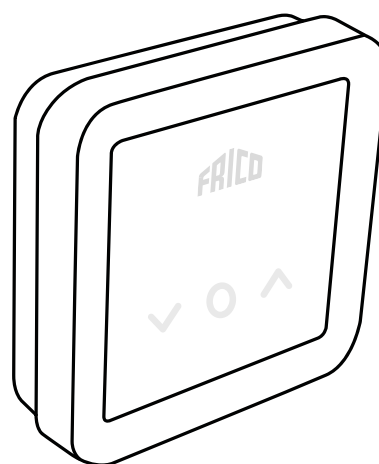


Quick Guide

Control system FC

FCDA - FC Direct, FCSA - FC Smart

FCPA - FC Pro, FCBA - FC Building



FC ohjausautomaatiikka

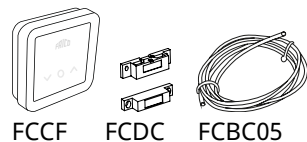
Ilmaverholaite on varustettava ohjausjärjestelmällä.

FC ohjausautomaatiikka mahdollistaa monien älykkäiden ohjaus- ja energiansäästötoimintojen käytön. Valmiita ohjauspaketteja voidaan laajentaa ja räätälöidä lisäosilla.

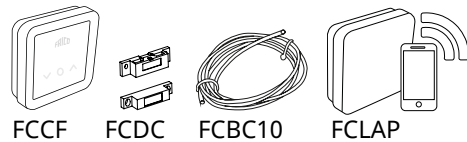


FCCF-ohjauspaneeli

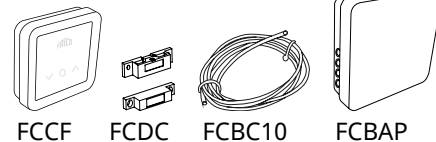
FCDA - FC Direct



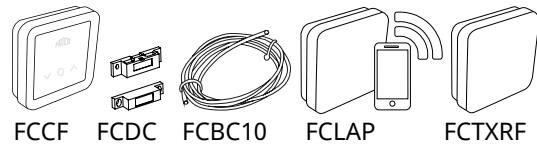
FCSA - FC Smart



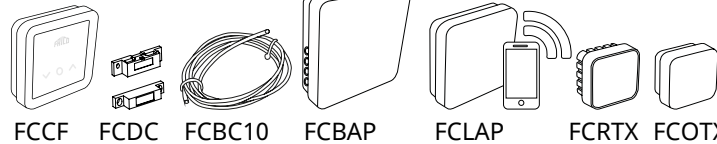
FCBA - FC Building



FCPA - FC Pro



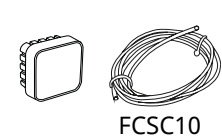
FCBPA - FC Building Pro



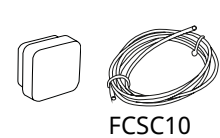
Tuote-numero	Malli	Kuvaus	Mitat
74684	FCDA	FC Direct, perusohjaus	89x89x26 mm (FCCF)
74685	FCSA	FC Smart, älyohjaus	89x89x26 mm (FCCF)
74686	FCPA	FC Pro, älyohjaus lisätoiminnoin	89x89x26 mm (FCCF)
74687	FCBA	FC Building, kiinteistöautomaatioon liitettävä älyohjaus	89x89x26 mm (FCCF)
74701	FCBPA	FC Building Pro, kiinteistöautomaatioon liitettävä älyohjaus lisätoiminnoin	89x89x26 mm (FCCF)

Ohjausautomaatiikkapaketit ja lisätarvikkeet

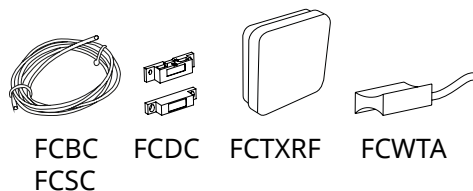
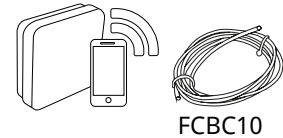
FCRTX



FCOTX



FCLAP

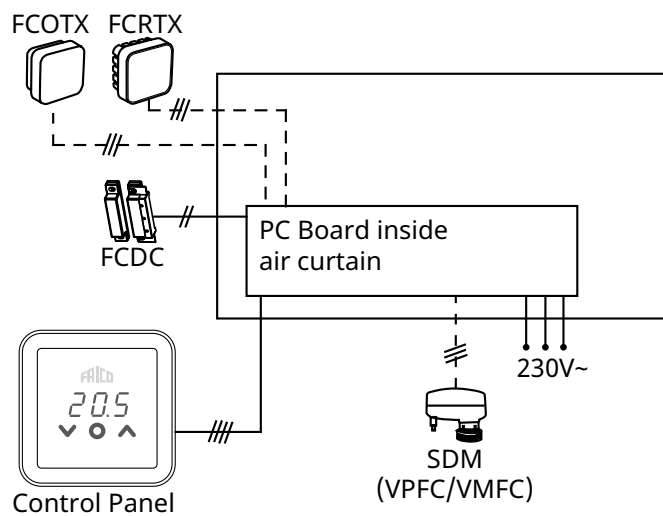
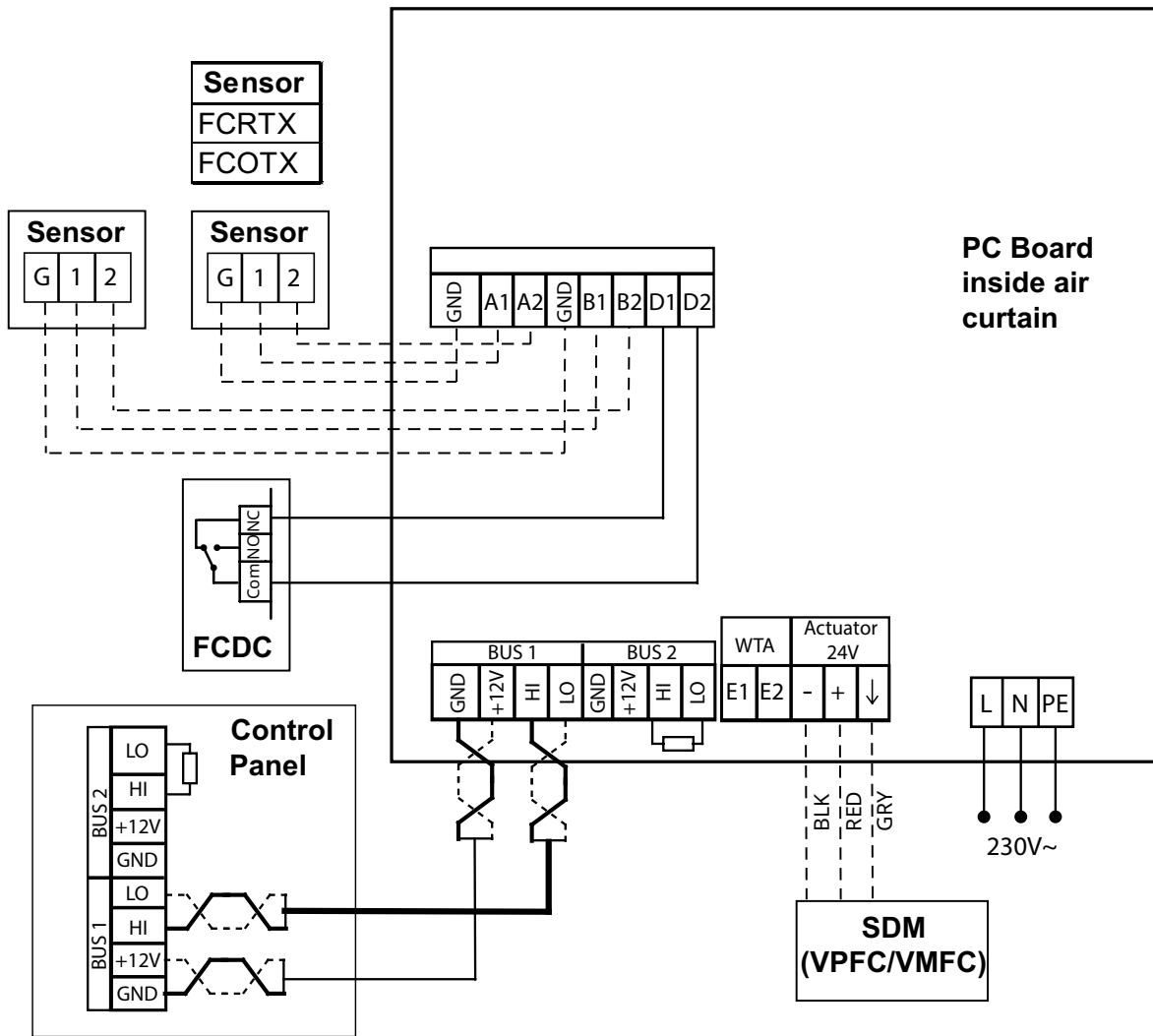


Tuote-numero	Malli	Kuvaus	Mitat
74694	FCRTX	Ulkoinen huonelämpötila-anturi	39x39x23 mm
74695	FCOTX	Ulkolämpötila-anturi	39x39x23 mm
74699	FCLAP	Kommunikaatioyksikkö antureille ja aplikaatiolle	89x89x26 mm
74718	FCBC05	Kommunikaatiokaapeli, 5 m	5 m
74719	FCBC10	Kommunikaatiokaapeli, 10 m	10 m
74720	FCBC25	Kommunikaatiokaapeli, 25 m	25 m
74721	FCSC10	Anturikaapeli, 10 m	10 m
74722	FCSC25	Anturikaapeli, 25 m	25 m
17495	FCDC	Ovirajakytkin	
74703	FCTXRF*	Langaton lämpötila-anturi (FC Smart, Pro, Building ja Building Pro)	89x89x26 mm
74702	FCWTA	Lämpötila-anturi	
	FCBAP	Kommunikaatioyksikkö taloautomaatioliitännään	149x149x43 mm

*Langaton anturi voidaan asettaa ulko- tai sisäanturiksi anturin sisällä olevalla kytkimellä.

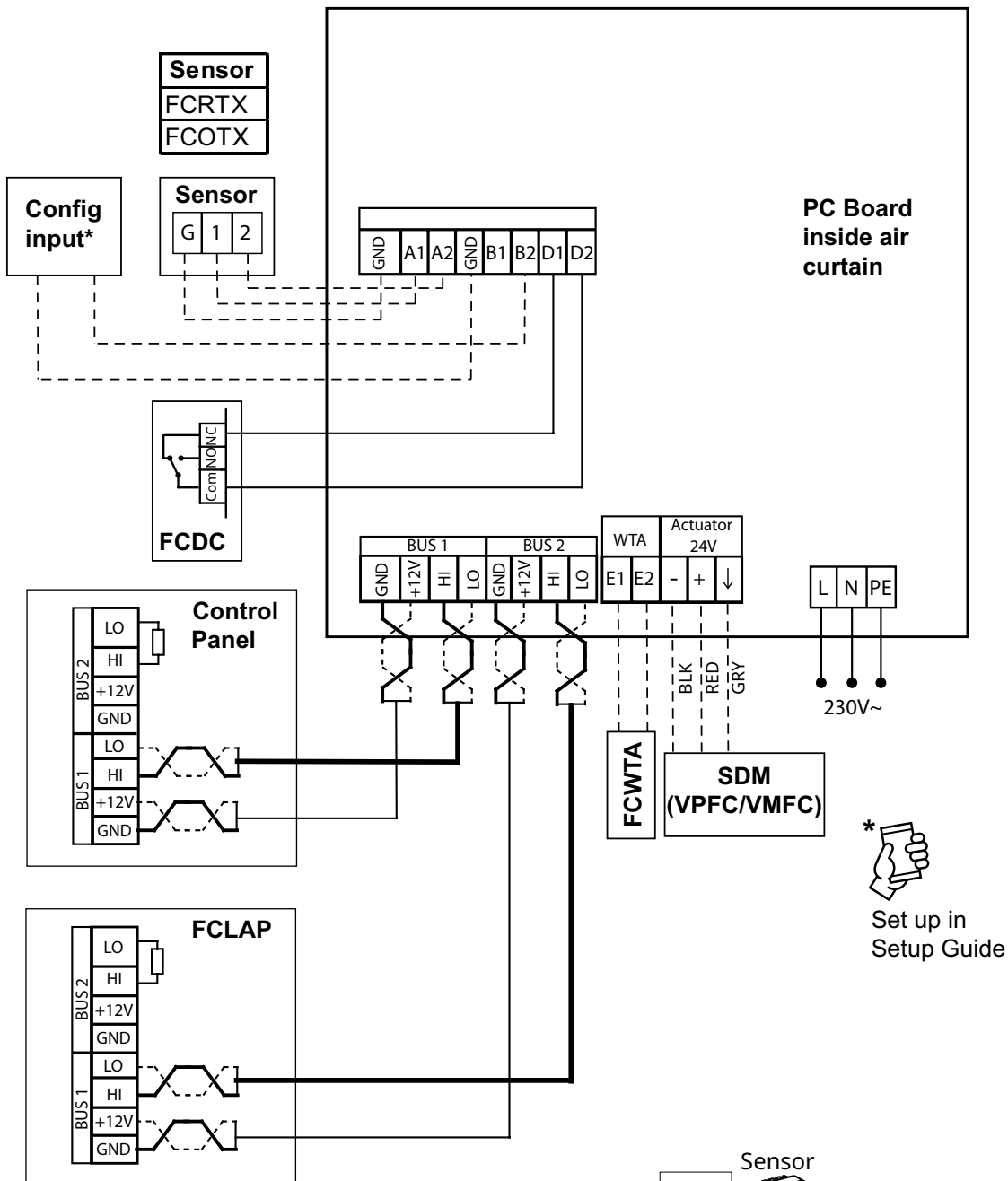
FC Frico Control - Quick guide

FC Direct - FCDA

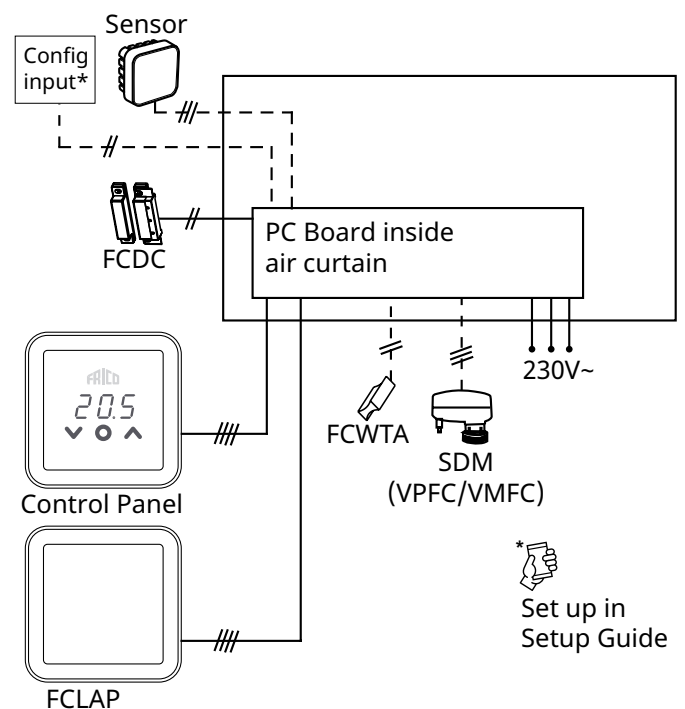


FC Frico Control - Quick guide

FC Smart - FCSA



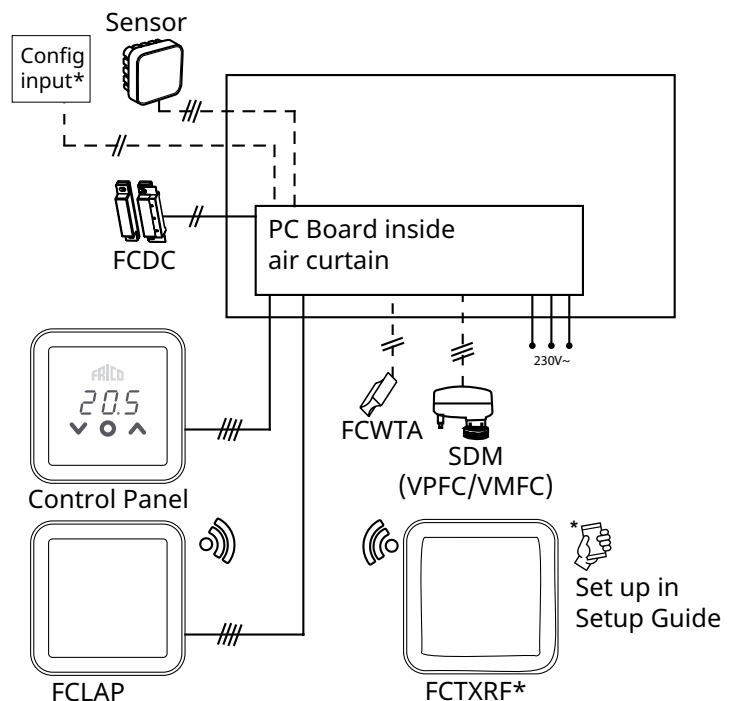
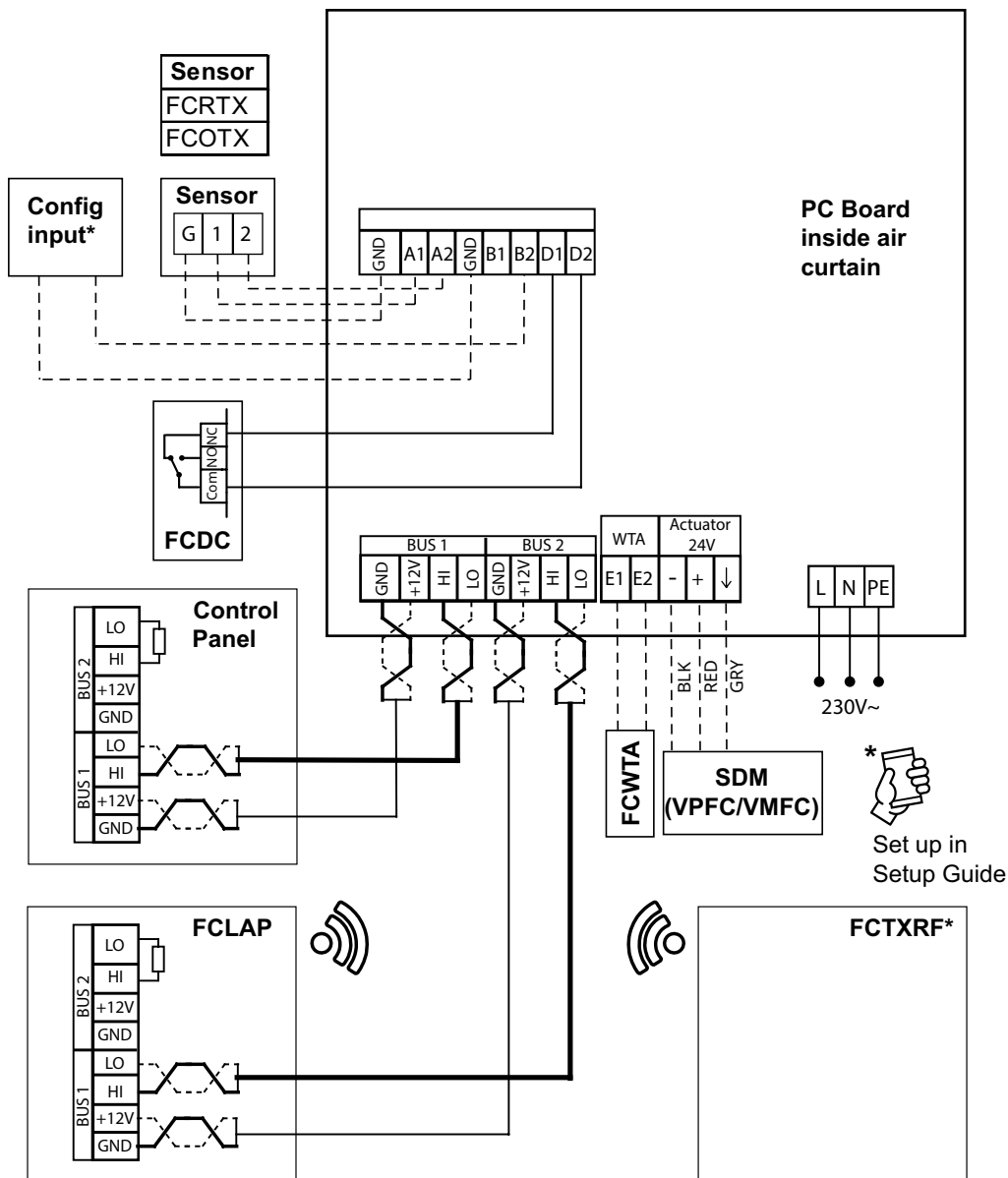
*
Set up in
Setup Guide



*
Set up in
Setup Guide

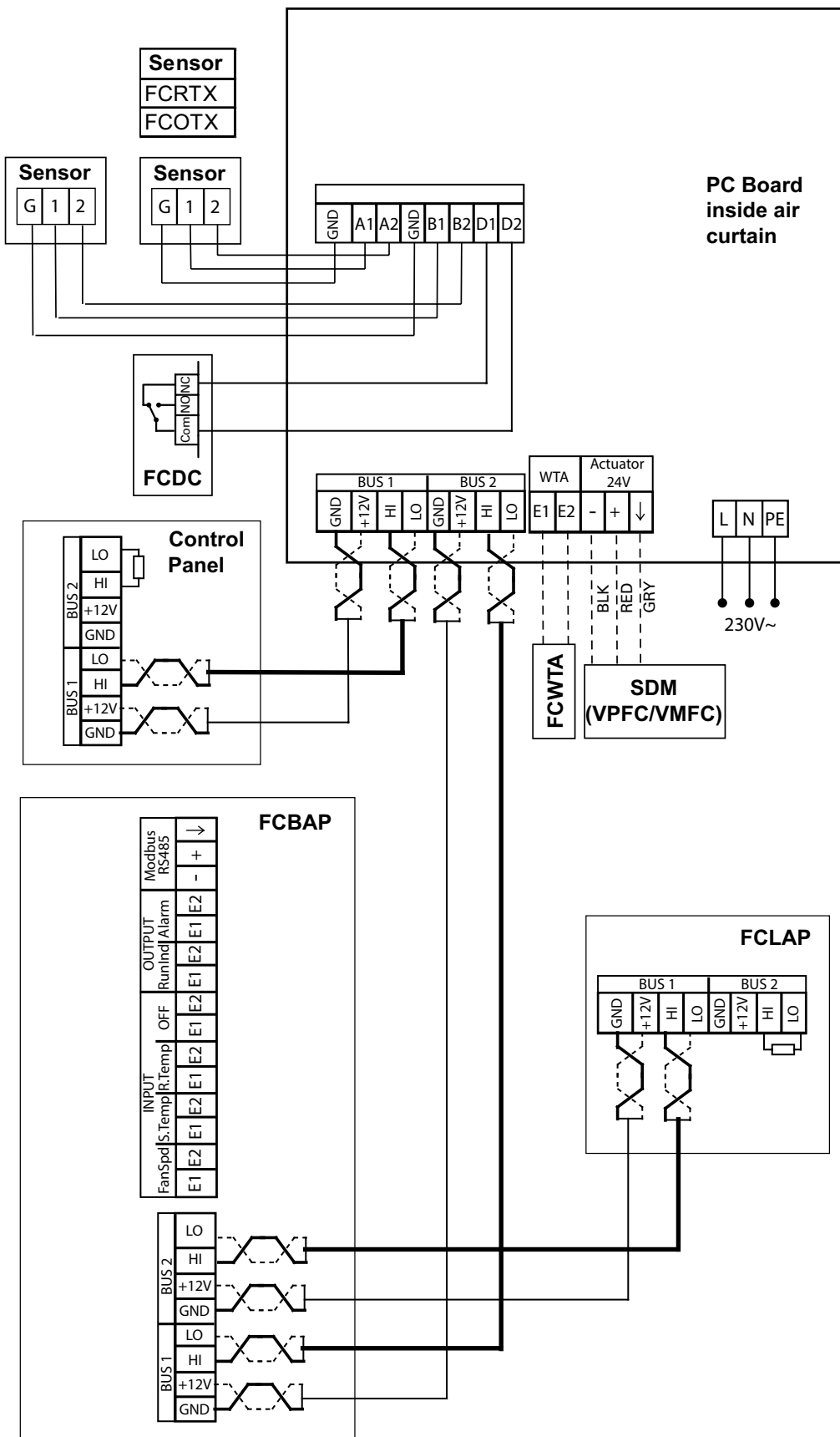
FC Frico Control - Quick guide

FC Pro - FCPA



FC Frico Control - Quick guide

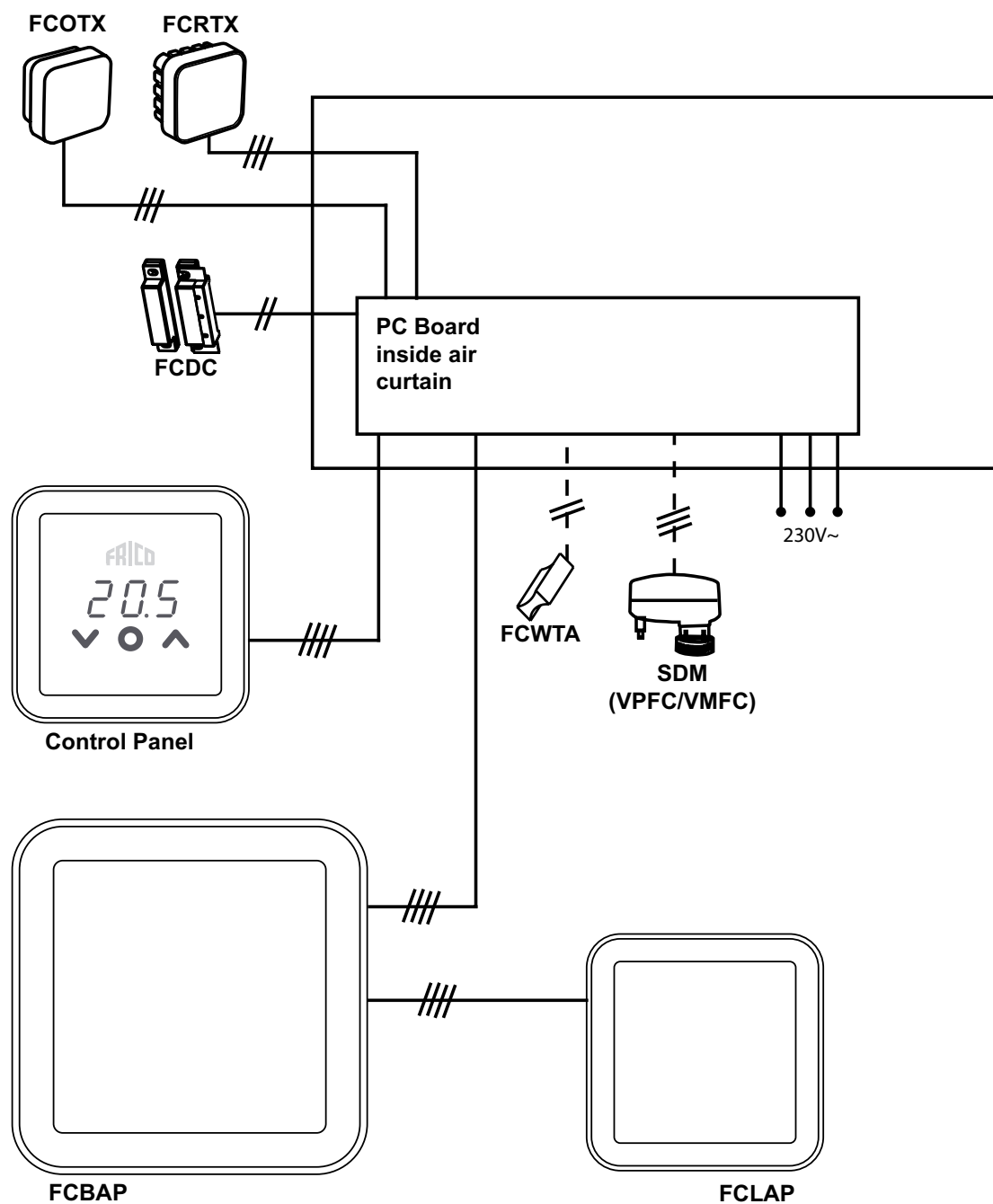
FC Building Pro - FCBPA



Overview on next page

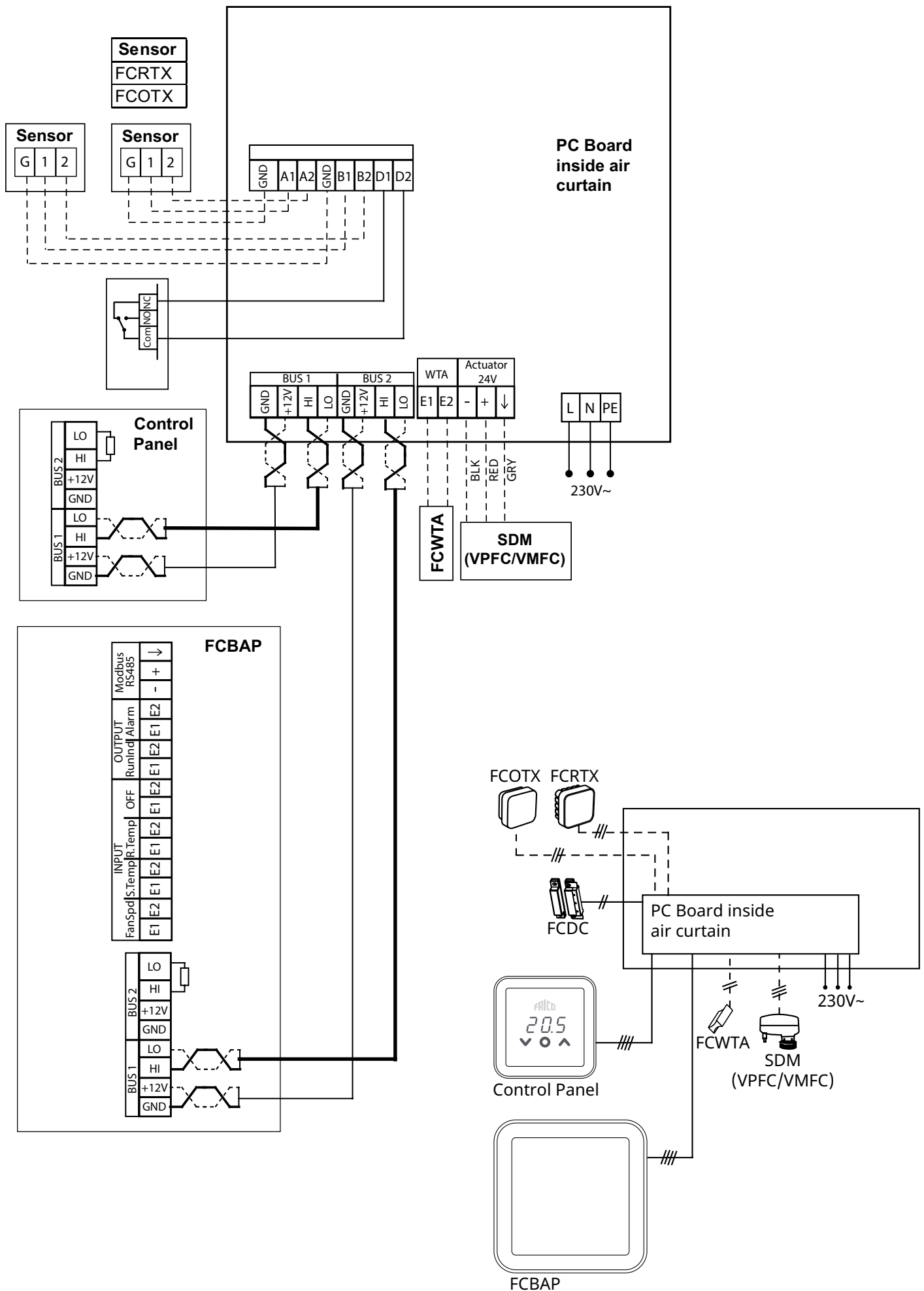
FC Frico Control - Quick guide

FC Building Pro - FCBPA overview



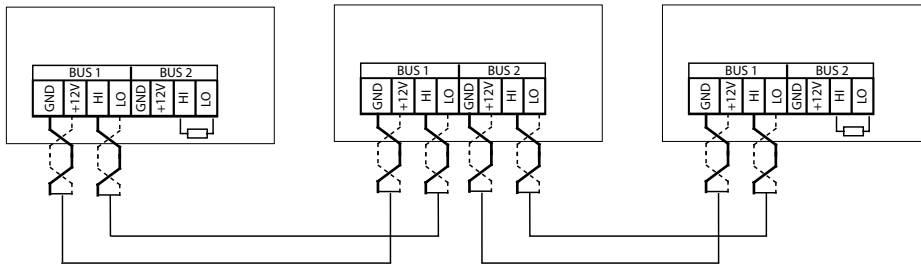
FC Frico Control - Quick guide

FC Building - FCBA



FC Frico Control - Quick guide

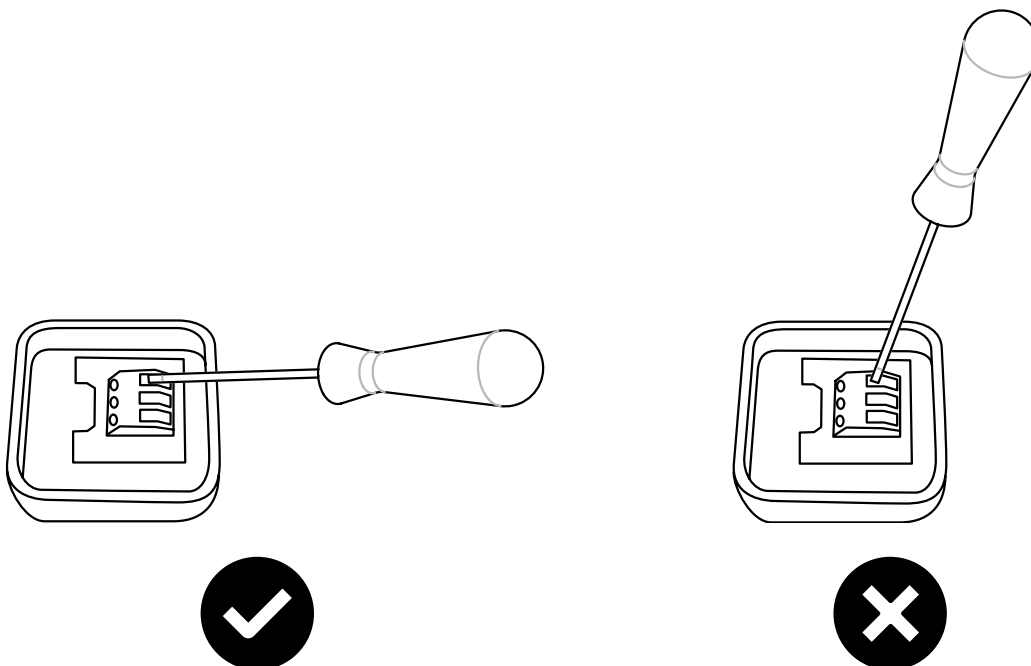
Termination at PC Board



EN To reduce the risk of interference, the communication BUS should be terminated at each end, i.e. in the units that are located at the start and at the end of the BUS respectively. On delivery, all buses are pre-connected with a 120 Ohm resistor between terminals HI and LO on BUS2. When making further connections, remove the resistor. As an alternative to resistance, the termination switch on the board can be set to the "ON" position.

SE För att minska risken för störningar ska kommunikationsbussen vara terminerad (avslutad) i vardera änden dvs. i de enheter som sitter i början respektive i slutet av bussen. Vid leverans är alla bussar förterminerade med ett 120 Ohms motstånd mellan HI and LO på BUS2. Vid vidarekoppling tas motståndet bort. Som alternativ till resistans kan termineringsswitchen på kortet sättas i läge "ON".

FI Häiriöriskin pienentämiseksi tiedonsiirtoväylän molempiin päihin, eli väylän alussa ja lopussa sijaitseviin yksiköihin, on asennettava päätevastukset. Toimitettaessa kaikki väylät on valmiiksi yhdistetty 120 ohmin vastuksella BUS2:n liittimien HI ja LO välillä. Poista vastus, kun teet muita kytkentöjä. Vaihtoehtona vastukselle piirilevyn päätekytkin voidaan asettaa "ON" -asentoon.



Käynnistys

1. Tarkista, että kaikki komponentit ja lisävarusteet sisältyvät toimitukseen.
2. Asenna ja kytke järjestelmä, katso kytkentäkaaviot.
3. Kytke järjestelmä päälle.
4. Järjestelmä tunnistaa kaikki komponentit automaattisesti, vaikka ne lisätään myöhemmin.
5. Järjestelmä on aina kytkettävä pois päältä uuden tuotteen kytkemistä varten.

Järjestelmäratkaisu

Järjestelmä koostuu ohjauspaneelistä FCCF sekä valinnaisesta määrästä (1-63) yksiköitä (ilmaverhot, tukiasemat tai ohjauspaneelit) ja antureita. Järjestelmän asetuspuolella lämpötila ja puhaltimen asetukset valitaan ohjauspaneelistä.

Ohjauspaneelissa on sisäänrakennettu lämpötila-anturi, jota voidaan käyttää, tai yksiköihin tai vyöhykkeisiin asennetaan ulkoiset huonelämpötila-anturit, jotka voidaan sijoittaa paremmin paikallista lämpötilan säätöä varten.

A. Järjestelmä ilman ulkoisia huoneantureita

Ohjauspaneelin lämpötila-anturi ohjaa yhdessä kunkin tuotteen imulämpöanturin kanssa.

C. Järjestelmä, jossa on useita tuotteita ja jokaiseen tuotteeseen on kytketty ulkoiset huoneanturit

Ulkoiset huonelämpötila-anturit ohjaavat kutakin tuotetta yhdessä kunkin tuotteen imulämpöanturin kanssa.

B. Järjestelmä yhdellä ulkoisella huoneanturilla

Yksi järjestelmän ulkoinen huonelämpötila-anturi ohjaa kaikkia yksiköitä yhdessä kunkin tuotteen imulämpöanturin kanssa.

D. Järjestelmä, jossa on useita tuotteita, joista vähintään kahdessa tuotteessa on ulkoiset huoneanturit ja vähintään yhdessä tuotteessa ei ole ulkoista huoneanturia

Ulkoiset huonelämpötila-anturit ohjaavat kaikkia yksiköitä, joihin ne on kytketty, yhdessä kunkin tuotteen imulämpöanturin kanssa. Anturittomia tuotteita ohjataan ohjauspaneelin lämpötila-anturilla yhdessä kunkin tuotteen imulämpöanturin kanssa.

Lämmitys estetty ulkolämpötilarajoituksen johdosta

Ulkolämpötilatietojen (FCOTX / FCTXRF / ulkolämpötilasignaali FCBAP:ssa) avulla lämmitys estetään automaattisesti, kun ulkolämpötila ylittää 15 °C. Asetuspistettä voidaan muuttaa ja tämä toiminto voidaan deaktivoida, katso Asetukset.

Ohjauspaneeli

Yleiskatsaus



Merkkivalo Toimintatila (vasen LED)

Väri (LED)	Toimintatila
Pois	Normaali tila
Valkokoinen	Mukavuus
Valkoinen vilkkuva	Mukavuus - tilapäinen
Vihreä	Säästö (yötila)
Vihreä vilkkuva	Säästö (yötila) - tilapäinen
Oranssi	Ajastin (aktivoitu sovelluksessa)
Violetti	Säästötila (aktivoitu sovelluksessa)
Syaani	Läsnäolotila (aktivoitu sovelluksessa)

Käynnistyksen aikana näytölle tulee teksti Inlt, jonka jälkeen näytetään nykyinen huonelämpötila.

Kun näyttö on valmiustilassa, valon voimakkuutta vähennetään. Minkä tahansa painikkeen painaminen näyttää asetetun lämpötilan.

FC ohjausjärjestelmät toimitetaan esiohjelmoituna. Asetettu lämpötila toimitettaessa on 21 °C. Arvoa on helppo muuttaa ylös/alas -nuolilla.

Merkkivalo Tila (oikea LED)

Väri (LED)	Tila
Valkokoinen	Lämmitys päällä
Pois	Lämpö pois
Punainen vilkkuva	Hälytys
Violetti	Lämmityksen esto

Näyttölukko

Paina ja pidä painettuna (2 sek.)	Pikakomento
+	Näyttölukko päällä/pois



Puhallinnopeus oven ollessa auki



Aktivoi näppäimistö ja piilotetut painikkeet painamalla kahdesti.



Aseta puhallinnopeus painamalla



Aseta puhallinnopeus: 0-100-Auto / 0-3-Auto.

Auto edellyttää ulkolämpötilatiedot (FCOTX / FCTXRF / ulkolämpötilasignaali FCBAP:ssa).



Puhallinnvalikko



Aktivoi näppäimistö ja piilotetut painikkeet painamalla kahdesti.



Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia.



Aloitussnäyttö



Selaa valikkokohtia.



Vahvista

tai



Lopeta tallentamatta muutoksia

Katso mahdolliset valinnat seuraavalla sivulla olevasta taulukosta.

Puhallinnvalikko

Valikon vaihtoehdot	Toiminnot	Oletus-asetukset	Kuvaus
FAnH	Suurin puhallinnopeus automaattitilassa.	100 tai 3 (100 % tai vaihe 3)	Lisää/vähennä ylös/alasnuolilla. Vahvasta painamalla OK.
FAnL	Pienin puhallinnopeus automaattitilassa.	0	Lisää/vähennä ylös/alasnuolilla. Vahvasta painamalla OK.
FAnC	Puhallinnopeus oven ollessa kiinni.	25 tai 1 (25 % tai vaihe 1)	Lisää/vähennä ylös/alasnuolilla. Vahvasta painamalla OK. Puhallinnopeus, jos tarvitaan lämmitystä oven ollessa kiinni. Aseta arvoksi 0, jos ilmaverhon pitäisi olla pois päältä oven ollessa kiinni.
Arun	Jälkikäynti, kun ovi sulkeutuu.	Auto	Lisää/vähennä ylös/alasnuolilla. Vahvasta painamalla OK. Auto - OFF - 10 - 20 ... - 500s



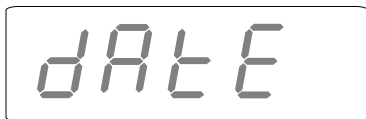
Käyttäjävalikko



Aktivoi näppäimistö painamalla.



Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia.



Aloituspäyttö



Selaa valikkokohtia.



Vahvista

tai



Lopeta tallentamatta muutoksia

Katso mahdolliset valinnat seuraavalla sivulla olevasta taulukosta.

Käyttäjävalikko

Valikon vaihtoehdot	Toiminnot	Oletus-asetukset	Kuvaus
dAtE	Viikko-ohjelma. Aseta seuraavat: - vuosi - kuukausi - päivä - aika (00:00)	-	Lisää/vähennä ylös/alasnuolilla. Vahvista jokainen vaihe painamalla OK.
tHi	Viikko-ohjelma. Aseta mukavuustilan haluttu huonelämpötila (asetuslämpötila).	21 °C	Lisää/vähennä ylös/alasnuolilla. Vahvista painamalla OK.
tLo	Viikko-ohjelma. Aseta säästötilan haluttu huonelämpötila (asetuslämpötila).	18 °C	Lisää/vähennä ylös/alasnuolilla. Vahvista painamalla OK.
Prog	Viikko-ohjelma, katso erillinen osa.	(pois) (toiminto ei aktivoitu)	Vaihda (pois) ja P1-P9 välillä ylös-/alasnuolilla. Vahvista painamalla OK.
HEAt	Kytke lämmitys päälle/pois.	Päälle	Vaihda (päälle) ja (pois) välillä ylös-/alasnuolilla. Vahvista painamalla OK.
AL A	Näytä aktiivinen hälytys.	-	Vaihda hälytysten välillä ylös-/alasnuolilla. Näytä hälytyksen sarjanumero painamalla OK. Jos ei hälytystä: ei A.
AL H	Näytä hälytyshistoria.	-	Vaihda hälytysten välillä ylös-/alasnuolilla. Näytä hälytyksen sarjanumero painamalla OK. Jos ei hälytystä: ei A.
OFF	Kytke järjestelmä pois päältä.	-	Kytke järjestelmä pois päältä valitsemalla (pois) painamalla OK. Odota 10 sekuntia. Järjestelmä kytketään sitten päälle painamalla OK ja valitsemalla (päälle) ylös-/alasnuolilla ja vahvistamalla painamalla OK.
SEt	Muuta asetuksia, katso erillinen osa Asetukset.	-	
CLr	Tehdasasetuksien palautus. Palauttaa arvot tehdasasetuksiin.	-	Paina OK. Valitse (kyllä) pitämällä OK painettuna 2 sekunnin ajan (laskuri).
LAP	Yhdistäminen paikallisen tukiaseman kanssa. Seuraa mobiilisovelluksen asennusohjetta ja yhdistä se FC-järjestelmään.	-	Paina OK. 120 s. yhdistämisjakso alkaa.

Viikko-ohjelma

FC-mallissa on 9 esiasetettua viikko-ohjelmaa (P1-P9) ja yksi oma (P0). Oma ohjelmaa on mahdollista käyttää FC Smartin ja FC Pron kautta mobiilisovelluksen kautta.

Viikko-ohjelman aktivoimiseksi seuraavat on määritettävä Käyttäjävalikossa:

- Päivämäärä (dAtE)
- Lämpötila, mukavuustila (tHi)
- Lämpötila, säästötila (tLo)

Adaptiivisen käynnistystoiminnon avulla ohjaus oppii milloin sen on kyseisessä ympäristössä aloitettava lämmitys saavuttaakseen halutun asetuslämpötilan tiettyyn aikaan mennessä. Toiminto voidaan deaktivoida (katso Asetukset).

Esiasetetut ohjelmat

	Kuvaus	Mukavuus *
P1	Asunto	Ma-Pe: 05:30 - 08 17 - 22 La-Su: 07 - 23
P2	Asunto, myöhä	Ma-Pe: 06:30 - 10 19 - 23:30 La-Su: 07:30 - 23:30
P3	Asunto, lyhyt	Ma-Pe: 06 - 09 16 - 23 La-Su: 07 - 23
P4	Asunto, pelkkä päivä	Ma-Su: 06 - 22
P5	Viikonloppu	Pe 17 - 23 La-Su: 07 - 23
P6	Toimisto	Ma-Pe: 06 - 18
P7	Toimisto, myöhä	Ma-Pe: 09 - 21
P8	Myymälä, myöhä	Ma-Pe: 09 - 22 La-Su: 09 - 20
P9	Myymälä	Ma-Pe: 09 - 18 La-Su: 09 - 14

*) Muut ajat: Säästö (yötila)

Viikko-ohjelmien asettaminen

Viikko-ohjelma valitaan ja aktivoidaan Käyttäjävalikossa:



Aktivoi näppäimistö painamalla.



Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia.



Selaa ohjelmaan.



Vahvista

Esiasetetun ohjelman P1-P9 valitseminen



Valitse P0/P1-P9.



Käynnistä ohjelma vahvistamalla.

Viikko- ohjelman tilapäinen ohittaminen

Viikko-ohjelman asetetut asetuslämpötilat on helppo ohittaa väliaikaisesti.



Aseta haluttu tilapäinen asetuslämpötila.



Vahvista

Tilapäinen asetuslämpötila on voimassa seuraavaan ohjelmavaiheeseen asti.

Syöttöjännitevika

Huom! Yli 7 päivän sähkökatkos saattaa edellyttää ajan ja päiväyksen uudelleenasettamisen.

Väärin asetettu kellonaika vaikuttaa viikko-ohjelmaan.

Asetukset

Asetukset muutetaan käyttäjävalikossa:



Aktivoi näppäimistö painamalla.



Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia.



Selaa kohtaan SET.



Vahvista



Syötä muutettavan asetuksen numero ylös/ alasnuolilla, vahvista jokainen numero painamalla OK. Katso taulukko.



Valitse haluamasi arvo taulukon mukaan.



Vahvista

Syötä salasana ylös/alasnuolilla, vahvista jokainen numero painamalla OK. Salasana: 1932.

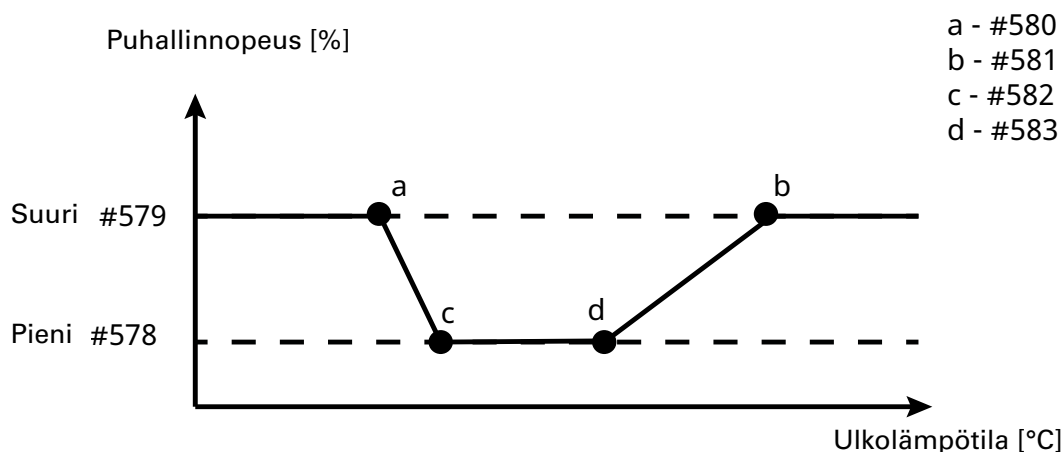
Asetukset - Yleistä

#	Toiminnot	Oletus-asetukset	Kuvaus
602	Jälkikäyntinopeus - kiinteä	15 (%)	0-100 Puhallinnopeus kiinteässä jälkikäyntitilassa
592	Jälkikäyntinopeus - auto matala	15 (%)	0-50 Pieni puhallinnopeus automaattisessa jälkikäyntitilassa.
690	Ovikoskettimen napaisuus	1	0 (normaalisti auki) / 1 (normaalisti kiinni) Jos käytetään muun tyyppistä signaalia. normaalisti kiinni = oikosulku - puhallin pysähtyy normaalisti auki = oikosulku - puhallin käy
691	Ovikoskettimen nollaus	0	0 (ovikosketinta ei ole havaittu) / 1 (ovikosketin on havaittu) Aseta tämän parametrin arvoksi 0 nollataksesi muistin
687	Ovikosketin - yhteinen ohjaus	1 (käytössä)	0 (pois käytöstä) / 1 (käytössä) Aseta arvoksi 0, jos tuotteen tulee reagoida vain omaan ovikoskettimeen. Aseta arvoksi 1, jos tuotteen tulee reagoida kaikkiin saman vyöhykkeen ovikoskettimiin.
438	Kesäaika/talviaika.	1 (toiminto aktivoitu)	0 (toiminto ei aktivoitu) / 1 (toiminto aktivoitu) Automaattinen ajanvaihto.

Asetukset - Ulkolämpötila-anturi, vaatii FCOTX / FCTXRF / ulkolämpötilasignaalin FCBAP:ita

#	Toiminnot	Oletus-asetukset	Kuvaus
374	Lämmityksen esto ulkolämpötilarajoituksella	1 (käytössä)	0 (pois käytöstä) / 1 (käytössä) Jos tämä on käytössä, lämmitys estetään, kun lämpötila on asetuspuolella.
376	Lämmityksen esto ulkolämpötilarajoituksella - asetuspuole	150 (15.0 °C)	Asetuspiste lämmityksen ulkolämpötilarajoitukselle 0,1 °C:ssä.
663	Estä veden ohitusvirtaus ulkolämpötilan johdosta.	1 (käytössä)	0 (pois käytöstä) / 1 (käytössä) Jos tämä on käytössä, veden ohitusvirtaus estetään, kun lämpötila on asetuspuolella #664 yläpuolella.
664	Estä veden ohitusvirtaus ulkolämpötilan vuoksi - asetuspuole.	20 (2.0 °C)	Asetuspiste Estä veden ohitusvirtaus ulkolämpötilan johdosta.
578*	Automaattinen puhallinnopeus matala	0 (%)	0-100 % Matala puhallinnopeus automaattitilassa.
579*	Automaattinen puhallinnopeus korkea	75 (%)	0-100 % Korkea puhallinnopeus automaattitilassa.
580*	Automaattinen puhallinnopeus asetusarvo - Kylmä korkea	-50 (-5.0 °C)	Korkean puhallinnopeuden asetusarvo kylmissä olosuhteissa.
581*	Automaattinen puhallinnopeuden asetusarvo - Lämmin korkea	320 (32.0 °C)	Korkean puhallinnopeuden asetusarvo lämpimissä olosuhteissa.
582*	Automaattinen puhallinnopeuden asetusarvo - Kylmä matala	180 (18.0 °C)	Matalan puhallinnopeuden asetusarvo kylmissä olosuhteissa.
583*	Automaattinen puhallinnopeuden asetusarvo - Lämmin matala	230 (23.0 °C)	Matalan puhallinnopeuden asetusarvo lämpimissä olosuhteissa.

*Katso kuva alla.



EC-puhaltimet sallivat portaattoman ohjauksen.

AC-puhallinnopeus muunnetaan automaattisesti portaiksi.

Asetukset - Vesilämmitteinen ilmaverho

#	Toiminnot	Oletus-asetukset	Kuvaus
662	Ohitus	1 (käytössä)	0 (pois käytöstä) / 1 (käytössä) Mahdollistaa aikaohjatun tai lämpötilaohjatun* ohituksen. *Edellyttää paluuveden lämpötila-anturin ja mobiilisovelluksen.
666	Ohituslämpötilan asetuspiste - WTA	300 (30.0 °C)	0-50 °C
657	Paluuveden lämpötilan säätö	0 (pois käytöstä)	0 (pois käytöstä) / 1 (käytössä) Säätää paluuveden lämpötilaa. Edellyttää paluuveden lämpötila-anturin ja mobiilisovelluksen.
658	Paluuveden lämpötilan asetusarvo	370 (37.0 °C)	15-90 °C Edellyttää paluuveden lämpötila-anturin ja mobiilisovelluksen.
545	Toimilaitteen huoltoliike	1 (käytössä)	0 (pois käytöstä) / 1 (käytössä) Toimilaite avataan ja suljetaan täysin asetetuksi ajaksi (#546) joka maanantai-aamu kello 2.00.
546	Toimilaitteen huoltoliike-aika	180 (s)	0-1800 s Aika, jolloin toimilaite on ensin auki ja sitten kiinni.

Asetukset - Aulatoiminto, vaatii FC Smartin tai FC Pron ja määritetään mobiilisovelluksessa

#	Toiminnot	Oletus-asetukset	Kuvaus
681	Aulatoiminto	0 (pois käytöstä)	0 (pois käytöstä) / 1 (käytössä) Aktivoi korkeamman puhallinnopeuden ja matalamman lämpötilan ulko-ovessa ja matalamman puhallinnopeuden ja korkeamman lämpötilan sisäovessa.
682	Aulatoiminto - puhaltimen säätö ulko-ovessa	20 (%)	-100 - 100 Ero sisäovesta.
686	Eteisen määrittäminen	0	0 (pois käytöstä) 1 (sisäilmaverho) 2 (ulkoilmaverho) Kunkin ilmaverhon sijainnin tunnistus. On määritettävä mobiilisovelluksessa.

Kuittaa hälytys

Nollaa manuaalisesti painamalla X painiketta 2 sekunnin ajan, jolloin hälytyksen sarjanumero näkyy (katso Käyttäjävalikko). Suurin osa hälytyksistä nollautuu automaattisesti, kun ongelma on korjattu.

Viallisen tuotteen sarjanumeron neljä viimeistä numeroa löytyvät kunkin tuotteen ulkopuolelta olevasta tyyppikilvestä.

Vianhaku

Vikakoodi	Syy	Toimenpide
A 5	Yhteys menetetty ohjauspaneeliin tai ohjausyksikköön	- Jos komponentti poistetaan tarkoituksella, hälytys on nollattava manuaalisesti. Katso alla. - Tarkasta kytkennät. - Hälytys nollautuu automaattisesti, kun komponentti havaitaan uudelleen. - Jos hälytys jatkuu nollauksen jälkeen, ota yhteyttä Fricoon.
A 8	Yhteys menetetty ulkoiseen huonelämpötila-anturiin FCRTX	
A 12	Yhteys menetetty ulkolämpötila-anturiin FCOTX	
A 16	Yhteys menetetty paluuveden lämpötila-anturiin FCWTA	
A 29	Yhteys menetetty järjestelmän tukiasemaan FCBA	
A 30	Yhteys menetetty paikalliseen tukiasemaan FCLAP	
A 1	Ohjauspaneelin tiedonsiirtovirhe	- Tarkasta kytkennät. - Jos hälytys jatkuu nollauksen jälkeen, ota yhteyttä Fricoon.
A 7	Ulkoisen huonelämpötila-anturin vika	
A 9	Vika ohjauspaneelin lämpötila-anturissa	
A 10	Anturin kytkentävirhe	
A 11	Ulkolämpötila-anturin vika	
A 15	Paluuveden lämpötila-anturi vika	
A 17	Järjestelmässä ei ole huonelämpötila-anturia	Yhdistä huonelämpötila-anturi tai ohjauspaneeli järjestelmään.
A 18	Ylikuumenemishälytys sähköinen	Tarkista ylikuumenemisen syy. Varmista, että ilmanottoaukot eivät ole tukossa.

Vianhaku

Vikakoodi	Syy	Toimenpide
A 19	Jäätymissuoja-hälytys	Varmista, että lämmitys on päällä ja toimii.
A 20	Jäätymissuojahälytys paluuveden lämpötila-anturilta.	
A 21	Yhteys menetetty RF-anturiin FCTXRF	Tarkasta paristot. Jos varaus on alhainen, vaihda ne. Jos paristot ovat kunnossa, tarkista paikallinen tukiasema.
A 23	RF-anturin paristot tyhjt.	Vaihda paristot.
A 25	Ei vesilämmitystä	Tarkista veden menolämpötila ja virtaus.
A 26	Ei sähkölämmitystä	Tarkista jännitteensyöttö. Tarkista ylikuumenemissuoja, katso ilmaverhon käyttöohje.
A 27	Suodatinhälytys - ajastin	Puhdista suodatin. Nollaa hälytys manuaalisesti.
A 28	Suodatinhälytys - painevahti	
A 33	Moottorihälytys	Selvitä mikä puhallin ei toimi ja vaihda se.
A 35	BMS-tiedonsiirtovika	Tarkista BMS-yhteys.
A 36	BMS virheelliset tiedot	
A 37	Parametrivirhe	Ota yhteyttä Fricoon.
A 38	Puhalluslämpötila-anturi puuttuu	Tarkista anturi liitännät
A 39	Imulämpötila-anturi puuttuu	

Kun vikakoodit näytetään, järjestelmä jatkaa toimintaansa toimivilla komponenteilla. Jos kaikki huonelämpötila-anturit, myös ohjauspaneelin lämpötila-anturi, ovat menettäneet yhteyden, järjestelmä toimii 25 %:n lämmitysteholla.

Ellei ongelma poistunut, ota yhteyttä Fricoon.



Main office

Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se

www.frico.net

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