

## Indice

1	Contenuto del documento	1
2	Sicurezza	1
3	Descrizione del prodotto	1
4	Caricamento dell'applicazione	2
5	Configurazione delle porte del sistema	3
6	Parametrizzazione delle porte del sistema con TMS-Soft®	4
7	Smontaggio e smaltimento	4

## 1 Contenuto del documento

### 1.1 Contenuto e scopo

Questo documento illustra come installare l'applicazione SLI-A multiporta.

### 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.

### 1.6 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

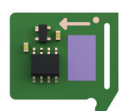
L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale tecnico autorizzato da dormakaba.

## 3 Descrizione del prodotto

Con l'applicazione SLI-A multiporta, un'unità di controllo SafeRoute® può controllare fino a quattro porte indipendenti, ciascuna con un pulsante di emergenza SCU e uno STV xxx. Il cablaggio del sistema avviene tramite il bus DWC®.

L'applicazione caricata è memorizzata permanentemente sulla scheda di licenza SLI. Dopo ogni sostituzione, è essenziale ricaricare tutte le applicazioni necessarie.

### 3.1 Oggetto della fornitura



SLI-A controllo multiporta 56412100

# SLI-A multiporta

Istruzioni per l'installazione

WN 059850 45532 – 2019-04

IT

## 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	Interruttore DIP	Porta di sistema	Indirizzo DCW®	Interruttore DIP
1	0 0	N. 1	1 oppure 2 oppure 3 oppure 4	0 0 1 0 0 1 1 1

2	1 0	N. 1	1 oppure 4	0 0 1 1
		N. 2	2 oppure 3	1 0 0 1
3	0 1	N. 1	1 oppure 4	0 0 1 1
		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.

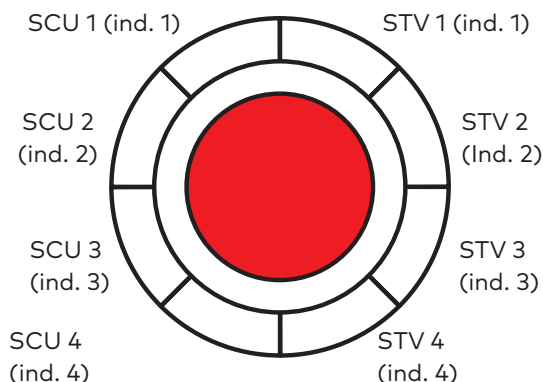


Fig. 1 Attribuzione dei segmenti LED nell'anello luminoso

#### 4.2 Caricare l'applicazione sulla SafeRoute® Control Unit

L'applicazione viene caricata 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 la funzionalità aggiunta.**
3. Smaltire la scheda di applicazione SLI nel rispetto dell'ambiente.
4. Documentare l'uso dell'applicazione nel registro verifiche e controlli periodici per ogni porta del sistema.

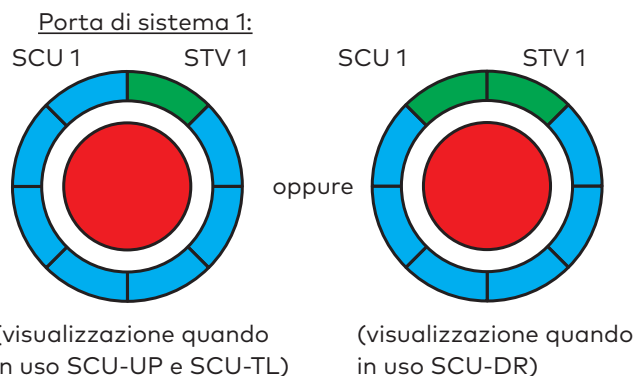
## 5 Configurazione delle porte del sistema

### 5.1 Configurare le porte del sistema

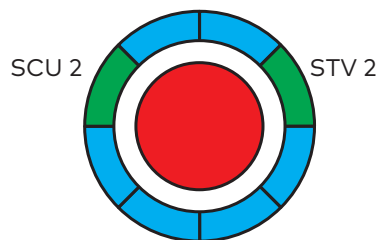
1. Premere il pulsante di servizio S4 della SCU con la scheda di licenza e tenerlo premuto per 12 secondi.
  - ▶ Su tutti i pulsanti di emergenza gli indicatori LED lampeggiano per 4 secondi in blu.
  - ▶ Il LED di configurazione e il LED DCW® sulla scheda STV xxx lampeggiano lentamente (2,5 Hz).
  -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

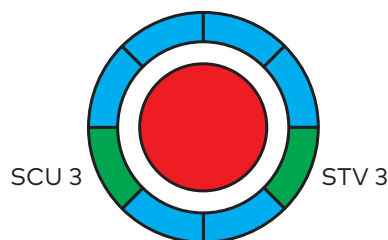
**Esempio di visualizzazione dell'anello luminoso in un sistema multiporta con quattro porte:**



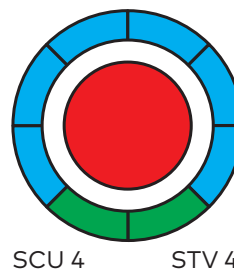
Porta di sistema 2:



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 Smontaggio e smaltimento

Per lo smontaggio seguire la procedura di montaggio in ordine inverso. L'operazione dev'essere eseguita da tecnici esperti.



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.