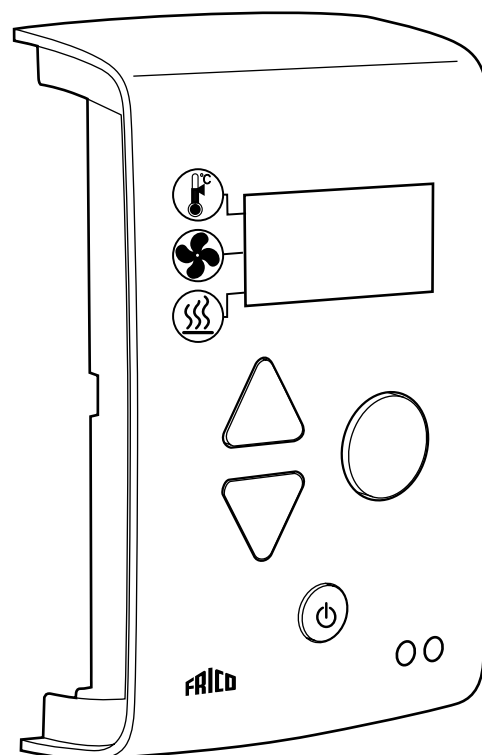


Original instructions

## **SIRe Basic** Quick guide

### **SIReB**



SE ... 7

GB ... 14

DE ... 21

ES ... 28

FR ... 35

IT ... 42


NL ... 49

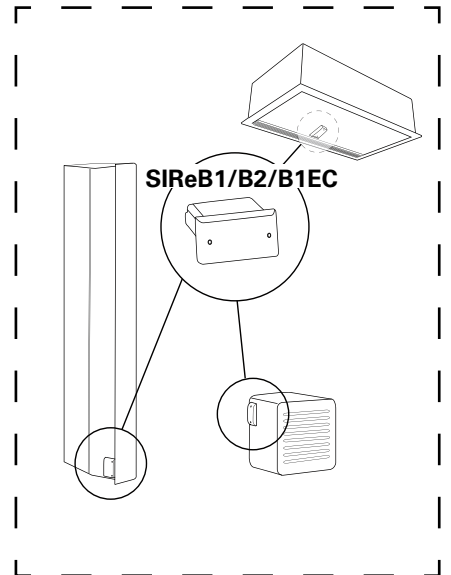
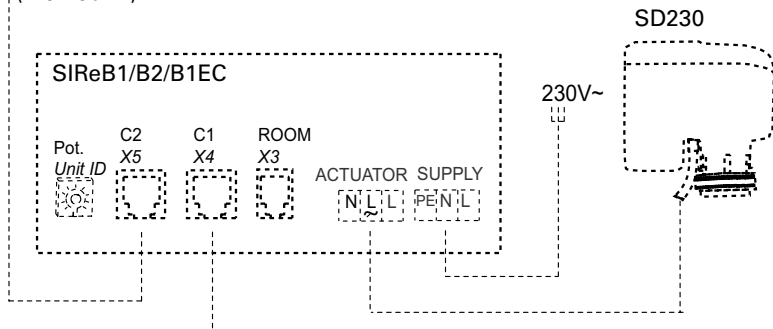
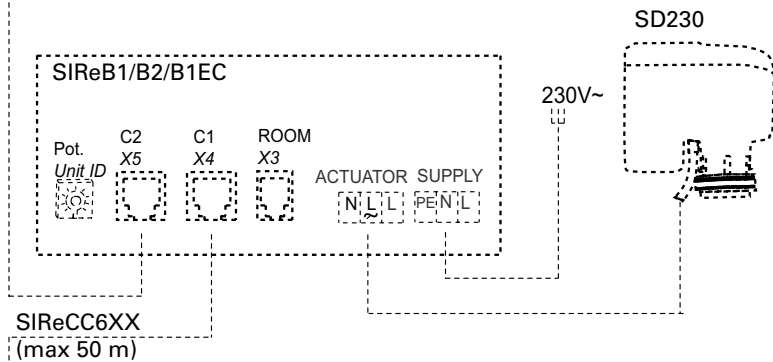
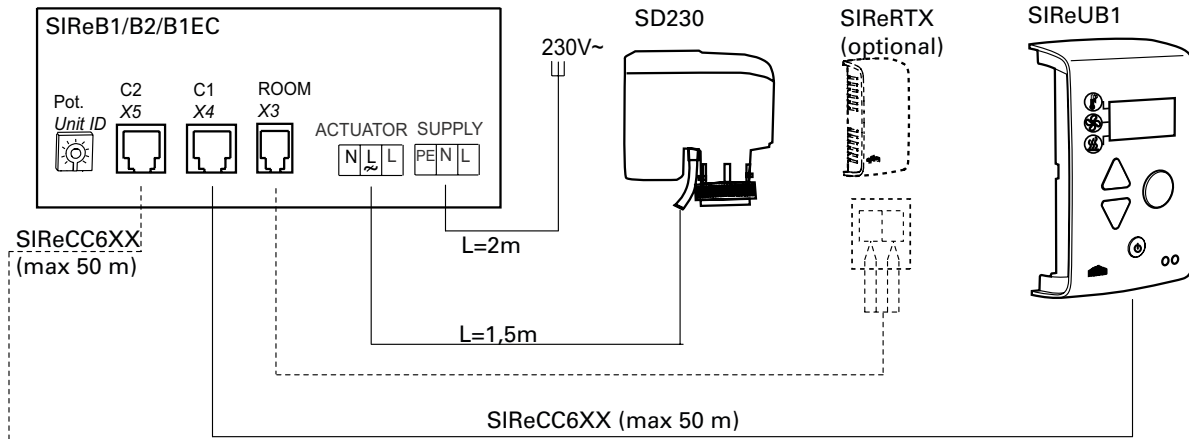
NO ... 56

PL ... 63

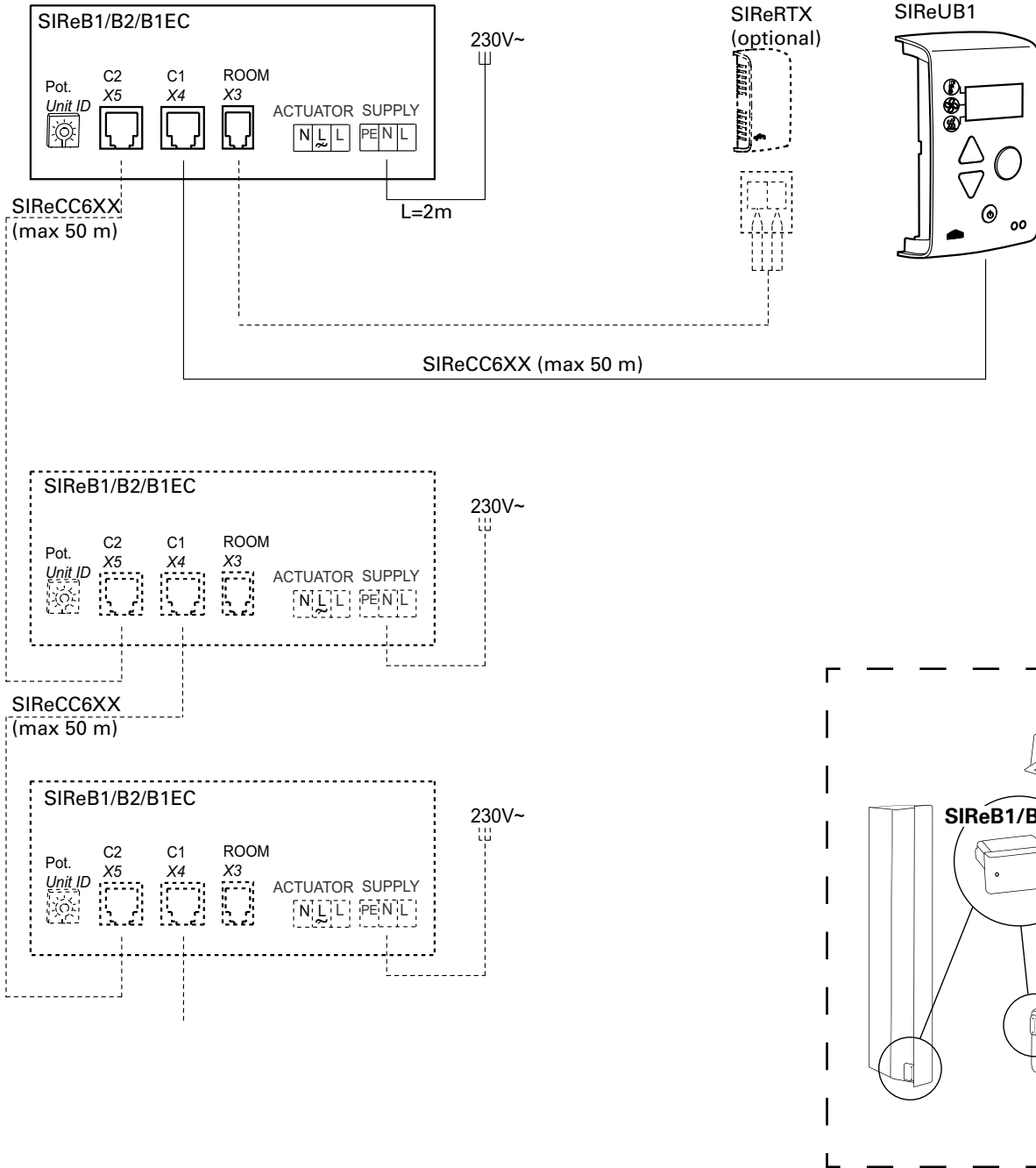
RU ... 70

FI ... 77

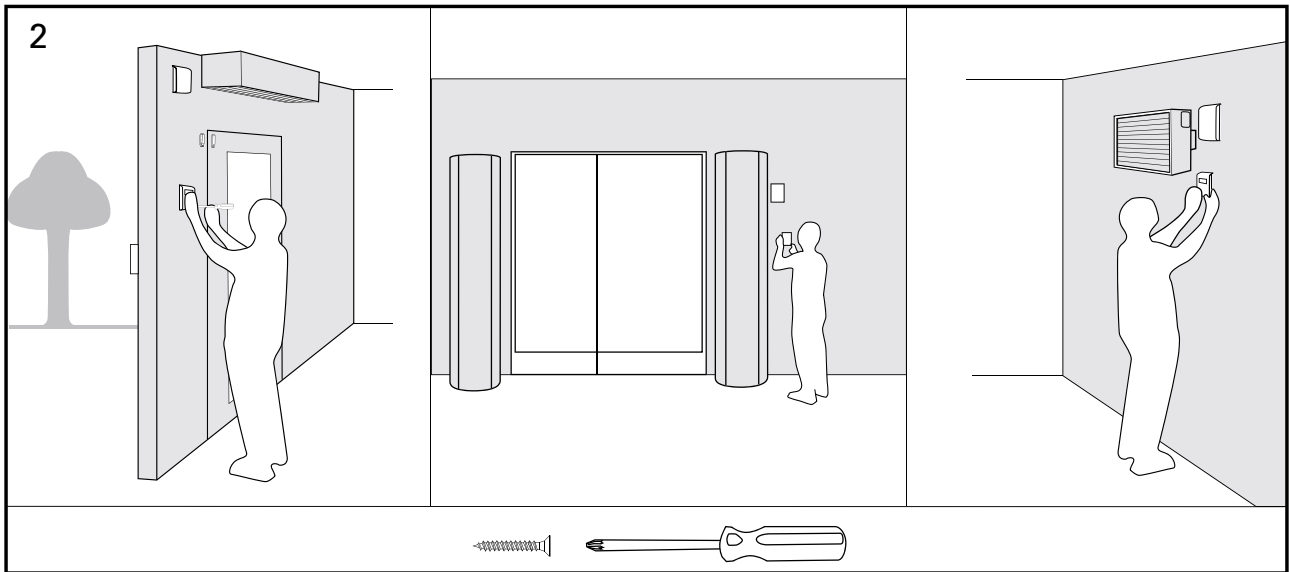
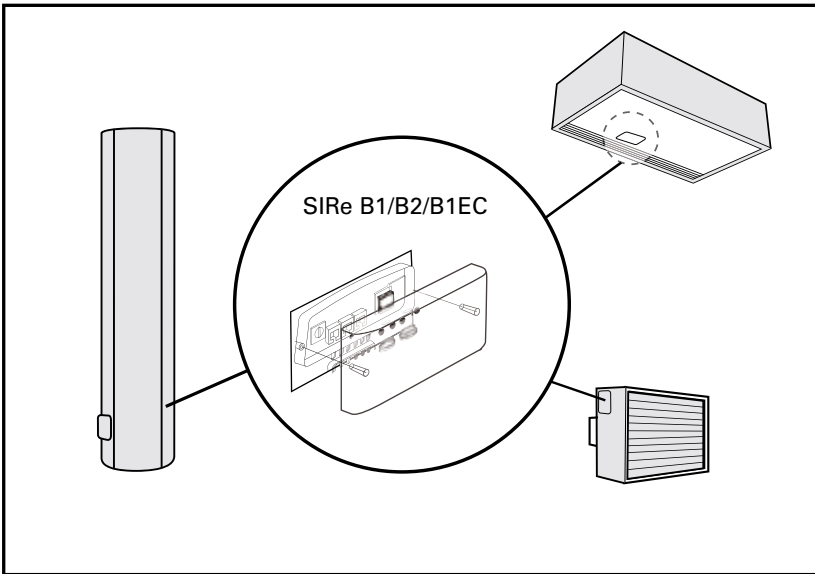
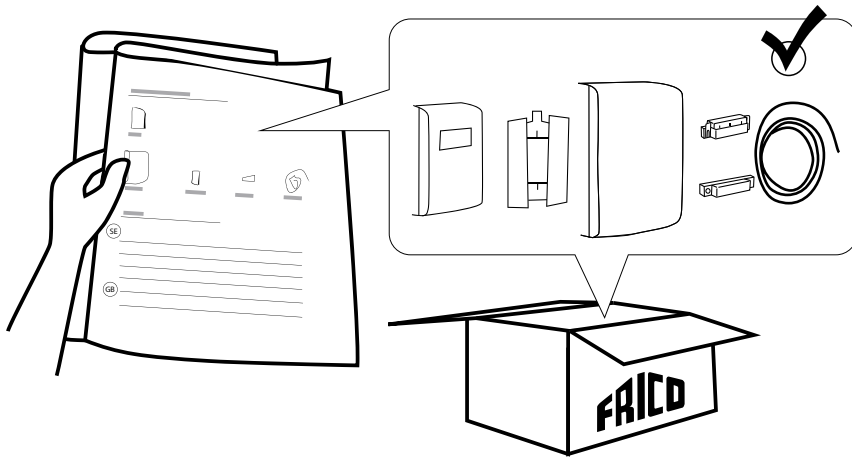
Wiring diagram - Basic   
SIReB

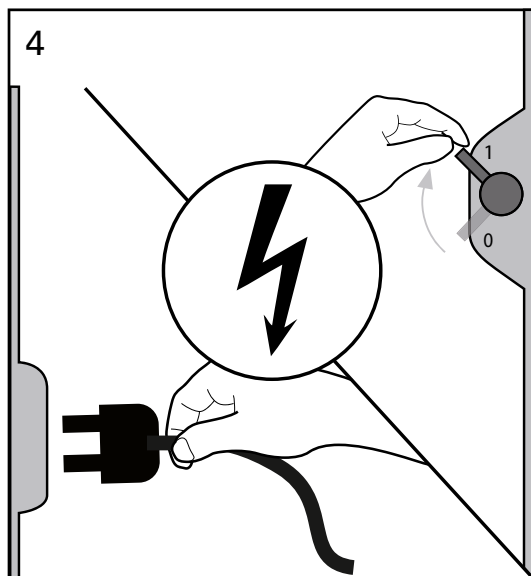
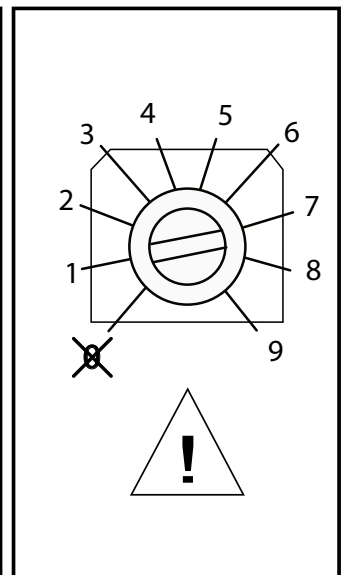
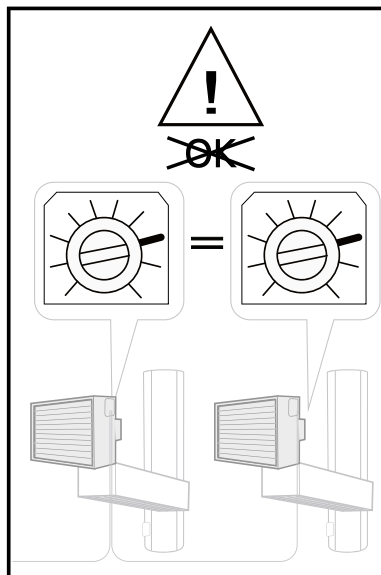
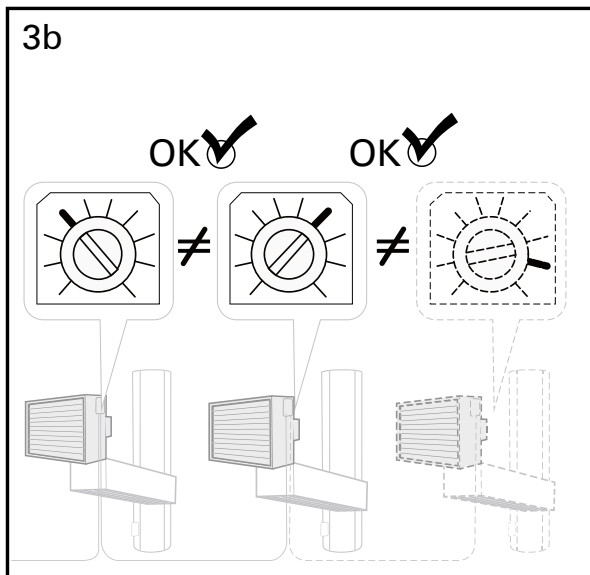
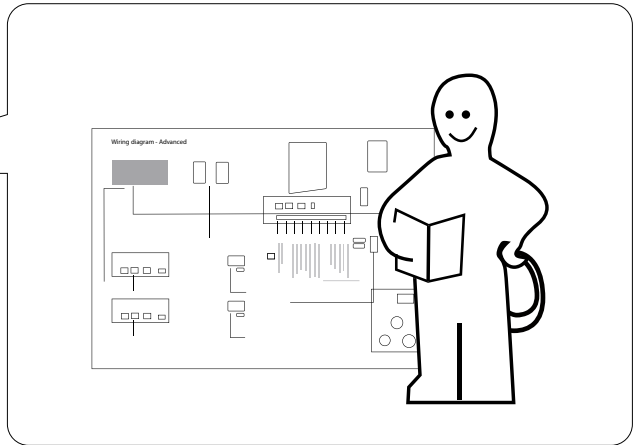
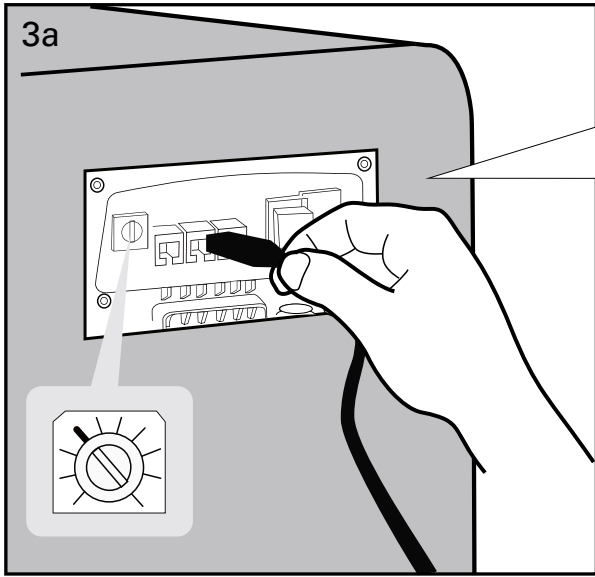


**Wiring diagram**   
**SIReB**

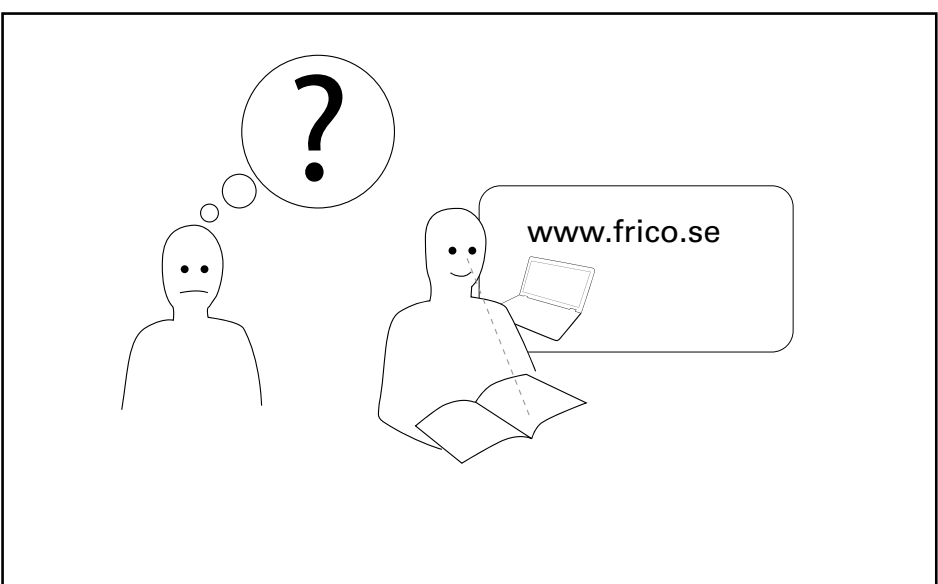
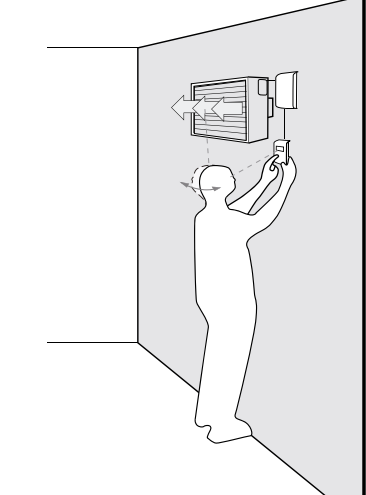
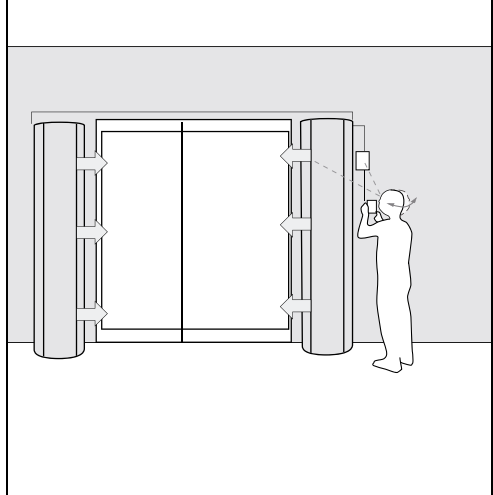
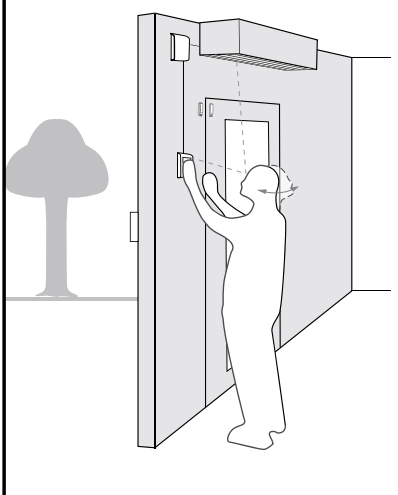


1



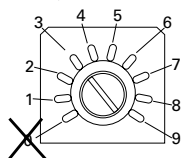
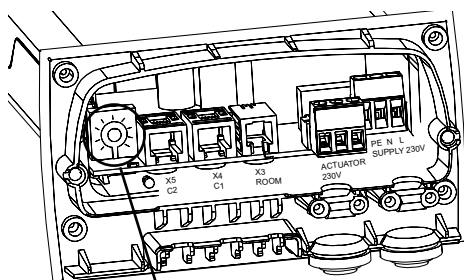


5

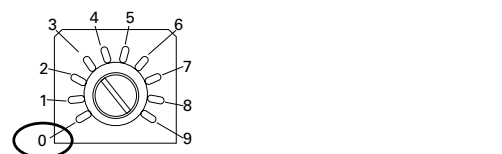


## Quick guide/ Uppstart

1. Kontrollera att alla beståndsdelar finns med (se avsnitt Beståndsdelar).
2. Montera och koppla samman alla ingående aggregat, komponenter och ev. tillbehör (t.ex ställdon), se kopplingsscheman. Vid flera parallellkopplade aggregat ska varje aggregat ges ett unikt ID-nummer (1-9) som ställs på ID-väljaren på SIReB1/B2/B1EC.



Varje aggregat ska ha ett unikt ID på sitt SIReB1/B2/B1EC.



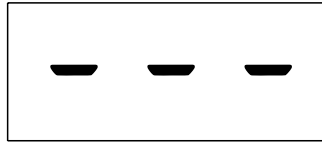
För att temporärt köra aggregat utan extern reglering väljs läge 0.

3. Spänningssätt samtliga aggregat.
4. Om nödvändigt, koppla loss och återanslut SIReUB1 för att initiera systemkontroll.



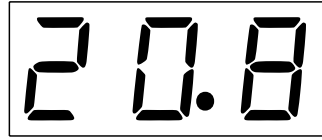
## SIRe Basic

Uppstart



30 - 60 s

Verklig  
rumstemperatur  
(ärvärde)



Ställ in önskad  
rumstemperatur  
5 - + 30 °C



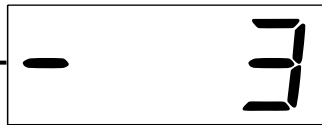
+



+



Ställ in  
fläktsteg  
1 - 5



+



+



Aktivera värme

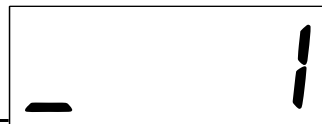
0 = Ingen värme

1 = värmesteg 1 möjlig

2 = värmesteg 2 möjlig

(3 = värmesteg 3 möjlig)

Den inbyggda termostaten styr värmesteg.



+



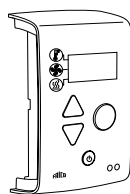
+



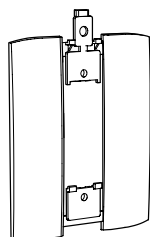


## Beståndsdelar

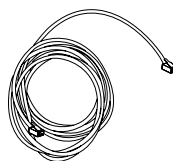
### SIReB



SIReUB1



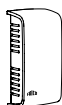
Dostäckarlock



SIReCC605

Typ	RSK-nr	E-nr	Beskrivning	HxBxD [mm]	L [m]
SIReUB1			Kontrollenhet med rumsgivare	120x70x35	
SIReCC605	673 09 24	87 510 14	Modularkabel RJ12 (6/6)		5

### Tillval



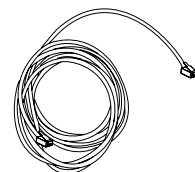
SIReRTX



SIReCJ4



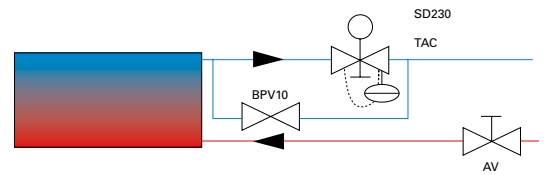
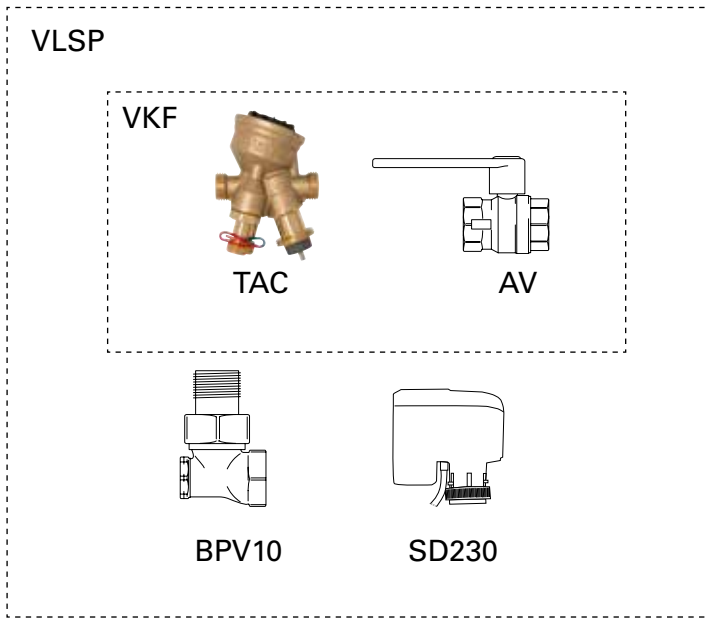
SIReCJ6



SIReCC

Typ	RSK-nr	E-nr	Beskrivning	HxBxD [mm]	L [m]
SIReRTX	673 09 22	87 510 12	Extern rumstemperaturgivare	70x33x23	10
SIReCJ4	673 09 70	87 510 33	Skarvstycke för två st. RJ11 (4/4)		
SIReCJ6	673 09 71	87 510 34	Skarvstycke för två st. RJ12 (6/6)		
SIReCC603	673 09 23	87 510 13	Modularkabel RJ12 (6/6)		3
SIReCC605	673 09 24	87 510 14	Modularkabel RJ12 (6/6)		5
SIReCC610	673 09 25	87 510 15	Modularkabel RJ12 (6/6)		10
SIReCC615	673 09 26	87 510 16	Modularkabel RJ12 (6/6)		15
SIReCC640	673 09 79	87 510 45	Modularkabel RJ12 (6/6)		40
SIReCC403	673 09 27	87 510 17	Modularkabel RJ11 (4/4)		3
SIReCC405	673 09 28	87 510 18	Modularkabel RJ11 (4/4)		5
SIReCC410	673 09 29	87 510 19	Modularkabel RJ11 (4/4)		10
SIReCC415	673 09 30	87 510 20	Modularkabel RJ11 (4/4)		15

Vattenreglering - ventilpaket



Vattenreglering - ventilsystem\*

Typ	RSK-nr	Komponenter	Anslutning
<b>VLSP15LF</b>	670 45 35	VKF15LF + SD230 + BPV10	DN15
<b>VLSP15NF</b>	670 45 36	VKF15NF + SD230 + BPV10	DN15
<b>VLSP20</b>	670 45 37	VKF20 + SD230 + BPV10	DN20
<b>VLSP25</b>	670 45 38	VKF25 + SD230 + BPV10	DN25
<b>VLSP32</b>	670 45 39	VKF32 + SD230 + BPV10	DN32

\*) Se separata manualer.

## Driftlägen

### Driftlägen Luftridåer

I fabriksinställning går fläkten kontinuerligt på valt fläksteg och termostaten styr värmen av/på. Genom att ställa om Parameter P04 från 0 till 1 (se parametermenyer nästa sida) styr termostaten både fläkt och värme Av/På.

### Driftlägen varmluftsfläktar vatten

Ställ in max tillåtna fläkthastighet, värmesteg och önskad rumstemperatur. Termostaten reglerar mot önskad rumstemperatur genom att öka/minska fläkthastigheten. Då önskad temperatur är uppnådd stängs ventil och fläkt stannar.

Max fläkthastighet begränsad till steg 4.

Genom att ställa om Parameter P04 från 1 till 0 (se parametermenyer nästa sida) går fläkten kontinuerligt på inställd hastighet och termostaten styr värmen Av/På.

## Generellt

### Manuellt läge

Om temperaturinställningen ställs ner under 5 °C visas följande symbol i statusfönstret

I detta läge styrs både fläkt- och värmesteg manuellt.



### Eftergång

Då värmen varit på kommer fläktar fortsätta att gå för eftergång för att på så sätt kyla ner aggregatet. Eftergångstiden är 180 sekunder eller kortare om interntemperaturen sjunker under +30 °C.

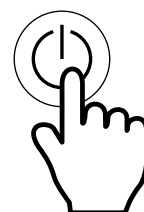
### Värmereglering

Då rumstemperaturen underskrider inställt börvärde kopplas första värmesteget in. Fortsätter temperaturen att sjunka kommer ytterligare värmesteg att kopplas in (se beskrivning under parametrar P.00).

### Värmereglering

Då rumstemperaturen underskrider inställt börvärde öppnar ventil för värme.

### System på/av






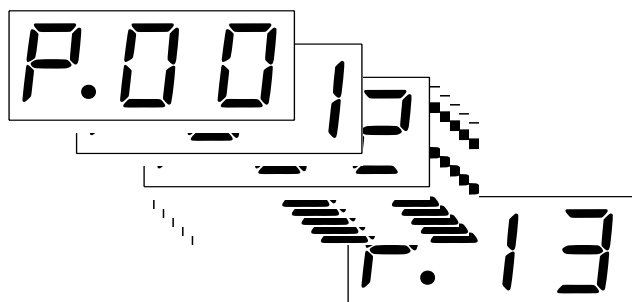
Tryck och håll in, PÅ / AV-knappen, i 2 sek för att stänga av eller slå på anläggningen. I AV släcks displayen. Alla funktioner som har med aggregatets säkerhet att göra är fortfarande aktiva även när systemet stängs av, vilket innebär att fläkten kan fortsätta att gå en tid även efter avstängning.

## Installatörsmeny

### Paramettermeny

Tryck och håll in  tills statusfönstret växlar till P00. Tryck pil Upp/Ned för att bläddra mellan parametrarna.

Tryck kort på  för att gå in och ändra ett värde i menyn. Blinkande värden kan justeras med Pil Upp/Ned. Bekräfta med . Tryck och håll in  för att återgå till visningsläge (visningsläge går annars tillbaka automatiskt efter ca 50 sekunder).



### Förklaring parametrar

#### P00 Temperaturdifferens värmesteg

Ställer differensen mellan elvärmestegen i autoläget för elvärmade apparater, alt. differensen mellan fläktstegen i autoläget för vattenanslutna värmefläcktar.

#### P01 Överhettningsslarm På/Av

Möjlighet att blockera överhettningsslarmet. Gäller endast aggregat med interntemperaturgivare. OBS! Om larmfunktion blockeras måste det säkerställas att detta inte påverkar aggregatets säkerhet.

#### P02 Eftergångstid

Tiden som fläkten fortsätter blåsa efter att värmen varit på.

#### P03 Temperaturgräns för eftergång

Regleringen stoppar eftergångsdriften i förtid om interntemperaturen sjunker under detta värde. (Gäller endast aggregat med interntemperaturgivare.)

#### P04 Fläktstyrning

Välj driftläge, (0) eller (1), se vidare rubrik: Driftlägen

#### P05 Interntemperatur

Visar aktuell interntemperatur. Vid parallellkoppling av flera aggregat visas endast den högsta temperaturen. (Gäller endast aggregat med interntemperaturgivare.)

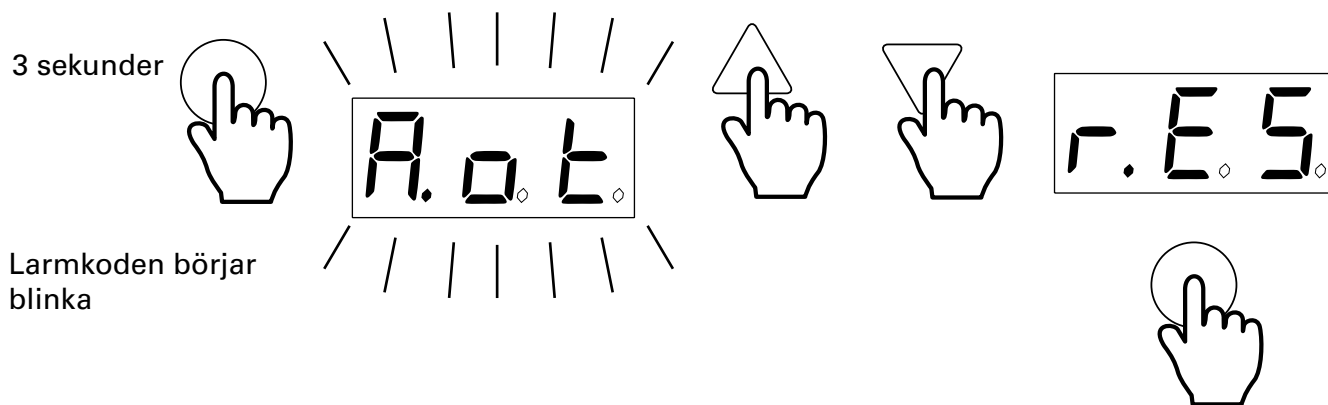
#### P06 - P13 Drifttid

Visar drifttiden för fläkt och värmesteg.

### Parameterlista

Parameter-nummer	Beskrivning	Inställningsområde	Fabriksinställning
P00	Temperaturdifferens mellan elvärmesteg alternativt differensen mellan fläktsteg.	0,5-10	1.0 °C (0,5 °C SWH)
P01	Överhettningsslarm på/av På=1; Av=0	1/0	1
P02	Eftergångstid efter att värmen har varit på	10-300	180 sekunder
P03	Temperaturgräns för eftergång	10-40	30 °C
P04	Fläktstyrning	0/1	0 = luftridåer 1 = fläktluftvärmare
P05	Visar aggregatets interntemperatur/utblåsttemperatur	0-100	
P06 - 13	Drifttider	0-99999	

Larm	Orsak	Åtgärd
A.FA Motorlarm	Termokontakt har löst ut. En eller flera motorer överhettade. (Endast aggregat med utdragna termokontakter.)	Kontrollera att ingenting blockerar aggregatets luftintag och utblås. När den överhettade motorn svalnat sluts termokontakten igen och larmet kan återställas. Vid upprepade larm kontrollera aggregatets motorer. Byt eventuellt trasig motor.
A.ot Överhettningsslarm	Temperaturen i aggregatet har överskridit larmgräns för överhettning. (Endast aggregat med interntemperaturgivare.)	Kontrollera att ingenting blockerar aggregatets luftintag och utblås, funktion på ställdon och ventil, framledningstemperatur och interntemperaturgivaren i aggregatet.



Felkod	Orsak	Åtgärd
E.co Kommunikation	Styrkortet SIReB1/B2/B1EC har ingen kontakt med SIReUB1.	Bryt strömmen och kontrollera anslutning mellan SIReB1/B2/B1EC och SIReUB1. Byt ev. modularkabel. Vid upprepade fel kontakta Frico.
	Styrkort SIReB1/B2/B1EC har ID = 0 inställt	Bryt strömmen och välj olika ID-nummer på alla styrkort i systemet.
	Två eller flera styrkort har samma ID-nummer.	Bryt strömmen och välj olika ID-nummer på alla styrkort i systemet.
	Ett eller flera styrkort är utan program.	Kontakta Frico för support.
E.cF ID-fel	Två eller flera styrkort i systemet har olika program.	Kontakta Frico för support.
E.rt Rumsgivarfel	Fel på eller saknad extern rumsgivare SIReRTX kopplad till styrkort SIReB1/B2/B1EC.	Bryt alltid strömmen vid i och urkoppling av givare. Kontrollera anslutning av givaren.
E.lt Interngivarfel	Fel på eller saknad interngivare i aggregatet (gäller endast aggregat med interngivare).	Kontrollera anslutning av givaren. Om ingen interngivare finns kontakta Frico.
E.ru Rumsgivarfel	Fel på den interna rumsgivaren i kontrollenheten SIReUB1.	Kontrollera anslutningen mellan SIReUB1 och styrkort SIReB1/B2/B1EC. Byt ev. modularkabel. Testa om systemet fungerar med en extern givare SIReRTX. Om felet inte går att avhjälpa måste SIReUB1 bytas ut.











**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](http://www.frico.se)**