

Indice

1	Contenuto del documento	1
2	Sicurezza	1
3	Descrizione del prodotto	1
4	Caricamento dell'applicazione	3
5	Configurazione delle porte del sistema	4
6	Parametrizzazione delle porte del sistema con TMS-Soft®	5
7	Configurare un sistema di interblocco con il TMS-Soft®	5
8	Indicatore LED sull'anello luminoso	5
9	Smontaggio e smaltimento	5

1 Contenuto del documento

1.1 Contenuto e scopo

Questo documento illustra come installare l'applicazione SLI-A per sistemi di interblocco

1.2 Destinatari

Il documento è rivolto agli installatori e al personale specializzato autorizzato da dormakaba a eseguire l'installazione.

1.3 Documenti di riferimento

- Il manuale di installazione dell'unità di controllo SCU
- Il manuale del sistema SafeRoute®
- Il registro verifiche e controlli periodici per ciascun impianto porta
- Il manuale del software TMS-Soft®

1.4 Conservazione dei documenti

Dopo la messa in funzione, questo documento deve essere consegnato all'operatore.

1.5 Simboli utilizzati

1.5.1 Classificazione dei pericoli



AVVERTENZA

Questo termine viene utilizzato per indicare una situazione di possibile pericolo che, se non evitata, può provocare un decesso o gravi lesioni.



ATTENZIONE

Questo termine viene usato per indicare una situazione di possibile pericolo che, se non evitata, può provocare danni materiali o ambientali.

1.5.2 Altri simboli



CONSIGLI E SUGGERIMENTI

Questo termine viene utilizzato per indicare informazioni utili a garantire un uso efficiente e corretto del prodotto.

2 Sicurezza

2.1 Utilizzo conforme all'uso previsto

La portata delle funzionalità un sistema SafeRoute® viene estesa caricando l'applicazione nell'unità di controllo.

2.2 Qualificazione del personale

L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale tecnico autorizzato da dormakaba.

3 Descrizione del prodotto

Con l'applicazione SLI-A per sistemi di interblocco, la SafeRoute® Control Unit è in grado di far funzionare fino a quattro porte indipendenti con diverse configurazioni in un unico sistema di interblocco. Il cablaggio del sistema avviene tramite il bus DWC®. La SLI-A per sistemi di interblocco comprende tutte le funzionalità della SLI-A multiporta. Le applicazioni caricate sono memorizzate permanentemente nella scheda di licenza SLI. Dopo ogni sostituzione, è essenziale ricaricare tutte le applicazioni necessarie.

SLI-A per sistemi di interblocco

Istruzioni per l'installazione

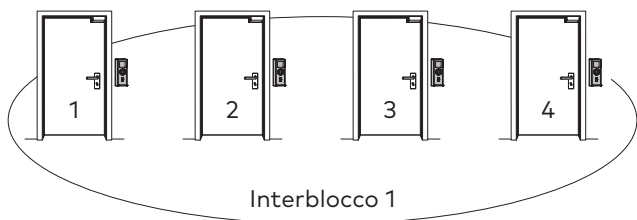
WN 059852 45532 – 2018-11

IT

3.1 Tipi di sistemi interblocco

È possibile realizzare diversi tipi di sistemi di interblocco. L'attribuzione delle porte all'interblocco avviene tramite TMS Soft®.

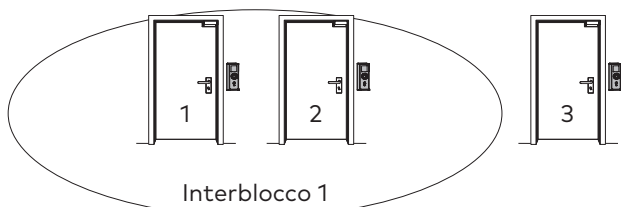
3.1.1 Tipo di interblocco 1



Le porte dalla 1 alla 4 sono attribuite all'interblocco 1.

Funzione di interblocco: Una porta all'interno dell'interblocco 1 può essere aperta esclusivamente quando tutte le altre sono bloccate.

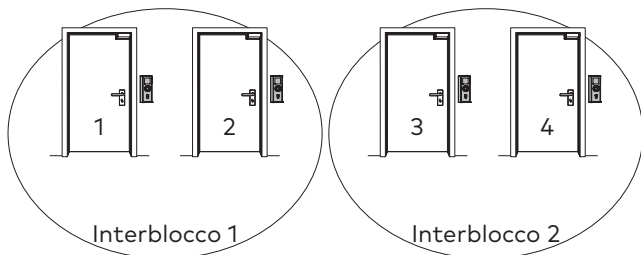
3.1.2 Tipo di interblocco 2



Le porte dalla 1 alla 2 sono attribuite all'interblocco 1.

Funzione di interblocco: La porta 3 non è attribuita all'interblocco. Una porta all'interno dell'interblocco 1 può essere aperta esclusivamente quando le porte sul lato opposto sono bloccate. La porta 3 può essere sempre aperta indipendentemente dall'interblocco 1.

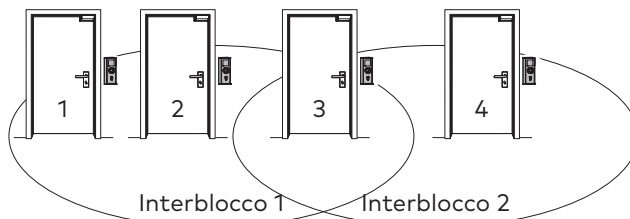
3.1.3 Tipo di interblocco 3



Le porte 1 e 2 sono attribuite all'interblocco 1 e le porte 3 e 4 sono attribuite all'interblocco 2.

Funzione di interblocco: Una porta all'interno dell'interblocco 1 o 2 può essere aperta esclusivamente quando le porte sul lato opposto sono bloccate. I sistemi di interblocco funzionano indipendentemente l'uno dall'altro.

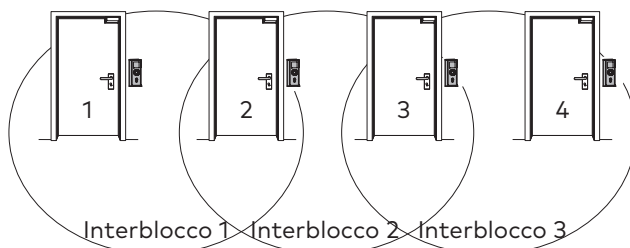
3.1.4 Tipo di interblocco 4



Le porte dalla 1 alla 3 sono attribuite all'interblocco 1 e le porte 3 e 4 sono attribuite all'interblocco 2.

Funzione di interblocco: La porta 3 è attribuita a entrambi gli interblocchi e può essere aperta esclusivamente quando le porte 1, 2 e 4 sono bloccate.

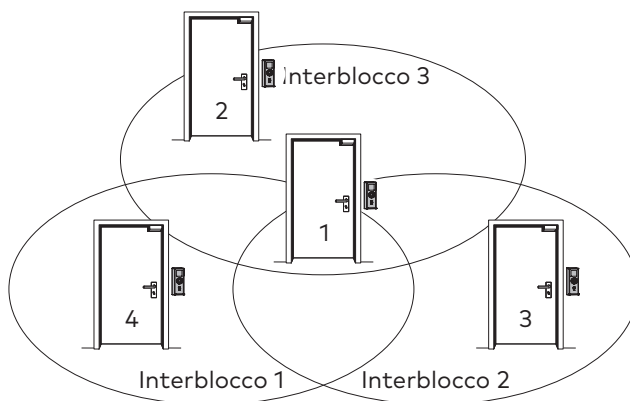
3.1.5 Tipo di interblocco 5



Le porte 1 e 2 sono attribuite all'interblocco 1, le porte 2 e 3 sono attribuite all'interblocco 2 e le porte 3 e 4 sono attribuite all'interblocco 3.

Funzione di interblocco: La porta 2 è attribuita a due interblocchi e può essere aperta esclusivamente quando le porte 1 e 3 sono bloccate. La porta 3 è attribuita a due interblocchi e può essere aperta esclusivamente quando le porte 2 e 4 sono bloccate.

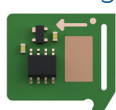
3.1.6 Tipo di interblocco 6



Le porte 1 e 4 sono attribuite all'interblocco 1, le porte 1 e 3 sono attribuite all'interblocco 2 e le porte 1 e 2 sono attribuite all'interblocco 3.

Funzione di interblocco: La porta 1 è attribuita a tre interblocchi e può essere aperta esclusivamente quando le porte 2, 3 e 4 sono bloccate. Le porte 2, 3 e 4 possono esse aperte esclusivamente quando la porta 1 è bloccata.

3.2 Oggetto della fornitura



SLI-A per sistemi di interblocco 56412101

4 Caricamento dell'applicazione

4.1 Requisito per il caricamento dell'applicazione

- Un sistema SafeRoute® con licenza di tipo Basic o superiore.
- L'indirizzamento dei componenti (DCW®) pulsante di emergenza e STV xxx deve essere assegnato alle porte del sistema. Le regolazioni vengono effettuate tramite gli interruttori DIP sui componenti (vedere le relative istruzioni di installazione).

4.1.1 Indirizzamento dei componenti DCW®



AVVERTENZA

Uno dispositivo di sbloccaggio STV xxx può essere configurato solo con pulsanti di emergenza assegnati alla stessa porta del sistema!



CONSIGLI E SUGGERIMENTI

Quando non è chiaro se un pulsante di emergenza della SCU è già stato usato come unità di controllo con scheda di licenza:

Premere il pulsante di servizio S4 per 8 secondi con l'alimentazione inserita. L'indicatore LED passa alla visualizzazione multicolore.



CONSIGLI E SUGGERIMENTI

La SafeRoute® Control Unit SCU viene assegnata automaticamente alle porte del sistema 1.

Impostazione degli interruttori DIP

Indicazione dell'interruttore in ()



SafeRoute® Control Unit (SCU):
 - SCU-UP/-TL (S6)
 - SCU-DR
 (Modalità 1/2)

Pulsante di emergenza SCU senza scheda di licenza (S6), STV xxx, modulo standard DCW®

Numero porte	Inter-ruttore DIP	Porta di sistema	Indirizzo DCW®	Inter-ruttore DIP
1	0 0	N. 1	1 oppure 2 oppure 3 oppure 4	0 0 1 0 0 1 1 1
			N. 1	1 oppure 4
2	1 0	N. 2		2 oppure 3
		N. 1	0 1	1 oppure 4
N. 2	2			1 0
N. 3	3			0 1
4	1 1	N. 1	1	0 0
		N. 2	2	1 0
		N. 3	3	0 1
		N. 4	4	1 1

4.1.2 Attribuzione dei segmenti LED sull'anello luminoso

La visualizzazione dello stato avviene tramite l'anello luminoso. I segmenti LED sono relativi ai componenti di sicurezza (STV xxx e SCU xx) DCW® e si accendono o lampeggiano a seconda dello stato del componente DCW® collegato. In caso di indirizzi DCW® duplicati, viene visualizzato un messaggio di errore. L'indirizzo DCW® duplicato lampeggia in giallo.

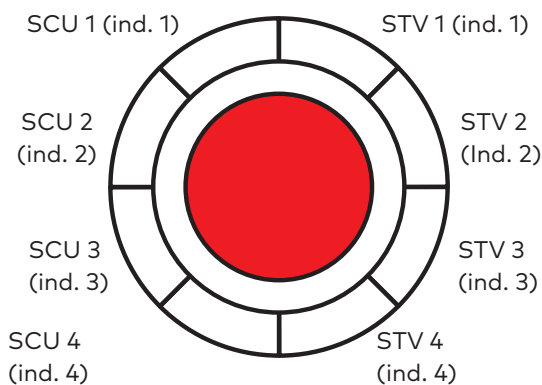


Fig. 1 Attribuzione dei segmenti LED nell'anello luminoso

4.2 Caricare le applicazioni sulla SafeRoute® Control Unit

Le applicazioni vengono caricate tramite lo slot per la scheda di licenza nell'unità di controllo del sistema SafeRoute® secondo le rispettive istruzioni di installazione. L'alimentazione elettrica della SCU non deve essere scollegata



ATTENZIONE

Danni alle cose dovuti a scariche elettrostatiche.

La scheda di controllo può essere danneggiata da scariche elettrostatiche!

- Tenere entrambi i piedi a terra prima di toccare il componente!



CONSIGLI E SUGGERIMENTI

Il reinserimento della scheda di licenza deve avvenire entro un lasso di tempo di 2 minuti.

1. Rimuovere la scheda di licenza SLI esistente e inserire la scheda applicativa SLI-A.
 - ▶ Il LED della scheda SLI inizia a lampeggiare, quando l'applicazione è stata caricata dalla scheda all'unità di controllo.

→ **La scheda SLI è vuota.**
2. Rimuovere la scheda dell'applicazione e inserire di nuovo la scheda di licenza.
 - ▶ Il LED della scheda si illumina, quando l'applicazione è stata salvata sulla scheda di licenza

→ **Ora, la scheda di licenza contiene la licenza e le due funzioni aggiuntive.**
3. Smaltire la scheda di applicazione SLI nel rispetto dell'ambiente.
4. Documentare l'uso delle applicazioni nel registro verifiche e controlli periodici per ogni porta del sistema.

5 Configurazione delle porte del sistema

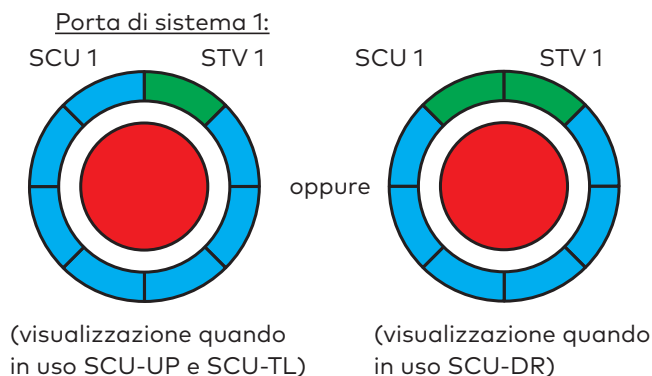
5.1 Configurare le porte del sistema

1. Premere il pulsante di servizio S4 della SCU con la scheda di licenza e tenerlo premuto per 12 secondi.
 - ▶ Su tutti i pulsanti di emergenza gli indicatori LED lampeggiano per 4 secondi in blu.
 - ▶ Il LED di configurazione e il LED DCW® sulla scheda STV xxx lampeggiano lentamente (2,5 Hz).

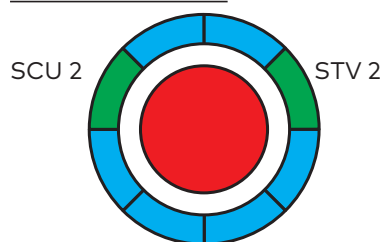
- ▶ I componenti collegati vengono rilevati e visualizzati sull'anello luminoso della rispettiva porte del sistema (illuminato in verde).

2. Verificare se i componenti collegati sono visualizzati con l'indirizzo corretto.

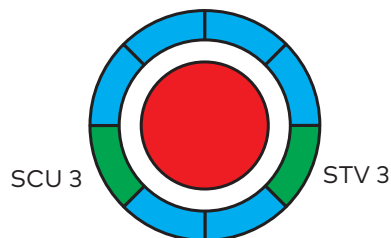
Esempio di visualizzazione dell'anello luminoso in un sistema multiporta con quattro porte:



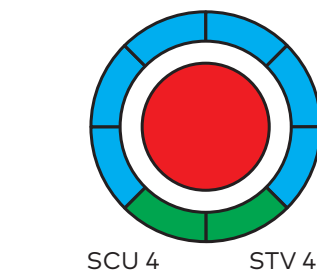
Porta di sistema 2:



Porta di sistema 3:



Porta di sistema 4:



3. Premere il pulsante di servizio S4 della SCU con la scheda di licenza e tenerlo premuto per 3 secondi.
 - ▶ Su tutti i pulsanti di emergenza l'indicatore LED cambia su verde fisso. I bloccaggi non sono ancora attivati.

4. Girare brevemente verso sinistra la chiave dell'interruttore di ogni porta del sistema.
 - ▶ L'indicatore LED cambia su rosso.
- **I bloccaggi sono attivati.**
5. Verificare il corretto funzionamento dell'impianto (si vedano anche le istruzioni per l'uso) e documentare le operazioni effettuate.

6 Parametrizzazione delle porte del sistema con TMS-Soft®

Con il TMS-Soft® è possibile adattare le funzionalità dei componenti e del sistema SafeRoute®. Per altre informazioni si vedano il manuale e la guida alle funzioni del TMS-Soft®.

6.1 Requisito per la parametrizzazione

- L'unità di controllo deve essere collegata al computer con TMS Soft® tramite LON/LAN o direttamente tramite l'interfaccia RS232.
- Le porte del sistema devono essere inserite nel TMS Soft®.
- L'applicazione multiporta deve essere attivata (si veda TMS-Soft® > comunicazione, qui: colonna applicazioni)

7 Configurare un sistema di interblocco con il TMS-Soft®

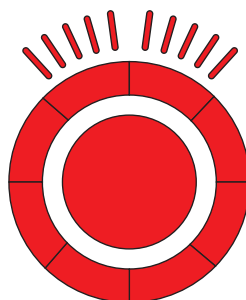
Con il TMS-Soft® è possibile adattare le funzionalità dei componenti e del sistema SafeRoute®. Per altre informazioni si vedano il manuale e la guida alle funzioni del TMS-Soft®.

7.1 Requisito per la parametrizzazione

- L'unità di controllo deve essere collegata al computer con TMS Soft® tramite LON/LAN o direttamente tramite l'interfaccia RS232.
- Le porte del sistema devono essere inserite nel TMS Soft®.
- L'applicazione multiporta deve essere attivata (si veda TMS-Soft® > comunicazione, qui: colonna applicazioni)

8 Indicatore LED sull'anello luminoso

I segmenti LED 1 e 8 lampeggiano quando si tenta di aprire una porta del sistema mentre il sistema di interblocco è bloccato.



9 Smontaggio e smaltimento

Per lo smontaggio seguire la procedura di montaggio in ordine inverso. L'operazione deve essere eseguita da personale specializzato.



Il prodotto deve essere smaltito in modo ecocompatibile. Le parti elettrotecniche e le batterie non possono essere smaltite con i rifiuti domestici. Smaltire le parti elettrotecniche e le batterie presso gli appositi centri di raccolta. Attenersi alle norme nazionali in vigore.

Traduzione del manuale originale, con riserva di modifiche

dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1

58256 Ennepetal

Germania

T: +49 2333 793-0

F: +49 2333 793-4950

www.dormakaba.com