Controller (eccezione: lunghezze degli impulsi < 3 s). Essa non può essere regolata per i moduli gestiti da SREL3.ADV.

10.5 Immissione del nome nel software

Il software LSM, alla creazione dei moduli, assegna automaticamente denominazioni per i moduli in conformità al seguente schema: nome dello SmartRelais + indirizzo modulo (da 0 a F) + numero dell'uscita (da 1 a 8).

Esempio: Aufzug_Mod#0_Out#4

È possibile adattare il nome a seconda delle proprie preferenze.

1. Aprire le proprietà dell'uscita da rinominare facendo doppio clic sulla voce nella matrice.
 2. Passare alla scheda [Porta].
 3. Immettere le denominazioni desiderate.
 4. Fare clic sul pulsante **Applica**.
 5. Fare clic sul pulsante **Esci**.
- ↳ L'uscita è rinominata.

10.6 Inversione delle uscite

È possibile invertire il comportamento di commutazione delle uscite.

AVVISO

Inversione solo in presenza di alimentazione di tensione

In caso di guasto dell'alimentazione di tensione, i contatti relè del modulo SmartOutput sono chiusi anche in caso di comportamento di commutazione inverso (NC).

- Prevedere un caso di guasto alla tensione di alimentazione in caso di inversione del comportamento di commutazione delle uscite.

-
1. Aprire le proprietà facendo doppio clic sulla voce del modulo nella matrice.
 2. Passare alla scheda [Configurazione/dati].
 3. Attivare la casella di spunta Invertire uscite.
- ↳ Le uscite sono invertite.

11 Segnalazione

11.1 LED per ogni uscita

Ciascuna delle otto uscite ha un LED associato. Tale LED mostra lo stato dell'uscita.

| | |
|-------|---------------|
| Verde | Uscita chiusa |
| Off | Uscita aperta |

11.2 LED di stato

Inoltre, vi è un LED RGB a tre colori che mostra lo stato del modulo SmartOutput.

| | |
|--|---|
| Si illumina di verde ogni cinque secondi | Comunicazione con lo SmartRelais OK |
| Si illumina di rosso ogni cinque secondi | Comunicazione con lo SmartRelais disturbata (ad es. uscita bus attraverso comunicazione con altri moduli) |
| Verde/rosso lampeggiante | Comunicazione con SmartRelais in corso |
| Rosso lampeggiante | Tensione di alimentazione troppo bassa |

12 Dati tecnici

| | |
|--|--|
| Alloggiamento | |
| Materiale | <ul style="list-style-type: none"> ■ Alloggiamento: Plastica-policarbonato, rinforzata in fibra di vetro ■ Calotta: Plastica-policarbonato |
| Colore | <ul style="list-style-type: none"> ■ Alloggiamento: verde come RAL 6021 (verde pallido) ■ Calotta: trasparente |
| Classe di protezione | G2SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione IP20 |
| Peso | ~ 170 g (senza confezione) |
| Montaggio | Binari DIN (37 mm × 15 mm) |
| Alimentazione di tensione | |
| Morsetti a vite | <ul style="list-style-type: none"> ■ V_{IN}: 12 V_{CC} (11 V_{CC} – 15 V_{CC}) ■ Corrente di riposo: < 120 mA ■ Corrente max.: < 150 mA ■ Protezione da inversione polarità: sì |
| Condizioni ambiente | |
| Range di temperature | <ul style="list-style-type: none"> ■ da 0 °C a +60 °C (esercizio) ■ da 0 °C a +70 °C (stoccaggio > 1 settimana) |
| Umidità dell'aria | max. 90% senza condensa |
| Interfacce | |
| G2SmartHandle digitale 3062 – Fissaggio convenzionale con funzione RS485 | <p>Serve come interfaccia per il Controller del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Numero di porte: 1 ■ Lunghezza: ≤ 150 m, par. max. 300 m (a seconda di Firmware e cavo) |
| Segnalazione | |
| LED | 1 RGB |
| | 8 verde |
| Relè | |
| Quantità | 8x, programmabili in modo indipendente |
| Modalità di commutazione | Monoflop |

| | |
|---|---|
| Durata di attivazione | Programmabile da 0 s a 25 s (come Controller). |
| Tipo di connessione | 1x NC |
| Materiale di contatto | AgNi+Au |
| Durata (elettrica) | 12 V _{DC} / 10 mA: giochi di commutazione tip. 5×10^7 |
| Durata (meccanica) | giochi di commutazione tip. 100×10^6 |
| Tempo di rimbalzo | tip. 1 ms, max. 3 ms |
| Vibrazioni | 15 G per 11 ms, 6 choc secondo IEC 68-2-27, non testato per l'impiego continuo sotto vibrazione |
| Tensione di commutazione relè AUX | Max. 24 V |
| Corrente di commutazione relè AUX | <ul style="list-style-type: none"> ■ Corrente continua max. 1 A ■ Corrente di inserzione max. 2 A |
| Tipo di contatto relè AUX | 1x NO |
| Tensione di commutazione uscite | Max. 24 V |
| Corrente di commutazione uscite | Max. 200 mA |
| Corrente di commutazione OUT | Max. 1 A |
| Tensione di commutazione OUT | Max. 24 V |
| Potenza di interruzione OUT | Max. 1 VA |
| Comportamento di commutazione OUT con sottotensione | $U_V < 10,5 \pm 0,5V$ corrisponde da |

Tipi di cavi

| | |
|---|---|
| Linee con trasmissione dati | Cat 5 o cavo di installazione per servizi di telecomunicazione (ad es. F-YAY 2x2x0,6) |
| Linee con trasmissione dati e alimentazione di corrente | Cat 5 o cavo di installazione per servizi di telecomunicazione (ad es. F-YAY 2x2x0,6) |
| Linee tranne quella di alimentazione di corrente | Linee a piacere (ad es. F-YAY 2x2x0,6) |

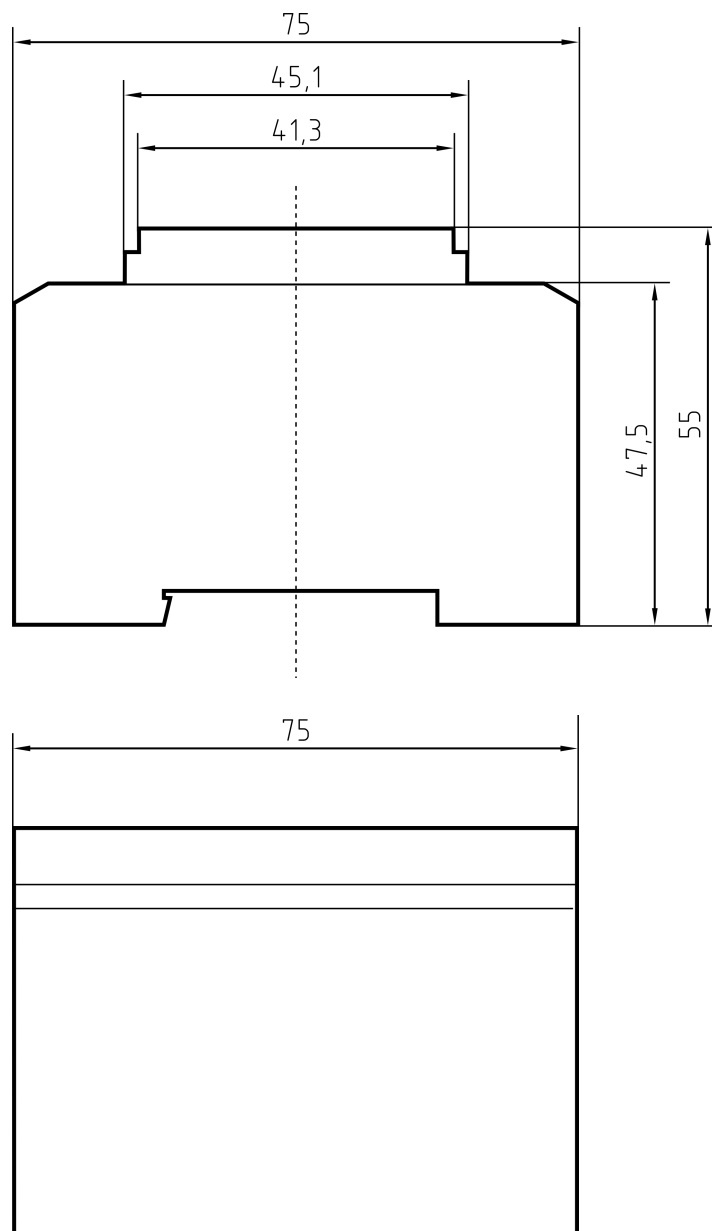
AVVISO

Considerare cadute di tensione

La resistenza in rame può comportare una caduta di tensione che dipende da sezione del cavo, flusso di corrente e lunghezza del cavo. Le linee per l'alimentazione di tensione devono avere dimensioni sufficienti.

1. Assicurarsi che la sezione delle linee per l'alimentazione di tensione sia sufficiente. Utilizzare eventualmente un altro cavo idoneo.
2. Eventualmente, afferrare le coppie di linee insieme per aumentare la sezione.
3. Utilizzare eventualmente una fonte di tensione vicina al modulo SmartOutput.
4. Ove possibile, aumentare la tensione di alimentazione (osservare le specifiche tecniche!).

Disegni dimensionali



13 Supporto e ulteriori informazioni

Materiale informativo/Documenti

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

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

Dichiarazioni di conformità

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

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

Informazioni sullo smaltimento

- Il dispositivo non va smaltito fra i rifiuti domestici, ma conferito presso un centro di raccolta comunale per rifiuti elettronici speciali in conformità con la Direttiva Europea 2012/19/UE.
- Conferire l'imballaggio presso un punto di raccolta ai fini del riciclaggio ecologico.



Supporto tecnico

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

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-mail

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

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

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

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

Indirizzo

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
D-85774 Unterfoehring
Germania



Ecco a voi SimonsVoss

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

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

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

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

Qualità “made in Germany”

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

© 2023, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

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

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

SimonsVoss e MobileKey sono marchi registrati di SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF


ALLEGION™