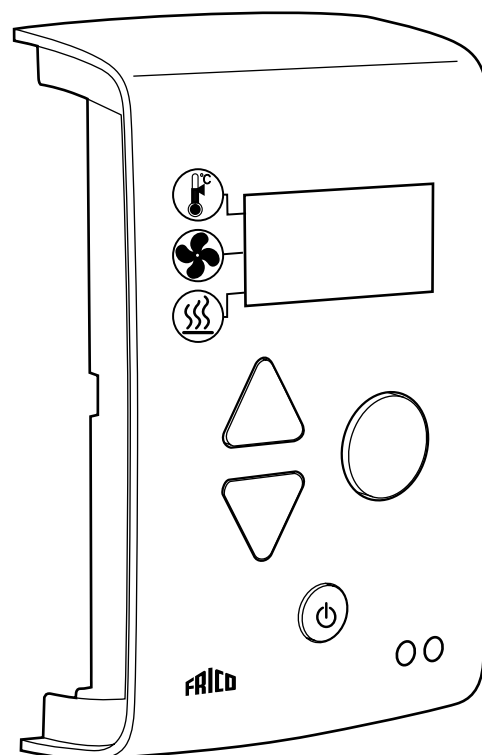


Original instructions

SIRe Basic Quick guide

SIReB



SE ... 7

GB ... 14

DE ... 21

ES ... 28

FR ... 35

IT ... 42

NL ... 49

NO ... 56

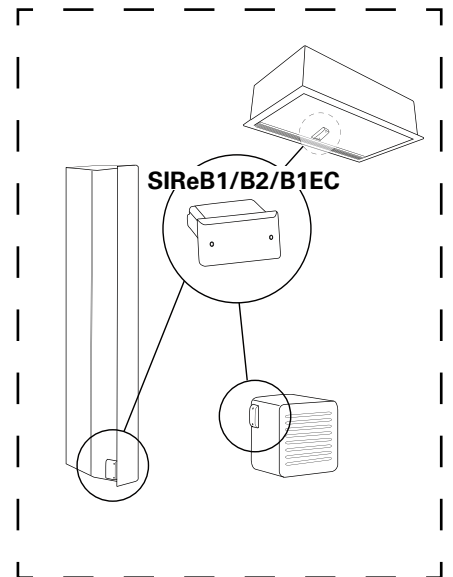
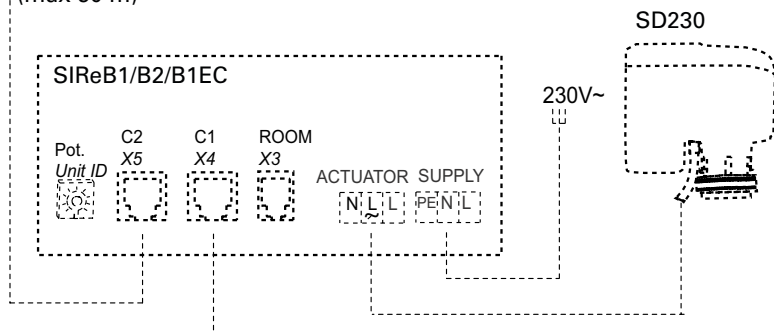
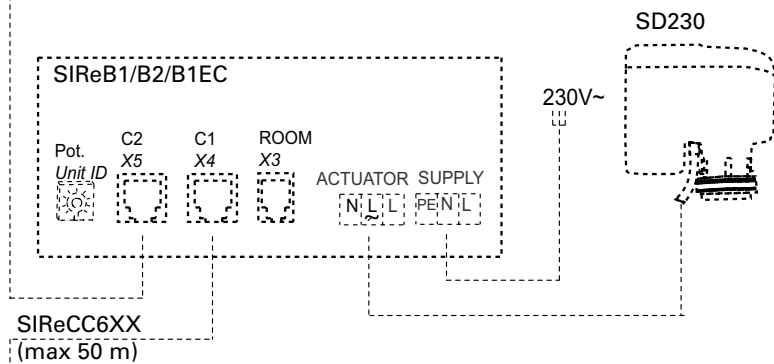
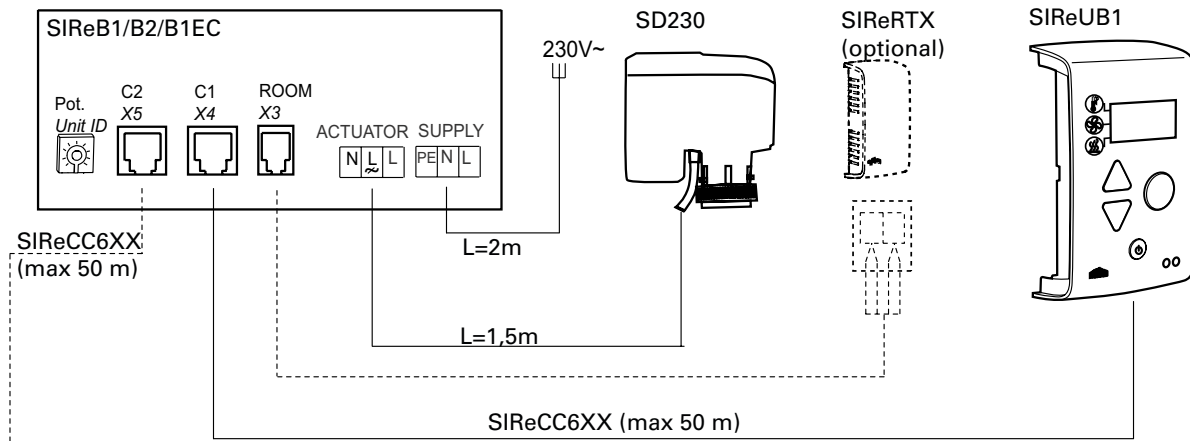
PL ... 63

RU ... 70

FI ... 77

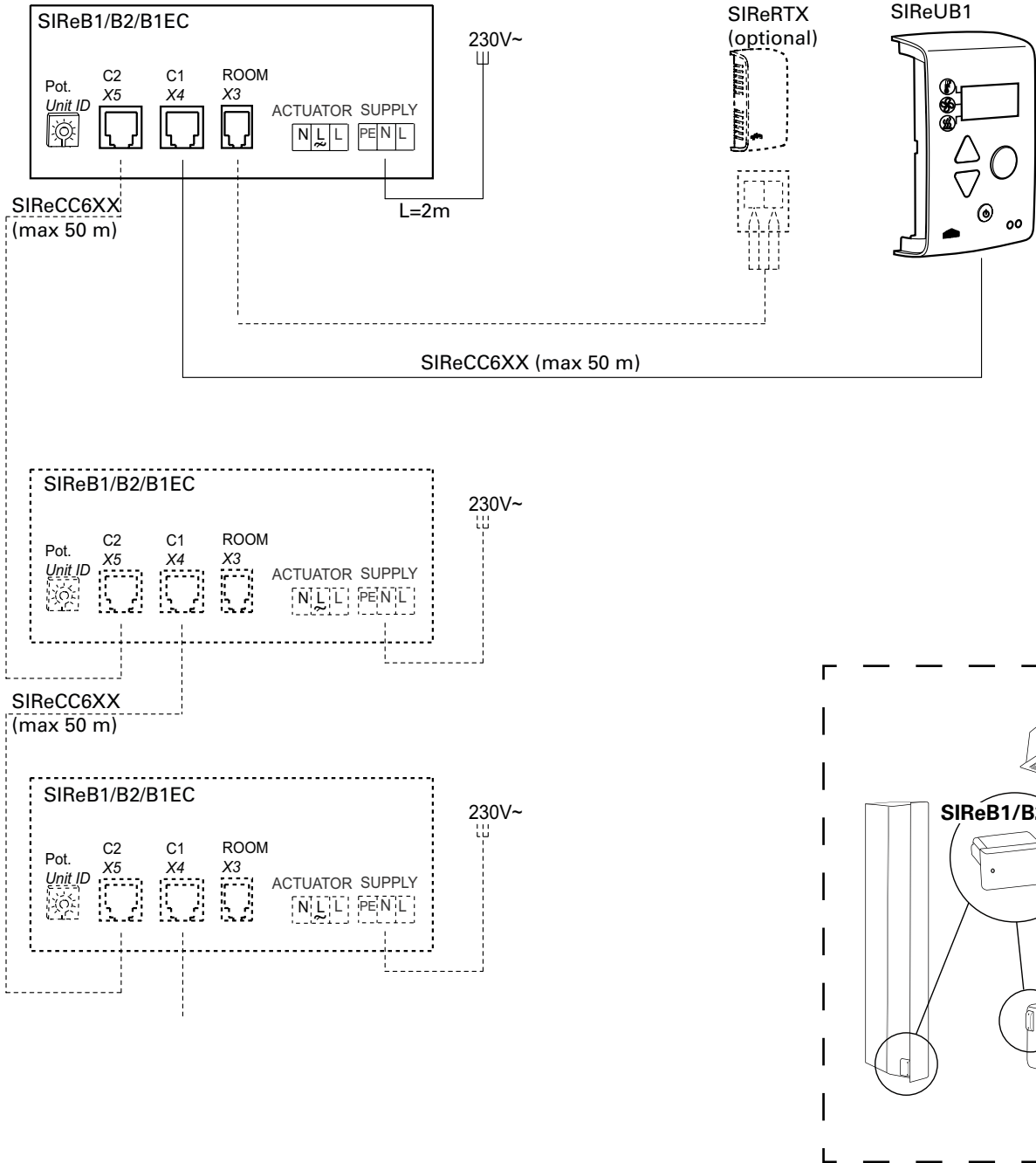
Wiring diagram - Basic

SIReB

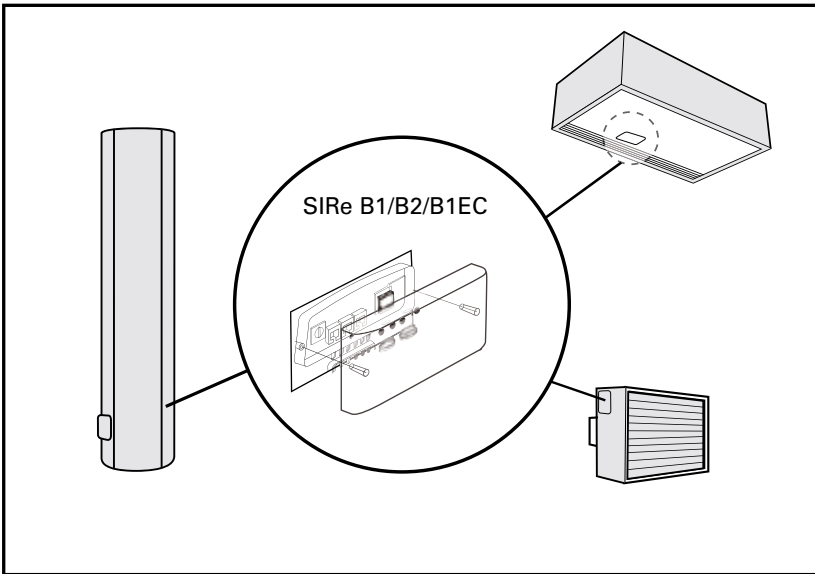
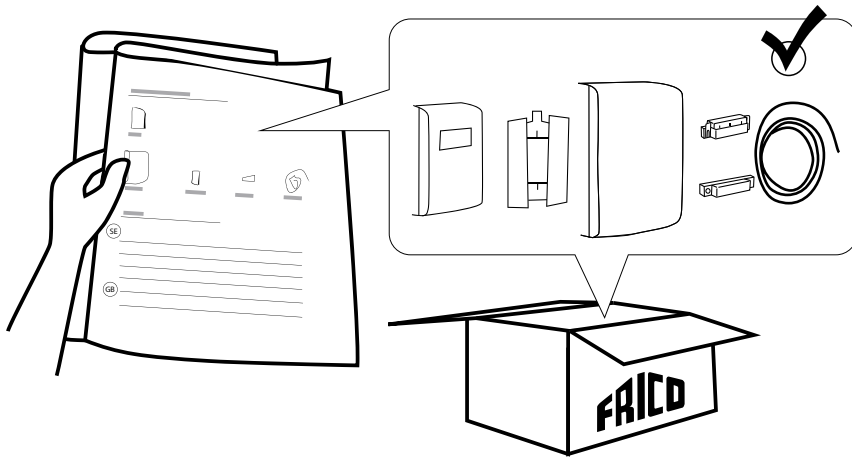


Wiring diagram

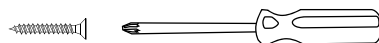
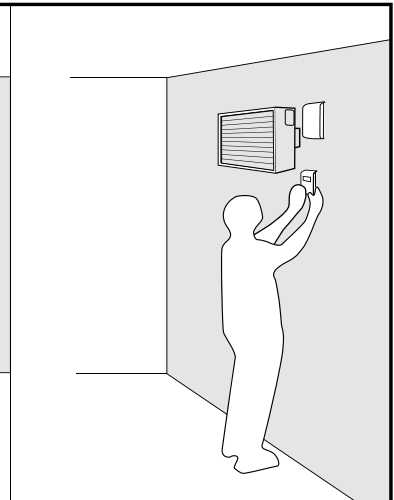
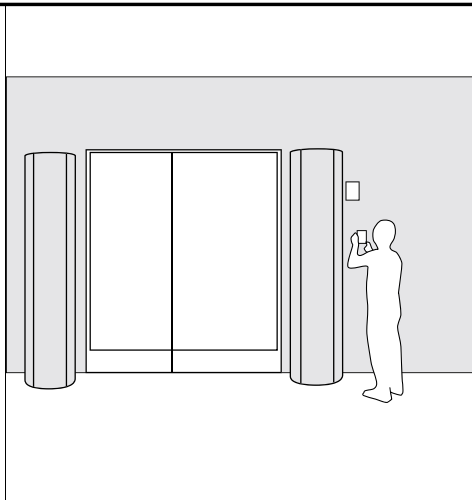
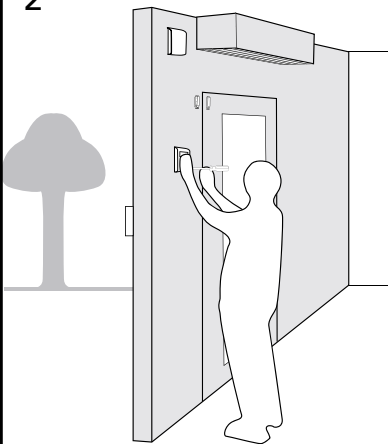
SIReB

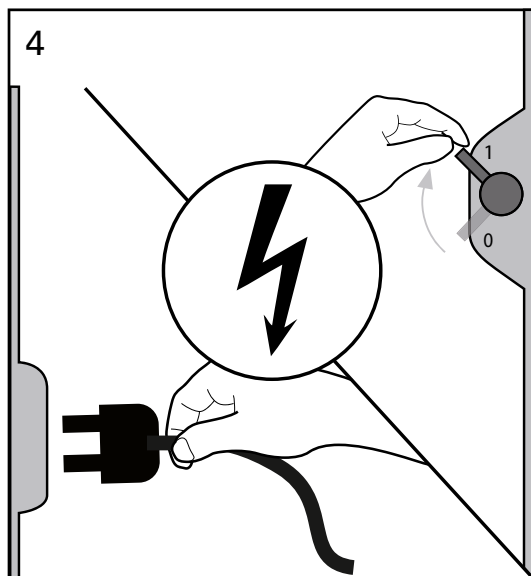
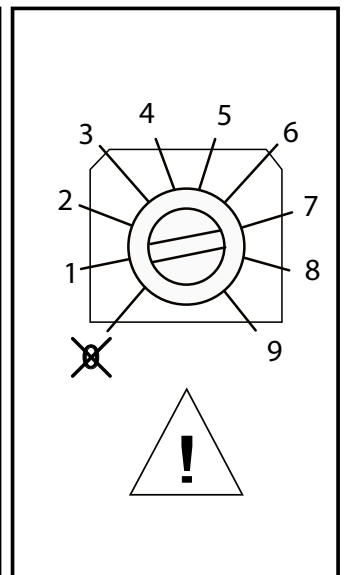
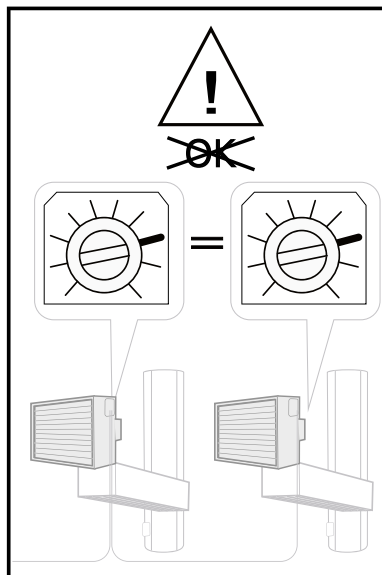
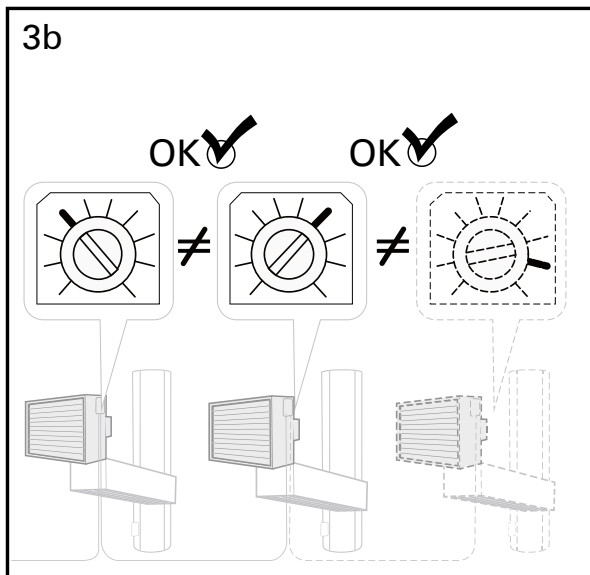
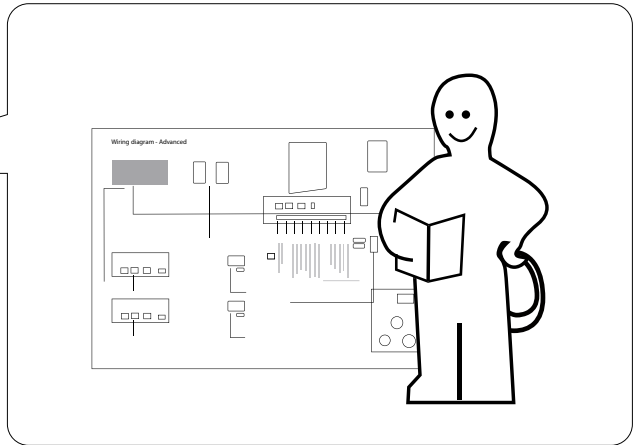
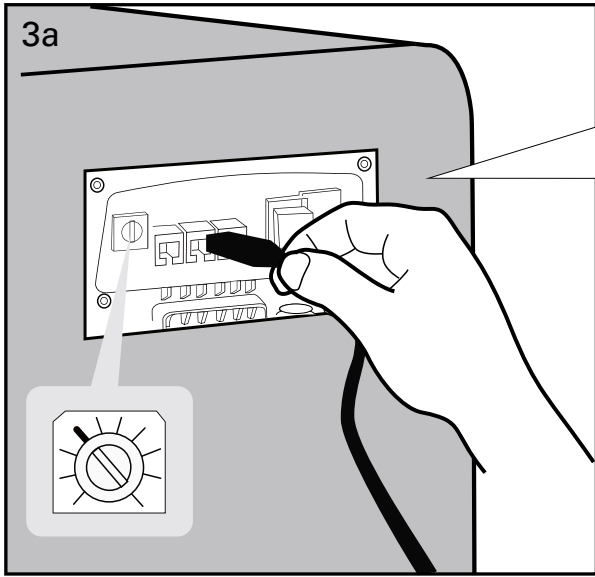


1

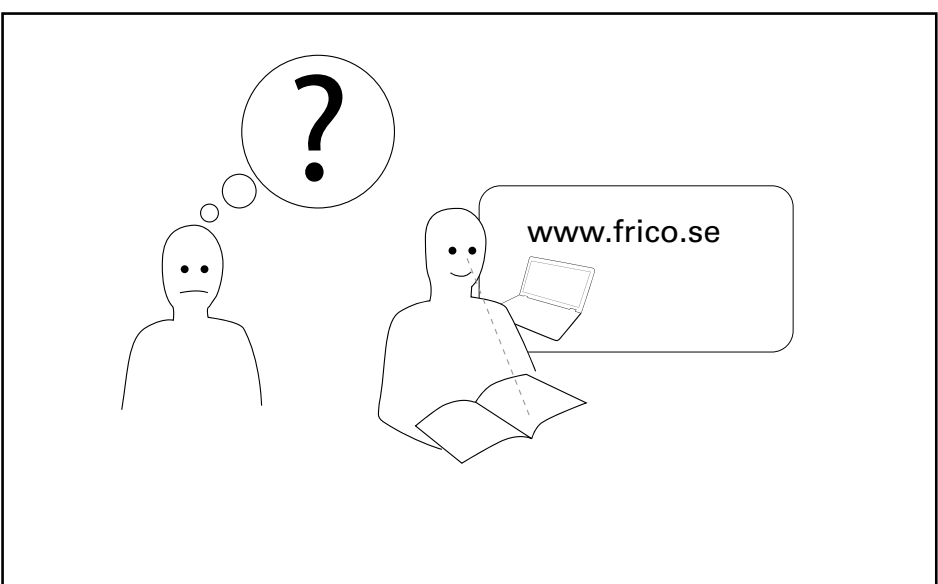
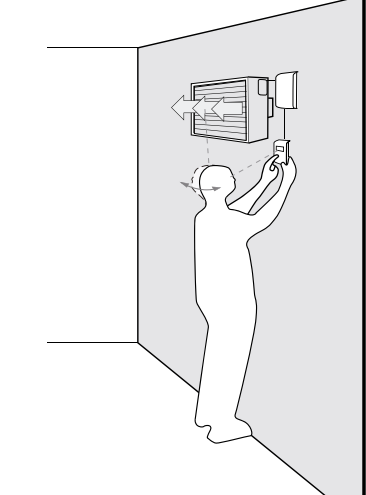
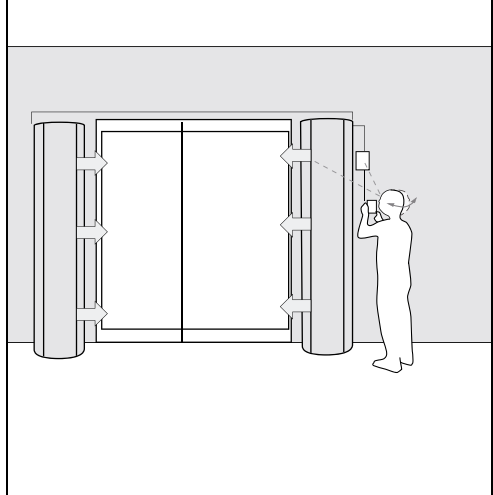
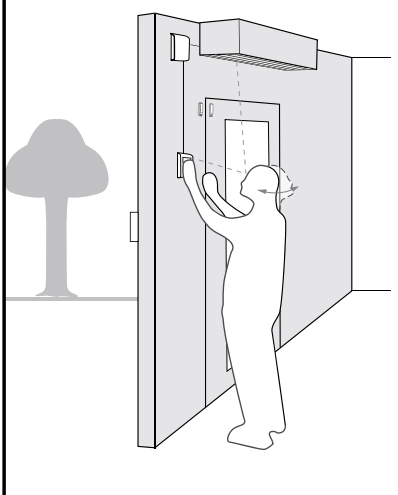


2



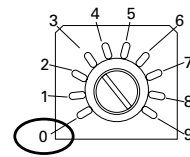


5

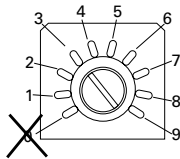
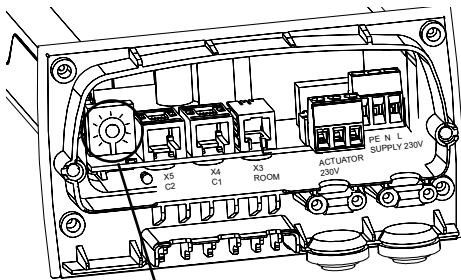


Kurzanleitung / Inbetriebnahme Betrieb ohne Reglereinheit

1. Prüfen Sie, dass alle Bestandteile vorhanden sind (siehe Abschnitt Bestandteile).
2. Montieren und verbinden Sie alle Geräte und Komponenten sowie ggf. Zubehör (z. B. Stellmotor); siehe Schaltplan. Sind mehrere Geräte angeschlossen, legen Sie für jedes Gerät eine eigene ID (Identifikationsnummer) fest (1-9), die an der ID-Auswahl von SIReB1/B2/B1EC eingestellt wird.



Um das Gerät vorübergehend ohne externe Regelung zu betreiben, wählen Sie den Modus 0.



Jedes Gerät sollte auf seiner SIReB1/B2/B1EC-Karte über eine eindeutige ID verfügen.

3. Schalten Sie alle Geräte an.
4. Wenn nötig, SIReUB1 vom Stromnetz trennen und wieder verbinden, um die Systemsteuerung zu initialisieren.

Inbetriebnahme

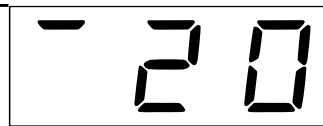


30 - 60 s

Vorherrschende Raumtemperatur



Einstellung der gewünschten Raumtemperatur auf 5 - + 30 °C



+



+



Einstellung der Ventilatorstufe auf 1 - 5



+



+



Heizung aktivieren

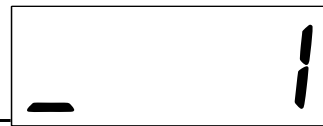
0 = Keine Heizung

1 = Heizstufe 1 möglich ⚡💧

2 = Heizstufe 2 möglich ⚡

(3 = Heizstufe 3 möglich) ⚡

Heizstufen geregelt durch Thermostat.



+

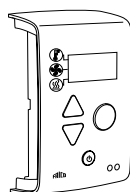


+

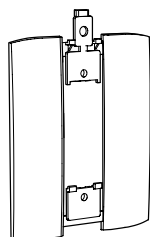


Bestandteile

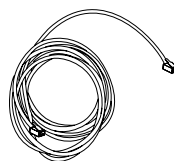
SIReB



SIReUB1



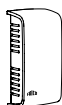
Wandabdeckung



SIReCC605

Typ	Beschreibung	HxBxT [mm]	L [m]
SIReUB1	Reglereinheit mit Raumtemperaturfühler	120x70x35	
SIReCC605	Modulares Kabel RJ12 (6/6)		5

Optional



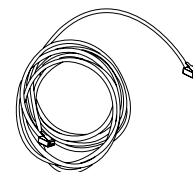
SIReRTX



SIReCJ4



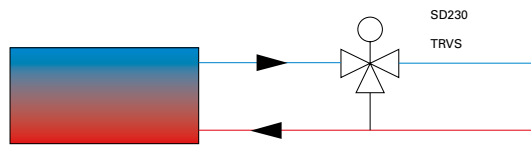
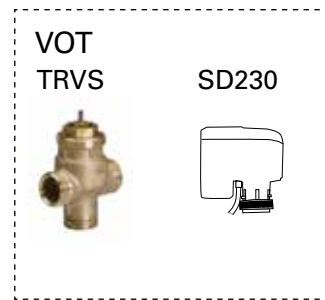
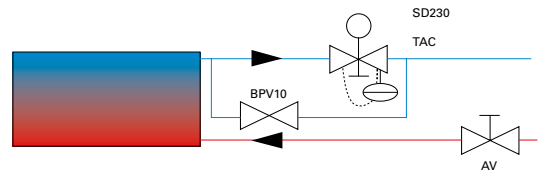
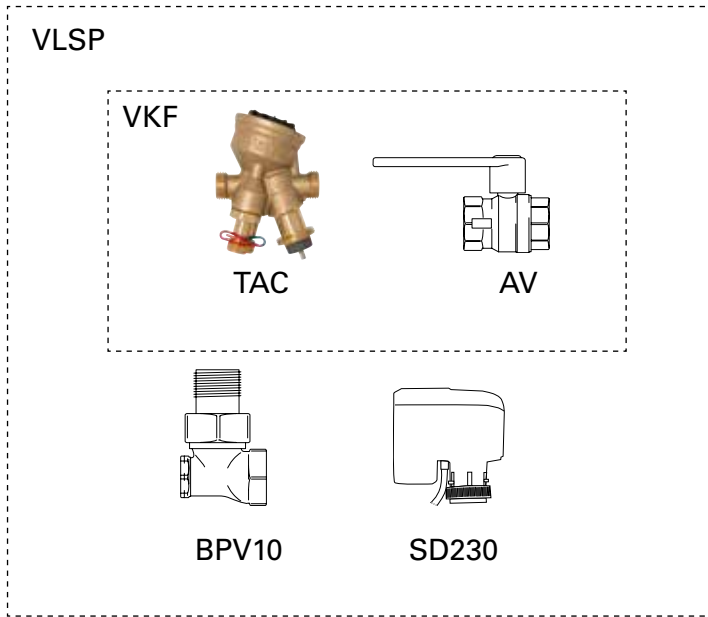
SIReCJ6



SIReCC

Typ	Beschreibung	HxBxT	L [m]
SIReRTX	Externer Raumtemperatursensor	70x33x23	
SIReCJ4	Verbindungsstück für zwei Teile RJ11 (4/4)		
SIReCJ6	Verbindungsstück für zwei Teile RJ12 (6/6)		
SIReCC603	Modulares Kabel RJ12 (6/6)		3
SIReCC605	Modulares Kabel RJ12 (6/6)		5
SIReCC610	Modulares Kabel RJ12 (6/6)		10
SIReCC615	Modulares Kabel RJ12 (6/6)		15
SIReCC640	Modulares Kabel RJ12 (6/6)		40
SIReCC403	Modulares Kabel RJ11 (4/4)		3
SIReCC405	Modulares Kabel RJ11 (4/4)		5
SIReCC410	Modulares Kabel RJ11 (4/4)		10
SIReCC415	Modulares Kabel RJ11 (4/4)		15

Wasserregelung - Ventilpaket



Wasserregelung - Ventilsystem*

Typ	Beschreibung	Anschluss
VLSP15LF	Druckunabhängig	DN15
VLSP15NF	Druckunabhängig	DN15
VLSP20	Druckunabhängig	DN20
VLSP25	Druckunabhängig	DN25
VLSP32	Druckunabhängig	DN32
VOT15	3-Wege-Regelventil mit Stellmotor, Ein/Aus	DN15
VOT20	3-Wege-Regelventil mit Stellmotor, Ein/Aus	DN20
VOT25	3-Wege-Regelventil mit Stellmotor, Ein/Aus	DN25

*) siehe separates Handbuch.

Betriebsarten

Betriebsarten Türluftschleier

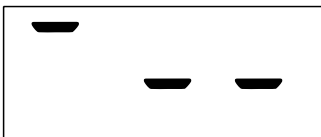
Werkseinstellungen ermöglicht die manuelle Regelung des Ventilators und die Regelung der Heizung per Thermostat ein/aus. Setzen Sie den Parameter P04 auf 1 (siehe Parameter-Menü auf der nächsten Seite), damit das Thermostat sowohl Ventilator als auch Heizeinstellung kontrolliert.

Allgemeines

Manueller Modus

Wenn die Temperatureinstellung unter 5 °C abgesenkt wird, werden die folgenden Symbole im Statusfenster angezeigt = manueller Modus.

Im manuellen Modus werden sowohl die Ventilator- als auch die Heizstufen manuell geregelt.



Ventilator-Nachlauf

Wenn die Heizung aktiviert wurde, läuft der Ventilator weiter, um das Gerät zu kühlen. Die Nachlaufzeit beträgt 180 Sekunden oder weniger, wenn die Innentemperatur unter +30 °C gefallen ist.

Betriebsarten wasserversorgte Heizlüfter

Stellen Sie die maximale Ventilator-drehzahl, Heizstufen und die gewünschte Raumtemperatur ein. Das Thermostat kontrolliert die Raumtemperatur durch Anpassung der Ventilator-drehzahl. Wenn die gewünschte Raumtemperatur erreicht wurde, schließt sich der Stellmotor/das Ventil und der Ventilator dreht sich nicht weiter.

Die maximale Ventilator-drehzahl ist auf Stufe 4 begrenzt.

Wird der Parameter P04 von 1 auf 0 geändert (siehe Liste der Parameter auf der nächsten Seite), läuft der Ventilator kontinuierlich mit der eingestellten Drehzahl, während das Thermostat die Heizeinstellung kontrolliert.

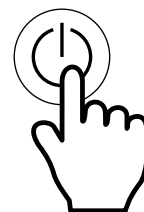
Heizungsregulierung ⚡

Wenn die Raumtemperatur unter den Sollwert der Temperatur fällt, wird die erste Heizstufe aktiviert. Wenn die Temperatur weiter sinkt, wird eine weitere Heizstufe aktiviert (siehe Beschreibung unten Parameter P.00).

Heizungsregulierung 💧

Wenn die Raumtemperatur unter den Sollwert fällt, öffnet sich das Ventil, um zu heizen.


System ein / aus





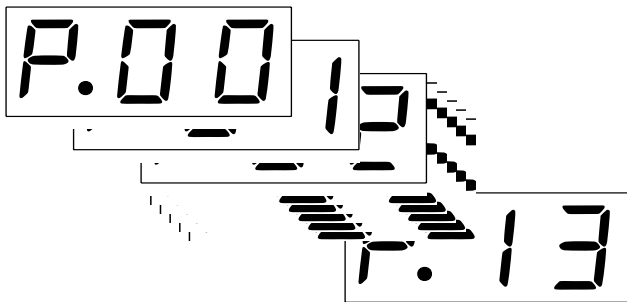
Drücken Sie den EIN/AUS-Schalter für 2 Sekunden, um das System abzuschalten. Die Sicherheitsfunktionen des Geräts sind auch dann aktiv, wenn das System abgeschaltet wird, das heißt, dass der Ventilator einen Moment lang weiterläuft, wenn der Modus AUS gewählt wurde.

Installationsmenü

Parameter-Menü

Halten Sie  gedrückt, bis im Statusfenster P00 angezeigt wird. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben/unten um zwischen den Parametern zu scrollen. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben/unten um zwischen den Parametern zu scrollen.

Drücken Sie  einmal, um eine Einstellung im Parameter-Menü zu ändern. Die aufblinkenden Werte können mithilfe der Pfeiltasten nach oben/nach unten eingestellt und dann bestätigt werden. Halten Sie  gedrückt, um zum Statusfenster zurückzukehren. (Automatische Rückkehr zum Statusfenster nach ca. 50 Sekunden).



Parameter-Beschreibung

P00 Temperaturdifferenz Heizstufen

Regelt die Differenz zwischen den Heizstufen im Automodus bei elektrisch beheizten Geräten, alternativ dazu die Differenz zwischen den Ventilator Drehzahlstufen bei wasserbeheizten Heizlüftern.

P01 Überhitzungsalarm EIN/AUS

Möglichkeit den Alarm zu blockieren (gilt nur für Geräte mit Innentemperaturfühler).

P02 Nachlaufzeit

Zeit, die der Ventilator weiterläuft, wenn die Heizung aktiviert wurde.

P03 Temperaturgrenze für Nachlauf

Nachlaufzeit wird abgebrochen, wenn die Innentemperatur unter diesen eingestellten Wert fällt (gilt nur für Geräte mit Innentemperaturfühler).

P04 Ventilatorregelung

Wählen Sie den manuellen (0) oder automatischen Modus; mehr Informationen im Abschnitt Betriebsarten.

P05 Innentemperatur

Vorherrschende Innentemperatur. Wenn mehrere Einheiten angeschlossen sind, wird nur der Spitzenwert angezeigt (gilt nur für Geräte mit Innentemperaturfühler).

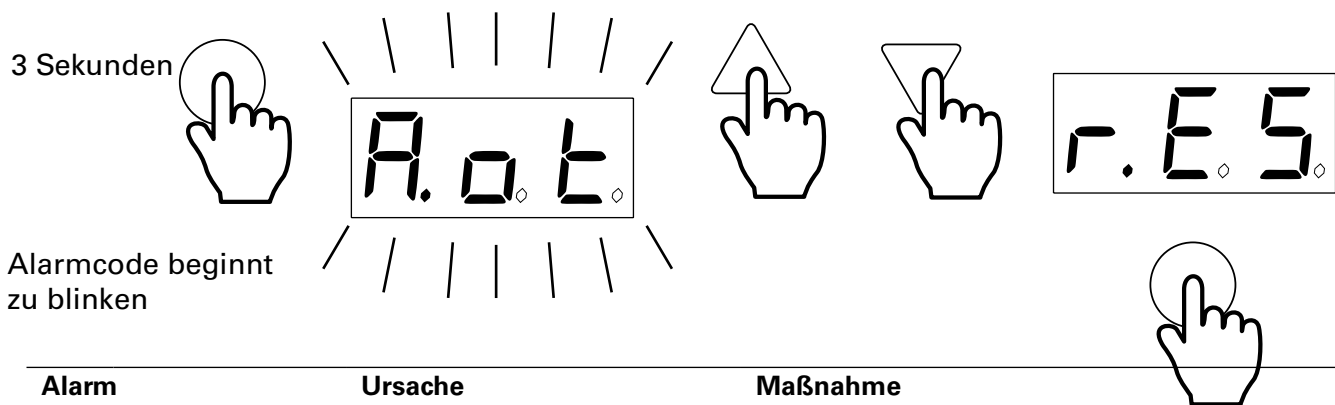
P06 - P13 Laufzeit

Laufzeit für Ventilator- und Heizstufen

Liste der Parameter

Parameter-Nummer	Beschreibung	Einstellung Bereich	Fabrik Einstellung
P00	Temperaturdifferenz zwischen den Heizstufen, alternativ die Differenz zwischen den Ventilator Drehzahlstufen.	0,5-10	1,0 °C (0,5 °C SWH)
P01	Überhitzungsalarm EIN/AUS EIN=1; AUS=0	1/0	1
P02	Nachlaufzeit, wenn Heizung aktiviert wurde	10-300	180 Sekunden
P03	Temperaturgrenze für Ventilator nachlauf	10-40	30 °C
P04	Ventilatorregelung: Manuell oder Automatisch; 0=Manuell, 1=Auto	0/1	0 = Türluftschleier 1 = Heizlüfter
P05	Anzeige der Innen-/Ausgangstemperatur des Geräts	0-100	
P06 - P13	Laufzeit	0-99999	

Alarm	Ursache	Maßnahme
A.FA Motoralarm	Wärme-Schutzschalter wurde ausgelöst. Ein oder mehrere Motoren sind überhitzt. (Nur Geräte mit herausgezogenen Wärme-Schutzschaltern)	Stellen Sie sicher, das der Lufteinlass und -auslass des Geräts nicht blockiert sind. Wenn der überhitzte Motor sich wieder abgekühlt hat, schließt sich der Schalter wieder und der Alarm kann zurückgesetzt werden. Prüfen Sie bei wiederholten Alarmen die Motoren und tauschen Sie beschädigte Motoren aus.
A.ot Überhitzungs- alarm	Die Temperatur in dem Gerät hat die Alarmgrenze der Überhitzung überschritten. (Gilt nur für Geräte mit interner Temperatur)	Stellen Sie sicher, das der Lufteinlass und -auslass nicht blockiert sind, prüfen Sie die Funktion des Stellmotors/ Ventils, den Wasserrücklauf und die Innentemperaturfühler im Gerät.



Alarm	Ursache	Maßnahme
E.co Kommunikation	SIReB1(X) hat keinen Kontakt mit SIReUB1.	Verbindung zwischen SIReB1 und SIReUB1 prüfen. Alle modularen Kabel austauschen. Bei wiederkehrenden Fehlern, wenden Sie sich an Frico
	Platine SIReB1/B2/B1EC Erkennungsnummer=0	Stromversorgung trennen und für alle SIReB1(X) im System unterschiedliche ID-Nummern auswählen.
	Zwei oder mehr SIReB1(X) haben die gleiche ID-Nummer.	Stromversorgung trennen und für alle SIReB1(X) im System unterschiedliche ID-Nummern auswählen.
	Ein oder mehrere SIReB1(X) haben kein Programm.	Wenden Sie sich an Frico.
E.cF Fehler Erkennungsnr.	Zwei oder mehr SIReB1 (X) im System haben unterschiedliche Programme.	Wenden Sie sich an Frico.
E.rt Fehler Raumsensor	Fehler in einem oder fehlender Raumfühler SIReRTX in Verbindung mit SIReB1(X).	Für das Anschließen oder Trennen von Sensoren immer die Stromversorgung trennen. Anschluss des Sensors prüfen.
E.lt Interner Sensor-Fehler	Fehler in einem oder fehlender interner Sensor in der Einheit (gilt für Geräte mit Innenfühler).	Anschluss des Sensors prüfen. Wenn kein Sensor vorhanden ist, wenden Sie sich an Frico.
E.ru Fehler Raumsensor	Fehler an einem Innenraumfühler in der Kontrolleinheit SIReUB1.	Verbindungen zwischen SIReUB1 and SIReB1(X) prüfen. Alle modularen Kabel austauschen. Prüfen, ob der Außenfühler SIReRTX funktioniert. Wenn der Fehler nicht behoben werden kann, muss SIReUB1 ausgetauscht werden.



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**