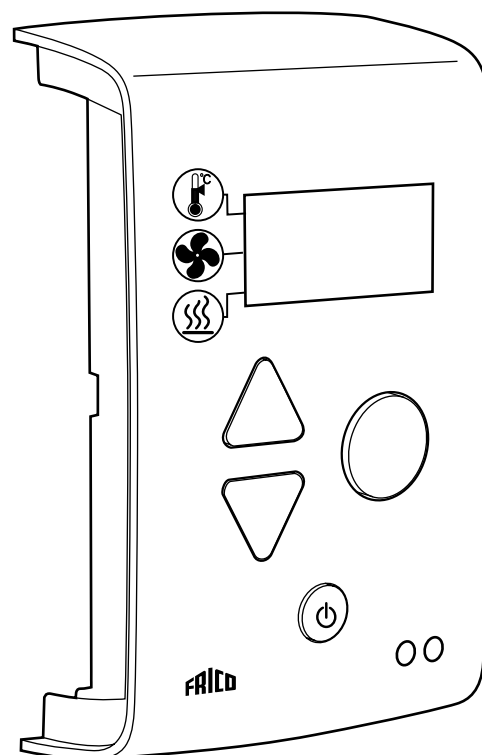


Original instructions

SIRe Basic Quick guide

SIReB



SE ... 7

GB ... 14

DE ... 21

ES ... 28

FR ... 35

IT ... 42

NL ... 49

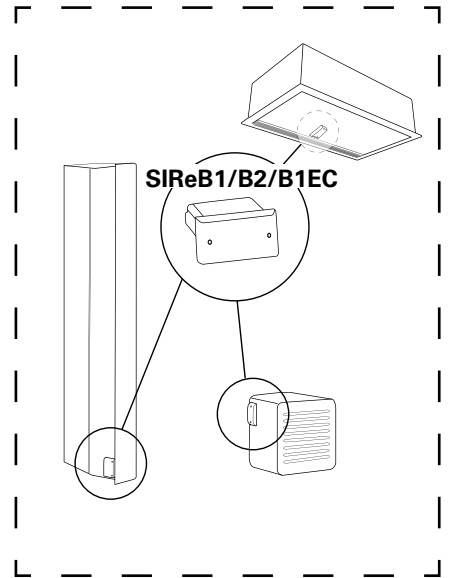
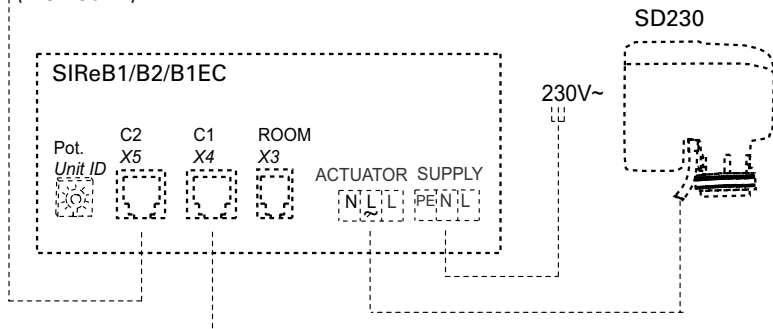
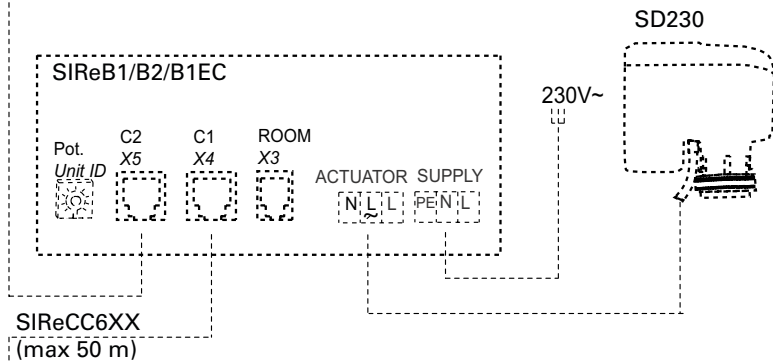
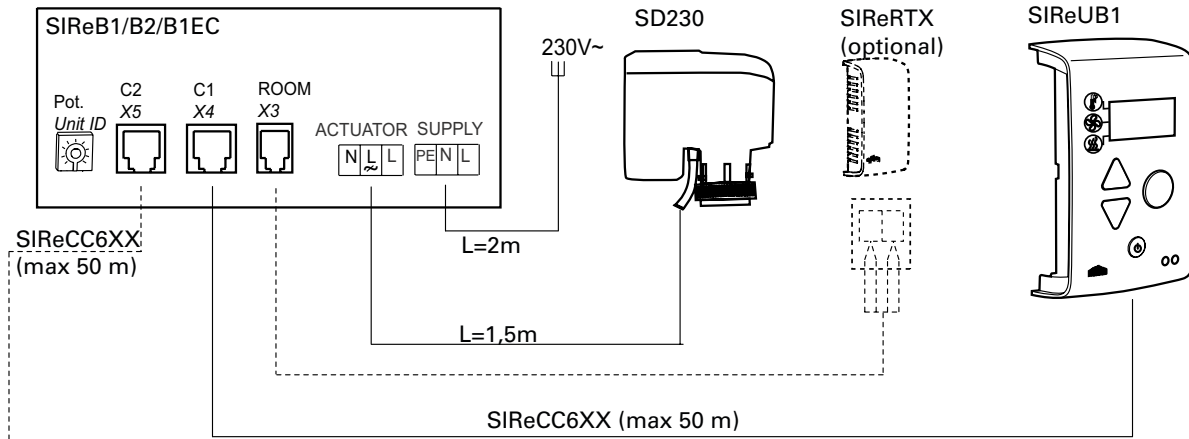
NO ... 56

PL ... 63

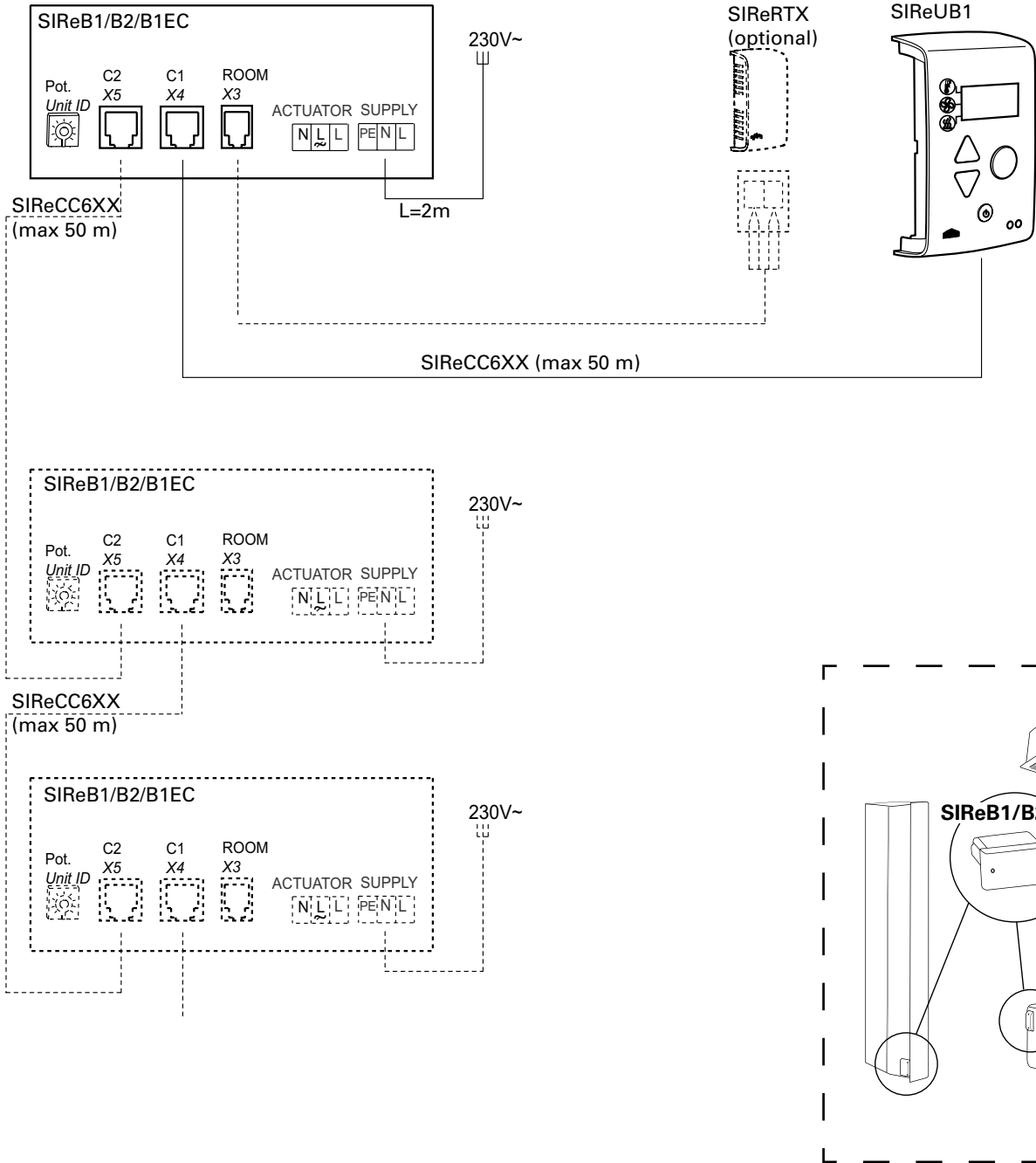
RU ... 70

FI ... 77

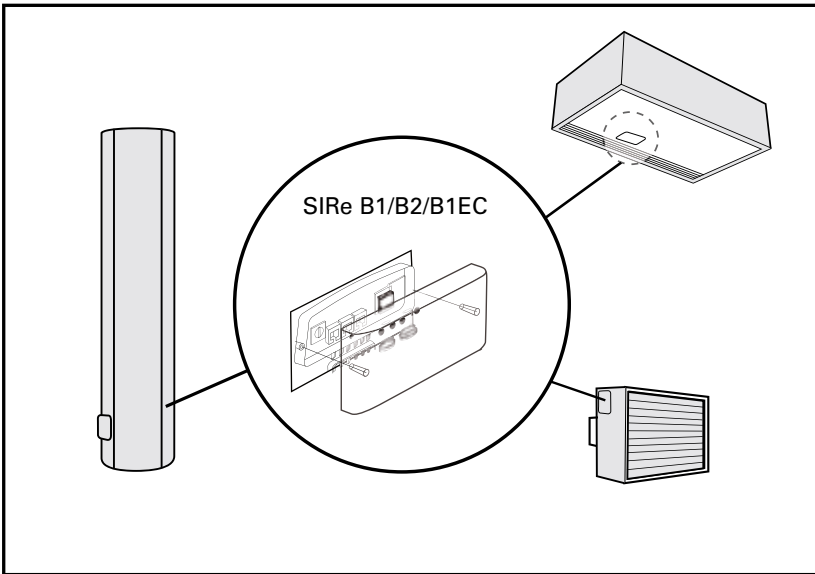
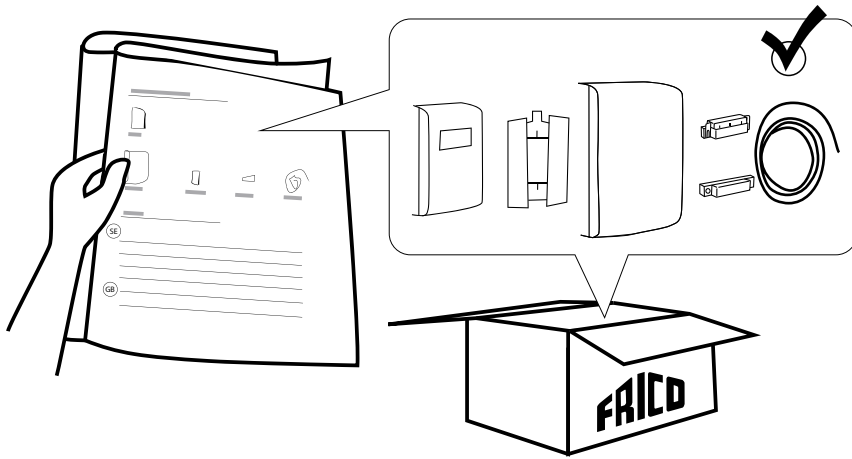
Wiring diagram - Basic 
SIReB



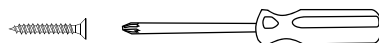
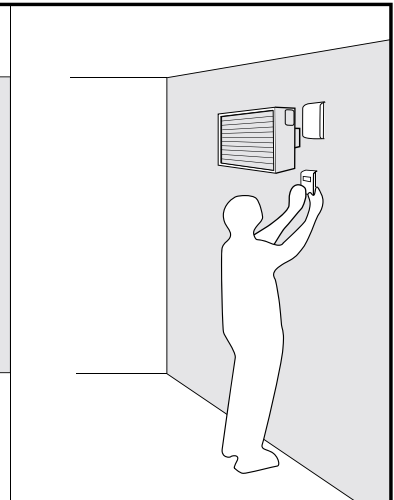
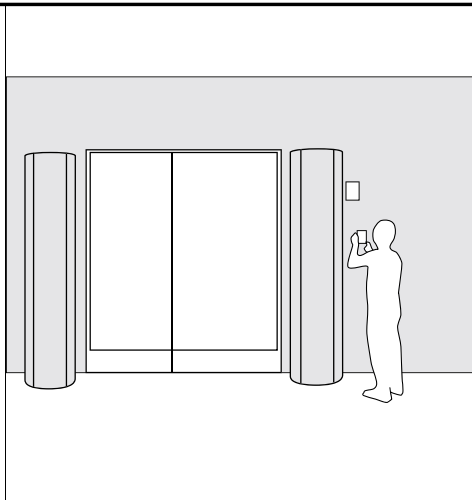
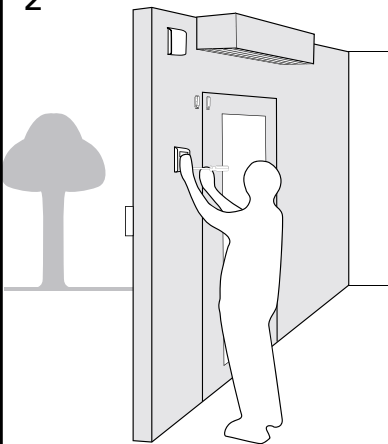
Wiring diagram 
SIReB

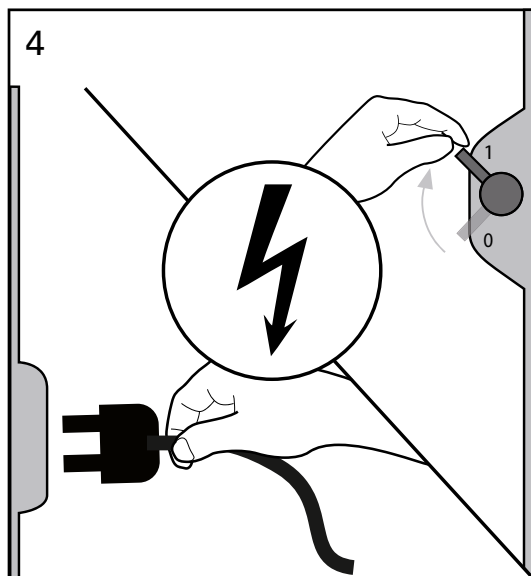
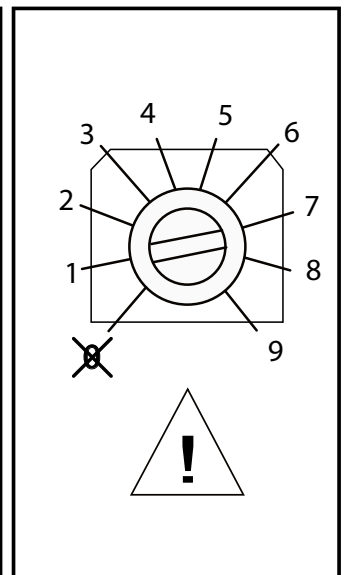
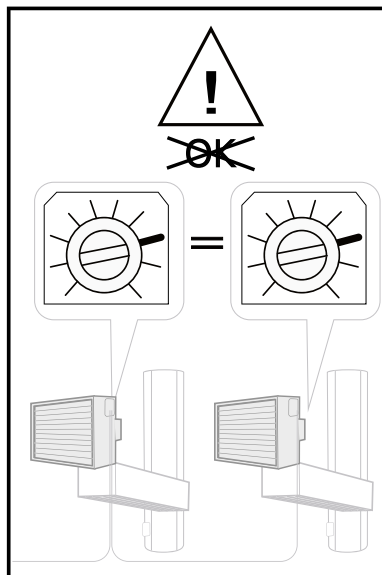
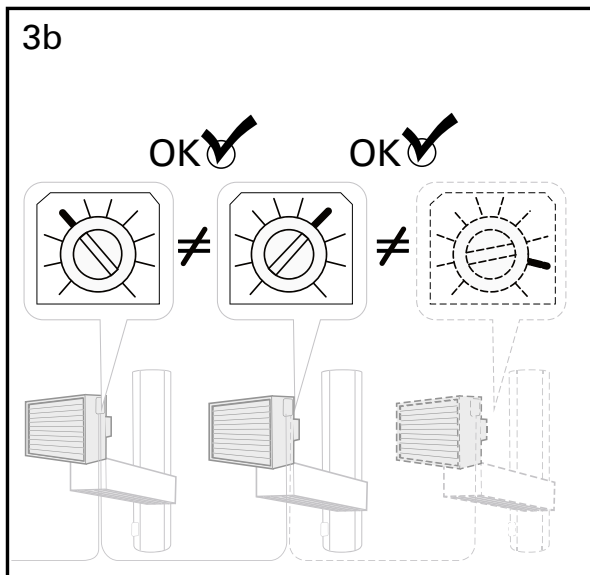
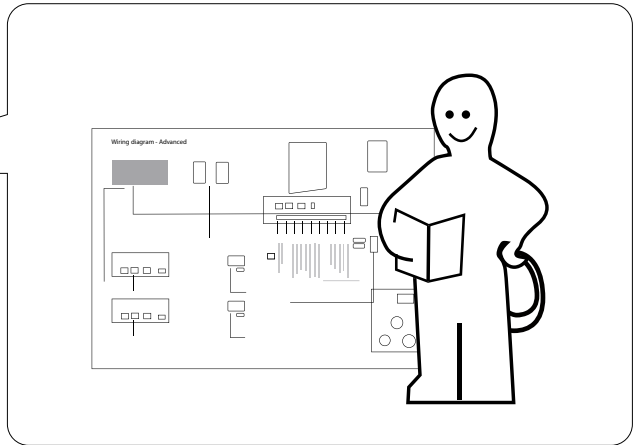
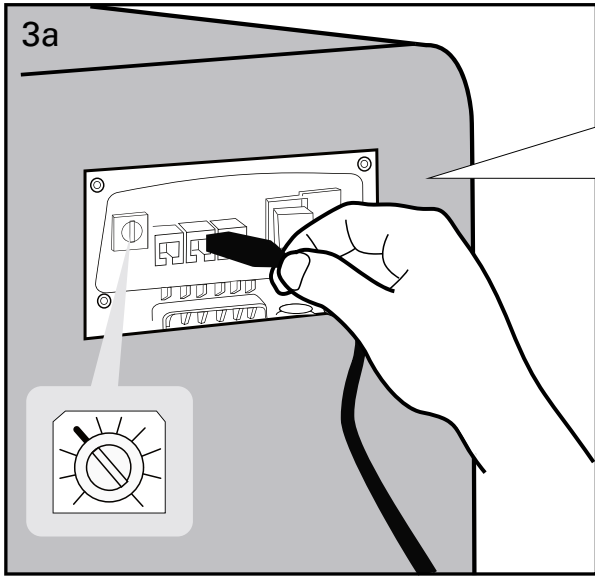


1

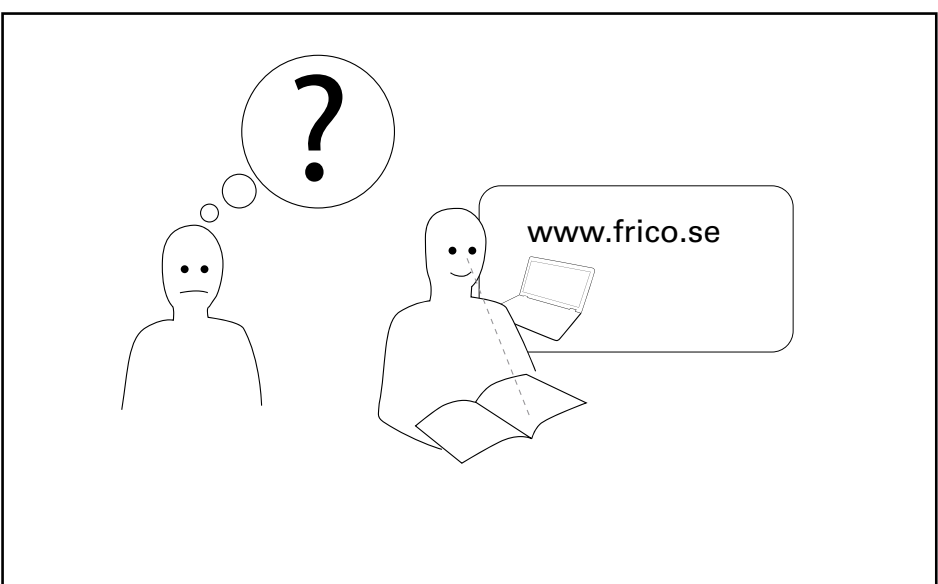
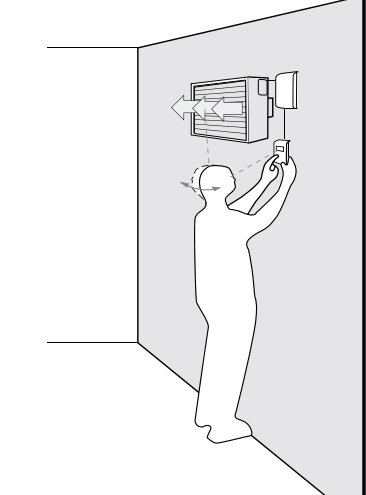
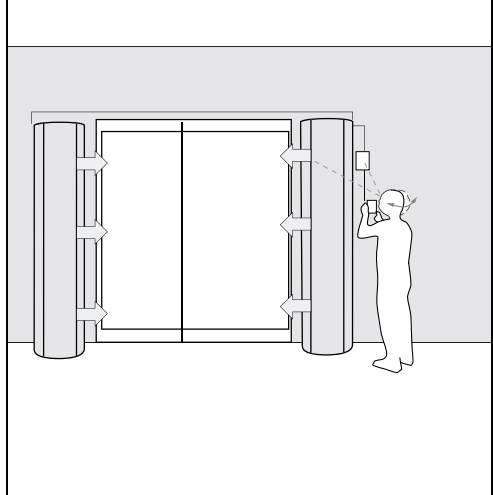
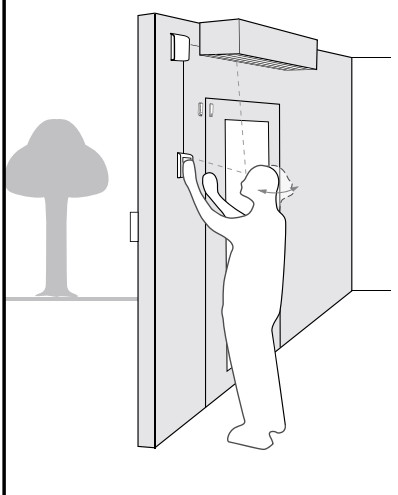


2



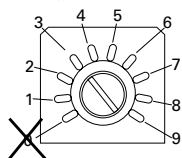
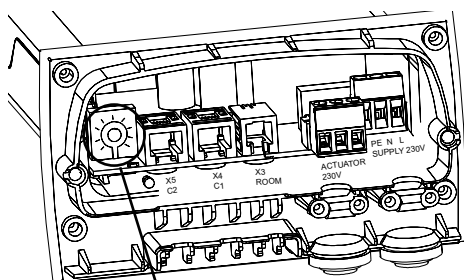


5

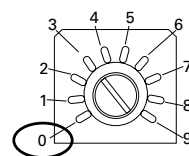


Quick guide/Start up

1. Controllare che siano presenti tutti i componenti (vedere la sezione Componenti).
2. Montare e collegare tutte le unità e i componenti e, dove applicabile, gli accessori (ad es. l'attuatore), vedere lo schema di cablaggio. Quando sono collegate più unità, impostare un ID unico per ciascuna unità (1-9), impostabile nel selettore ID di SIReB1/B2/B1EC.



Ogni unità deve avere un ID univoco sulla relativa scheda SIReB1/B2/B1EC.



Per utilizzare temporaneamente l'unità senza controllo esterno selezionare la modalità 0.

3. Attivare tutte le unità.
4. Se necessario, scollegare e ricollegare SIReUB1 per inizializzare il controllo del sistema.

Primo avvio

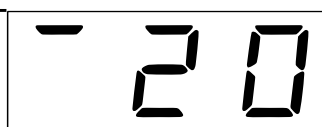


30 - 60 s

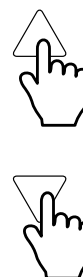
Temperatura ambiente prevalente



Impostare la temperatura ambiente desiderata
5 - + 30 °C



+



+



Impostare i passi del ventilatore 1 - 5



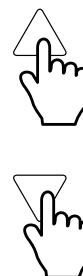
+



+



+



+



Attivare il riscaldamento

0 = Senza riscaldamento

1 = Passo riscaldamento 1 possibile ⚡💧

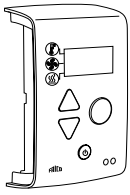
2 = Passo riscaldamento 2 possibile ⚡

(3 = Passo riscaldamento 3 possibile) ⚡

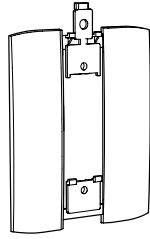
Passi del riscaldamento controllati tramite il termostato.

Componenti

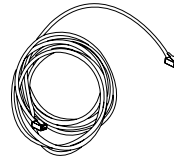
SIReB



SIReUB1



Supporto per installazione a parete



SIReCC605

| Tipo | Descrizione | HxWxD [mm] | L [m] |
|-----------|--|------------|-------|
| SIReUB1 | Pannello di controllo con sensore della temperatura ambiente | 120x70x35 | |
| SIReCC605 | Cavo modulare RJ12 (6/6) | | 5 |

Opzione



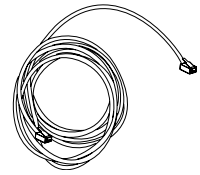
SIReRTX



SIReCJ4



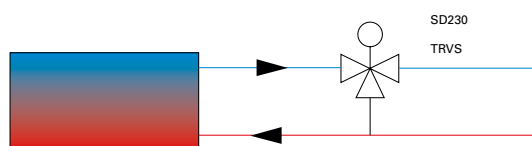
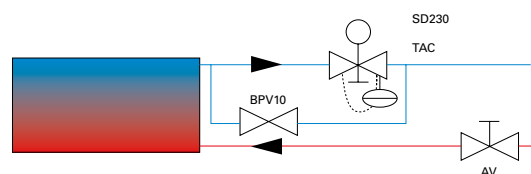
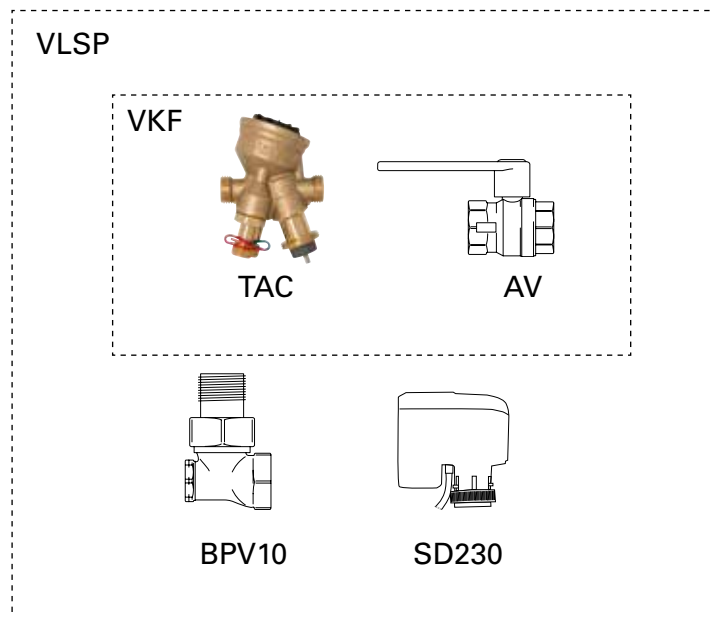
SIReCJ6



SIReCC

| Tipo | Descrizione | HxWxD | L [m] |
|-----------|--|----------|-------|
| SIReRTX | Sensore esterno della temperatura ambiente | 70x33x23 | 10 |
| SIReCJ4 | Elemento di giunzione tra due pezzi RJ11 (4/4) | | |
| SIReCJ6 | Elemento di giunzione tra due pezzi RJ12 (6/6) | | |
| SIReCC603 | Cavo modulare RJ12 (6/6) | | 3 |
| SIReCC605 | Cavo modulare RJ12 (6/6) | | 5 |
| SIReCC610 | Cavo modulare RJ12 (6/6) | | 10 |
| SIReCC615 | Cavo modulare RJ12 (6/6) | | 15 |
| SIReCC640 | Cavo modulare RJ12 (6/6) | | 40 |
| SIReCC403 | Cavo modulare RJ11 (4/4) | | 3 |
| SIReCC405 | Cavo modulare RJ11 (4/4) | | 5 |
| SIReCC410 | Cavo modulare RJ11 (4/4) | | 10 |
| SIReCC415 | Cavo modulare RJ11 (4/4) | | 15 |

Controllo dell'acqua - kit di valvole



Controllo dell'acqua - sistema di valvole*

| Tipo | Descrizione | Collegamento |
|----------|---|--------------|
| VLSP15LF | Indipendente dalla pressione | DN15 |
| VLSP15NF | Indipendente dalla pressione | DN15 |
| VLSP20 | Indipendente dalla pressione | DN20 |
| VLSP25 | Indipendente dalla pressione | DN25 |
| VLSP32 | Indipendente dalla pressione | DN32 |
| VOT15 | Valvola a tre vie e attuatore aperto/chiuso | DN15 |
| VOT20 | Valvola a tre vie e attuatore aperto/chiuso | DN20 |
| VOT25 | Valvola a tre vie e attuatore aperto/chiuso | DN25 |

*) vedere i manuali specifici.

Modalità di funzionamento

Modalità di funzionamento Porte a lama d'aria

Le impostazioni di fabbrica offrono il controllo manuale del ventilatore e del riscaldamento controllati tramite accensione/spengimento del termostato. Impostare il parametro P04 su 1 (vedere il menu dei parametri alla pagina successiva) per far sì che il termostato controlli l'accensione/spengimento sia del ventilatore che del riscaldamento.

Generale

Modalità manuale

Regolare l'impostazione della temperatura sotto i 5 °C e nella finestra di stato appariranno i seguenti simboli = modalità manuale.

In modalità manuale, i passi del ventilatore e del riscaldamento sono entrambi controllati manualmente.



Tempo di arresto del ventilatore

Dopo l'attivazione del riscaldamento, il ventilatore rimane in funzione per raffreddare l'unità. Il tempo di arresto del ventilatore è pari a 180 secondi o più breve se la temperatura interna è inferiore a +30 °C.

Modalità di funzionamento termoventilatori

Impostare la velocità massima del ventilatore, il passo di riscaldamento e la temperatura ambiente desiderata. Il termostato controlla la temperatura ambiente aumentando/riducendo la velocità del ventilatore. Quando viene raggiunta la temperatura ambiente desiderata, l'attuatore/la valvola si chiude e il ventilatore si arresta.

La velocità massima del ventilatore è limitata al passo 4.

Se il Parametro P04 è stato modificato da 1 a 0 (vedere l'elenco di parametri alla pagina successiva) il ventilatore funziona in modo costante alla velocità impostata e il termostato controlla l'accensione/spengimento del riscaldamento.

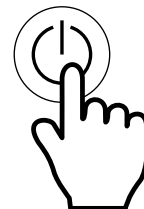
Regolazione del riscaldamento

Quando la temperatura ambiente scende al di sotto della temperatura di setpoint viene attivato il primo passo del riscaldamento. Se la temperatura continua a scendere, viene attivato un altro passo (vedere la descrizione del parametro P.00).

Regolazione del riscaldamento

Quando la temperatura ambiente scende al di sotto del setpoint, la valvola si apre per attivare il riscaldamento.


Sistema on/off




Premere il pulsante ON /OFF per 2 secondi per spegnere il sistema. Le funzioni di sicurezza dell'unità sono ancora attivate quando il sistema viene spento, il che significa che il ventilatore potrebbe rimanere in funzione per un istante dopo la selezione della modalità OFF.


Menu Installatore

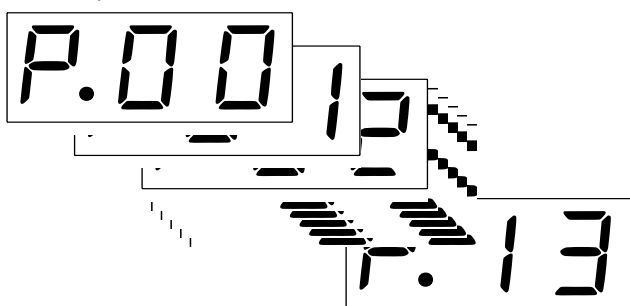
Menu parametri

Mantenere  premuto finché nella finestra di stato non appare P00. Utilizzare le frecce su/giù per scorrere tra i parametri.

Utilizzare le frecce su/giù per scorrere tra i parametri.

Premere  una volta per cambiare un'impostazione nel menu dei parametri.

I valori lampeggianti possono essere regolati utilizzando le frecce su/giù e quindi confermando. Mantenere premuto  per tornare alla finestra di stato. (La finestra di stato apparirà automaticamente dopo circa 50 secondi).



Descrizione dei parametri

P00 Differenza di temperatura passi riscaldamento

Impostare la differenza tra i passi di riscaldamento in modalità automatica per le unità elettriche, o in alternativa la differenza tra i passi della velocità del ventilatore per termoventilatori con batteria adacqua.

P01 Allarme surriscaldamento ON/OFF

Possibilità di bloccare l'allarme (solo per unità con sensore della temperatura interna).

P02 Tempo di arresto

Durata del funzionamento del ventilatore dopo l'attivazione del riscaldamento.

P03 Limite temperatura per arresto

Il tempo di arresto viene cancellato se la temperatura interna scende sotto questo valore impostato (solo per unità con sensore della temperatura interna).

P04 Controllo ventilatore

Selezionare la modalità manuale (0) o automatica (1). Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Modalità di funzionamento.

P05 Temperatura interna

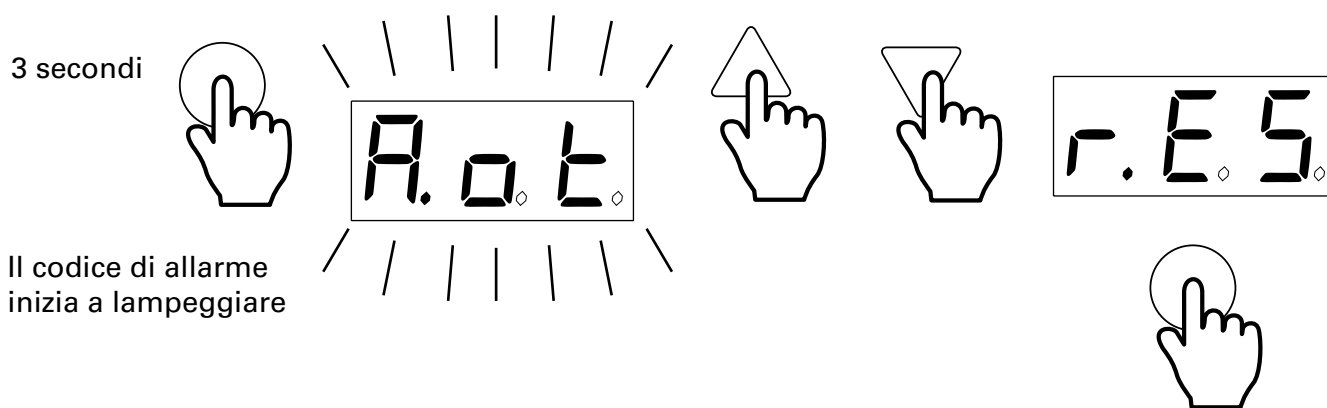
Temperatura interna prevalente. Quando sono collegate più unità, viene mostrato solo il valore di picco (solo per unità con sensore della temperatura interna).

P06 - P13 Tempo di funzionamento

Tempo di funzionamento per i passi del ventilatore e del riscaldamento.

| Numero parametro | Descrizione | Intervallo di regolazione | Factory setting |
|------------------|---|---------------------------|---|
| P00 | Differenza di temperatura tra i passi di riscaldamento o in alternativa differenza di velocità tra i passi del ventilatore. | 0,5-10 | 1.0 °C (0,5 °C SWH) |
| P01 | Allarme surriscaldamento ON/OFF ON=1; OFF=0 | 1/0 | 1 |
| P02 | Tempo di arresto con riscaldamento attivato | 10-300 | 180 seconds |
| P03 | Limite di temperatura per arresto ventilatore | 10-40 | 30 °C |
| P04 | Controllo ventilatore: Manuale o Automatico; 0=Manuale, 1 = Automatico | 0/1 | 0 = Barriere d'aria 1 = Termoventilatori |
| P05 | Visualizzazione temperatura interna/di mandata dell'unità | 0-100 | |
| P06 - 13 | Tempo funzionamento | 0-99999 | |

| Alarm | Causa | Soluzione |
|--------------------------|---|--|
| A.FA Allarme motore. | Interruttore di protezione termica attivato. Uno o più motori surriscaldati. (Solo per unità con interruttori di protezione termica.) | Controllare che non vi siano ostruzioni alla ripresa e mandata dell'aria dell'unità. Dopo che il motore surriscaldato si sarà raffreddato, l'interruttore di protezione termica si disattiverà e si potrà resettare l'allarme. In caso di allarmi ripetuti, controllare i motori; sostituire i motori danneggiati. |
| A.ot Allarme surriscald. | La temperatura dell'unità ha superato il limite che attiva l'allarme di surriscaldamento. (Solo per unità con sensore della temperatura interna.) | Controllare che non vi siano ostruzioni alla ripresa e mandata dell'aria dell'unità, il funzionamento di attuatore/valvola, acqua di ritorno e sensori della temperatura interna nell'unità |



| Alarm | Causa | Soluzione |
|------------------------------|---|---|
| E.co Errore comunicazioni | Mancanza di contatto tra SIReB1(X) e SIReUB1. | Controllare il collegamento tra SIReB1(X) e SIReUB1. Sostituire eventuali cavi modulari. Errori ripetuti, contattare Frico. |
| | Scheda PC SIReB1/B2/B1EC ID=0 | Scollegare l'alimentazione elettrica e selezionare un numero ID differente per ogni SIReB1(X) presente nel sistema. |
| | Due o più SIReB1(X) hanno lo stesso numero ID. | Scollegare l'alimentazione elettrica e selezionare un numero ID differente per ogni SIReB1(X) presente nel sistema. |
| E.cF Errore ID | Uno o più SIReB1(X) non hanno programmi. | Contattare Frico per assistenza. |
| E.cf Errore ID | Due o più SIReB1(X) presenti nel sistema hanno programmi diversi. | Contattare Frico per assistenza. |
| E.rt Errore sensore ambiente | Errore del sensore esterno della temperatura ambiente SIReRTX (opzionale) o sensore mancante collegato a SIReB1(X). | Scollegare sempre l'alimentazione elettrica quando si collegano e scollegano i sensori. Controllare il collegamento del sensore. |
| E.lt Errore sensore interno | Errore del sensore interno all'unità o sensore mancante (per unità dotate di sensore interno). | Controllare il collegamento del sensore. Se non è presente il sensore, contattare Frico per assistenza. |
| E.ru Errore sensore ambiente | Errore del sensore ambiente interno dell'unità di controllo SIReUB1. | Controllare i collegamenti tra SIReUB1 e SIReB1(X). Sostituire eventuali cavi modulari. Controllare se un sensore esterno SIReRTX (opzionale) sta funzionando. Se l'errore persiste, occorrerà sostituire l'unità di controllo SIReUB1. |



Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.se

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**