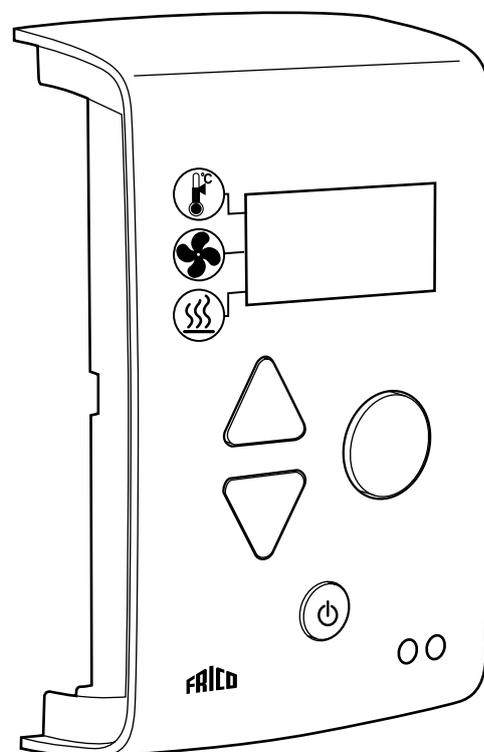


Original instructions

SIRe Basic Quick guide

SIReB



SE ... 7

GB ... 14

DE ... 21

ES ... 28

FR ... 35

IT ... 42

NL ... 49

NO ... 56

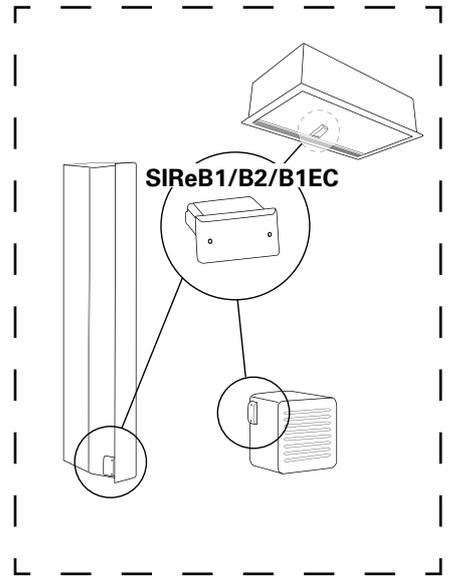
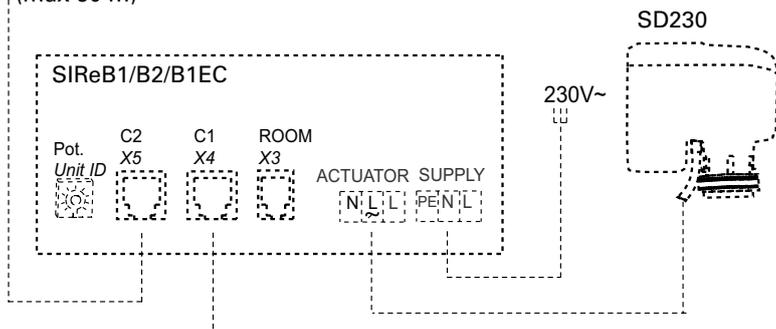
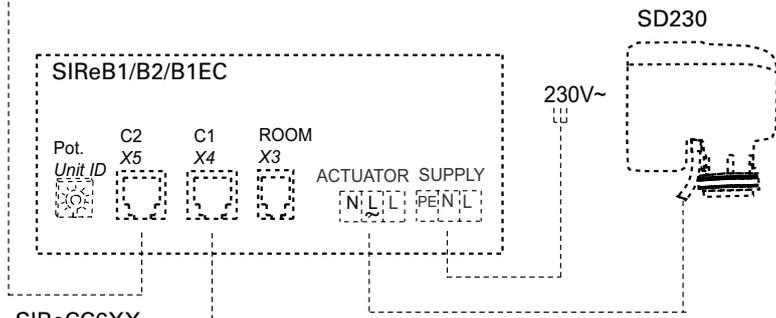
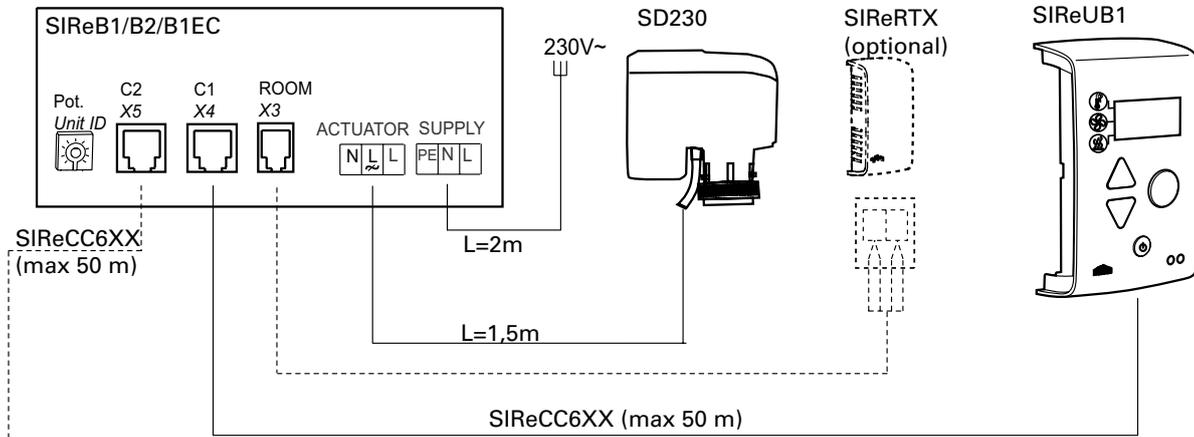
PL ... 63

RU ... 70

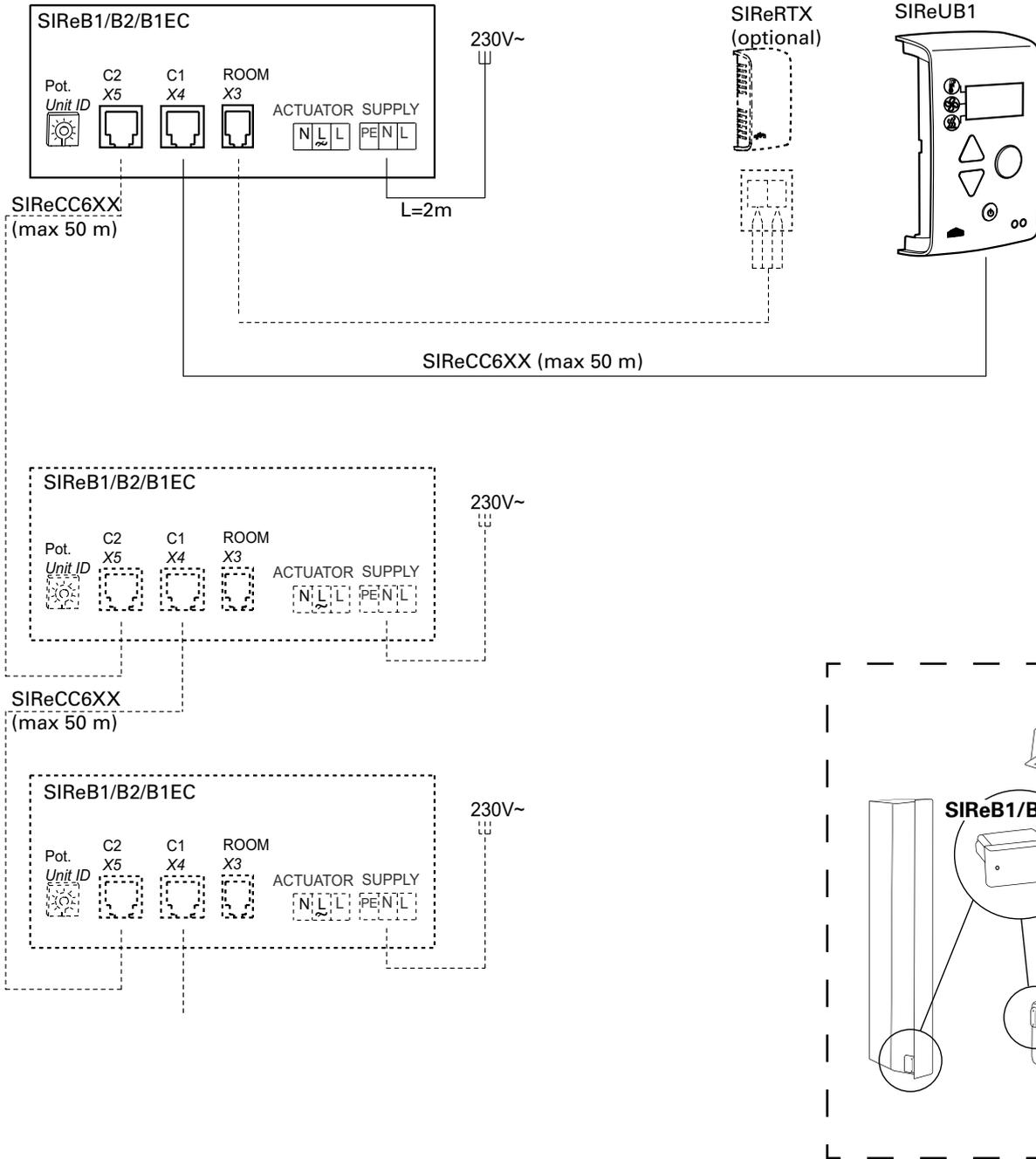
FI ... 77

Wiring diagram - Basic

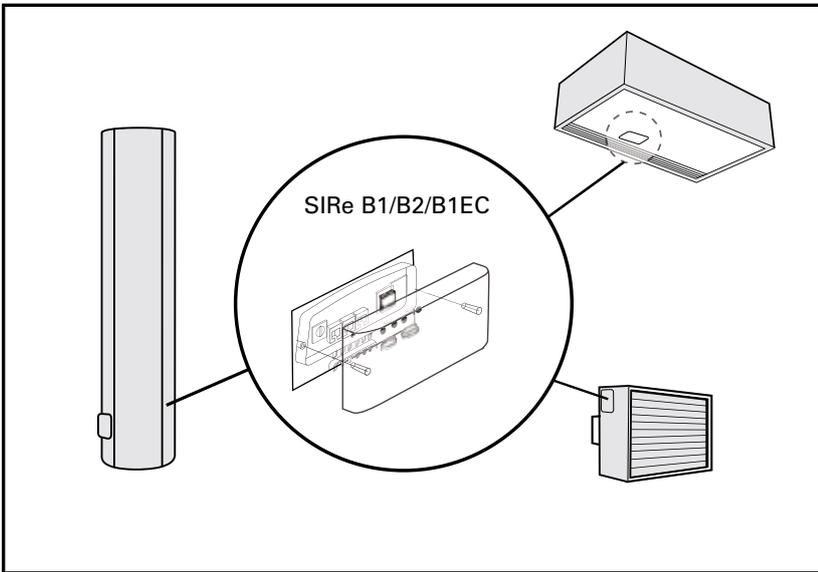
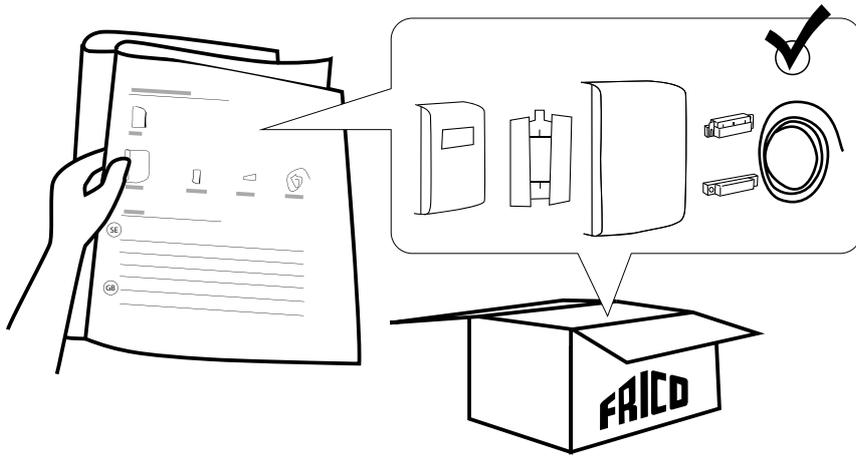
SIReB



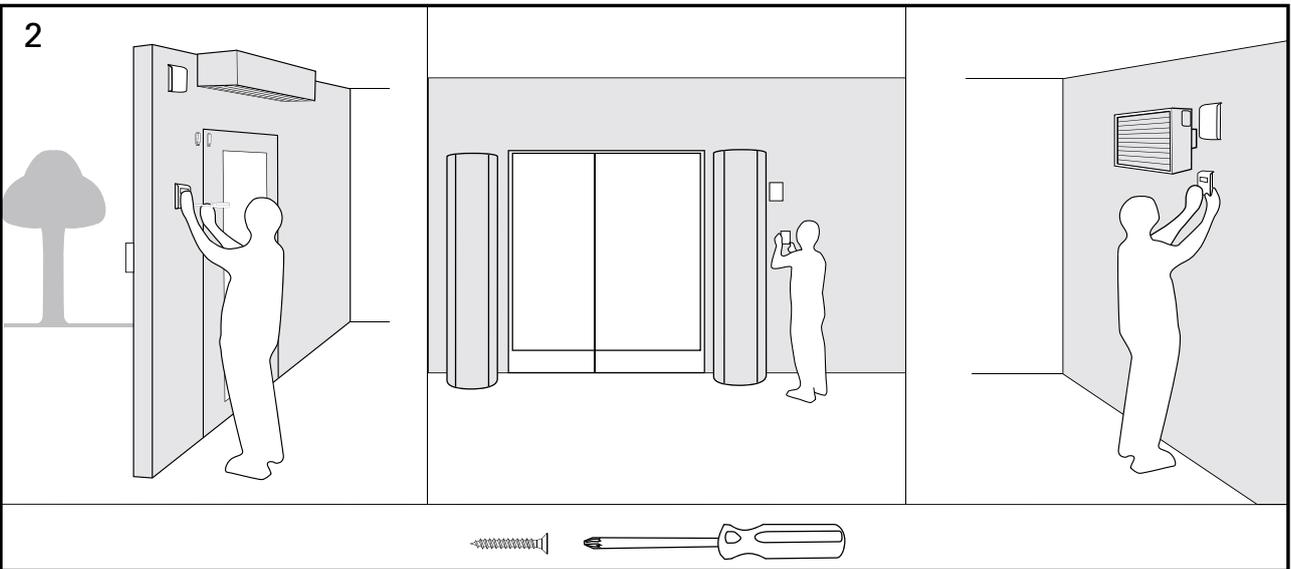
Wiring diagram 
SIReB

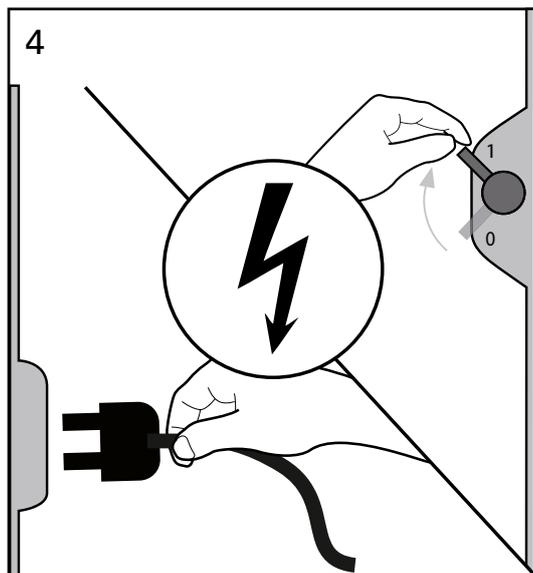
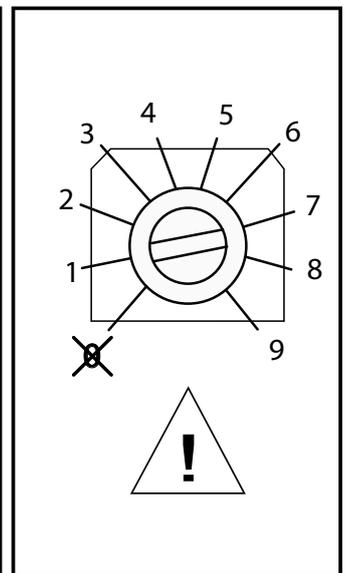
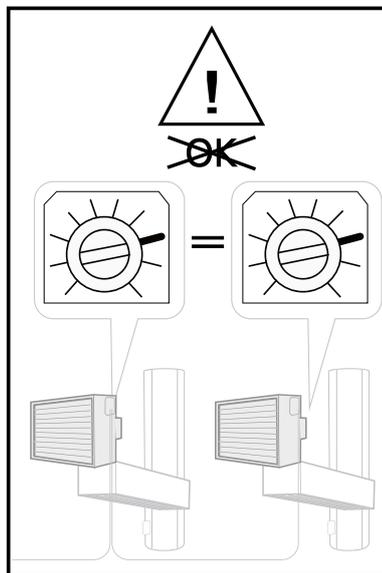
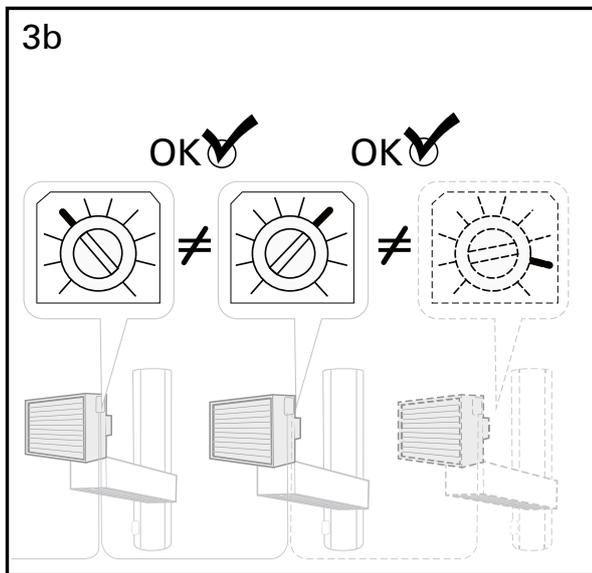
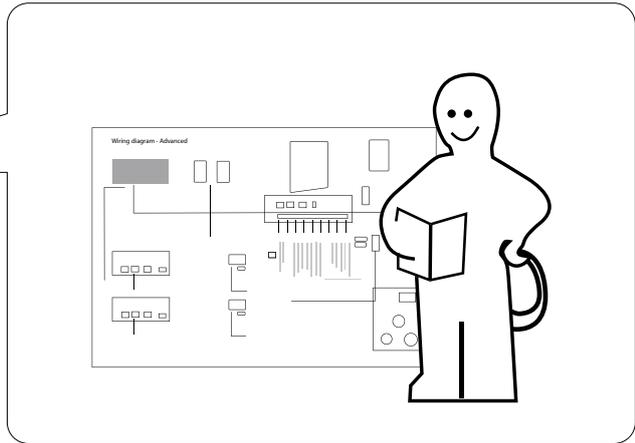
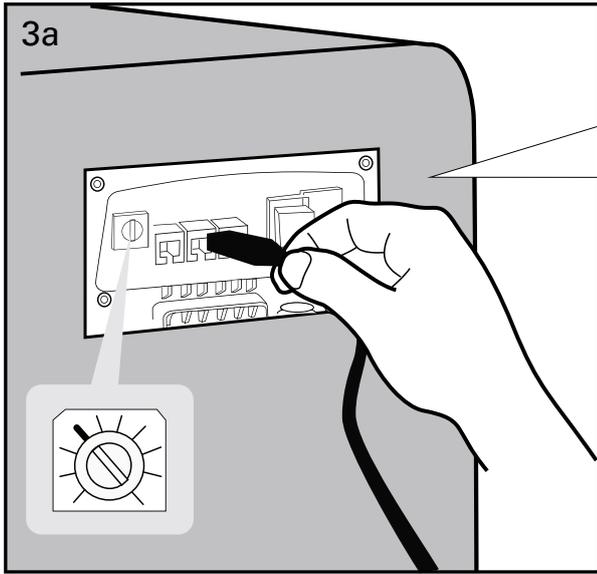


1

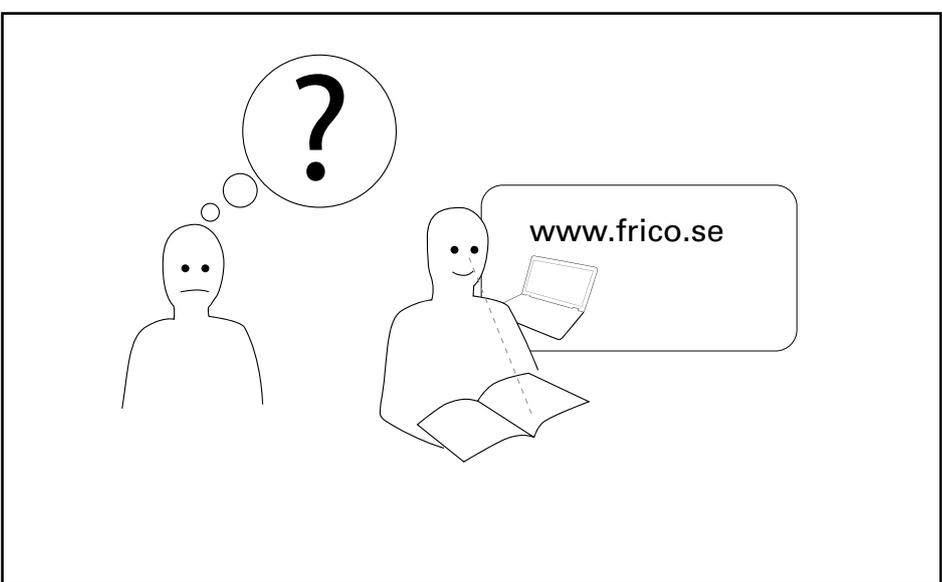
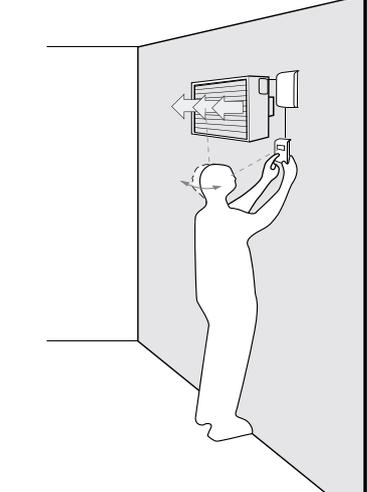
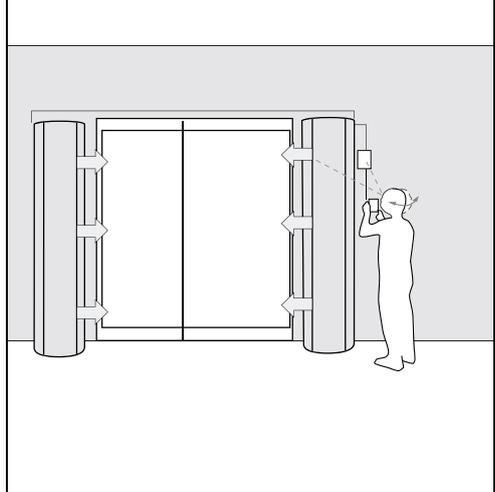
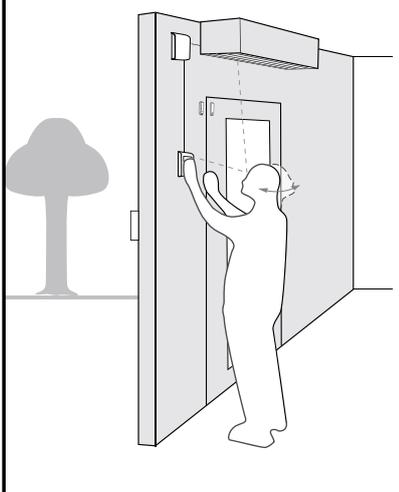


2



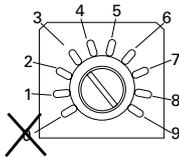
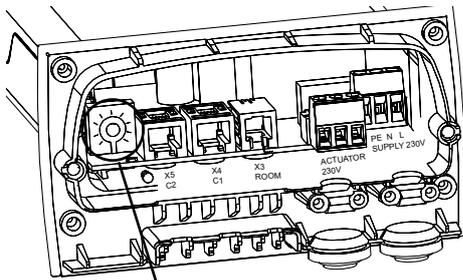


5



Quick guide/Start up

1. Asegúrese de que no falta ningún componente (consulte la sección Componentes).
2. Monte y conecte todas las unidades, componentes y, si procede, accesorios (por ejemplo, actuador). Consulte el esquema del cableado. Si hay varias unidades conectadas, defina un ID único (1-9) para cada una con ayuda del selector de ID de la tarjeta

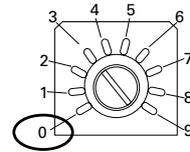


Cada unidad debe tener un ID único en su tarjeta SIReB1/B2/B1EC.

SIReB1/B2/B1EC.

3. Encienda todas las unidades.
4. Si es necesario, desconecte y vuelva a conectar la unidad SIReUB1 para inicializar el sistema de control.

Funcionamiento sin unidad de control



Para que la unidad funcione temporalmente sin control externo, seleccione el modo 0.

Inicio



30 - 60 s

Temperatura ambiente real



Seleccione la temperatura ambiente deseada: 5 - + 30 °C



+



+



Seleccione la etapa de ventilación: 1 - 5



+



+



Active la calefacción

0 = Sin calefacción

1 = Etapa de calefacción 1 ⚡💧

2 = Etapa de calefacción 2 ⚡

(3 = Etapa de calefacción 3) ⚡

Etapas de calefacción controladas por termostato.



+

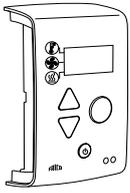


+

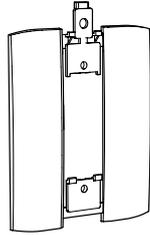


Componentes

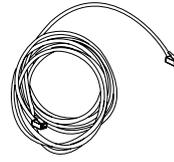
SIReB



SIReUB1



Tapa para unidad de pared



SIReCC605

Tipo	Descripción	HxWxD [mm]	L [m]
SIReUB1	Unidad de control con sensor de temperatura ambiente	120x70x35	
SIReCC605	cable modular RJ12 (6/6)		5

Opciones



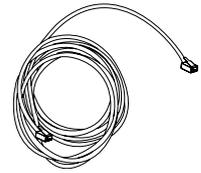
SIReRTX



SIReCJ4



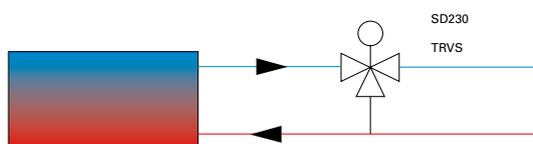
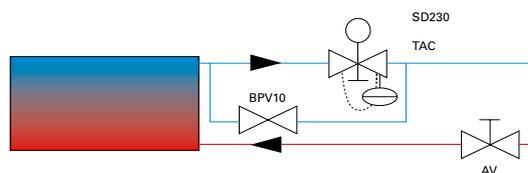
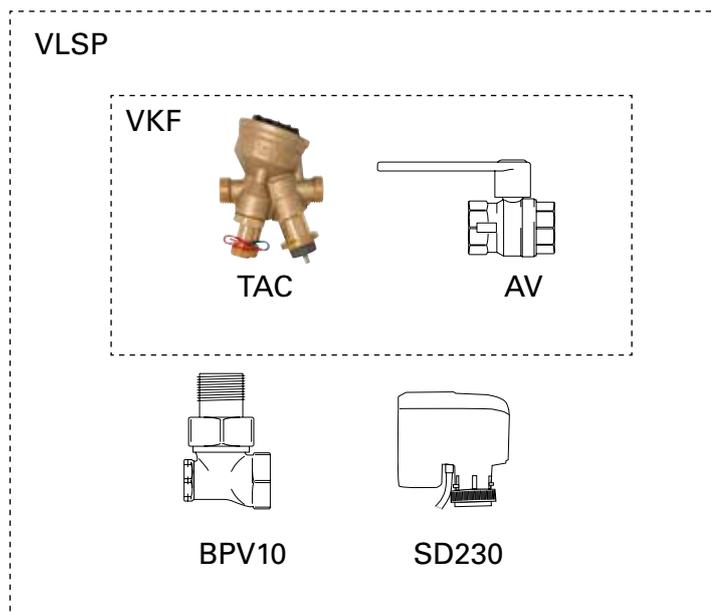
SIReCJ6



SIReCC

Tipo	Descripción	HxWxD	L [m]
SIReRTX	Sensor de temperatura ambiente externo	70x33x23	10
SIReCJ4	Pieza de unión RJ11 (4/4)		
SIReCJ6	Pieza de unión RJ12 (6/6)		
SIReCC603	Cable modular RJ12 (6/6)		3
SIReCC605	Cable modular RJ12 (6/6)		5
SIReCC610	Cable modular RJ12 (6/6)		10
SIReCC615	Cable modular RJ12 (6/6)		15
SIReCC640	Cable modular RJ12 (6/6)		40
SIReCC403	Cable modular RJ11 (4/4)		3
SIReCC405	Cable modular RJ11 (4/4)		5
SIReCC410	Cable modular RJ11 (4/4)		10
SIReCC415	Cable modular RJ11 (4/4)		15

Control del agua - juego de válvulas



Control del agua - sistema de válvulas*

Tipo	Descripción	Conexión
VLSP15LF	Independiente de la presión	DN15
VLSP15NF	Independiente de la presión	DN15
VLSP20	Independiente de la presión	DN20
VLSP25	Independiente de la presión	DN25
VLSP32	Independiente de la presión	DN32
VOT15	Válvula de 3 vías y actuador on/off	DN15
VOT20	Válvula de 3 vías y actuador on/off	DN20
VOT25	Válvula de 3 vías y actuador on/off	DN25

*) Consulte el manual correspondiente.

Modos de funcionamiento

Modos de funcionamiento Cortinas de aire

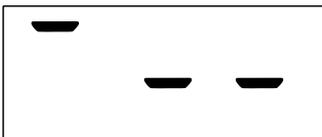
En la configuración de fábrica, el control de la ventilación es manual y el de la calefacción es por termostato (on/off). Ponga el valor del parámetro P04 en 1 (consulte la lista de parámetros en la página siguiente) si desea que el termostato controle tanto la velocidad de ventilación como el encendido/apagado de la calefacción.

General

Modo manual

Reduzca el ajuste de temperatura a un valor inferior a 5 °C y la ventana de estado mostrará los símbolos siguientes = modo manual.

En el modo manual, tanto las etapas de ventilación como las de calefacción se controlan manualmente.



Funcionamiento extra de la ventilación

Cuando la calefacción ha estado activada, el ventilador sigue funcionando para enfriar la unidad. El tiempo de funcionamiento extra es de 180 segundos o inferior si la temperatura interna ha bajado de +30 °C.

Modos de funcionamiento, aerotermos de calor por agua

Seleccione la velocidad de ventilación máxima, la etapa de calefacción y la temperatura ambiente deseada. El termostato mantendrá la temperatura ambiente deseada aumentando o reduciendo la velocidad de ventilación. Cuando se alcanza la temperatura ambiente deseada, el actuador/válvula se cierra y el ventilador se para.

La velocidad de ventilación máxima se corresponde con la etapa 4.

Si cambia el valor del parámetro P04 de 1 a 0 (consulte la lista de parámetros en la página siguiente) el ventilador funcionará ininterrumpidamente a la velocidad definida y el termostato controlará el encendido/apagado de la calefacción.

Regulación de la calefacción

Cuando la temperatura ambiente baja del valor de ajuste, se activa la primera etapa de calefacción. Si la temperatura sigue bajando, se activa otra etapa de calefacción (consulte la descripción del parámetro P.00).

Regulación de la calefacción

Si la temperatura ambiente baja del valor definido, se abre la válvula de calefacción.

Sistema on/off



Pulse el botón ON/OFF durante 2 segundos para apagar el sistema. Las funciones de seguridad de la unidad continúan activas cuando se apaga el sistema, por lo que el ventilador puede seguir en marcha unos instantes después de seleccionar el modo OFF.

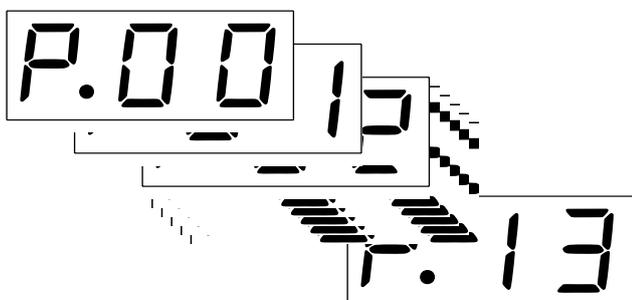
Menú instalación

Menú de parámetros

Mantenga presionado  hasta que la ventana de estado muestre P00. Utilice las flechas arriba/abajo para desplazarse por los parámetros.

Utilice las flechas arriba / abajo para desplazarse por los parámetros.

Pulse una vez  para modificar un valor en el menú de parámetros. Cuando el valor parpadee, modifíquelo con las flechas arriba/abajo y luego confirme el cambio. Mantenga presionado  para volver a la ventana de estado. (La unidad vuelve automáticamente a la ventana de estado después de 50 segundos aproximadamente).



Descripción de los parámetros

P00 Diferencia de temperatura entre etapas de calefacción

En las unidades eléctricas, establece la diferencia entre las etapas de calefacción del modo automático; en los aerotermos de calor por agua, define la diferencia entre las etapas de ventilación.

P01 Alarma de sobrecalentamiento ON/OFF

Permite bloquear la alarma (solo en unidades con sensor de temperatura interna).

P02 Tiempo de funcionamiento extra

Define el tiempo que debe seguir en marcha el ventilador cuando ha estado activada la calefacción.

P03 Límite de temperatura para funcionamiento extra

El tiempo de funcionamiento extra se cancela si la temperatura interna baja del valor definido en este parámetro (solo en unidades con sensor de temperatura interna).

P04 Regulación de la ventilación

Permite elegir entre los modos manual (0) y automático (1). Más información en la sección Modos de funcionamiento.

P05 Temperatura interna

Temperatura interna real. Si hay varias unidades conectadas, solo se muestra el valor pico (solo unidades con sensor de temperatura interna).

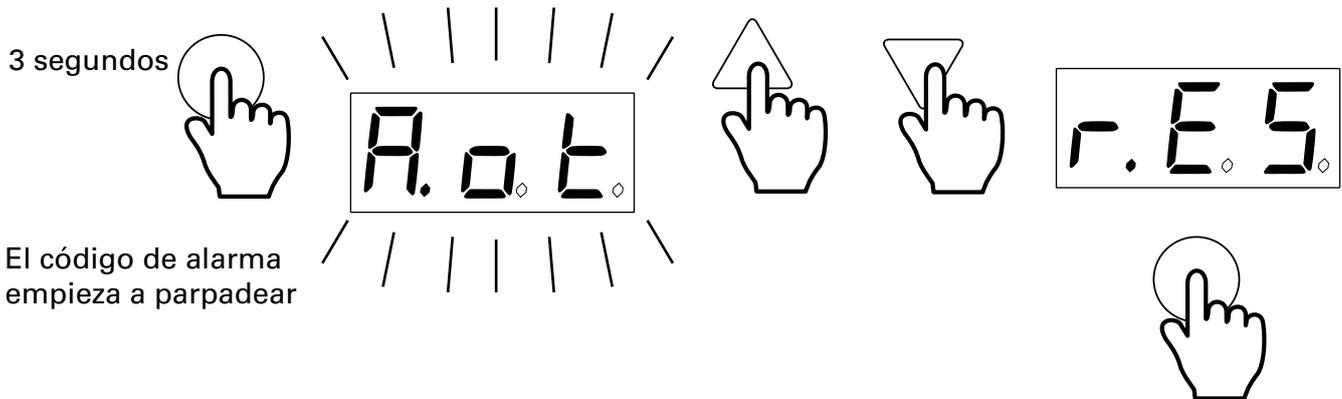
P06 - P13 Tiempo de funcionamiento

Tiempo de funcionamiento de las etapas de ventilación y calefacción.

Lista de parámetros

Número parámetro	Descripción	Rango de ajuste	Ajuste de fábrica
P00	Diferencia de temperatura entre etapas de calefacción o entre etapas de ventilación.	0,5-10	1.0 °C (0,5 °C SWH)
P01	Alarma sobrecalentamiento ON/OFF ON=1; OFF=0	1/0	1
P02	Tiempo func. extra si calefacción ha estado activada	10-300	180 seconds
P03	Límite temperatura funcionamiento extra	10-40	30 °C
P04	Regul. ventilación: Manual o Auto; 0=Manual, 1 = Auto	0/1	0 = Cortinas de aire 1 = Aerotermos
P05	Visualización temp. interna/externa unidad	0-100	
P06 - 13	Tiempo funcionamiento	0-99999	

Alarma	Causa	Accion
A.FA Alarma motor	El interruptor térmico ha saltado. Uno o más motores se han sobrecalentado. (Solo unidades con interruptores térmicos extraíbles).	Compruebe que las rejillas de aspiración y descarga de la unidad no estén obstruidas. Cuando el motor sobrecalentado se enfríe, el interruptor térmico se cerrará y la alarma se podrá resetear. Si la alarma se repite, compruebe los motores y cambie los que estén averiados.
A.ot Alarma sobrecalentam	La temperatura en la unidad ha superado el límite de alarma de sobrecalentamiento. (Solo unidades con sensor de temperatura interna).	Compruebe que las rejillas de aspiración y descarga no estén obstruidas, el funcionamiento del actuador/válvula y los sensores de temperatura interna y del agua de retorno de la unidad



Códigos de error	Causa	Accion
	SIReB1(X) no tiene contacto con SIReUB1.	Compruebe la conexión entre SIReB1(X) y SIReUB1. Cambie los cables modulares. Si se siguen produciendo errores, póngase en contacto con Frico.
E.co Comunicación	Tarjeta PC SIReB1/B2/B1EC ID=0	Corte la alimentación y seleccione números ID distintos para todas las SIReB1(X) del sistema.
	Dos o más SIReB1(X) tienen el mismo ID.	Corte la alimentación y seleccione números ID distintos para todas las SIReB1(X) del sistema.
	Una o más SIReB1(X) no tienen programas.	Póngase en contacto con Frico.
E.cF ID error	Dos o más SIReB1(X) del sistema tienen programas distintos.	Póngase en contacto con Frico.
E.rt Error sensor ambiente	No hay sensor externo SIReRTX conectado a la SIReB1(X) o está defectuoso.	Desconecte siempre la alimentación antes de conectar o desconectar sensores. Compruebe la conexión del sensor.
E.It Error sensor interno	No hay sensor interno en la unidad o está defectuoso (solo unidades con sensor interno).	Compruebe la conexión del sensor. Si no hay sensor, póngase en contacto con Frico.
E.ru Error sensor ambiente	No hay sensor ambiente interno en la unidad de control SIReUB1 o está defectuoso.	Compruebe las conexiones entre SIReUB1 y SIReB1(X). Cambie los cables modulares. Compruebe si hay un sensor externo SIReRTX. Si el error no se soluciona, cambie la 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**